Beta

+5%

ΕΓΙΝΕ ΑΥΞΗΣΗ

ΙΣΧΥΕΙ ΑΠΟ 6/6/2022



Beta

2022

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΑΜ Α.Ε.Β.Ε.

Lam®

Βιομηχανικός> Εξοπλισμός

800 11 19100

ΔΩΡΕΑΝ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.lam.gr - info@lam.gr

1939 1950 1960 1970 1980

Beta GROUP

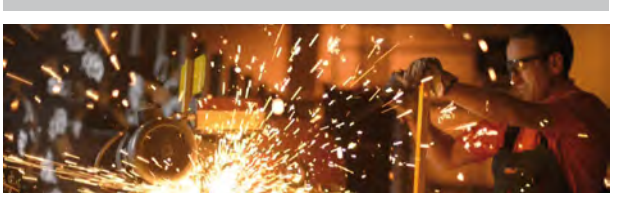
BM GROUP · Abra Beta · ELPA ABRASIVI · 3D Beta Made in Italy · VDF VERNICIATURA

8 ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



11 υποκαταστήματα

Παρουσία σε περισσότερες από **100 χώρες** παγκοσμίως



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

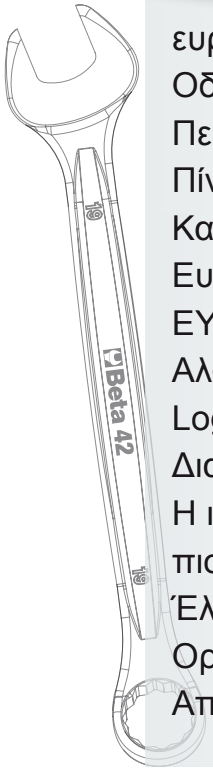


1939 Τμήμα σφυρηλάτησης



2021 Sovico

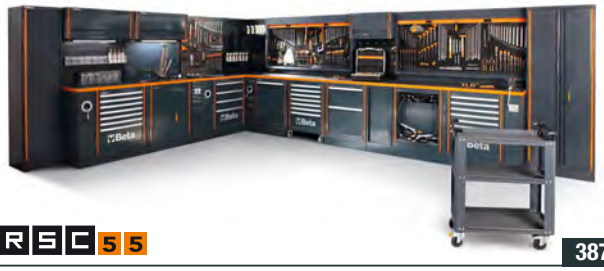
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



ευρετήριο	4
Οδηγός	8
Πεδία εφαρμογών για δυναμόκλειδα και ράβδους	57-58
Πίνακας εργαλειοθηκών και συλλογών	330, 427-428
Καταργημενο ειδος– αντιστοιχο/προτεινομενο ειδος	652
Ευρετήριο	656÷659
ΕΥρετηριο εργαλειων συνεργειου οχηματων	660÷662
Αλφαριθμητικός οδηγός	663÷678
Logistics	679
Διανομή σε ολόκληρο τον κόσμο	680
Η ιστορία των Ιταλικών εργαλείων	681
πιστοποιημένη ποιότητα	682
Έλεγχος και ποιότητα	683
Οργανωση εργασιας	684
Αποτελεσματικη παρουσια	685

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55



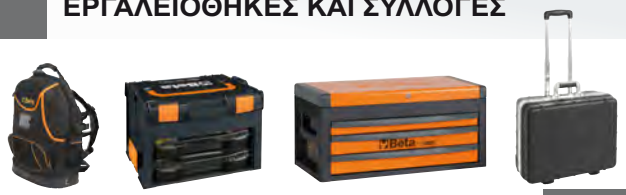
387÷411

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45



412÷426

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



331÷345



346÷359



357÷386



427÷505

ΚΛΕΙΔΙΑ



11÷17



23÷27



109÷114

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



69÷76



83÷109

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ



53÷55



56÷59

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ



18÷23



76÷83



112÷114



142÷155

ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΙ ΚΟΦΤΕΣ



125÷131



137÷139



235

ΣΦΥΡΙΑ ΚΑΙ ΚΟΠΙΔΙΑ



9-10



161÷165



218-219

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ



35÷40 41÷43 43÷50 50÷52

ΕΞΟΛΚΕΙΣ



166-167 197÷207

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



212÷220

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



120-121 131÷135 154-155 182-183



208 220÷229



236÷239 247÷251

ΦΩΤΙΣΜΟΣ



241÷245

ΑΝΕΜΕΣ



246-247

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



27÷34

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



124-125 140÷142 145÷147 240-241

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ



134÷137 146 209÷212 232÷235

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V



278÷284

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



292÷296

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



297÷305

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



114÷123



156÷161



165÷207



230÷235

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ



251÷267

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ



268÷273

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ



274÷277

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ



306

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



307÷329

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



285÷291

ΧΗΜΙΚΑ BETA



506÷511

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ)



562÷586

ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ BETA



512÷528

WORKWEAR



587÷602

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM



529÷534

BLISTER ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



535÷548

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ROBUR



603÷640

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ



549÷561

BETA COLLECTION



641÷651

ΟΔΗΓΟΣ

κωδικός ομάδας **42**

γερμανοπολύγωνα

μορφή εργαλείου ⬡

τιμή

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1



DIN 3113 UNI-ISO 7738

★ είδος κατόπιν παραγγελίας
• κύρια διάσταση
⬡ εξάγωνος οδηγός

διάσταση mm	L mm	S1 mm	€	κωδικός
5,5x5,5	95	3,4	9,40	5 000421005
6x6	95	3,4	9,55	5 000421006
7x7	105	3,6	9,60	5 000421007
8x8	116	3,9	9,80	5 000421008
9x9	127	4,2	10,50	5 000421009
10x10	137	4,5	10,70	5 000421010
11x11	148	4,8	11,50	5 000421011
12x12	158	5,1	11,80	5 000421012
13x13	169	5,6	11,80	5 000421013
14x14	180	5,7	13,40	5 000421014
15x15	190	6,0	14,70	5 000421015
16x16	201	6,3	15,20	5 000421016
17x17	212	6,8	16,20	5 000421017
18x18	222	7,0	17,00	5 000421018
19x19	233	7,5	17,50	5 000421019

Αρ εργαλείων στο κουτί

Αρ εργαλείων στο σετ

είδος συσκευασίας

περιεχόμενο σετ



		€	
42/B9N	6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	122,50	1 000421074
2002/BV9		12,40	1 020020030

σε συσκευασία blister



Εργαλεία μοτό



Εργαλεία ποδηλάτου



ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ – 2022

Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
	Σετ	
B	= σε πλαστική τσάντα	42/B9N
BV	= άδεια τσάντα	2002/BV9
C	= σε κασετίνα	900/C11
D	= σε κρεμαστή συσκευασία	1293/D6
S	= σε κουτί	42/S17
SP	= με εκθετήριο	42/SP25
SPV	= άδειο εκθετήριο	42/SPV7
SC	= με στήριγμα	96/SC9
SCV	= στήριγμα, άδειο	96/SCV
	Συλλογές	
AS	= με εργαλεία σε ίντσες	5915VU/AS
E	= Ηλεκτρονικά/Ηλεκτρολογικά	5980ET/A
I	= Υδραυλικά	5980ID
MT	= Χωματουργικά	5902MT
U	= Γενική	5915VU/3
SBK	= Επισκευή μοτοσικλετών	5940SBK
VG	= Αυτοκίνητο	5904VG/5T
VI	= Βιομηχανία	5902VI
	Καρυδάκια	
A	= εξάγωνα	910A
B	= δωδεκάγωνα (πολύγωνα)	910B
ES	= αυλακωτά	920ES
FTX	= για βίδες TORX®	910FTX

Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
PT	= για 5-άστερες βίδες	910PT
X	= αναστρεφόμενη καστάνια σε κασετίνα	920A/C12X
	Κατσαβίδια και μύτες βιδώματος	
LP	= για βίδες με εγκοπή	920LP
PE	= για βίδες Allen	920PE
PH	= για βίδες με σταυρό PHILLIPS®	920PH
PZ	= για βίδες με σταυρό POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= για βίδες TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= Βίδες SPANNER	861SP
TRW	= για βίδες TRI-WING®	861TRW
TQS	= για βίδες TORQ-SET®	861TQS
TX	= για βίδες TORX®	920TX
XZN	= για βίδες XZN®	920XZN
	Διάφορα	
AS	= διαστάσεις σε ίντσες	42AS
BA	= αντισπινθηρικά εργαλεία	42BA
BM	= λαβή με διπλό υλικό	1150BM
C	= άδεια μεταλλική κασετίνα	C25
HS	= Εργαλεία με συγκράτηση	42HS
INOX	= εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα	42 INOX
L	= μακριά σειρά	952L
MQ	= 1000V μονωμένα εργαλεία	1150MQ
MP	= γυαλιστερό φινίρισμα	42MP
R	= ανταλλακτικό	338R

Οι απεικονίσεις παρατίθενται σαν παράδειγμα.
Η Beta Utensili διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί και να βελτιώνει την σειρά προϊόντων της χωρίς άλλη ειδοποίηση.

Beta ΣΥΝΙΣΤΑ
να χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σωστά και σύμφωνα με τους κανόνες ατομικής προστασίας.

ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

Τα εντυπωσιακά εργαλεία της Beta έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν βέλτιστη απόδοση και να διασφαλίζουν την ασφάλεια του χειριστή.
Για την παραγωγή χρησιμοποιείται ένας ειδικός τύπος χάλυβα, ο οποίος περιέχει χρώμιο, μολυβδαίνιο και βανάδιο (65CrMoV2-2), με αποτέλεσμα εξαιρετικά σκληρά και ανθεκτικά εργαλεία. Τα προϊόντα κατασκευάζονται - αν επιτρέπεται από τη γεωμετρία τους - με τραβηγμένες ράβδους. Διαφορετικά, σφυρηλατούνται εν θερμώ σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός σκωρίας.

1
Τα εξάγωνα προφίλ εμποδίζουν το εργαλείο να κυλήσει στην επιφάνεια στήριξης

2
Οι ζουμπάδες είναι εξοπλισμένοι με εξαιρετικά μακριούς αλλά απόλυτα ίσιους κορμούς, για να επιτρέπουν την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.

3
Για να βεβαιωθείτε ότι έχουν σωστό μέγεθος, κάθε κομμάτι είναι στραμμένο, έτσι ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο κυλινδρικό τμήμα και ένα τέλεια επίπεδο άκρο, για αυξημένη αποτελεσματικότητα.

4
Όλες οι έδρες υπόκεινται σε επαγωγική σκλήρυνση, για να αποφευχθεί ο θρυμματισμός.
Η παραμόρφωση του σημείου πρόσκρουσης είναι φυσική συνέπεια, έτσι ώστε να μπορεί να διασφαλιστεί η ασφάλεια του χειριστή.



5


Οι πόντες και οι ζουμπάδες ακονίζονται μετά την επιχρωμίωση, για καλύτερη απόδοση χάραξης και κοπής και αφαιρούν τη γαλβανική επικάλυψη από τις άκρες.
Οι επικαθίσεις πρέπει να αφαιρεθούν, για να αποφευχθεί η «στρογγυλοποίηση» των γωνιών και η ευθραυστότητα ως αποτέλεσμα της ποσότητας υδρογόνου που παράγεται κατά τη διάρκεια της επιμετάλλωσης. Οι επεξεργασμένες περιοχές προστατεύονται με ένα στρώμα ανθεκτικό στη σκουριά.

30
ζουμπάδες κωνικοί



Ø mm	L mm	€		
2	125	8,70	10	000300020
3	125	8,70	10	000300030
4	150	11,70	10	000300040
5	150	11,70	10	000300050
6	150	12,20	10	000300060

31
ζουμπάδες κυλινδρικοί



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,70	10	000310002
3	128	35	9,05	10	000310003
4	146	45	11,10	10	000310004
5	164	55	11,70	10	000310005
6	182	65	14,60	5	000310006
8	200	80	15,50	5	000310008
10	220	95	19,40	5	000310010


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	80,00	1	000310024
2002/BV6	9,60	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	85,00	1	000310030
31/SPV	23,30	1	000310031

31BM
ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	18,00	2	000310402
3	180	52	18,50	2	000310403
4	191	62	20,00	2	000310404
5	200	72	21,10	2	000310405
6	221	82	24,30	2	000310406
8	235	94	25,50	2	000310408



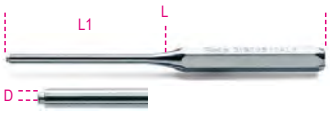
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	125,00	1	000310420

31L
ζουμπάδες κυλινδρικοί, μακριά σειρά



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	13,20	5	000310104
5	175	80	14,00	5	000310105
6	175	80	16,70	5	000310106

31SE
ζουμπάδες για ελατηριωτούς πείρους



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	13,20	5	000310204
5	3,0	175	80	14,00	5	000310205
6	3,6	175	80	16,70	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE	97,00	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	9,60	1	020020000

32
πόντες



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	8,15	10	000320100
4	125	52	10,00	10	000320125
5	150	62	12,20	10	000320150

32AU
αυτόματη πόντα



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	62,50	2	000320160

32AUR
ανταλλακτικό άκρο για την αυτόματη πόντα 32AU



ø mm	€		
3	12,00	5	000320170

34
κοπίδια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,40	5	000340001
150	17,0	58	16,30	5	000340002
175	21,5	68	23,60	5	000340003

35
κοπίδια με νεύρωση



L mm	A mm	€		
100	14,5	14,50	5	000350001
125	17,0	16,30	5	000350002
150	20,5	20,20	5	000350003
200	23,0	30,50	5	000350004
250	28,5	44,00	2	000350005
300	34,0	59,50	2	000350006

35PM
κοπίδια με νεύρωση με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	2	000350014
250	28,5	59,50	2	000350015
300	34,0	75,50	2	000350016

35PMR
ανταλλακτικές προστατευτικές λαβές για τα 35PM



L mm	€		
200	15,20	1	000350024
250	15,20	1	000350025
300	16,10	1	000350026

36
καλέμια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,90	5	000360001
150	6	53	15,20	5	000360002

37
καλέμια με νεύρωση



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	23,30	5	000370001
200	8	55	33,00	3	000370002

37PM
καλέμι με νεύρωση με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	8	49,50	2	000370012

37PMR
ανταλλακτική προστατευτική λαβή για το 37PM



L mm	€		
200	16,10	1	000370022



38/B6N



38/SP6

	€		
38/B6N	81,00	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	9,60	1	020020000
38/SP6	86,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	23,30	1	000380019

42 ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

Το γερμανοπολύγωνο μας 42 που έχει αφήσει εποχή, έχει νέο σχήμα. Ένα κομψό, λεπτό σχήμα που ενισχύεται από ένα λεπτό προφίλ, ελαφρύτερο στην αφή. Η αντοχή, η ανθεκτικότητα και ο εργονομικός σχεδιασμός του κλειδιού Beta φτάνουν σε ακόμη υψηλότερες τιμές, παρέχοντας στους χρήστες το καλύτερο δυνατό εργαλείο. Η διαδικασία κατασκευής πραγματοποιείται στα εργοστάσιά μας στο Sovico και στη Sulmona, με βάση την προηγμένη τεχνολογία αυτοματισμού και τους καλύτερα εκπαιδευμένους εργαζόμενους



ΤΑΧΥ

Γωνία 15 μοιρών σε σχέση με τον άξονα για μείωση της γωνίας εμπλοκής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ

Αξιόλογη δύναμη: ακόμη και σε περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης, το κλειδί παραμορφώνεται, χωρίς να σπάσει ξαφνικά.

ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Το πρεσάρισμα βασίζεται σε ένα ημικατεργασμένο προϊόν στρογγυλής διατομής που οδηγεί σε ομοιογενώς κατανεμημένες ίνες, αποτρέποντας έτσι τον επικίνδυνο σχηματισμό εσωτερικών σχηματισμών

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Μειωμένο πάχος για βελτιωμένη προσβασιμότητα

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟ

Η επικάλυψη νικελίου-χρωμίου παρέχει διαρκή αντοχή σε εξωτερικούς παράγοντες και πληροί τις αυστηρές απαιτήσεις δοκιμών προσκόλλησης σύμφωνα με το ISO 2819

ΙΣΧΥΡΟ

Οι τιμές ροπής υπερδιπλασιάστηκαν σε σύγκριση με τις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται σύμφωνα με το ISO 1711.

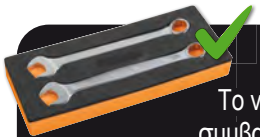
ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ

Το κλειδί, το οποίο είναι μακρύτερο από αυτό των περισσότερων ανταγωνιστών, επιτρέπει την επίτευξη υψηλών ροπών με μειωμένη προσπάθεια



ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ

Πολύγωνο με κλίση 15° για την προστασία του χεριού. Το σχήμα που παίρνει είναι από καλούπι, δεν κάμπτεται εκ των υστέρων.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Το νέο σχήμα του κλειδιού 42 είναι απόλυτα συμβατό με όλα τα τρόλεϊ και τους δίσκους του κλασσικού κλειδιού 42

42

γερμανοπολύγωνα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**9,40**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,55**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,60**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,80**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,50**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,70**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,50**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,80**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,80**	5	000421013
14x14	180	5,7	**13,40**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,70**	5	000421015
16x16	201	6,3	**15,20**	5	000421016
17x17	212	6,8	**16,20**	5	000421017
18x18	222	7,0	**17,00**	5	000421018
19x19	233	7,5	**17,50**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,70**	3	000421020
21x21	254	7,9	**21,30**	3	000421021
22x22	264	8,3	**22,00**	3	000421022
23x23	275	8,5	**23,70**	3	000421023
24x24	285	8,7	**24,90**	3	000421024
25x25	296	8,7	**26,00**	2	000421025
26x26	307	8,9	**28,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**31,00**	2	000421027
28x28	328	9,3	**32,00**	2	000421028
29x29	338	9,5	**34,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**35,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**40,00**	2	000421032
34x34	391	10,5	**75,50**	1	000421034
35x35	412	10,7	**82,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**85,00**	1	000421036
38x38	433	11,3	**94,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**104,50**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**122,50**	1	000421074
2002/BV9	**12,40**	1	020020030



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**198,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**242,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**275,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**267,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**510,00**	1	000421070

συλλογή με 9 γερμανοπολύγωνα με συμπαγές στήριγμα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**125,50**	1	000421087
142/SCV9I	**12,10**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**124,00**	1	000421088
142/SCV9E	**12,10**	1	001420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**546,00**	1	000421085
42/SPV2	**62,00**	1	000420090







42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**212,50**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,55**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**12,10**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**16,40**	1	000420102

42AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,60**	2	000420106
9/32X9/32	106	**11,80**	2	000420107
5/16x5/16	116	**11,90**	2	000420108
3/8x3/8	137	**13,20**	2	000420110
7/16x7/16	148	**14,00**	2	000420111
1/2x1/2	169	**14,50**	2	000420113
9/16x9/16	180	**15,80**	2	000420114
19/32X19/32	191	**17,30**	2	000420115
5/8x5/8	201	**18,40**	2	000420116
11/16x11/16	212	**19,60**	2	000420117
3/4x3/4	233	**20,90**	2	000420119
13/16x13/16	254	**25,00**	2	000420121
7/8x7/8	264	**26,00**	2	000420122
15/16x15/16	285	**30,00**	2	000420124
1x1	296	**31,50**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**35,50**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**38,50**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**46,50**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**77,50**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**88,00**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**91,50**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**96,50**	1	000420138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**151,50**	1	000420159
2002/BV9	**12,40**	1	020020030



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**253,00**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**374,00**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**356,00**	1	000420168





42MP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**15,90**	5	000420606
7x7	105	**16,10**	5	000420607
8x8	116	**16,20**	5	000420608
9x9	127	**16,30**	5	000420609
10x10	137	**16,40**	5	000420610
11x11	148	**16,70**	5	000420611
12x12	158	**16,80**	5	000420612
13x13	169	**17,00**	5	000420613
14x14	180	**18,50**	5	000420614
15x15	190	**19,90**	5	000420615
16x16	201	**21,10**	5	000420616
17x17	212	**22,00**	5	000420617
18x18	222	**23,60**	5	000420618
19x19	233	**24,30**	5	000420619
20x20	243	**28,00**	3	000420620
21x21	254	**29,50**	3	000420621
22x22	264	**30,00**	3	000420622
24x24	285	**34,50**	3	000420624
27x27	317	**41,00**	3	000420627
30x30	349	**50,50**	3	000420630
32x32	370	**53,00**	3	000420632



	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**175,00**	1	000420661
2002/BV9	**12,40**	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**348,00**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**526,00**	1	000420653

42LMP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα μακριά γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



mm	L mm	€		
8x8	148	15,20	2	000420508
9x9	167	15,70	2	000420509
10x10	172	16,30	2	000420510
11x11	186	17,00	2	000420511
12x12	197	17,40	2	000420512
13x13	207	17,60	2	000420513
14x14	223	19,00	2	000420514
15x15	233	20,80	2	000420515
16x16	243	22,30	2	000420516
17x17	261	23,70	2	000420517
18x18	270	26,00	2	000420518
19x19	280	26,00	2	000420519
21x21	301	30,50	2	000420521
22x22	318	31,50	2	000420522
24x24	338	36,00	2	000420524
27x27	376	42,00	2	000420527
30x30	409	53,50	2	000420530
32x32	435	58,00	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	299,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	490,00	1	000420552

42SLIM

γερμανοπολύγωνα με λεπτά ανοιχτά άκρα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	10,50	5	000420408
10x10	137	3,8	11,50	5	000420410
11x11	148	3,8	12,10	5	000420411
12x12	158	4,2	12,30	5	000420412
13x13	169	4,4	12,50	5	000420413
14x14	180	4,6	14,20	5	000420414
15x15	190	4,7	15,50	5	000420415
16x16	201	4,7	16,10	5	000420416
17x17	212	5,1	16,50	5	000420417
18x18	222	5,1	17,90	5	000420418
19x19	233	5,6	18,20	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	125,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	129,00	1	000420479
2002/BV8	12,40	1	020020020



	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	157,00	1	000420471

45

κλειδιά γερμανοπολύγωνα βαριάς χρήσης



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	221,50	1	000450046
50x50	540	249,00	1	000450050
55x55	560	356,00	1	000450055
60x60	600	456,00	1	000450060
65x65	675	548,00	1	000450065
70x70	675	600,00	1	000450070
75x75	720	698,00	1	000450075
80x80	720	805,00	1	000450080

52

κλειδιά γερμανικά μονά



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	11,60	5	000520010
11	119	11,90	5	000520011
12	119	12,30	5	000520012
13	145	13,90	5	000520013
14	145	14,10	5	000520014
15	145	14,50	5	000520015
16	159	15,70	5	000520016
17	159	15,80	5	000520017
18	159	16,80	5	000520018
19	175	18,40	5	000520019
20	175	19,60	5	000520020
21	175	20,20	5	000520021
22	196	22,70	2	000520022
23	196	23,40	2	000520023
24	196	23,80	2	000520024
25	215	26,50	2	000520025
26	215	27,50	2	000520026
27	215	27,50	2	000520027
28	240	32,00	2	000520028
30	240	32,50	2	000520030
32	270	38,50	2	000520032
34	270	42,00	1	000520034
35	295	47,50	1	000520035
36	295	47,50	1	000520036
38	295	54,50	1	000520038
40	335	66,50	1	000520040
41	335	66,50	1	000520041
42	335	73,50	1	000520042
45	370	84,50	1	000520045
46	370	84,50	1	000520046
48	370	98,00	1	000520048
50	415	114,00	1	000520050
52	415	128,00	1	000520052
55	415	132,50	1	000520055
60	490	168,50	1	000520060
65	490	171,00	1	000520065
70	490	193,00	1	000520070

53

κλειδιά γερμανικά μονά DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	35,50	1	000530036
38	320	39,00	1	000530038
41	342	46,00	1	000530041
46	396	56,00	1	000530046
50	412	87,50	1	000530050
55	457	99,50	1	000530055
60	492	123,50	1	000530060
65	528	147,50	1	000530065
70	572	170,00	1	000530070
75	608	212,50	1	000530075
80	645	261,00	1	000530080
85	690	318,00	1	000530085
90	690	375,00	1	000530090
95	847	525,00	1	000530095
100	847	553,00	1	000530100
105	1000	692,00	1	000530105
110	1000	748,00	1	000530110
115	1000	834,00	1	000530115
120	1000	945,00	1	000530120
125	1000	1.091,00	1	000530125
130	1000	1.170,00	1	000530130
135	1000	1.255,00	1	000530135

55

κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	6,80	5	000550003
5x5,5	101	7,65	5	000550006
5,5x7	120	7,65	5	000550009
• 6x7	120	6,05	5	000550012
7x8	140	7,65	5	000550018
• 8x9	140	6,15	5	000550021
8x10	140	7,65	5	000550024
• 10x11	155	6,50	5	000550030
10x12	155	8,80	5	000550033
10x13	170	9,65	5	000550035
• 12x13	170	7,35	5	000550042
12x14	170	9,95	5	000550045
13x14	185	11,10	5	000550047
13x17	189	11,90	5	000550051
• 14x15	185	9,25	5	000550054
14x17	189	12,80	5	000550057
• 16x17	202	10,60	5	000550060
17x19	220	14,20	2	000550063
• 18x19	220	12,60	2	000550066
19x22	236	16,30	2	000550069
• 20x22	236	14,20	2	000550075
• 21x23	245	15,10	2	000550078
22x24	245	17,50	2	000550081
• 24x26	262	18,10	2	000550087
24x27	262	19,60	2	000550090
• 25x28	272	20,50	2	000550096
• 27x29	284	23,30	2	000550099
27x30	284	26,50	2	000550102
27x32	297	29,00	2	000550105
• 30x32	297	25,50	2	000550108
32x36	325	79,00	1	000550114
34x36	325	79,00	1	000550117
35x38	375	87,50	1	000550120
36x41	375	91,50	1	000550123
41x46	425	105,00	1	000550129
46x50	475	130,00	1	000550132
50x55	500	151,00	1	000550135
55x60	500	160,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**85,00**	1	000550160
2002/BV8	**12,40**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**172,00**	1	000550164
2002/BV12	**20,50**	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**72,50**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**151,50**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**154,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**175,50**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**56,50**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,55**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**189,50**	1	000550186
55/SPV	**42,00**	1	000550190

55AS

κλειδιά γερμανικά διπλά



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**8,15**	2	000550203
1/4x5/16	120	**8,15**	2	000550206
5/16x11/32	140	**8,70**	2	000550209
5/16x3/8	140	**8,70**	2	000550212
3/8x7/16	155	**9,40**	2	000550215
7/16x1/2	170	**10,40**	2	000550218
1/2x9/16	170	**11,10**	2	000550221
9/16x5/8	185	**12,30**	2	000550224
19/32x11/16	189	**14,90**	2	000550227
5/8x11/16	202	**14,90**	2	000550230
5/8x3/4	202	**16,70**	2	000550233
11/16x13/16	220	**17,40**	2	000550242
3/4x7/8	236	**18,80**	2	000550245
25/32x13/16	236	**18,80**	2	000550244
7/8x15/16	245	**20,30**	2	000550251
15/16x1	262	**25,50**	1	000550257
1x1.1/8	272	**26,50**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**35,00**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**35,00**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**93,50**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**103,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**103,00**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**62,50**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**100,00**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**207,50**	1	000550298

55MP

κλειδιά γερμανικά διπλά γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**8,15**	2	000550603
8x9	140	**8,70**	2	000550606
10x11	155	**9,65**	2	000550609
12x13	170	**10,60**	2	000550612
14x15	185	**12,60**	2	000550615
16x17	202	**14,70**	2	000550618
18x19	220	**17,00**	2	000550621
20x22	236	**19,60**	2	000550624
21x23	245	**21,40**	2	000550627
24x26	262	**25,50**	1	000550630
25x28	272	**26,50**	1	000550633
27x29	284	**31,50**	1	000550636
30x32	297	**35,00**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**101,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**241,50**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**210,00**	1	000550653

58

κλειδιά γερμανικά χτυπητά



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**36,00**	1	000580024
27	180	**38,50**	1	000580027
30	190	**43,00**	1	000580030
32	190	**44,50**	1	000580032
34	200	**56,00**	1	000580034
36	215	**57,50**	1	000580036
41	235	**68,00**	1	000580041
46	255	**91,50**	1	000580046
50	275	**102,50**	1	000580050
55	300	**123,00**	1	000580055
60	320	**135,00**	1	000580060
65	342	**177,00**	1	000580065
70	375	**228,00**	1	000580070
75	375	**249,00**	1	000580075
80	408	**363,00**	1	000580080
85	408	**407,00**	1	000580085
90	445	**470,00**	1	000580090
95	445	**484,00**	1	000580095
100	485	**670,00**	1	000580100
105	485	**756,00**	1	000580105
110	510	**827,00**	1	000580110
115	510	**942,00**	1	000580115
120	545	**971,00**	1	000580120
125	545	**1.112,00**	1	000580125
130	575	**1.495,00**	1	000580130
135	575	**1.580,00**	1	000580135
★140	575	**1.710,00**	1	000580140
★145	640	**2.340,00**	1	000580145
★150	640	**2.435,00**	1	000580150
★155	640	**2.670,00**	1	000580155
★160	640	**2.920,00**	1	000580160
★165	715	**3.130,00**	1	000580165
★170	715	**4.260,00**	1	000580170
★175	715	**4.500,00**	1	000580175
★180	715	**4.890,00**	1	000580180
★185	715	**5.030,00**	1	000580185
★190	800	**5.520,00**	1	000580190
★195	800	**5.810,00**	1	000580195
★200	800	**6.090,00**	1	000580200
★210	800	**7.580,00**	1	000580210
★220	800	**9.800,00**	1	000580220
★230	800	**11.950,00**	1	000580230

73
κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	10,20	5	000730040
4,5x4,5	78	10,20	5	000730045
5x5	78	10,20	5	000730050
5,5x5,5	86	11,10	5	000730055
6x6	86	11,10	5	000730060
7x7	86	11,10	5	000730070
8x8	97	11,60	5	000730080
9x9	97	11,60	5	000730090
10x10	108	12,60	5	000730100
11x11	108	12,60	5	000730110
12x12	124	14,50	5	000730120
13x13	124	14,50	5	000730130
14x14	124	14,50	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	168,50	1	000730202
2002 BV13	12,40	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	155,50	1	000730210



78
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	37,00	1	000780024
27	180	44,00	1	000780027
30	190	52,00	1	000780030
32	190	55,50	1	000780032
34	200	63,50	1	000780034
36	205	68,00	1	000780036
41	225	88,00	1	000780041
46	235	98,50	1	000780046
50	250	117,50	1	000780050
55	265	134,50	1	000780055
60	275	163,00	1	000780060
65	295	207,00	1	000780065
70	325	208,00	1	000780070
75	325	246,50	1	000780075
80	350	378,00	1	000780080
85	350	414,00	1	000780085
90	390	506,00	1	000780090
95	390	586,00	1	000780095
100	420	648,00	1	000780100
105	420	763,00	1	000780105
110	450	834,00	1	000780110
115	450	949,00	1	000780115
120	490	1.305,00	1	000780120
125	480	1.760,00	1	000780125
130	520	2.030,00	1	000780130
135	520	2.180,00	1	000780135
★140	520	2.480,00	1	000780140
★145	580	3.120,00	1	000780145
★150	580	3.270,00	1	000780150
★155	580	3.770,00	1	000780155
★160	650	3.850,00	1	000780160
★165	650	4.100,00	1	000780165
★170	650	4.910,00	1	000780170
★175	650	5.310,00	1	000780175
★180	650	5.840,00	1	000780180
★185	695	6.020,00	1	000780185
★190	695	6.580,00	1	000780190
★195	695	6.590,00	1	000780195
★200	695	6.700,00	1	000780200
★210	740	7.140,00	1	000780210
★215	740	7.990,00	1	000780215
★220	740	8.810,00	1	000780220
★230	740	10.910,00	1	000780230

78AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



"	L mm	€		
★1.1/16	180	53,00	1	000780327
★1.1/8	190	53,00	1	000780329
★1.3/16	190	53,00	1	000780330
★1.1/4	197	57,50	1	000780332
★1.5/16	197	59,00	1	000780333
★1.3/8	223	63,50	1	000780335
★1.7/16	223	76,50	1	000780336
★1.1/2	223	78,50	1	000780338
★1.5/8	223	89,50	1	000780341
★1.11/16	225	94,00	1	000780343
★1.13/16	240	104,00	1	000780346
★1.7/8	250	105,00	1	000780348
★2	250	119,50	1	000780350
★2.1/16	250	123,50	1	000780352
★2.3/16	275	130,50	1	000780355
★2.3/8	270	177,00	1	000780360
★2.9/16	302	196,00	1	000780365
★2.3/4	350	212,50	1	000780370
★2.15/16	350	245,50	1	000780375
★3.1/8	354	406,00	1	000780380

80
αρθρωτά διπλά πολύγωνα καρυδάκια



mm	L mm	€		
6x7	170	41,50	3	000800006
8x9	176	43,00	3	000800008
8x10	179	43,00	3	000800009
10x11	182	45,50	3	000800010
12x13	228	51,50	3	000800012
14x15	232	52,00	3	000800014
13x17	231	55,50	3	000800015
16x17	234	55,50	2	000800016
18x19	285	68,00	2	000800018
19x22	287	72,00	2	000800019
20x22	289	72,00	2	000800020
21x23	289	73,00	2	000800021
24x27	405	119,50	2	000800024
30x32	413	127,50	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	429,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	750,00	1	000800056

83
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο, ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,80	3	000830008
10x12	137	21,60	3	000830010
11x13	138	22,30	3	000830011
14x17	183	28,00	3	000830014
15x17	184	32,00	2	000830015
16x18	196	34,50	2	000830016
19x22	231	44,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	95,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	155,00	1	000830085

83AS
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο,
ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**26,50**	2	000830111
9/16x5/8	183	**31,50**	2	000830114
3/4x7/8	230	**50,00**	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**108,00**	1	000830181

88
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, πολύ μακριά



mm	L mm	€		
8x10	235	**23,60**	2	000880008
12x14	330	**28,00**	2	000880012
13x15	330	**28,00**	2	000880013
16x18	405	**38,50**	2	000880016
17x19	405	**38,50**	2	000880017
21x23	435	**44,50**	2	000880021
22x24	435	**44,50**	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**245,50**	1	000880107



90
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**11,60**	5	000900006
8x9	180	**12,40**	5	000900012
8x10	180	**14,60**	5	000900015
10x11	195	**13,80**	5	000900018
10x12	195	**14,90**	5	000900021
11x13	215	**16,40**	5	000900024
12x13	215	**15,00**	5	000900027
12x14	215	**17,20**	5	000900030
14x15	230	**16,40**	5	000900033
14x17	250	**20,30**	5	000900036
16x17	250	**18,70**	5	000900039
17x19	265	**24,10**	5	000900042
18x19	265	**21,60**	5	000900045
19x22	285	**26,50**	3	000900048
20x22	285	**25,00**	3	000900051
21x23	305	**28,50**	2	000900057
22x24	305	**30,50**	2	000900060
24x26	325	**31,50**	2	000900063
24x27	325	**35,00**	2	000900067
25x28	340	**38,00**	2	000900070
27x29	355	**41,00**	2	000900073
27x30	355	**44,50**	2	000900076
27x32	375	**49,50**	2	000900078
30x32	375	**46,00**	2	000900080
32x36	395	**68,00**	1	000900088
34x36	415	**81,50**	1	000900089
35x38	415	**82,50**	1	000900091
36x41	435	**94,00**	1	000900094
41x46	460	**135,00**	1	000900097
46x50	500	**178,00**	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**146,50**	1	000900156
2002/BV8	**12,40**	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**134,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**278,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**281,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**319,00**	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**361,00**	1	000900174
55/SPV	**42,00**	1	000550190

90AS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**13,40**	2	000900203
5/16x11/32	180	**14,40**	2	000900206
5/16x3/8	180	**14,70**	2	000900209
3/8x7/16	195	**15,00**	2	000900212
7/16x1/2	215	**16,80**	2	000900215
1/2x9/16	230	**19,20**	2	000900218
9/16x5/8	230	**19,20**	2	000900221
19/32x11/16	250	**21,00**	2	000900222
5/8x11/16	250	**21,60**	2	000900224
5/8x3/4	265	**25,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**25,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**25,50**	1	000900233
3/4x25/32	265	**30,00**	1	000900235
3/4x7/8	285	**30,00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**30,00**	1	000900240
7/8x15/16	305	**30,00**	1	000900243
15/16x1	325	**36,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**53,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**53,50**	1	000900261



	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**176,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**283,00**	1	000900300



91
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
24	38	**67,00**	1	000910024
27	41	**69,50**	1	000910027
30	48	**74,00**	1	000910030
32	49	**80,00**	1	000910032
36	54	**91,50**	1	000910036
41	62	**108,50**	1	000910041
46	69	**127,50**	1	000910046
50	76	**145,50**	1	000910050
55	81	**162,00**	1	000910055
60	90	**202,00**	1	000910060
65	98	**227,00**	1	000910065
70	105	**255,00**	1	000910070
75	110	**292,00**	1	000910075
80	125	**336,00**	1	000910080
85	125	**350,00**	1	000910085
90	140	**628,00**	1	000910090
95	140	**686,00**	1	000910095
100	143	**728,00**	1	000910100
105	146	**812,00**	1	000910105

92
σωλήνες για τα 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**40,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**61,50**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**87,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**116,50**	1	000920040

93
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
21x22	310	**47,00**	3	000930021

93C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά, με καστάνια, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
17x19	310	**55,50**	1	000930117
19x22	310	**59,50**	1	000930119
19x24	310	**73,00**	1	000930120
21x22	365	**67,00**	1	000930121
36x38	445	**112,00**	1	000930136

94
ρακορόκλειδα διπλά



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**20,30**	2	000940008
9x11	153	**21,10**	2	000940009
10x11	153	**22,20**	2	000940010
11x13	175	**22,90**	2	000940011
12x14	175	**24,30**	2	000940012
13x15	175	**24,30**	2	000940013
14x15	175	**28,50**	2	000940014
14x17	195	**29,50**	2	000940015
17x19	212	**30,00**	2	000940017
19x22	228	**32,00**	2	000940019
22x24	242	**39,00**	2	000940022
24x27	260	**43,00**	2	000940024
30x32	300	**55,50**	2	000940030
36x41	320	**94,50**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	**151,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**311,00**	1	000940052

95
κλειδιά πολύγωνα ίσια διπλά



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**13,30**	3	000950161
8x9	135	**14,20**	3	000950162
10x11	150	**16,20**	3	000950163
12x13	165	**17,50**	3	000950164
14x15	185	**18,50**	3	000950165
16x17	210	**19,60**	3	000950166
17x19	225	**22,70**	3	000950167
18x19	225	**22,70**	2	000950168
20x22	240	**25,50**	2	000950169
21x23	255	**26,50**	2	000950170
24x26	270	**28,50**	2	000950171
25x28	285	**34,50**	2	000950172
27x29	315	**35,00**	2	000950173
30x32	335	**40,00**	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**148,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**313,00**	1	000950179

95FTX
κλειδιά διπλά, για βίδες Torx®



⌬	L mm	€		
E6xE8	115	**13,80**	2	000950306
E10xE12	143	**14,40**	2	000950310
E14xE18	177	**16,40**	2	000950314
E20xE24	224	**22,20**	2	000950320



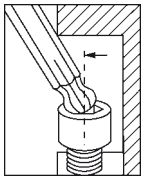
	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	**66,50**	1	000950325



ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΓΩΝΙΑΚΑ

Τα εξάγωνα κλειδιά της Beta έχουν σχεδιαστεί για μακρόχρονη και ακριβή λειτουργία. Η ευρεία γκάμα καλύπτει όλες τις απαιτήσεις χρήσης: το εξαιρετικά κοντό, κοντό, μακρύ, πολύ μακρύ, σφαιρικής κεφαλής καθώς και τα κλειδιά με λαβές υψηλής ροπής είναι από τα κορυφαία προϊόντα της Beta και είναι ασυναγώνιστα στην αγορά.





Τα κλειδιά σφαιρικής κεφαλής επιτρέπουν τη λειτουργία υπό γωνία έως 30° με τον άξονα της βίδας.

Τα κλειδιά είναι συσκευασμένα σε θήκη για γρήγορη αναγνώριση του απαιτούμενου μεγέθους. Όταν είναι κλειστή, εμποδίζει τα κλειδιά, συμπεριλαμβανομένων των μικρότερων, να βγουν κατά λάθος.

Η έκδοση Color συνδυάζει τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά των τυπικών κλειδιών με τον άμεσο προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους για να επιταχύνει την καθημερινή εργασία.

96

κλειδιά Allen γωνιακά επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	1,17	20	000960013
1,3	39	10	1,17	20	000960014
1,5	45	15	1,17	20	000960015
2	50	17	1,24	20	000960020
2,5	57	20	1,24	20	000960025
3	64	22	1,46	20	000960030
3,5	68	25	1,75	20	000960035
4	72	28	1,82	20	000960040
4,5	78	30	1,88	20	000960045
5	83	32	1,95	20	000960050
5,5	88	35	2,45	20	000960055
6	94	37	2,45	20	000960060
7	99	40	3,05	10	000960070
8	105	43	3,55	10	000960080
9	111	46	4,25	10	000960090
10	119	49	5,00	10	000960100
11	126	52	6,30	10	000960110
12	134	56	7,55	10	000960120
13	142	62	9,60	10	000960130
14	151	69	11,20	10	000960140
16	165	75	16,50	5	000960160
17	174	79	17,40	5	000960170
19	196	88	24,30	5	000960190
22	216	100	38,00	3	000960220
24	242	112	50,00	1	000960240
27	271	125	66,50	1	000960270
30	309	140	88,50	1	000960300
32	341	155	117,50	1	000960312
36	385	174	169,50	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	17,20	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	37,00	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	21,00	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	30,00	5	000960380
96N/BV	2,29	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,80	1	000960374
96/SCV	5,15	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	35,50	1	000960395
96/SCV12	6,10	1	000960975

96N

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,59	20	000960409
1,3	44	12	0,59	20	000960413
1,5	46	15	0,63	20	000960415
2	51	17	0,66	20	000960420
2,5	57	20	0,69	20	000960425
3	64	22	0,76	20	000960430
3,5	68	25	0,92	20	000960435
4	72	28	1,04	20	000960440
4,5	78	30	1,15	20	000960445
5	83	32	1,18	20	000960450
6	94	37	1,50	20	000960460
7	99	40	1,98	10	000960470
8	105	43	2,36	10	000960480
9	111	46	3,05	10	000960490
10	119	49	3,65	10	000960500
11	126	52	4,45	10	000960510
12	134	56	5,50	10	000960520
13	142	62	7,30	10	000960530
14	151	69	8,25	10	000960540
16	165	72	12,40	5	000960560
17	174	79	13,40	5	000960570
19	194	88	18,10	5	000960590
22	216	99	33,00	1	000960592
24	242	111	44,00	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**12,10**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**31,00**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**21,60**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**20,30**	5	000960650
96N/BV	**2,29**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**17,50**	1	000960644
96N/SCV	**5,15**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**25,00**	1	000960661
96N/SCV12	**6,10**	1	000960976



96C/AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
επιχρωμιωμένα



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**2,06**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**2,86**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**3,00**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**3,50**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**4,00**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**4,45**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**5,00**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**5,60**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**6,95**	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**42,00**	1	000961753

96AS

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,05**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,05**	20	000960701
1/16	46	16	**1,15**	20	000960702
5/64	50	18	**1,40**	20	000960704
3/32	53	19	**1,61**	20	000960706
7/64	57	21	**1,65**	20	000960708
1/8	60	22	**1,67**	20	000960710
9/64	64	24	**1,99**	20	000960712
5/32	68	25	**2,06**	20	000960714
3/16	75	29	**2,29**	20	000960716
7/32	82	32	**2,58**	20	000960718
1/4	89	35	**3,00**	20	000960720
5/16	103	40	**3,75**	10	000960724
3/8	117	44	**4,55**	10	000960728
7/16	132	49	**6,65**	10	000960730
1/2	149	54	**8,35**	10	000960732
9/16	151	69	**13,80**	2	000960734
5/8	165	72	**16,50**	1	000960736
3/4	194	88	**27,50**	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**28,00**	1	000960743
96AS/SCV	**5,15**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**22,80**	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	**32,00**	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**40,00**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**27,50**	1	000960749
96N/BV	**2,29**	1	000960651

96LC

κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά
επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,23**	20	000960320
2,5	113	20	**2,39**	20	000960321
3	127	22	**2,61**	20	000960322
3,5	138	25	**2,67**	20	000960323
4	142	28	**2,90**	20	000960324
4,5	154	28	**3,40**	20	000960325
5	163	32	**3,70**	20	000960326
6	184	37	**4,00**	20	000960327
7	194	40	**4,55**	10	000960328
8	205	43	**5,60**	10	000960329
9	216	46	**6,15**	10	000960330
10	231	49	**8,05**	10	000960331
12	259	56	**9,85**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,00**	1	000960334
96LC/SCV	**5,15**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**54,50**	1	000960337
96LC/SCV12	**6,10**	1	000960977

96L

κλειδιά Allen γωνιακά,
μακριά σειρά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,58**	20	000960820
2,5	110	17	**1,64**	20	000960825
3	124	19	**1,86**	20	000960830
3,5	135	21	**1,99**	20	000960835
4	138	24	**2,21**	20	000960840
4,5	150	25	**2,58**	20	000960845
5	158	27	**2,70**	20	000960850
6	178	31	**3,05**	20	000960860
7	187	33	**3,90**	10	000960870
8	197	35	**4,95**	10	000960880
9	207	37	**5,55**	10	000960890
10	221	39	**7,35**	10	000960900
12	247	44	**9,55**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**30,50**	1	000960924
96L/SCV	**5,15**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**45,50**	1	000960929
96L/SCV12	**6,10**	1	000960978

96BP-CL

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
επιχρωμιωμένα, χρωματιστά



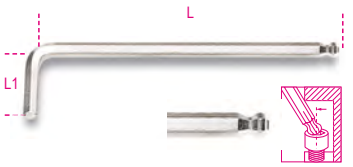
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**2,23**	5	000961600
2	102	17		**2,45**	5	000961601
2,5	113	21		**2,79**	5	000961602
3	128	23		**3,05**	5	000961603
4	143	28		**3,35**	5	000961604
5	163	33		**3,65**	5	000961605
6	185	37		**4,70**	5	000961606
8	206	43		**6,35**	2	000961608
10	231	50		**8,45**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**5,15**	1	000961629

96BPC

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
επιχρωμιωμένα



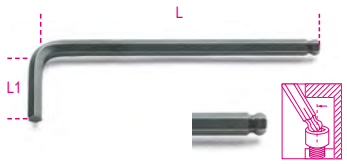
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,64**	10	000960340
2	84	15	**2,79**	10	000960341
2,5	89	17	**2,92**	10	000960342
3	99	19	**3,15**	10	000960343
4	108	24	**3,55**	10	000960344
5	126	27	**4,35**	10	000960345
6	148	31	**6,15**	10	000960346
7	157	33	**8,15**	5	000960353
8	168	35	**8,25**	5	000960347
10	187	39	**13,40**	5	000960348
12	220	55	**17,20**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**50,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**5,15**	1	000960984

96BP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
μαυρισμένα



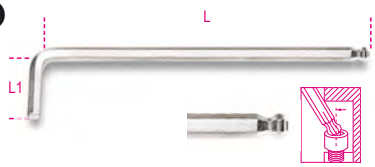
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,99**	10	000960960
2	84	15	**2,15**	10	000960961
2,5	89	17	**2,21**	10	000960962
3	99	19	**2,29**	10	000960963
4	108	24	**2,64**	10	000960965
5	126	27	**3,50**	10	000960967
6	148	31	**5,00**	10	000960968
8	168	35	**7,20**	5	000960970
10	187	39	**12,30**	5	000960972
12	220	55	**18,20**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**44,00**	1	000960974
96BP/SCV	**5,15**	1	000960988

96LBP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
πολύ μακριά σειρά



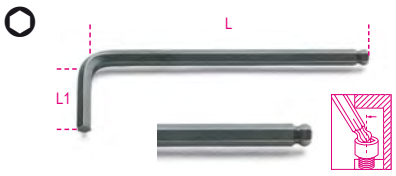
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**1,89**	5	000961340
2	100	17	**2,01**	5	000961341
2,5	112	20	**2,12**	5	000961342
3	127	22	**2,23**	5	000961343
4	144	27	**2,73**	5	000961344
5	163	32	**3,30**	5	000961345
6	184	37	**4,45**	5	000961346
8	204	44	**6,20**	2	000961348
10	230	49	**10,00**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,15**	1	000961984

96BP/AS

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**2,43**	10	000960989
1/8	98	18	**2,58**	10	000960990
5/32	108	24	**3,05**	10	000960991
3/16	126	26	**3,50**	10	000960992
7/32	139	28	**5,05**	10	000960993
1/4	152	31	**5,55**	10	000960994
5/16	168	34	**7,30**	5	000960995
3/8	190	39	**12,10**	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**47,50**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**5,15**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**43,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**2,29**	1	000960998

96BPA

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, 110°,
σειρά με πολύ κοντή πλευρά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**1,83**	5	000961960
2	86	11	**2,02**	5	000961961
2,5	96	13	**2,00**	5	000961962
3	104	15	**2,22**	5	000961963
4	116	17	**2,69**	5	000961964
5	132	19	**3,10**	5	000961965
6	155	21	**4,45**	5	000961966
8	176	24	**6,00**	2	000961968
10	200	27	**9,15**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,15**	1	000961988

96T

ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΜΕ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΡΟΠΗ

Γρήγορο και εύκολο στη χρήση

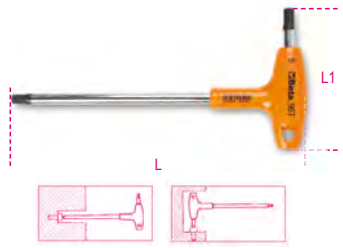
Η μικρού μεγέθους λαβή είναι τέλεια ισορροπημένη για να περιστρέφεται γρήγορα στη παλάμη του χεριού.
Το εργονομικό σχήμα επιτρέπει την εφαρμογή εξαιρετικά υψηλών ροπών.
Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα.
Η στρογγυλή λεπίδα έχει ομοιογενές πλαίσιο σε σύγκριση με την εξάγωνη λεπίδα και παρέχει αυξημένη αντοχή.



Η λεπίδα περνάει μέσα από τη λαβή.

96T

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**13,80**	5	000960934
2,5	153	55	**13,80**	5	000960935
3	153	55	**14,40**	5	000960936
3,5	179	70	**14,90**	5	000960937
4	179	70	**14,90**	5	000960938
4,5	200	84	**15,20**	5	000960939
5	200	84	**15,20**	5	000960940
6	221	103	**17,40**	5	000960941
7	236	106	**19,10**	3	000960942
8	255	117	**22,20**	3	000960943
10	285	132	**25,50**	3	000960945



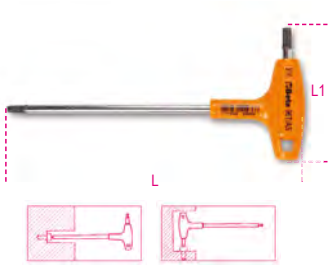
	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**88,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**137,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**186,50**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**201,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**41,50**	1	000960958

96T/AS

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



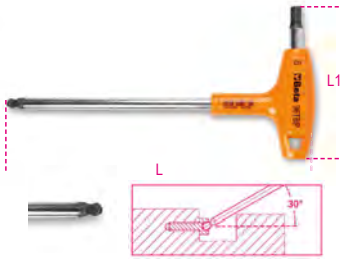
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**17,00**	2	000960669
7/64	153	55	**17,00**	2	000960670
1/8	179	70	**17,30**	2	000960671
9/64	179	70	**18,10**	2	000960672
5/32	200	84	**18,10**	2	000960673
3/16	200	84	**18,10**	2	000960674
7/32	221	103	**20,20**	2	000960675
1/4	236	106	**22,50**	2	000960676
5/16	255	117	**25,50**	2	000960678
3/8	285	132	**30,00**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**166,00**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**203,50**	1	000960683

96TBP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,40	3	000960685
3	153	55	15,10	3	000960686
4	179	70	15,90	3	000960687
5	200	84	16,50	3	000960688
6	221	103	18,10	3	000960689
8	255	117	23,90	2	000960690
10	285	132	25,50	2	000960692



96TBP/S6 — € 104,00 — 1 — 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,65	5	000970006
T7	48	16	7,65	5	000970007
T8	48	16	7,65	5	000970008
T9	48	16	8,40	5	000970009
T10	51	17	8,55	5	000970010
T15	54	18	8,55	5	000970015
T20	57	19	9,15	5	000970020
T25	60	20	9,40	5	000970025
T27	64	21	10,20	5	000970027
T30	70	24	10,20	5	000970030
T40	76	26	11,50	5	000970040
T45	83	29	13,80	5	000970045
T50	95	32	15,70	5	000970050
T55	108	35	19,90	5	000970055
T60	120	38	26,00	5	000970060



97TX/ST8 — € 82,50 — 1 — 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/G8 — € 64,50 — 1 — 000970645
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 — € 51,50 — 1 — 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



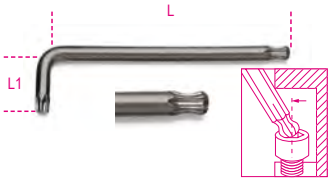
97TX/SC8 — € 81,50 — 1 — 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
97TX/SCV — 5,15 — 1 — 000970985



97TX/B13 — € 130,50 — 1 — 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50
96N/BV — 2,29 — 1 — 000960651

97BTX

γωνιακά κλειδιά σφαιρικής κεφαλής για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	9,70	5	000970109
T10	71	17	9,70	5	000970110
T15	81	18	9,70	5	000970115
T20	92	19	10,50	5	000970120
T25	94	20	11,10	5	000970125
T27	105	21	12,00	5	000970127
T30	114	24	12,10	5	000970130
T40	129	26	13,90	5	000970140
T45	133	28	16,30	5	000970145
T50	152	32	18,20	3	000970150
T55	164	35	26,00	3	000970155



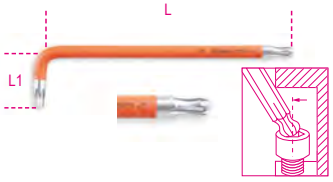
97BTX/SC8 — € 87,50 — 1 — 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX/SCV — 5,15 — 1 — 000970983



97BTX/B8 — € 91,00 — 1 — 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
96N/BV — 2,29 — 1 — 000960651

97BTX-C

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, για βίδες Torx®, χρωματισμένα



	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		10,80	5	000971609
T10	86	17		10,80	5	000971610
T15	90	18		10,80	5	000971615
T20	95	19		11,80	5	000971620
T25	100	20		12,60	5	000971625
T27	105	21		13,30	5	000971627
T30	114	24		13,80	5	000971630
T40	124	26		15,10	5	000971640

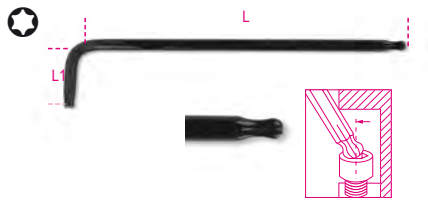


97BTX-C/SC8 — € 97,00 — 1 — 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX-C/SCV — 5,15 — 1 — 000971659



97BTXL

κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**10,20**	3	000970309
T10	86	17	**10,20**	3	000970310
T15	100	18	**10,20**	3	000970315
T20	110	19	**11,80**	3	000970320
T25	126	20	**12,90**	3	000970325
T27	140	24	**14,50**	3	000970327
T30	160	28	**15,10**	3	000970330
T40	176	32	**18,00**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**5,15**	1	000970982

97RTX

γωνιακά κλειδιά για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**9,30**	5	000970206
T7	45	15	**9,30**	5	000970207
T8	50	16	**9,30**	5	000970208
T9	56	16	**9,30**	5	000970209
T10	62	17	**9,30**	5	000970210
T15	72	17	**9,30**	5	000970215
T20	83	18	**9,55**	5	000970220
T25	90	18	**9,80**	5	000970225
T27	100	20	**10,90**	5	000970227
T30	105	24	**11,10**	5	000970230
T40	112	26	**12,30**	5	000970240
T45	118	26	**14,40**	5	000970245
T50	122	28	**18,60**	3	000970250
T55	128	30	**21,40**	3	000970255



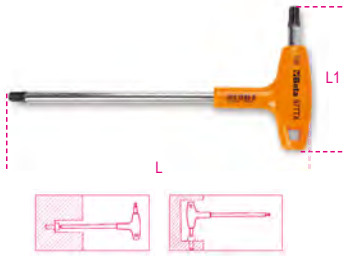
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**86,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**5,15**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**84,00**	1	000970260
96N/BV	**2,29**	1	000960651

97TTX

γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**14,10**	3	000970706
T7	130	52	**14,10**	3	000970707
T8	139	52	**14,20**	3	000970708
T9	139	52	**14,20**	3	000970709
T10	179	70	**14,60**	3	000970710
T15	179	70	**15,80**	3	000970715
T20	179	70	**16,40**	3	000970720
T25	179	70	**17,40**	3	000970725
T27	200	84	**19,10**	3	000970727
T30	200	84	**19,70**	3	000970730
T40	221	103	**23,60**	3	000970740
T45	236	106	**27,50**	2	000970745
T50	255	117	**35,00**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**102,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**140,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**218,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**245,50**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**232,50**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**41,50**	1	000960958

98XZN

γωνιακά κλειδιά για βίδες XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**6,65**	5	000980005
M6	89	30	**7,60**	5	000980006
M8	97	32	**9,60**	5	000980008
M10	106	35	**12,70**	5	000980010
M12	116	37	**16,10**	5	000980012
M14	118	45	**20,30**	5	000980014
M16	125	45	**30,00**	5	000980016



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**55,00**	1	000980650
96N/BV	**2,29**	1	000960651

99

ganzóλειδα με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή κατά UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,80**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,80**	3	000990016
22-25-28	1,8	**17,00**	3	000990022
30-32	2,1	**17,00**	3	000990030
34-36-38	2,4	**20,80**	3	000990034
40-42	2,4	**20,80**	3	000990040
45-50	2,5	**25,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**25,50**	3	000990052
62-65	3,1	**32,50**	3	000990062
68-70-75	3,1	**32,50**	3	000990068
80-85-90	3,8	**43,50**	2	000990080
92-95	4,3	**43,50**	2	000990092
98-100	4,3	**43,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**68,00**	1	000990105
120-125-130	4,9	**68,00**	1	000990120
135-145	6,0	**100,00**	1	000990135
155-165	6,0	**100,00**	1	000990155

99SQ

ganzóλειδα αρθρωτά με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	B mm	€		
15-35	2,7	**34,50**	2	000990215
35-50	3,5	**39,00**	2	000990235
50-80	4,7	**51,50**	2	000990250
80-120	6,2	**70,50**	2	000990280
120-180	7,8	**94,00**	2	000990290

99ST
γαντζόλειδα αρθρωτά με στρόγγυλα άκρα για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**35,00**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**41,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**55,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**75,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**98,00**	2	000990390

99 VN/...
ανταλλακτική μύτη για 99ST

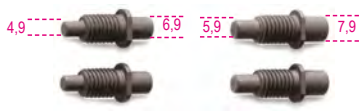
	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**9,65**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**11,10**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**13,80**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,80**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**20,80**	1	000990299

100
κλειδί με πείρους για παξιμάδια με εγκοπές στην πάνω επιφάνεια



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	**180,50**	1	001000001

100/KIT
ανταλλακτικοί πείροι για το 100



	€		
100/KIT	**55,50**	1	001000010

111
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Με κλίμακα σε mm και inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**26,50**	3	001110010
150	6	24	**28,00**	3	001110015
200	8	28	**33,50**	3	001110020
250	10	34	**42,00**	3	001110025
300	12	35	**55,50**	3	001110030
380	15	45	**114,00**	3	001110038
450	18	54	**182,00**	2	001110045
600	24	62	**253,00**	1	001110060

111N
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, φωσφατωμένα

- **Αριστερόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Με κλίμακα σε mm και inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**26,00**	3	001110210
150	6	24	**27,50**	3	001110215
200	8	28	**32,00**	3	001110220
250	10	34	**40,00**	3	001110225
300	12	35	**53,50**	3	001110230
380	15	45	**105,00**	3	001110238
450	18	54	**179,50**	2	001110245

111G
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό

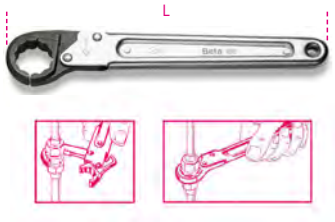
- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm και inch**
- **Εργονομική λαβή**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	**43,50**	3	001110620
250	10	34	**53,00**	3	001110625
300	12	35	**70,00**	2	001110630

120
ρακορόκλειδα πολύγωνα με καστάνια



mm	L mm	€		
10	135	**56,50**	1	001200010
11	135	**56,50**	1	001200011
12	135	**56,50**	1	001200012
13	135	**56,50**	1	001200013
14	135	**64,50**	1	001200014
17	185	**70,00**	1	001200017
19	185	**74,00**	1	001200019
22	230	**100,00**	1	001200022
24	230	**108,00**	1	001200024
27	230	**137,00**	1	001200027
30	320	**156,50**	1	001200030
32	320	**165,50**	1	001200032



	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**427,00**	1	001200060
2002/BVL6	**12,40**	1	020020010

123E1/4
προσαρμογή για μύτες, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
10	20,6	**7,65**	1	001230010

123Q1/4
γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
10	17,5	**10,70**	1	001230310

123Q3/8
γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
13	22,5	**10,80**	1	001230313

123Q1/2
γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
19	30,5	**11,50**	1	001230319

123/K4

κιτ με 4 προσαρμογές για κλειδιά με καστάνια:
1 προσαρμογή για μύτες
3 αυτόματες προσαρμογές



	€		
123/K4	**40,50**	1	001230504

141

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**19,20**	3	001410008
9x9	143	**20,20**	3	001410009
10x10	160	**20,80**	3	001410010
11x11	168	**21,10**	3	001410011
12x12	174	**22,00**	3	001410012
13x13	180	**23,80**	3	001410013
14x14	193	**24,90**	2	001410014
15x15	200	**26,00**	2	001410015
16x16	216	**28,50**	2	001410016
17x17	233	**29,50**	2	001410017
18x18	239	**30,50**	2	001410018
19x19	250	**31,50**	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**160,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**220,00**	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**298,00**	1	001410072

142 ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

Η γρήγορη καστάνια 72 δοντιών παρέχει γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5°, με αποτέλεσμα τη γρήγορη και ακριβή σύσφιξη.



❶ Το σταθερό στόμιο καθιστά δυνατή την ισχυρή σύσφιξη, με βάση το μακρύ κορμό.

❷ Ο ενσωματωμένος μοχλός αναστροφής αποτρέπει κάθε κίνδυνο τυχαίας αναστροφής.



❸ Το άκρο του πολυγώνου είναι υπό γωνία 15 °, για να προστατεύει το χέρι και να επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση.

❹ Το σταθερό άκρο είναι υπό γωνία 15° προς τ ον άξονα, με αποτέλεσμα να μειώνεται η γωνία εμπλοκής.



142

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**21,10**	3	001420006
7x7	136	**21,10**	3	001420007
8x8	136	**21,70**	3	001420008
9x9	143	**23,30**	3	001420009
10x10	159	**23,90**	3	001420010
11x11	168	**24,80**	3	001420011
12x12	174	**25,50**	3	001420012
13x13	180	**27,50**	3	001420013
14x14	190	**28,50**	2	001420014
15x15	200	**30,00**	2	001420015
16x16	216	**32,50**	2	001420016
17x17	233	**33,00**	2	001420017
18x18	239	**35,50**	2	001420018
19x19	248	**36,00**	2	001420019
21x21	285	**47,00**	1	001420021
22x22	285	**49,50**	1	001420022
24x24	325	**56,50**	1	001420024
27x27	355	**82,50**	1	001420027
30x30	420	**96,50**	1	001420030
32x32	420	**99,50**	1	001420032
34x34	482	**139,50**	1	001420034
36x36	482	**140,50**	1	001420036
38x38	482	**144,00**	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**181,50**	1	001420066
142/BV6	**10,70**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**265,00**	1	001420069
142/BV9	**12,80**	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**436,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**600,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**771,00**	1	001420075

142/SC9I-E

σετ με 9 κλειδιά γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, με συμπαγή βάση στήριξης



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**241,50**	1	001420087
142/SCV9I	**12,10**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**272,00**	1	001420088
142/SCV9E	**12,10**	1	001420104

142MC

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, χρωματισμένα



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**22,90**	3	001422008
10x10	159		**25,00**	3	001422010
11x11	168		**25,50**	3	001422011
12x12	174		**26,50**	3	001422012
13x13	180		**29,00**	3	001422013
14x14	190		**30,00**	2	001422014
15x15	200		**31,50**	2	001422015
16x16	216		**34,50**	2	001422016
17x17	233		**35,00**	2	001422017
18x18	239		**37,00**	2	001422018
19x19	248		**38,50**	2	001422019



		€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		**261,00**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm		**271,00**	1	001422088

142AS

γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**25,50**	2	001420308
3/8x3/8	159	**26,00**	2	001420310
7/16x7/16	168	**28,00**	2	001420311
1/2x1/2	180	**31,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**31,50**	2	001420314
5/8x5/8	216	**35,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**35,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**40,00**	2	001420319



	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**254,00**	1	001420330

142C

γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
σειρά ίσια κοντά



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**15,80**	2	001420108
9x9	96	**15,80**	2	001420109
10x10	96	**16,40**	2	001420110
11x11	100	**17,40**	2	001420111
12x12	104	**18,50**	2	001420112
13x13	108	**19,20**	2	001420113
14x14	114	**20,20**	2	001420114
15x15	118	**20,90**	2	001420115
16x16	122	**21,50**	2	001420116
17x17	128	**23,30**	2	001420117
18x18	132	**25,00**	2	001420118
19x19	138	**25,50**	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**271,00**	1	001420175

142SN

γερμανοπολύγωνα αρθρωτά
με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**25,50**	2	001420207
8x8	136	**26,00**	2	001420208
9x9	143	**27,50**	2	001420209
10x10	160	**29,00**	2	001420210
11x11	168	**30,00**	2	001420211
12x12	174	**31,00**	2	001420212
13x13	180	**33,00**	2	001420213
14x14	193	**34,50**	2	001420214
15x15	200	**36,00**	2	001420215
16x16	216	**39,00**	2	001420216
17x17	233	**40,00**	2	001420217
18x18	239	**43,00**	2	001420218
19x19	250	**43,50**	2	001420219
22x22	285	**51,50**	1	001420222
24x24	325	**57,50**	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**439,00**	1	001420263



	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**297,00**	1	001420259

186

κλειδί αυτασφαλίζον με αυτόματη ρύθμιση
για εξάγωνα, 8 μέχρι 32 mm

Ιδανικό για βίδες εξάγωνες, Spline, τετράγωνες και Torx®, ακόμα και κατεστραμμένες.



L mm	€		
260	**57,50**	1	001860008

187

κλειδιά αρθρωτά, που ανοίγουν



mm	L mm	€		
8x9	125	**40,00**	1	001870008
10x11	155	**43,00**	1	001870010
12x13	175	**44,00**	1	001870012
14x15	205	**47,50**	1	001870014
16x17	235	**55,00**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**242,50**	1	001870050

188

πολύγωνα ίσια κλειδιά με καστάνια
για τρελή τροχαλία διναμό



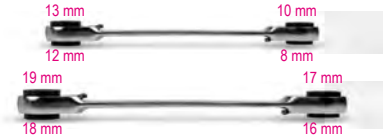
mm	L mm	€		
10	240	**26,50**	2	001880010
15	322	**37,00**	2	001880015

192

κλειδιά πολύγωνα με καστάνια, ίσια, 4 σε 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**34,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**44,50**	1	001920016



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**74,00**	1	001920070

194

κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**44,50**	2	001940006

195

κλειδιά πολύγωνα διπλά, ίσια, με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**24,30**	2	001950010
12x13	170	**28,00**	2	001950013
14x15	190	**29,50**	2	001950015
16x18	230	**34,00**	2	001950018
17x19	230	**35,50**	2	001950019



195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**158,00**	1	001950066
195/BV5	**12,80**	1	001950070

195AS

κλειδιά διπλά πολύγωνα ίσια με καστάνια



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**25,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**28,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**31,50**	2	001950614
11/16x3/4	230	**35,00**	2	001950617



195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**132,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**12,80**	1	001950520

195P

κλειδιά διπλά με καστάνια, κεκαμένα σε 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**36,00**	2	001950210
12x13	170	**39,00**	2	001950213
14x15	190	**40,50**	2	001950215
16x18	230	**45,50**	2	001950218
17x19	230	**47,00**	2	001950219



195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**212,50**	1	001950266
195/BV5	**12,80**	1	001950070

310

συγκολλητικά για σωλήνες και εξαρτήματα από PE, PP, PVC και PVDF

CE



	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**328,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**459,00**	1	003100002

310B

μήτρες για τα συγκολλητικά 310



ø mm	€		
16	**78,00**	1	003100016
20	**85,50**	1	003100020
25	**91,50**	1	003100025
32	**101,50**	1	003100032
40	**119,50**	1	003100040
50	**151,00**	1	003100050
63	**174,50**	1	003100063





310/C4

συγκολλητικό με συλλογή από 3 μήτρες



310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**657,00**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

συγκολλητικό με συλλογή από 7 μήτρες



310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**1.029,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

πλάκες θέρμανσης για ίσιες και λοξές συγκολλήσεις με το χέρι σε σωλήνες από PE, PP, PVC και PVDF

CE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**407,00**	1	003110001
311/2	190	900	**454,00**	1	003110002

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ BETA ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΩΝ

Οι σωληνοκόφτες της Beta καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Βασίζονται σε ακριβείς, λείους κυλίνδρους και βίδες ή τηλεσκοπική τροφοδοσία ώστε οι ακριβείς, καθαρές τομές σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για σωλήνες να γίνουν εφικτές.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τους συνδυασμούς σωληνοκοφτών/ ανταλλακτικά ροδάκια για κάθε υλικό.

	ΛΥΒΔΙΝΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
331L							
332							
334							
336							
338							

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I							
334 + 334R/I							
336 + 338R/I							
338 + 338R/I							

	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

330

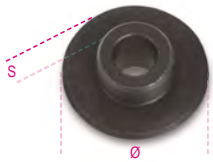
σωληνοκόφτες, για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**190,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**435,00**	1	003300004

330R/A

ανταλλακτικά ροδάκια για τα 330 για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**18,40**	1	003300012
330R/A4	42	9	**47,00**	1	003300014

330R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 330 για ανοξείδωτους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**41,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**114,50**	1	003300034

332

σωληνοκόφτης μίνι, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	**27,50**	2	003320001

334

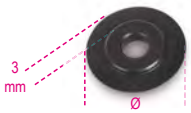
σωληνοκόφτης, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	**31,50**	1	003340001

334R

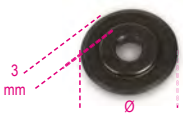
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm	€		
334R	18	**8,15**	1	003340021

334R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



	Ø mm	€		
334R/I	18	**23,10**	1	003340023

336

σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2		160	**62,50**	1	003360001

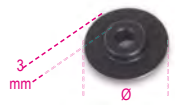
338

σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, γρήγορη προώθηση, για σωλήνες από χαλκό, ελαφρά κράματα και πλαστικό



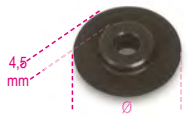
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8		290	**156,50**	1	003380001

338R
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 331L, 336 και 338, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm	€		
338R	18,5	8,55	1	003380022

338R/I
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338, για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	25,50	1	003380023

338RP
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338, για σωλήνες από πλαστικό



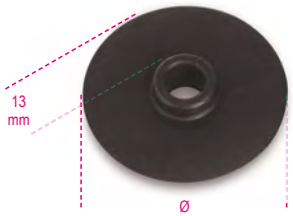
	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,35	1	003380025

339A
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, γρήγορη προώθηση, για σωλήνες από πλαστικό



	Ø mm - "	L mm	€		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	333,00	1	003390011

339A/R
ανταλλακτικό ροδάκι για 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	23,10	1	003390061

340
σωληνοκόφτης πολλαπλών στρώσεων, max. Ø 26 mm

λάμα με PTFE-επένδυση
4 κύλινδροι στήριξης διευκολύνουν την περιστροφή του σωλήνα κατά την διαδικασία κοπής
σύστημα κοπής κυματοειδών σωλήνων ενσωματωμένο στην λαβή
ελαφρύς κορμός από μαγνήσιο



	Ø max mm	€		
340	26	115,00	1	003400001

340RL
ανταλλακτική λάμα για 340



	€		
340RL	36,00	1	003400010

340C
κόφτες εύκαμπτων σωλήνων προστασίας

- **κόφτες απο κράμα αλουμινίου και μαγνησίου**
- **μικρός, μέγεθος τσέπης, ελαφρύς**
- **συμπληρωματική λεπίδα για κόψιμο κατά μήκος**



	Ø mm	L mm	€		
340C	14-45	134	61,50	1	003400050

340C/KRL
κιτ με 3 ανταλλακτικές λεπίδες για το 340C



	€		
340C/KRL	36,00	1	003400055

341
σωληνοκόφτης για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	46,00	1	003410001

341RL
ανταλλακτική λάμα για το 341



	€		
341RL	19,40	1	003410010

341B
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	84,50	1	003410051

341B/RM
ανταλλακτικό ελατήριο για το 341B

	€		
341B/RM	3,20	1	003410061

341B/RL
ανταλλακτική λάμα για το 341B



	€		
341B/RL	30,50	1	003410060

342
Σωληνοκόφτης με καστάνια
για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	57,50	1	003420030

342MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342

	€		
342MOL	4,45	1	003420033

342RL
ανταλλακτική λάμα για 342



	€		
342RL	28,50	1	003420032

342A
σωληνοκόφτης με καστάνια
για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	126,50	1	003420101

342A/MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342A

	€		
342A/MOL	2,76	1	003420111

342A/RL
ανταλλακτική λάμα για το 342A



	€		
342A/RL	66,00	1	003420110

342P
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς
σωλήνες, από κράμα μαγνησίου



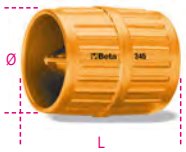
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	137,50	1	003420121

342P/RL
ανταλλακτική λάμα για 342P



	€		
342P/RL	57,50	1	003420130

345
απογρεζωτής για σωλήνες,
βαμμένος μεταλλικός κορμός



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	34,00	5	003450001

345U
απογρεζωτής για σωλήνες από ανοξείδωτο
χάλυβα, χάλυβα, χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	89,50	1	003450050

345U/A
προσαρμογή για τον απογρεζωτή 345U,
1/4" εξάγωνος οδηγός, για εργαλεία

1/4"



L mm	€		
90	22,90	3	003450055

345C
μανόμετρο για σωλήνες multilayer



Ø mm	€		
16-20-26-32	49,50	1	003450032

345SB
απογρεζωτής με περιστρεφόμενη
αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	€		
150	28,00	5	003450010

345SB/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SB



	€		
345SB/R	9,85	3	003450015

349
εργαλείο εκτόνωσης με μοχλό, για σωλήνες
από χαλκό και ελαφρά κράματα

3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	338,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
μήτρα μετρική για 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	98,50	1	003490011

349/SMAS
μήτρα σε ίντσες για 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	93,50	1	003490012

350
πρέσα για εκτόνωση σωλήνων, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	98,00	1	003500001

351C
εργαλείο κοπής και εκτόνωσης σωλήνων



	€		
351C	159,00	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
μήτρες για την πρέσα εκτόνωσης σωλήνων 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	8,15	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,15	3	003510102
351P 6	6	8,15	3	003510103
351P 8	8	8,15	3	003510104
351P 10	10	8,15	3	003510105
351P 12	12	8,15	3	003510106
351P 14	14	8,15	3	003510107

352U
πρέσα εκτόνωσης σωλήνων ρυθμιζόμενη, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	116,50	1	003520101

352C/U
σωληνοκόφτης, απογρεζωτής και πρέσα εκτόνωσης σωλήνων



	€		
352C/U	228,50	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

353N
πένσα για εκτόνωση σωλήνων, με εναλλάξιμες μήτρες



L mm	€		
380	456,00	1	003530201

353NM
μήτρες για πένσα εκτόνωσης σωλήνων 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	155,50	1	003530210
12	10	155,50	1	003530212
14	10	155,50	1	003530214
16	12	155,50	1	003530216
18	12	155,50	1	003530218
22	13	155,50	1	003530222

353N/C6
πένσα για εκτόνωση σωλήνων 353N με μήτρες 353NM



	€		
353N/C6	1.445,00	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

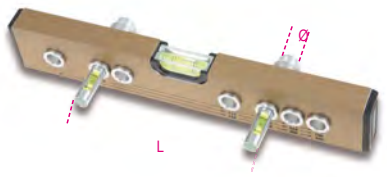
420x185x60 mm - 2,2 kg

355
πολλαπλό χωνευτό κλειδί, πέντε θέσεων



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	46,00	2	003550001

357F3
αλφάδι με τρια φιαλίδια



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	146,50	1	003570100

357R/F3
ανταλλακτικό φιαλίδιο για 357F3



	€		
357R/F3	23,70	1	003570101

358
εργαλεία για διαμόρφωση των άκρων πλαστικών σωλήνων



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	206,50	1	003580001
358/2	40÷250	206,50	1	003580002

358RL
ανταλλακτική λάμα για τα 358/1 και 358/2



	€		
358RL	38,00	1	003580011

359
κλειδί για σιφόνια



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	101,50	1	003590001

359CH
προσαρμογή για σιφόνια σε σχήμα σταυρού για το 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	57,50	1	003590005

360
σωληνοκάβουρες τύπου Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	43,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	51,00	1	003600035
450	2" gas	60	71,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	109,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	342,00	1	003600090

360R/...
κιτ ανταλλακτικά για 360 με κινητή σιαγόνα και στρόγγυλο παξιμάδι.

	€		
360R250	16,30	1	003600225
360R350	22,30	1	003600235
360R450	31,50	1	003600245
360R600	47,00	1	003600260
360R900	85,00	1	003600290

362
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	38,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	47,50	1	003620025
300	2" gas	60	57,50	1	003620030
350	2" gas	60	69,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	98,50	1	003620045
600	3" gas	90	149,50	1	003620060
900	5" gas	140	184,00	1	003620090

362R/...
κιτ ανταλλακτικά για 362 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
362R 200	8,05	1	003620220
362R 250	11,30	1	003620225
362R 300	14,10	1	003620230
362R 350	16,30	1	003620235
362R 450	22,20	1	003620245
362R 600	29,50	1	003620260
362R 900	73,50	1	003620290

363
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου από ελαφρύ κράμα



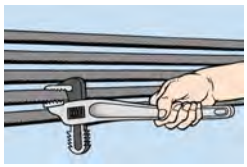
L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	78,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	107,00	1	003630045
600	3" gas	90	184,00	1	003630060
900	5" gas	140	328,00	1	003630090
1200	6" gas	165	374,00	1	003630120

363R/...
κιτ ανταλλακτικά για 363 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
363R 350	17,90	1	003630235
363R 450	23,70	1	003630245
363R 600	32,50	1	003630260
363R 900	64,50	1	003630290
363R 1200	99,00	1	003630320

365
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου, εμπρόσθιας συγκράτησης από ελαφρύ κράμα





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	103,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	142,00	1	003650045

365R/...
κιτ ανταλλακτικά για 365 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
365R 350	77,50	1	003650235
365R 450	115,50	1	003650245

366
σωληνοκάβουρες ελαφρού τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	39,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	46,00	1	003660022
275	2" gas	60	56,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	61,00	1	003660030
350	3" gas	90	69,50	1	003660035

374
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	39,00	1	003740024
320	1" gas	34	53,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	71,00	1	003740041
550	2" gas	60	107,00	1	003740055
630	3" gas	90	189,00	1	003740063

375
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
ίσιες σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**61,00**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**80,00**	1	003750041
550	2" gas	60	**124,50**	1	003750055

376
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
επίπεδες σιαγόνες 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**61,00**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**80,00**	1	003760041
550	2" gas	60	**124,50**	1	003760055
630	3" gas	90	**225,00**	1	003760063

378
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	**47,50**	1	003780025
320	1" gas	34	**56,00**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**73,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**118,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**230,00**	1	003780065

374R/...
κιτ ανταλλακτικά για 374 - 375 - 376 - 378
με στρόγγυλο παξιμάδι και φρένο

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	**2,69**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**2,99**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,25**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,40**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**6,70**	1	003740763

383
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων
με ιμάντα



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**65,00**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**69,50**	1	003830002

383R
ανταλλακτικοί ιμάντες για τα 383



	S mm	€		
383R/1	27	**26,00**	1	003830010
383R/2	27	**28,00**	1	003830015

384
αναστρεφόμενο κλειδί σωλήνων με αλυσίδα



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**88,00**	1	003840032

384RC
ανταλλακτική αλυσίδα για το 384



	€		
384RC	**54,50**	1	003840033

386A
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων
με αλυσίδα, βαρέος τύπου



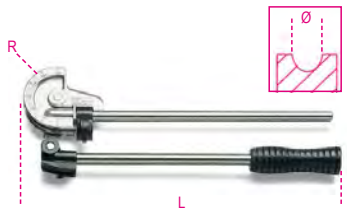
	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**298,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**552,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**712,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.235,00**	1	003860006

386A/RC
ανταλλακτικές αλυσίδες για 386RC



	€		
386A3/RC	**93,00**	1	003860013
386A4/RC	**132,50**	1	003860014
386A5/RC	**175,50**	1	003860015
386A6/RC	**308,00**	1	003860016

388
κουρμπαδόροι σωλήνων
για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα από χαλκό,
ελαφρά κράματα και κοινό χάλυβα



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**72,50**	1	003880006
8	315	23,5	**78,00**	1	003880008
10	350	31,0	**89,50**	1	003880010
12	360	31,0	**96,00**	1	003880012
14	455	46,5	**124,50**	1	003880014
15	465	46,5	**132,50**	1	003880015
16	465	46,5	**142,00**	1	003880016

388A
πένσες-κουρμπαδόροι σωλήνων,
για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα
από χαλκό και ελαφρά μέταλλα



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**78,50**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**78,50**	1	003880055



388C/C8
κουρμπαδόρος σωλήνων με 7 μήτρες
για λεπτούς σωλήνες από χαλκό και ελαφριά κράματα



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	509,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
κιτ ελατηρίων για κουρμπαδόρους για σωλήνες από χαλκό για εξωτερική χρήση



Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	24,30	1	003890001



392C
κάβουρας ρυθμιζόμενος για αποχετεύσεις



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	54,50	1	003920100

392RG/C
ανταλλακτικά προστατευτικά για 392C, ζεύγος



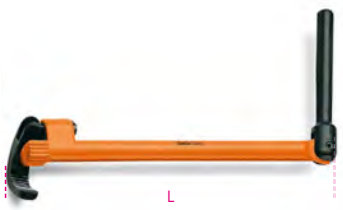
	€		
392RG/C	7,45	1	003920101

393
κλειδί για βρύσες



L mm	€		
270	78,50	1	003930001

395
κλειδί αρθρωτό για νιπτήρες



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	52,00	1	003950001

395T
κλειδί αρθρωτό τηλεσκοπικό για νιπτήρες



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	70,00	1	003950100

399
μέγγενες σωλήνων



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	220,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	396,00	1	003990010

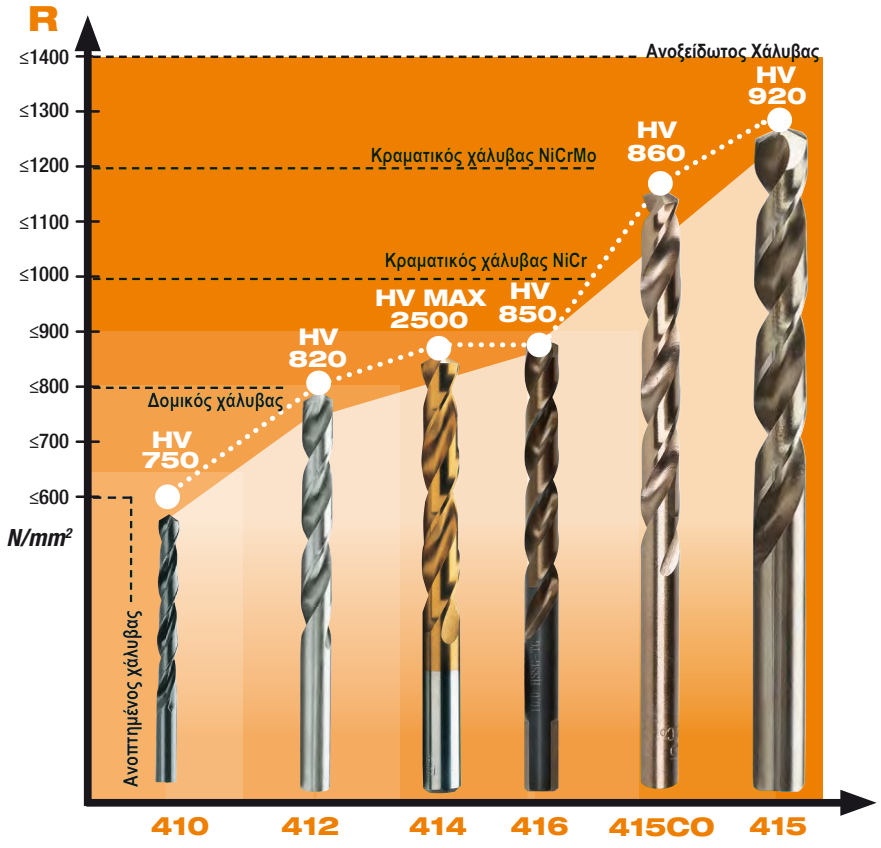
399R/...
ανταλλακτικό σετ για 399
αποτελείται από δύο κάτω και μια πάνω σιαγόνα



	€		
399RG1/8-2"	26,00	1	003990105
399RG1/8-3"	42,00	1	003990110



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ



R N/mm² - Μηχανική αντοχή του υλικού στο τρυπάνι

HV - Η σκληρότητα του τρυπανιού σύμφωνα με την κλίμακα Vickers:
όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερη είναι η σκληρότητα του υλικού.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΡΜΟ

Εξελασμένα τρυπάνια - Τρυπάνια που λαμβάνονται από μια διαδικασία παραγωγής με εξέλαση εν θερμώ. Τρυπάνια καλής ποιότητας, για χρήση σε εργασίες ελαφρού τύπου, π.χ. διάτρηση σιδήρου, μαλακού χάλυβα, ελαφρών κραμάτων και μη σιδηρούχων μετάλλων γενικά.

Τροχισμένα τρυπάνια – Τρυπάνια εξ ολοκλήρου τροχισμένα από θερμικά επεξεργασμένη ράβδο χάλυβα. Τρυπάνια υψηλών επιδόσεων, για διάτρηση χάλυβα και ελαφριών κραμάτων: σταθερή απόδοση, εξαιρετική απομάκρυνση γρεζιού και ακρίβεια διάτρησης.

HSS – Χάλυβας υψηλής ταχύτητας, εξαιρετικά σκληρό και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες. Το καλύτερο υλικό για εργαλεία κοπής και επεξεργασίας σπειρωμάτων.

Κοβάλτιο (Co) – Τα κράματα κοβαλτίου προσδίδουν στον χάλυβα του τρυπανιού βελτιωμένη αντοχή στη θερμότητα και μειωμένη φθορά πχ στις υψηλές θερμοκρασίες. Όσο υψηλότερη είναι η περιεκτικότητα σε κοβάλτιο, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση του εργαλείου. Τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα κράματα έχουν περιεκτικότητα σε κοβάλτιο 5% ή 8%.

HSS-Co – Χάλυβας υψηλής ταχύτητας με 5% ή 8 % περιεκτικότητα σε κοβάλτιο.

TiN – Υπερβολικά λεπτή επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου. Χάρη στην υψηλή σκληρότητα και τον χαμηλό συντελεστή τριβής, παρέχει αυξημένη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση και βελτιωμένη απομάκρυνση γρεζιού.

Chrome steel – Τα εργαλεία από χρωμιούχο χάλυβα είναι κατάλληλα για τη δημιουργία σπειρωμάτων σε σίδηρο, ελαφριά κράματα, ακατέργαστο χάλυβα και θερμικά επεξεργασμένο χάλυβα σε χαμηλή σκληρότητα. Χρησιμοποιούνται ευρέως για τον καθαρισμό και την επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε όλες τις επαγγελματικές εργασίες γενικά και ειδικότερα στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Hard metal – Υλικό με υψηλή αντοχή στη φθορά, χρησιμοποιείται στα διαμαντοτρύπανα.

118° sharpening - Τυπική γωνία ακονίσματος των τρυπανιών για μέταλλο, επιτρέποντας γρήγορη διάτρηση σε μέταλλα, για ευκολότερο κεντράρισμα και εξαιρετική διάχυση θερμότητας.

130° sharpening – Ευρεία γωνία ακονίσματος, παρέχοντας μεγαλύτερη ακρίβεια στις βασικές εργασίες διάτρησης και απαιτώντας λιγότερη δύναμη διάτρησης.

Double 115°/135° sharpening – Συνδυασμένα οφέλη των δύο γωνιών, συν τη λειτουργία θραύσεως γρεζιού. Η καλύτερη επιλογή για γρέζια μεγάλου μεγέθους.

SDS-Plus – Γρήγορο, ασφαλές κούμπωμα για κρουστικά διαμαντοτρύπανα.

410

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,91	10	004100030
1,00	34	12	1,05	10	004100040
1,25	38	16	0,88	10	004100043
1,50	40	18	0,81	10	004100046
1,75	46	22	0,81	10	004100049
2,00	49	24	0,74	10	004100052
2,25	53	27	0,88	10	004100055
2,50	57	30	0,81	10	004100058
2,75	61	33	0,88	10	004100061
3,00	61	33	0,81	10	004100064
3,20	65	36	1,11	10	004100066
3,25	65	36	1,11	10	004100067
3,50	70	39	1,03	10	004100070
3,75	70	39	1,23	10	004100073
4,00	75	43	1,15	10	004100076
4,20	75	43	1,41	10	004100078
4,25	75	43	1,41	10	004100079
4,50	80	47	1,28	10	004100082
4,75	80	47	1,46	10	004100085
5,00	86	52	1,40	10	004100088
5,25	86	52	1,98	10	004100091
5,50	93	57	1,86	10	004100094
5,75	93	57	2,03	10	004100097
6,00	93	57	1,86	10	004100100
6,25	101	63	2,43	10	004100103
6,50	101	63	2,28	10	004100106
6,75	109	69	2,91	10	004100109
7,00	109	69	2,69	10	004100112
7,50	109	69	2,84	10	004100118
8,00	117	75	3,35	10	004100124
8,50	117	75	3,50	10	004100130
9,00	125	81	4,30	5	004100136
9,50	125	81	4,70	5	004100142
10,00	133	87	5,20	5	004100148
10,50	133	87	6,20	5	004100172
11,00	142	94	7,35	5	004100184
11,50	142	94	7,65	5	004100196
12,00	151	101	8,45	5	004100210
12,50	151	101	9,30	5	004100222
13,00	151	101	9,80	5	004100234
14,00	160	108	13,00	5	004100242
15,00	169	114	15,20	5	004100250
16,00	178	120	19,00	5	004100258
17,00	184	125	20,90	3	004100262
18,00	191	130	24,80	3	004100266
19,00	198	135	28,00	3	004100270
20,00	205	140	33,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	54,50	1	004100419
410/SPV1	30,00	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	114,00	1	004100425
410/SPV2	41,50	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**42,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα



	€		
410MIX/SEL19	**42,00**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα με λεπτό κούμπωμα

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**15,30**	5	004100281
14,00	160	108	**15,30**	5	004100283
14,50	169	114	**17,60**	5	004100285
15,00	169	114	**17,60**	5	004100287
15,50	178	120	**22,00**	5	004100289
16,00	178	120	**22,00**	5	004100291
16,50	184	125	**23,20**	3	004100292
17,00	184	125	**23,20**	3	004100293
17,50	191	130	**27,50**	3	004100294
18,00	191	130	**27,50**	3	004100295
18,50	198	135	**30,50**	3	004100296
19,00	198	135	**30,50**	3	004100297
19,50	205	140	**35,50**	3	004100298
20,00	205	140	**35,50**	3	004100299



410AS

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα σε ίντσες

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,74**	10	004100371
5/64	51	25	**0,81**	10	004100372
3/32	57	32	**0,92**	10	004100373
7/64	67	38	**1,03**	10	004100374
1/8	70	41	**1,13**	10	004100375
9/64	73	44	**1,21**	10	004100376
5/32	79	51	**1,30**	10	004100377
11/64	83	54	**1,46**	10	004100378
3/16	89	59	**1,68**	10	004100379
13/64	92	62	**1,75**	10	004100380
7/32	95	64	**1,91**	10	004100381
15/64	98	67	**2,22**	10	004100382
1/4	102	70	**2,50**	10	004100383
17/64	105	73	**2,93**	10	004100384
9/32	108	75	**3,20**	10	004100385
19/64	111	78	**3,55**	10	004100386
5/16	114	81	**4,55**	10	004100387
21/64	117	84	**4,70**	10	004100388
11/32	121	87	**5,50**	5	004100389
23/64	124	89	**5,60**	5	004100390
3/8	127	92	**5,85**	5	004100391



	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**82,00**	1	004100429
410AS/SPV1	**30,50**	1	004100430



	€		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**65,00**	1	004100433

412

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, γυαλιστερό φινίρισμα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,25**	10	004120030
1,00	34	12	**2,12**	10	004120040
1,25	38	16	**2,26**	10	004120043
1,50	40	18	**1,91**	10	004120046
1,75	46	22	**1,91**	10	004120049
2,00	49	24	**1,61**	10	004120052
2,25	53	27	**2,03**	10	004120055
2,50	57	30	**1,75**	10	004120058
2,75	61	33	**2,03**	10	004120061
3,00	61	33	**1,83**	10	004120064
3,25	65	36	**2,40**	10	004120067
3,50	70	39	**2,20**	10	004120070
3,75	70	39	**2,63**	10	004120073
4,00	75	43	**2,40**	10	004120076
4,25	75	43	**3,05**	10	004120079
4,50	80	47	**2,76**	10	004120082
4,75	80	47	**3,25**	10	004120085
5,00	86	52	**3,05**	10	004120088
5,25	86	52	**4,35**	10	004120091
5,50	93	57	**4,00**	10	004120094
5,75	93	57	**4,85**	10	004120097
6,00	93	57	**4,15**	10	004120100
6,25	101	63	**6,05**	10	004120103
6,50	101	63	**5,30**	10	004120106
6,75	109	69	**6,80**	10	004120109
7,00	109	69	**6,20**	10	004120112
7,25	109	69	**7,60**	5	004120115
7,50	109	69	**6,45**	5	004120118
7,75	117	75	**8,65**	5	004120121
8,00	117	75	**7,95**	5	004120124
8,25	117	75	**9,60**	5	004120127
8,50	117	75	**9,70**	5	004120130
8,75	125	81	**10,80**	5	004120133
9,00	125	81	**10,10**	5	004120136
9,25	125	81	**11,80**	5	004120139
9,50	125	81	**10,60**	5	004120142
9,75	133	87	**13,20**	5	004120145
10,00	133	87	**11,80**	5	004120148
10,25	133	87	**17,90**	5	004120149
10,50	133	87	**15,80**	5	004120150
10,75	142	94	**21,50**	5	004120151
11,00	142	94	**18,80**	5	004120152
11,25	142	94	**22,80**	5	004120153
11,50	142	94	**19,70**	5	004120154
11,75	142	94	**24,80**	5	004120155
12,00	151	101	**21,60**	5	004120156
12,25	151	101	**26,50**	5	004120157
12,50	151	101	**23,30**	5	004120158
12,75	151	101	**30,50**	5	004120159
13,00	151	101	**24,60**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**108,00**	1	004120419
412/SPV1	**30,00**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**223,50**	1	004120425
412/SPV2	**41,50**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**535,00**	1	004120449
412/SPV4	**127,50**	1	004120451

412/C150



		€		
412/C150		**653,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



		€		
412/SP91	Ø 1÷10 x 0,10 mm	**695,00**	1	004120452

412A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, μαυρισμένα, με μικρή γλωσσίδα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**40,00**	3	004120202
14,00	160	108	**41,00**	3	004120204
14,50	169	114	**44,00**	3	004120206
15,00	169	114	**46,00**	3	004120208
15,50	178	120	**53,00**	3	004120210
16,00	178	120	**55,00**	3	004120212
16,50	184	125	**56,50**	1	004120213
17,00	184	125	**60,50**	1	004120214
17,50	191	130	**64,50**	1	004120215
18,00	191	130	**68,00**	1	004120216
18,50	198	135	**73,50**	1	004120217
19,00	198	135	**76,00**	1	004120218
19,50	205	140	**85,00**	1	004120219
20,00	205	140	**86,50**	1	004120220

412C

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, πολύ κοντή σειρά, HSS,εξ ολοκλήρου τροχισμένα, γυαλιστερό φινίρισμα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**1,83**	10	004120288
3,25	49	18	**2,03**	10	004120289
3,50	52	20	**2,03**	10	004120290
4,00	55	22	**2,26**	10	004120292
4,50	58	24	**2,57**	10	004120294
5,00	62	26	**2,63**	10	004120296
5,50	66	28	**3,45**	10	004120298
6,00	66	28	**3,90**	10	004120300
6,5	70	31	**4,60**	10	004120301
7,00	74	34	**5,50**	10	004120302
7,5	74	34	**5,85**	5	004120303
8,00	79	37	**7,20**	5	004120304

412L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, μακριά σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, μαυρισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,35**	10	004120232
2,50	95	62	**4,60**	10	004120234
3,00	100	66	**4,85**	10	004120236
3,50	112	73	**5,55**	10	004120238
4,00	119	78	**6,05**	10	004120240
4,50	126	82	**7,30**	10	004120242
5,00	132	87	**7,60**	10	004120244
5,50	139	91	**9,60**	10	004120246
6,00	139	91	**10,30**	10	004120248
6,50	148	97	**12,40**	5	004120250
7,00	156	102	**14,40**	5	004120252
8,00	165	109	**19,10**	5	004120256
9,00	175	115	**22,60**	5	004120260
10,00	184	121	**24,80**	5	004120264

412XL

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, πολύ μακριά σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**16,70**	1	004120520
3,50	165	115	**18,40**	1	004120522
4,00	175	120	**18,40**	1	004120524
4,50	185	125	**19,00**	1	004120526
5,00	195	135	**19,00**	1	004120528
5,50	205	140	**23,30**	1	004120530
6,00	205	140	**23,30**	1	004120532

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
6,50	215	150	**27,50**	1	004120534
7,00	225	155	**32,00**	1	004120536
7,50	225	155	**36,00**	1	004120538
8,00	240	165	**39,00**	1	004120540
8,50	240	165	**41,00**	1	004120542
9,00	250	175	**52,50**	1	004120544
9,50	250	175	**56,50**	1	004120546
10,00	265	185	**56,50**	1	004120548
10,50	265	185	**56,50**	1	004120550
11,00	280	195	**56,50**	1	004120552
12,00	295	205	**72,00**	1	004120556
13,00	295	205	**75,00**	1	004120560

414

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-TiN, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,06**	10	004140040
1,25	38	16	**2,41**	10	004140042
1,50	40	18	**1,73**	10	004140046
1,75	46	22	**2,41**	10	004140048
2,00	49	24	**1,84**	10	004140052
2,25	53	27	**2,41**	10	004140054
2,50	57	30	**2,05**	10	004140058
2,75	61	33	**2,73**	10	004140060
3,00	61	33	**2,40**	10	004140064
3,25	65	36	**3,10**	10	004140066
3,50	70	39	**2,73**	10	004140070
3,75	70	39	**3,05**	10	004140072
4,00	75	43	**2,73**	10	004140076
4,25	75	43	**3,40**	10	004140078
4,50	80	47	**3,05**	10	004140082
4,75	80	47	**3,80**	10	004140084
5,00	86	52	**3,45**	10	004140088
5,25	86	52	**4,85**	10	004140090
5,50	93	57	**4,10**	10	004140094
5,75	93	57	**5,15**	10	004140096
6,00	93	57	**4,85**	10	004140100
6,25	101	63	**6,15**	10	004140102
6,50	101	63	**5,15**	10	004140106
6,75	109	69	**7,20**	10	004140108
7,00	109	69	**5,85**	10	004140112
7,25	109	69	**7,95**	5	004140114
7,50	109	69	**7,20**	5	004140118
7,75	117	75	**9,35**	5	004140120
8,00	117	75	**8,25**	5	004140124
8,25	117	75	**9,95**	5	004140125
8,50	117	75	**8,55**	5	004140130
8,75	125	81	**12,20**	5	004140132
9,00	125	81	**10,90**	5	004140136
9,25	125	81	**13,80**	5	004140138
9,50	125	81	**12,20**	5	004140142
9,75	133	87	**14,10**	5	004140144
10,00	133	87	**12,80**	5	004140148
10,50	133	87	**15,30**	5	004140150
11,00	142	94	**16,40**	5	004140152
11,50	142	94	**17,60**	5	004140154
12,00	151	101	**18,60**	5	004140156
12,50	151	101	**21,40**	5	004140158
13,00	151	101	**22,50**	5	004140160





	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**110,50**	1	004140419
414/SPV1	**30,50**	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**220,00**	1	004140425
414/SPV2	**41,50**	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**546,00**	1	004140429
414/SPV4	**127,50**	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	**461,00**	1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-CO 8%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**8,10**	10	004150029
1,00	34	12	**4,00**	10	004150040
1,25	38	16	**4,40**	10	004150043
1,50	40	18	**4,00**	10	004150046
1,75	46	22	**4,15**	10	004150049
2,00	49	24	**3,85**	10	004150052
2,25	53	27	**4,70**	10	004150055
2,50	57	30	**4,30**	10	004150058
2,75	61	33	**4,70**	10	004150061
3,00	61	33	**4,35**	10	004150064
3,25	65	36	**5,95**	10	004150067
3,50	70	39	**5,50**	10	004150070
3,75	70	39	**6,70**	10	004150073
4,00	75	43	**5,95**	10	004150076
4,25	75	43	**7,50**	10	004150079
4,50	80	47	**6,80**	10	004150082
4,75	80	47	**7,85**	10	004150085
5,00	86	52	**7,30**	10	004150088
5,25	86	52	**10,60**	10	004150091
5,50	93	57	**9,60**	10	004150094
5,75	93	57	**11,10**	10	004150097
6,00	93	57	**10,10**	10	004150100
6,25	101	63	**14,40**	10	004150103
6,50	101	63	**12,60**	10	004150106
6,75	109	69	**16,50**	10	004150109
7,00	109	69	**14,90**	10	004150112
7,25	109	69	**17,90**	5	004150115
7,50	109	69	**16,20**	5	004150118
7,75	117	75	**21,00**	5	004150121
8,00	117	75	**19,00**	5	004150124
8,25	117	75	**22,80**	5	004150127
8,50	117	75	**21,50**	5	004150130
8,75	125	81	**28,50**	5	004150133
9,00	125	81	**25,00**	5	004150136
9,25	125	81	**29,50**	5	004150139
9,50	125	81	**26,50**	5	004150142
9,75	133	87	**32,00**	5	004150145
10,00	133	87	**29,50**	5	004150148
10,25	133	87	**38,00**	5	004150149
10,50	133	87	**32,50**	5	004150150
10,75	142	94	**42,00**	5	004150151
11,00	142	94	**38,00**	5	004150152
11,25	142	94	**46,50**	5	004150153
11,50	142	94	**41,50**	5	004150154
11,75	142	94	**47,50**	5	004150155
12,00	151	101	**45,50**	5	004150156
12,25	151	101	**57,50**	5	004150157
12,50	151	101	**47,50**	5	004150158
12,75	151	101	**63,50**	5	004150159
13,00	151	101	**52,00**	5	004150160
14,00	160	108	**91,00**	3	004150164
15,00	169	114	**108,00**	3	004150168
16,00	178	120	**132,50**	3	004150172
17,00	186	125	**149,50**	1	004150174
18,00	194	130	**167,00**	1	004150176
19,00	202	135	**192,00**	1	004150178
20,00	210	140	**215,50**	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**222,00**	1	004150419
415/SPV1	**30,00**	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**460,00**	1	004150425
415/SPV2	**41,50**	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.141,00**	1	004150431
415/SPV4	**127,50**	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	**971,00**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.330,00**	1	004150460

415CO

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,03**	10	004150310
1,50	40	18	**2,03**	10	004150312
2,00	49	24	**2,03**	10	004150314
2,50	57	30	**2,12**	10	004150316
3,00	61	33	**2,12**	10	004150320
3,50	70	39	**2,63**	10	004150322
4,00	75	43	**3,05**	10	004150324
4,50	80	47	**3,45**	10	004150326
5,00	86	52	**3,65**	10	004150328
5,50	93	57	**4,60**	10	004150330
6,00	93	57	**5,15**	10	004150332
6,50	101	63	**6,10**	10	004150334
7,00	109	69	**7,55**	10	004150336
7,50	109	69	**8,25**	5	004150338
8,00	117	75	**9,70**	5	004150340
8,50	117	75	**10,10**	5	004150342
9,00	125	81	**12,50**	5	004150344
9,50	125	81	**13,20**	5	004150346
10,00	133	87	**15,20**	5	004150348
10,50	133	87	**18,40**	5	004150350
11,00	142	94	**20,30**	5	004150352
11,50	142	94	**22,30**	5	004150354
12,00	151	101	**24,40**	5	004150356
12,50	151	101	**26,50**	5	004150358
13,00	151	101	**29,00**	5	004150360

415CO-A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**56,50**	3	004150364
15,00	169	114	**65,00**	3	004150366
16,00	178	120	**78,50**	3	004150368
17,00	184	125	**81,00**	1	004150370
18,00	191	130	**103,00**	1	004150372
19,00	198	135	**119,00**	1	004150374
20,00	205	140	**137,50**	1	004150376



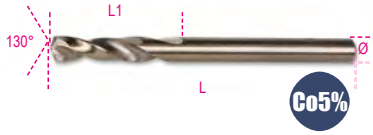
DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**116,50**	1	004150421
415/SPV1	**30,00**	1	004150420

415C

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, πολύ κοντή σειρά, HSS-CO 5%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**2,84**	10	004150288
3,25	49	18	**3,65**	10	004150289
3,50	52	20	**3,65**	10	004150290
4,00	55	22	**4,00**	10	004150292
4,50	58	24	**4,55**	10	004150294
5,00	62	26	**4,90**	10	004150296
5,50	66	28	**6,45**	10	004150298
6,00	66	28	**6,95**	10	004150300
6,50	70	31	**7,20**	10	004150301
7,00	74	34	**8,55**	10	004150302
7,50	74	34	**9,85**	5	004150303
8,00	79	37	**12,20**	5	004150304

415L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, μακριά σειρά, HSS-CO 5%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**5,55**	10	004150236
3,50	112	73	**6,10**	10	004150238
4,00	119	78	**7,55**	10	004150240
4,50	126	82	**9,25**	10	004150242
5,00	132	87	**9,60**	10	004150244
5,50	139	91	**12,10**	10	004150246
6,00	139	91	**13,20**	10	004150248
6,50	148	97	**15,50**	5	004150250
7,00	156	102	**18,40**	5	004150252
8,00	165	109	**23,30**	5	004150256
9,00	175	115	**29,00**	5	004150260
10,00	184	121	**37,00**	5	004150264

416

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, ειδικά τροχισμένα, με διπλό κοπτικό κώνο

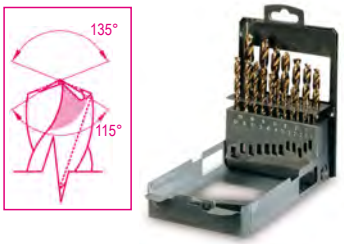
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



Υψηλότερη διατρητική ικανότητα

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,15**	10	004160010
1,50	40	18	**3,15**	10	004160015
2,00	49	24	**3,15**	10	004160020
2,50	57	30	**3,25**	10	004160025
3,00	61	33	**3,45**	10	004160030
3,50	70	39	**3,90**	10	004160035
4,00	75	43	**4,35**	10	004160040
4,50	80	47	**4,85**	10	004160045
5,00	86	52	**5,50**	10	004160050
5,50	93	57	**7,05**	10	004160055
6,00	93	57	**7,55**	10	004160060
6,50	101	63	**8,95**	10	004160065
7,00	109	69	**10,30**	10	004160070
7,50	109	69	**11,10**	5	004160075
8,00	117	75	**13,30**	5	004160080
8,50	117	75	**14,40**	5	004160085
9,00	125	81	**16,80**	5	004160090
9,50	125	81	**18,00**	5	004160095
10,00	133	87	**20,80**	5	004160100



	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**157,00**	1	004160419

417

διαμαντοτρύπανα ελικοειδή με κυλινδρική ουρά, κοντή σειρά, από χάλυβα τορναρισμένο με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**4,15**	10	004170003
4	75	**4,15**	10	004170004
5	85	**4,40**	10	004170005
5L	150	**9,85**	5	004170105
6	100	**4,55**	10	004170007
6L	150	**9,85**	5	004170106
7	120	**5,15**	10	004170009
8	120	**5,75**	10	004170010
8L	200	**10,80**	5	004170113
9	120	**6,40**	10	004170011
10	120	**7,50**	10	004170012
10L	200	**12,90**	5	004170120
12	150	**9,70**	10	004170014
12L	200	**14,00**	5	004170125
14	150	**13,60**	5	004170016
16	150	**16,80**	5	004170018

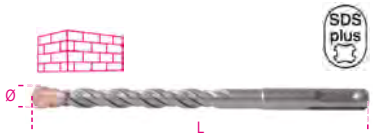


	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**63,50**	1	004170100

419

κρουστικά διαμαντοτρύπανα, από χάλυβα τορναρισμένο με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι

HVA~ 1650



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	**8,55**	10	004190002
5	110	**8,55**	10	004190004
5	160	**9,50**	10	004190006
6	110	**8,40**	10	004190012
6	160	**9,25**	10	004190014
6	210	**12,40**	10	004190016
7	160	**10,10**	10	004190028
8	110	**9,05**	10	004190030
8	160	**9,70**	10	004190032
8	210	**11,80**	10	004190034
8	260	**16,10**	10	004190036
8	310	**19,60**	10	004190038
8	460	**35,50**	10	004190042
9	160	**12,10**	5	004190044
10	160	**12,40**	5	004190050
10	210	**14,20**	5	004190052
10	260	**17,60**	5	004190054
10	310	**25,00**	5	004190056
10	460	**39,00**	5	004190060
12	160	**13,80**	5	004190064
12	210	**18,60**	5	004190066
12	260	**19,90**	5	004190068
12	460	**41,00**	5	004190074
14	160	**19,00**	3	004190086
14	260	**22,80**	3	004190090
14	310	**32,50**	3	004190092
14	460	**42,00**	3	004190096
16	210	**28,00**	3	004190112
16	250	**29,50**	3	004190114
16	300	**35,50**	3	004190116
16	450	**46,50**	3	004190120
18	250	**38,00**	1	004190124
20	310	**38,00**	1	004190128

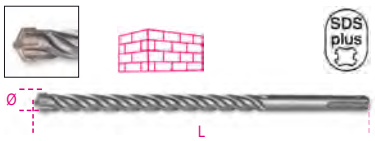




419T

κρουστικά διαμαντοτρύπανα
με τορναρισμένο κορμό, 4 σπιράλ και 4 κόφτες

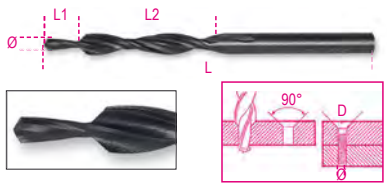
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	5,80	5	004190604
5	160	6,50	5	004190606
6	110	6,10	5	004190612
6	160	7,20	5	004190614
6	210	9,70	5	004190616
7	160	7,30	5	004190628
8	110	6,70	5	004190630
8	160	7,55	5	004190632
8	210	10,00	5	004190634
8	260	11,50	5	004190636
8	310	14,00	5	004190638
9	160	8,05	3	004190644
10	160	8,10	3	004190650
10	210	10,80	3	004190652
10	260	11,70	3	004190654
10	310	16,70	3	004190656
10	460	22,60	3	004190660
12	160	9,00	3	004190664
12	210	11,80	3	004190666
12	260	12,50	3	004190668
12	460	23,30	3	004190674
14	160	12,20	2	004190686
14	260	14,20	2	004190690
14	310	20,20	2	004190692
14	460	22,60	2	004190696
16	210	16,30	2	004190712
16	260	21,50	2	004190714
16	310	23,20	2	004190716
16	460	23,90	2	004190720
18	260	26,00	1	004190724
20	310	32,00	1	004190728

420A

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής με ανεξάρτητα σπιράλ, για οπές σπειρωμάτων, 90°, HSS,
για διαμπερείς οπές

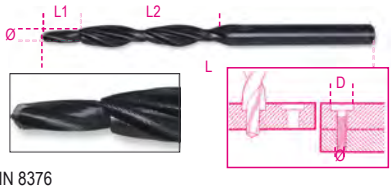


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	61,00	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	71,00	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	88,00	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	102,00	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	172,50	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	268,00	1	004200010

420B

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής με ανεξάρτητα σπιράλ, για οπές σπειρωμάτων, 180°, HSS,
για διαμπερείς οπές

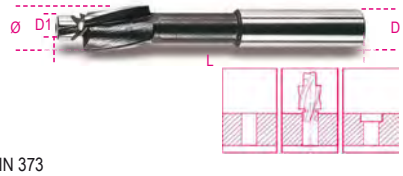


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	53,50	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	60,50	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	74,00	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	86,50	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	108,50	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	162,00	1	004200060

421

φρέζες με οδηγό,
λεπτής λείανσης,
από HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	31,50	1	004210003
4	71	8	4,3	5	31,50	1	004210004
5	80	10	5,3	8	31,50	1	004210005
6	80	11	6,4	8	32,00	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	52,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	61,50	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	67,00	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	254,00	1	004210019
421/SPV	19,00	1	004210020

422

τρυπάνια κεντραρίσματος εξ ολοκλήρου τροχισμένα ,
60° γωνία φρέζας,
από HSS

• **Για γρήγορο και ασφαλές κεντράρισμα**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	9,85	1	004220116
2,50	6,3	45,0	11,30	1	004220125
3,15	8,0	50,0	12,80	1	004220131

423

φρέζες με ειδικό άκρο
για συγκόλλήσεις, HSS, τροχισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	66	19,60	5	004230006
7	74	23,90	5	004230007
8	79	26,00	5	004230008
10	89	30,50	5	004230010

423A

ειδικές φρέζες για πονταρισιές,
HSS, τροχισμένες

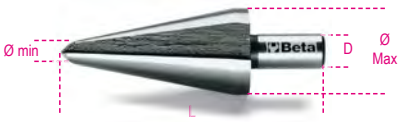


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	28,50	1	004230015
8,0	40	31,00	1	004230020

424

κωνικά τρυπάνια, HSS



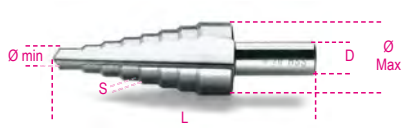
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	35,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	59,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	103,00	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	126,00	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	170,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	215,50	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	322,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	535,00	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	206,50	1	004240019
424/SPV	28,50	1	004240020

425

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**60,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**64,00**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**93,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**142,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**279,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**194,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**388,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**541,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**355,00**	1	004250030
425/SPV	**28,50**	1	004250035

426

κωνικές φρέζες,
με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**20,30**	3	004260001
2	5,3	44	4	**20,30**	3	004260002
3	6,3	44	5	**21,10**	3	004260003
4	7,3	44	6	**24,80**	3	004260004
5	8,3	50	6	**24,80**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,50**	3	004260006
7	10,4	54	6	**31,00**	3	004260007
8	12,4	54	8	**33,00**	3	004260008
9	15,0	56	10	**37,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**40,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**55,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**86,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**116,50**	3	004260013
14	31,0	71	12	**123,00**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**216,50**	1	004260030
426/SPV	**28,50**	1	004260035

426T

κωνικές φρέζες με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**26,00**	3	004260061
2	5,3	44	4	**26,00**	3	004260062
3	6,3	44	5	**26,50**	3	004260063
4	7,3	44	6	**30,50**	3	004260064
5	8,3	50	6	**30,50**	3	004260065
6	9,4	50	6	**32,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**37,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**39,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**44,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**49,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**64,00**	3	004260071
12	25,0	66	10	**97,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**122,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**130,00**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**247,00**	1	004260080
426/SPV	**28,50**	1	004260035

426SB

κωνικές φρέζες, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**27,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**34,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**60,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**117,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**196,50**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**333,00**	1	004260106





	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**272,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**28,50**	1	004260135

426MD-3/CP3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**15,00**	1	004260332

426MD-3/CT3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**15,00**	1	004260333

426MD-3/F3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**15,00**	1	004260334

426MD-3/FA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**15,00**	1	004260339

426MD-3/OG3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**15,00**	1	004260337

426MD-3/OV3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	15,00	1	004260331

426MD-3/S3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	15,00	1	004260338

426MD-3/T3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	15,00	1	004260336

426MD-3/TA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	15,00	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	126,50	1	004260349

426MD/CP

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260532
63	8	46,00	1	004260512
63	9,5	52,00	1	004260542
69	12	73,00	1	004260522
69	16	104,50	1	004260552

426MD/CT

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260533
63	8	46,00	1	004260513
63	9,5	52,00	1	004260543
69	12	73,00	1	004260523
69	16	101,50	1	004260553

426MD/F

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260534
63	8	46,00	1	004260514
63	9,5	52,00	1	004260544
69	12	73,00	1	004260524
69	16	82,50	1	004260554

426MD/FA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260539
63	8	46,00	1	004260519
63	9,5	52,00	1	004260549
69	12	73,00	1	004260529
69	16	94,00	1	004260559

426MD/OG

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260537
63	8	46,00	1	004260517
70	10	52,00	1	004260547
76	12	73,00	1	004260527
81	16	104,50	1	004260557

426MD/OV

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260531
61	9,5	52,00	1	004260541
67	12	73,00	1	004260521
69	16	94,00	1	004260551

426MD/S

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260538
51	8	46,00	1	004260518
53	9,5	52,00	1	004260548
56	12	73,00	1	004260528
59	16	82,50	1	004260558

426MD/T

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260536
63	8	46,00	1	004260516
63	9,5	52,00	1	004260546
69	12	73,00	1	004260526
70	16	82,50	1	004260556

426MD/TA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	41,50	1	004260535
67	8	46,00	1	004260515
72	9,5	52,00	1	004260545
73	12	73,00	1	004260525
78	16	104,50	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	538,00	1	004260510

427
εξαγωγείς για κώνο Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	14,50	3	004270000
1-2	140	19	20,50	3	004270002
3	190	25	24,60	3	004270003
4	225	30	41,50	3	004270004
5-6	260	35	76,00	3	004270006

428FP
κολαούζα μηχανής για διαμπερείς οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	15,00	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	15,00	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	15,00	10	004280005
6x1	4,9	80	19	15,90	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	18,90	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	22,30	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	28,00	5	004280012
14x2	9,0	110	30	34,50	5	004280014
16x2	9,0	110	30	43,50	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	55,50	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	62,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	74,50	3	004280022
24x3	14,5	160	38	81,50	3	004280024

428FC
κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS



ISO 529

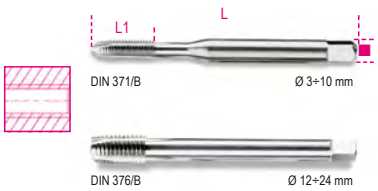
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	24,30	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	24,30	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	24,30	10	004280105
6x1	4,9	80	19	25,00	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	27,50	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	32,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	41,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	55,00	5	004280114
16x2	9,0	110	30	64,50	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	86,50	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	93,00	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	113,00	3	004280122
24x3	14,5	160	38	119,50	3	004280124

428/C14
συλλογή 14 κολαούζα μηχανής 428FP+428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	437,00	1	004280201
428/SPV	25,50	1	004280202

429FP
κολαούζα μηχανής για διαμπερείς οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	26,00	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	26,00	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	26,00	5	004290005
6x1	4,9	80	19	28,50	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	31,00	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	36,00	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	46,00	5	004290012
14x2	9,0	110	30	61,50	5	004290014

429FC
κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	32,00	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	32,00	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	32,00	5	004290105
6x1	4,9	80	19	33,00	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	37,00	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	45,50	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	55,00	5	004290112
14x2	9,0	110	30	72,00	5	004290114

429/C14
συλλογή 14 κολαούζα μηχανής 429FP+429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	535,00	1	004290201
428/SPV	25,50	1	004280202

430
σετ 3 κολαούζα χειρός, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	17,40	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	12,40	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	12,40	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	12,80	5	004300005
6x1	5,0	50	18	12,90	5	004300006
7x1	4,5	50	18	16,50	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	16,70	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	22,60	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	21,50	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	27,50	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	27,50	3	004300012
14x2	8,0	80	32	34,50	3	004300014
16x2	10,0	80	32	41,00	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	55,00	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	66,00	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	80,00	1	004300022
24x3	14,5	110	50	94,50	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	148,00	1	004300201
430/SPV	30,50	1	004300202

430ASW

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα Whitworth,
από χρωμιούχο χάλυβα

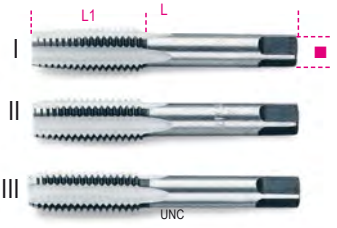


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	12,10	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	12,10	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	12,10	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	14,10	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	17,20	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	22,60	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	25,50	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	28,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	34,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	41,50	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	60,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	76,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	98,00	1	004300043

430ASC

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα UNC,
από χρωμιούχο χάλυβα



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	18,00	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	23,30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	26,00	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	34,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	43,00	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	52,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	60,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	82,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	94,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	106,00	1	004300060

431

σετ 3 κολαούζα χειρός,
χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	23,30	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	23,30	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	23,90	5	004310005
6x1	5,0	50	18	23,90	5	004310006
7x1	5,0	50	18	32,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	29,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	35,50	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	54,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	76,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	85,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	128,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	137,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	197,50	1	004310022
24x3	14,5	110	50	222,00	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	269,00	1	004310201
431/SPV	30,50	1	004310202

433

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
από χρωμιούχο χάλυβα



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	10,80	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	13,40	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	13,40	5	004330203
8x1	5,0	56	16	13,40	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	17,40	5	004330205
9x1	6,0	63	22	17,40	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	17,40	5	004330207
10x1	6,5	63	18	17,40	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	17,40	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	23,60	3	004330210
11x1	7,0	70	25	23,60	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	23,60	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	22,80	3	004330213
12x1	7,0	70	20	22,80	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	22,80	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	22,80	3	004330216
14x1	8,0	80	32	30,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	30,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	30,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	35,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	35,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	41,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	54,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	61,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	73,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	85,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	85,00	1	004330227



433ASF

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF,
από χρωμιούχο χάλυβα



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	13,60	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	16,30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	18,40	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	23,30	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	29,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	36,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	41,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	56,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	73,00	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	99,00	1	004330310

433ASG

σετ 2 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα κυλινδρικό GAS,
από χρωμιούχο χάλυβα

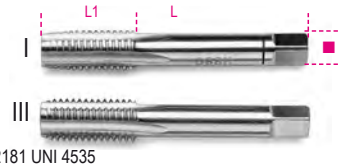


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	19,30	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	24,80	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	30,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	42,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	70,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	113,00	1	004330410

434

σετ 2 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα,
μετρικό σπείρωμα, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	30,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	35,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	35,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	45,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	45,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	45,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	47,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	47,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	47,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	101,50	1	004340017
14x1	9,0	70	20	60,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	60,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	52,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	101,50	1	004340021
16x1	9,0	70	20	65,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	56,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	72,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	87,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	124,50	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	77,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	95,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	110,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	148,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	124,50	1	004340031
24x2	14,5	80	22	130,00	1	004340032

435
μανέλες για κολαούζα
ρυθμιζόμενες, χαλύβδινος κορμός



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,90**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**25,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**26,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**37,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**62,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**97,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**221,00**	1	004350032

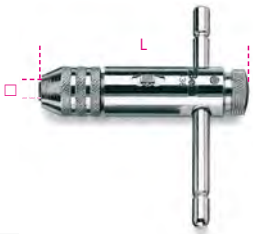
435G
μανέλες για κολαούζα ρυθμιζόμενες,
κορμός από ελαφρύ κράμα



DIN 1814

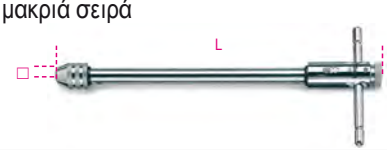
	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,90**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**18,10**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**19,00**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**31,00**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**50,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**80,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**126,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**208,00**	1	004350142

436
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**34,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**44,00**	5	004360004

436L
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
μακριά σειρά



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**55,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**64,00**	2	004360014

436R
ανταλλακτικοί σφικτήρες για 436 και 436L

	€		
436R/1	**6,45**	1	004360022
436R/2	**7,30**	1	004360024

437P
λίμα σπειρωμάτων,
για την επισκευή εσωτερικών και
εξωτερικών σπειρωμάτων, δεξιόστροφα και
αριστερόστροφα
Βήμα 0.80÷3.00 mm



L mm	€		
230	**55,00**	1	004370003

437C
σετ για επισκευή κατεστραμμένων
σπειρωμάτων μπουζί, M14x1.25 mm

• Ύψος ελικοειδών: 8.40 - 12.40 - 16.40 mm (5 pcs/size)



	€		
437C	**146,50**	1	004370100

437C/...
ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα για 437C



H mm	€		
8.4	**37,00**	1	004370108
12.4	**37,00**	1	004370112
16.4	**37,00**	1	004370116

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

437C/RM14
αρσενικό σπείρωμα για μπουζί M14x1.25



	€		
437C/RM14	**122,00**	1	004370124

437K/8
συλλογή εργαλείων για επισκευή
σπειρωμάτων άξονα

• Επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος.
Περιεχόμενα κιτ:
• Μεγέθη μετρικά:
20x1.25 - 20x1.5 - 22x1.00 - 22x1.5 - 24x1.5 - 24x2.00
• Μεγέθη σε ίντσες:
3/4x20 - 13/16x20



⎔ 32 mm

	€		
437K/8	**96,50**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
συλλογή εργαλείων επισκευής αρσενικών και
θηλυκών σπειρωμάτων, τροχών

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος.

Η συλλογή περιέχει:
• Κολαούζα:
M12x1.25 - M12x1.5 - M12x1.75 - M14x1.5
• Φιλιέρες:
M12x1.25 - M12x1.5 - M14x1.5



⎔ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	**95,50**	1	004370029

161x123x50 mm



437K/10

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε αισθητήρες οξυγόνου M18x1,5

Η συλλογή περιέχει:
- **1 αλεζουάρ πιλότος M18**
- **1 κολαούζο M18x1.5**
- **1 κολαούζο M20x1.5**
- **5 δάκτυλοι με σπείρωμα M18x1.5**
- **1 εργαλείο τοποθέτησης δακτύλων**



⎔ 13 - 27 mm

	€		
437K/10	**143,50**	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12

συλλογή εργαλείων για επισκευή σπειρωμάτων άξονα

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος

Η συλλογή περιέχει:
- **Μεγέθη μετρικά:**
  M16x1.0 - M16x1.5 - M20x1.0 - M20x1.5 - M22x1.5 - M24x1.5 - M24x2.0 - M27x2.0
- **Μεγέθη σε ίντσες:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



⎔ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	**115,50**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε σιαγόνες φρένων M9x1.25



	€		
437K/16	**136,00**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί

Φωλιές:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25
Κολαούζα:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25



	€		
437K/33	**339,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

συλλογή για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων
M5-M6-M8-M10-M12



	€		
437U/09	**391,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα



	H mm	€		
M5	7.5	**21,70**	1	004370555
M6	9	**21,70**	1	004370556
M8	12	**30,00**	1	004370558
M10	15	**40,00**	1	004370560
M12	18	**25,00**	1	004370562

Οι τιμές αναφέρονται σε 25 τεμάχια (10 για M12)

437U/PM

μύτες και κολαούζα για 437U/09



	€		
M5	**41,00**	1	004370565
M6	**43,00**	1	004370566
M8	**57,50**	1	004370568
M10	**76,00**	1	004370570
M12	**94,50**	1	004370572

438A

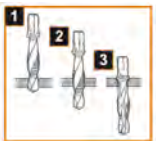
σετ με μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα, HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Με μαγνητική συγκράτηση για μύτες**



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**138,00**	1	004380010

438...

μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα

HSS, οδηγός 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**26,50**	2	004380103
M4	4	**26,50**	2	004380104
M5	5	**26,50**	2	004380105
M6	6	**26,50**	2	004380106
M8	8	**30,00**	2	004380108
M10	10	**30,00**	2	004380110

440

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**21,00**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,50**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,50**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**13,30**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**13,30**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**13,30**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**13,30**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**13,30**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**13,30**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**13,30**	5	004400012

440A

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**19,00**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**19,00**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**19,00**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**19,00**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**19,00**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**22,00**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**24,30**	3	004400120

440B

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**33,00**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**35,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**38,50**	3	004400128

440ASW

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα Whitworth, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**17,90**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**17,90**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**16,10**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**16,10**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**16,10**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**22,80**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**22,80**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**23,60**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**23,60**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**41,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**41,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**46,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**46,50**	3	004400213

440ASC

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, σπείρωμα UNC, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**15,90**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,90**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**22,00**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**22,00**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**22,00**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**22,00**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**46,00**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**46,00**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**46,00**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**46,00**	3	004400230

440ASF

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF, από χρωμιούχο χάλυβα



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**16,80**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**16,80**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**23,90**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**23,90**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**23,90**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**23,90**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**47,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**47,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**47,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**47,50**	3	004400250

440ASG

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**19,00**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**19,00**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**19,00**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**76,00**	3	004400261

441

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**16,10**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**16,10**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**16,10**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**16,10**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**16,10**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**16,10**	5	004410009

441A

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,90**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,90**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,90**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,90**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,90**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,90**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,90**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,90**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,90**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,90**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,90**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,90**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,90**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,90**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,90**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,90**	3	004410115



441B

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**44,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**44,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**45,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**46,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**47,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**47,00**	3	004410122

442

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**18,60**	3	004420003
4x0,7	20x5	**18,60**	3	004420004
5x0,8	20x7	**19,00**	3	004420005
6x1	20x7	**19,00**	3	004420006
7x1	25x9	**21,10**	3	004420007
8x1,25	25x9	**21,10**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,90**	3	004420010
12x1,75	38x14	**40,50**	3	004420012
14x2	38x14	**52,00**	1	004420014
16x2	45x18	**66,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**70,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**70,00**	1	004420020
22x2,5	55x22	**101,50**	1	004420022
24x3	55x22	**101,50**	1	004420024

443

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**32,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**35,00**	1	004430110
8x1	25x9	**33,00**	1	004430111
10x0,75	30x11	**43,50**	1	004430113
10x1	30x11	**38,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**38,50**	1	004430115
12x1	38x10	**63,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**63,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**63,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**75,50**	1	004430119
14x1	38x10	**63,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**63,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**63,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**84,50**	1	004430123
16x1	45x14	**93,50**	1	004430124
16x1,5	45x14	**93,50**	1	004430125
18x1,5	45x14	**93,50**	1	004430127
20x1,25	45x14	**96,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**96,50**	1	004430130
20x2	45x14	**96,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**116,50**	1	004430132
24x1	55x16	**120,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**120,00**	1	004430135
24x2	55x16	**127,50**	1	004430136

444

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, χαλύβδινος κορμός



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**25,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**25,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**26,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**26,50**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**31,00**	5	004440030
444/C	38x10	310	**40,00**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**40,00**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**41,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**56,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**56,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**81,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**81,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**139,00**	1	004440057

444G

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, κορμός από ελαφρύ κράμα



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**12,00**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,80**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,80**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**16,70**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**16,70**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**21,50**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**31,00**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**31,00**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**31,00**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**41,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**42,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**44,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**53,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**93,50**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**98,50**	1	004440165



446/C30

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446/C30	**384,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446/C48	**730,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για εργασίες επισκευής οχημάτων, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446/C110	**1.003,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNF, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASF/C29	**835,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα Whitworth, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASW/C36	**617,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNC, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASC/C37	**895,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASG/C23	**1.300,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C37	**785,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C53	**1.610,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για συνεργεία οχημάτων και βιομηχανίες, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C70	**2.030,00**	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

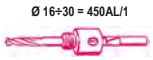
431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

ποτηροτρύπανα, HSS, Διμεταλλικά



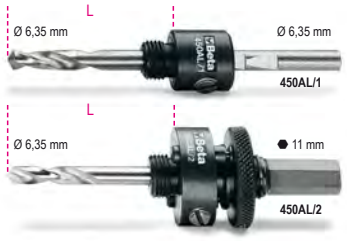


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**20,30**	1	004500016
17	(11/16)	57	**20,30**	1	004500017
19	(3/4)	51	**20,30**	1	004500019
20	-	51	**20,30**	1	004500020
21	(13/16)	51	**20,30**	1	004500021
22	(7/8)	51	**20,30**	1	004500022
24	(15/16)	51	**20,30**	1	004500024
25	(1")	51	**22,20**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**23,10**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**23,10**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**23,10**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**23,10**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**23,70**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**26,50**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**26,50**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**27,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**28,00**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**29,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**29,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**30,00**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**30,00**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**30,50**	1	004500048
51	(2")	44	**31,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**35,00**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**35,00**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**35,00**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**36,00**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**36,00**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**38,50**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**38,50**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**38,50**	1	004500067
68	-	44	**38,50**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**40,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**40,00**	1	004500073
76	(3")	44	**41,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**43,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**45,50**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**45,50**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**46,50**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**50,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**52,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**53,50**	1	004500098
102	(4")	44	**56,00**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**60,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**75,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**85,50**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**101,50**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**113,00**	1	004500121
127	(5")	44	**123,50**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**149,50**	1	004500140
152	(6")	44	**174,50**	1	004500152

450AL

τσοκ για ποτηροτρύπανα



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**24,80**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**57,50**	1	004500215

450AD

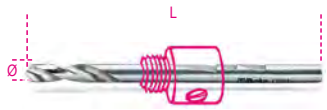
προσαρμογή για τσοκ ποτηροτρύπανου 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,70**	1	004500230

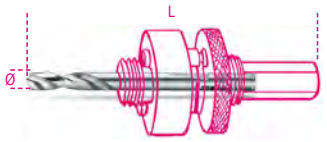


450PA/1
τρυπάνι κεντραρίσματος
για τσοκ 450AL/1, HSS



ØxL mm	€		
6,35x105	15,30	1	004500252

450PA/2
τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ
450AL/2, HSS



ØxL mm	€		
6,35x80	15,30	1	004500253

450PR
προέκταση για ποτηροτρύπανα



L mm	€		
305	41,50	1	004500255

450/C9
συλλογή ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα για ηλεκτρολόγους



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	293,00	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL /1 - /2
450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
συλλογή ποτηροτρύπανα και
εξαρτήματα για εγκαταστάτες



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	367,00	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
συλλογή με ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα ηλεκτρολόγων



	€		
450/C15	482,00	1	004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21
συλλογή ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα για βιομηχανική χρήση



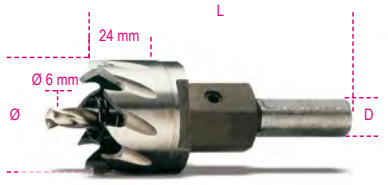
HSS-Co 8%

	€		
450/C21	840,00	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD

420x280x60 mm - 7 Kg

451
ποτηροτρύπανα, HSS,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	30,50	1	004510012
13	85	8	30,50	1	004510013
14	85	8	31,00	1	004510014
15	85	10	31,00	1	004510015
16	85	10	31,00	1	004510016
17	85	10	31,00	1	004510017
18	85	10	31,00	1	004510018
19	85	10	31,50	1	004510019
20	85	10	33,00	1	004510020
21	85	10	35,50	1	004510021
22	85	10	37,00	1	004510022
23	85	10	39,00	1	004510023
24	85	10	40,50	1	004510024
25	85	10	41,50	1	004510025
26	90	10	44,00	1	004510026
27	90	10	45,50	1	004510027
28	90	10	46,00	1	004510028
29	90	10	47,00	1	004510029
30	90	10	47,50	1	004510030
31	90	10	51,50	1	004510031
32	90	10	52,50	1	004510032
33	90	10	54,50	1	004510033
34	90	10	56,00	1	004510034
35	90	10	57,50	1	004510035
36	85	10	59,00	1	004510036
37	85	10	60,50	1	004510037
38	85	10	61,50	1	004510038
39	85	10	63,50	1	004510039
40	85	10	64,50	1	004510040
41	85	10	66,50	1	004510041
42	85	10	70,00	1	004510042
43	85	10	72,00	1	004510043
44	85	10	73,00	1	004510044
45	85	10	75,00	1	004510045
46	85	10	75,00	1	004510046
47	85	10	77,50	1	004510047
48	85	10	81,00	1	004510048
49	85	10	83,50	1	004510049
50	85	10	83,50	1	004510050

451GA
τσοκ για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	17,30	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	17,30	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	21,10	1	004510105

451PA
τρυπάνι κεντραρίσματος
για ποτηροτρύπανα 451, HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	9,70	1	004510103

451PR
προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	75,50	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	75,50	1	004510108



452
ποτηροτρύπανα με βίντια



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	124,50	1	004520015
16	10	124,50	1	004520016
17	10	124,50	1	004520017
18	10	124,50	1	004520018
19	10	124,50	1	004520019
20	10	124,50	1	004520020
21	10	124,50	1	004520021
22	10	124,50	1	004520022
23	10	124,50	1	004520023
24	10	124,50	1	004520024
25	10	124,50	1	004520025
26	10	139,50	1	004520026
27	10	139,50	1	004520027
28	10	139,50	1	004520028
29	10	139,50	1	004520029
30	10	139,50	1	004520030
31	10	169,00	1	004520031
32	10	169,00	1	004520032
33	10	169,00	1	004520033
34	10	169,00	1	004520034
35	10	169,00	1	004520035
36	10	196,00	1	004520036
37	10	196,00	1	004520037
38	10	196,00	1	004520038
39	13	196,00	1	004520039
40	13	196,00	1	004520040
41	13	221,00	1	004520041
42	13	221,00	1	004520042
43	13	221,00	1	004520043
44	13	221,00	1	004520044
45	13	221,00	1	004520045
46	13	248,50	1	004520046
47	13	248,50	1	004520047
48	13	248,50	1	004520048
49	13	248,50	1	004520049
50	13	248,50	1	004520050
55	13	281,00	1	004520055
60	13	374,00	1	004520060
65	13	374,00	1	004520065
70	13	437,00	1	004520070
75	13	476,00	1	004520075
80	13	517,00	1	004520080
85	13	582,00	1	004520085
90	13	617,00	1	004520090

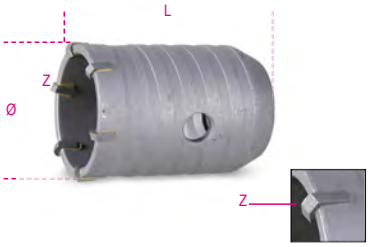
452GA
τσοκ για ποτηροτρύπανα 452



	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	15,50	1	004520125
452GA/2	22÷38	18,00	1	004520126
452GA/3	39÷100	21,50	1	004520127

460
ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά

- Για μπετόν, τσιμέντο, φυσικές τεχνητές πέτρες
- Μέγιστο βάθος τρυπήματος: 60 mm



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	63,50	1	004600050
60	75	6	75,50	1	004600060
65	75	6	78,50	1	004600065
80	75	6	117,00	1	004600080
90	75	6	123,50	1	004600090
100	75	8	151,00	1	004600100
112	75	8	173,50	1	004600112
125	80	10	215,50	1	004600125
150	80	12	291,00	1	004600150

460PP
τρυπάνι πιλότος για ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	7,20	1	004600201

460G
προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 460



L mm	€		
220	39,00	1	004600222
370	55,00	1	004600237
460	86,50	1	004600246



ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΡΟΠΗΣ

Οι πολλαπλασιαστές ροπής είναι βασικά εργαλεία για το σφίξιμο παξιμαδιών και βιδών, καθώς επιτρέπουν την εφαρμογή μεγαλύτερης ροπής από αυτήν που θα εφάρμοζε ο χειριστής, σε μικρούς ή δύσκολα προσβάσιμους χώρους. Δεν απαιτούν ογκώδεις επεκτάσεις, εξασφαλίζοντας έτσι απόλυτη ασφάλεια. Η γκάμα των πολλαπλασιαστών ροπής της Beta παρέχει μια ποικιλία λύσεων και δυναμικότητας έως 9500 Nm και λόγους πολλαπλασιασμού ροπής έως 125:1. Πολλά μοντέλα-ειδικά τα πιο ισχυρά-είναι εξοπλισμένα με συστήματα κατά της επαναφοράς, για να αποτρέψουν επικίνδυνες επιστροφές τάσης στον χειριστή. Κάθε ένας από τους πολλαπλασιαστές ροπής της Beta συνοδεύεται από πιστοποιητικό που αποδεικνύει ότι το εργαλείο δοκιμάστηκε στη μέγιστη τιμή υπό βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας.



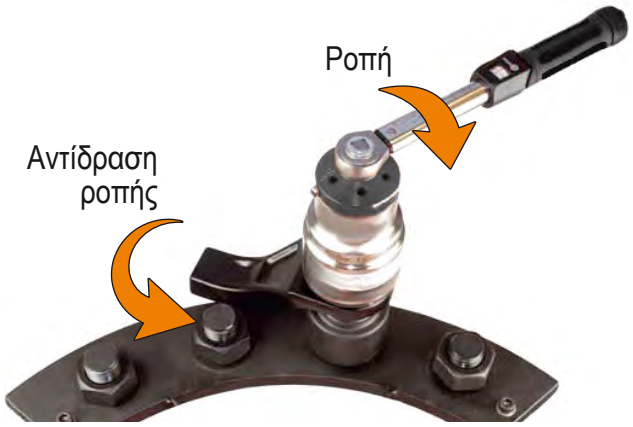
Οδηγίες λειτουργίας

Ο πολλαπλασιαστής ροπής **πρέπει να χρησιμοποιείται με ένα δυναμόκλειδο** για να διασφαλίζεται ο έλεγχος της ροπής εξόδου. Επιπλέον, πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με **κρουστικά καρυδάκια**.

Οι λόγοι κάθε πολλαπλασιαστή ροπής καθορίζουν τον **συντελεστή πολλαπλασιασμού** μεταξύ της ροπής εισόδου και της ροπής εξόδου. Παράδειγμα: πολλαπλασιαστής ροπής με λόγο 5:1. Η εφαρμογή ροπής εισόδου 100 Nm, όπως έχει ρυθμιστεί στο δυναμόκλειδο, θα οδηγήσει σε ροπή εξόδου 500 Nm όπως μεταδίδεται στο παξιμάδι ή τη βίδα.

Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη που εμπλέκονται στο σφίξιμο είναι σωστά ευθυγραμμισμένα.
Αποφύγετε τη χρήση **επεκτάσεων**, καθώς αυτές θα λυγίζουν, δημιουργώντας έτσι ένα εφέ ελατηρίου που θα τροποποιήσει τις εφαρμοζόμενες τιμές ροπής.

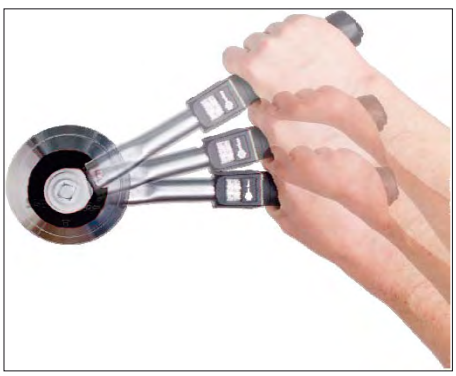
Ελέγχετε πάντα ότι η κόντρα του πολλαπλασιαστή ροπής έχει στερεωθεί ή στηρίζεται σε μια στιβαρή κατασκευή, ικανή να αντέξει τη δύναμη αντίδρασης. Κατά κανόνα, χρησιμοποιούνται επαρκώς άκαμπτοι τοίχοι ή βίδες κοντά σε αυτό που πρέπει να δουλέψουν. Ο βραχίονας αντίδρασης περιστρέφεται πάντα προς την **αντίθετη** κατεύθυνση από την κατεύθυνση σύσφιξης.



Δεξιόστροφα



Αριστερόστροφα



Εργαστείτε ομαλά και αδιάκοπα.

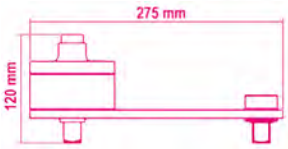
Η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερωθεί περιστρέφοντας τον πολλαπλασιαστή ροπής προς την άλλη κατεύθυνση, πριν τον αποδεσμεύσετε. Εάν ο πολλαπλασιαστής ροπής είναι εφοδιασμένος με σύστημα κατά της ανατροπής, η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερώνεται μέσω του μοχλού αναστροφής.

Οι παραπάνω οδηγίες ισχύουν επίσης για τις διαδικασίες **ξεβιδώματος**.

560/C3

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς





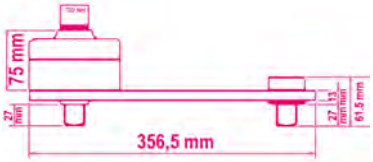
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**985,00**	1	005600030

560/C3PLUS

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

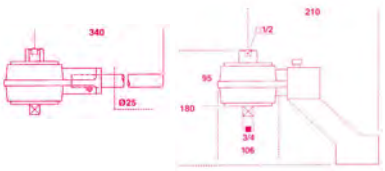
	€		
560/C3PLUS	**1.147,00**	1	005600038

560/C2

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, και βοηθητικά εξαρτήματα,
λόγος 5:1,
σε πλαστική κασετίνα







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

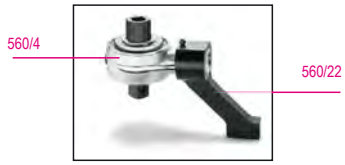
	€		
560/C2	**2.130,00**	1	005600020
560/2	**1.585,00**	1	005600002
560/18	**50,00**	1	005600018
560/19	**106,00**	1	005600019
560/22	**367,00**	1	005600022

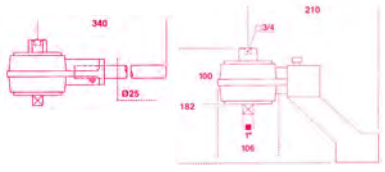
310x275x120 mm

560/C4+

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, και εξαρτήματα,
λόγος 5:1,
με κόντρα







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**2.095,00**	1	005600042
560/4	**1.655,00**	1	005600004
560/18	**50,00**	1	005600018
560/22	**367,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 6.5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**1.090,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

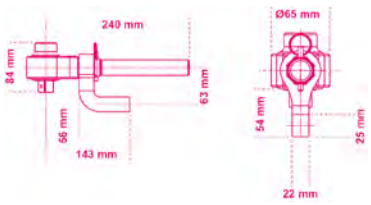
	€		
560/C12	**1.570,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 5:1,
με δύο κόντρες





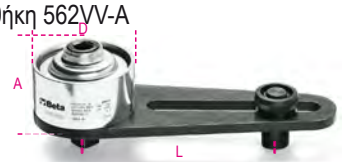
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.520,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 5,2:1
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	€		
562-1/VA	**3.380,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	€		
562-2/VA	**4.080,00**	1	005620602

564-3R/VA - 564-4R/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	12,7

	€		
564-3R/VA	**6.620,00**	1	005640603

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	19,0

	€		
564-4R/VA	**7.800,00**	1	005640604

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€		
565-1R/VA	**5.480,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

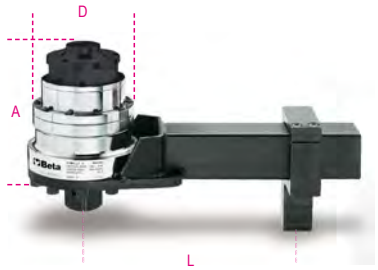
	€		
565-2R/VA	**7.150,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	€		
565-3R/VA	**7.560,00**	1	005650613

565-4R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

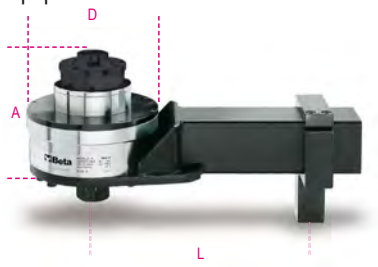


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**8.540,00**	1	005650614

565-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**14.510,00**	1	005650615

567-4R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

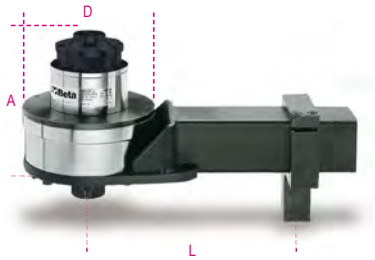


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**9.480,00**	1	005670614

567-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	€		
567-5R/VB	**16.260,00**	1	005670615

562VV-A

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής,
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 380x270x180 mm



	€		
562VV-A	**290,00**	1	005620501

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 480x370x205 mm



	€		
565VV-B	**392,00**	1	005650502

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ



Τα δυναμόκλειδα πρέπει να κρατιούνται πάντα από τη μέση της λαβής, ώστε να μην αλλάζει ο λόγος μοχλού. Πρέπει να λειτουργούν ομαλά και αδιάλειπτα, αποφεύγοντας τα τραντάγματα



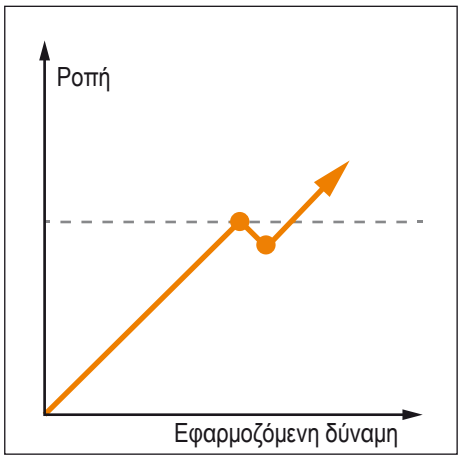
Η κλίμακα ρύθμισης πρέπει να μηδενίζεται μετά τη χρήση, ώστε να μην επηρεαστεί η ακρίβεια σύσφιξης.



Η Beta παρέχει ένα ευρύ φάσμα κλειδιών, με τέσσερις διαφορετικούς τύπους λειτουργίας.

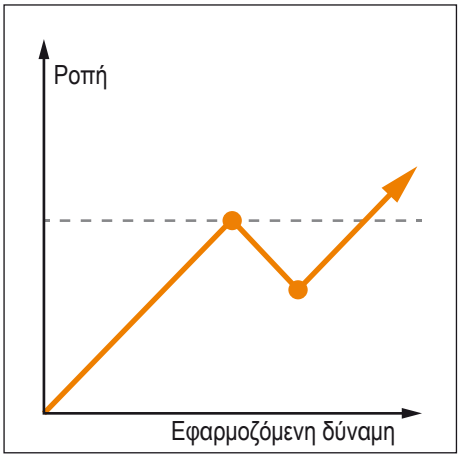
ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης μεταδίδεται απευθείας στον δείκτη ανάγνωσης μέσω της συμπίεσης ενός ελατηρίου. Η εφαρμοζόμενη ροπή μπορεί να διαβαστεί σε πραγματικό χρόνο μέσω ενός δείκτη. Ένας δεύτερος δείκτης μπορεί να τοποθετηθεί στην τιμή ροπής-στόχου. Όταν επιτευχθεί η τιμή της ροπής στόχου, ο δεύτερος δείκτης θα γαντζωθεί από τον κύριο δείκτη και θα καταγράψει την μέγιστη τιμή. Τα δυναμόκλειδα άμεσης ανάγνωσης εξασφαλίζουν αξιοσημείωτη ακρίβεια και αντοχή στο χρόνο.



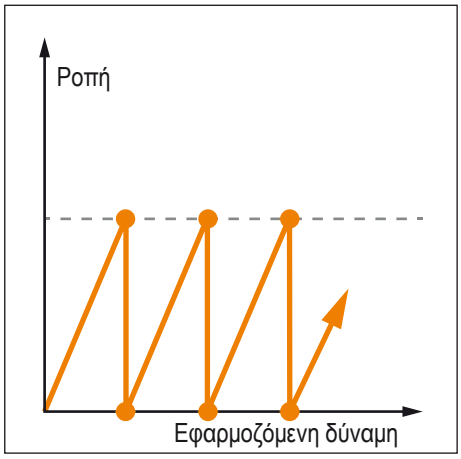
ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΚΛΙΚ

Τα δυναμόκλειδα τύπου κλικ είναι τα πιο δημοφιλή μοντέλα, καθώς είναι εύχρηστα. Επιτρέπουν γρήγορη προεπιλογή ροπής με τη συμπίεση ενός ελατηρίου. Η τιμή της ροπής αυξάνεται καθώς αυξάνεται η εφαρμοζόμενη δύναμη. Όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα συμβεί μια ξαφνική απελευθέρωση και το κλειδί δεν θα ασκήσει καμία δύναμη σύσφιξης για περίπου 3-5°. Εάν ο χειριστής δεν διακόψει την κίνηση, η ροπή θα συνεχίσει να αυξάνεται, υπερβαίνοντας έτσι τις απαιτούμενες τιμές.



ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΣΠΑΣΙΜΟ

Τα δυναμόκλειδα με σπάσιμο λειτουργούν όπως τα μοντέλα τύπου κλικ, αλλά όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα απελευθερωθεί ξαφνικά ο μοχλός βραχίονα (περίπου 20°). Επομένως, είναι ευκολότερο για τον χειριστή να σταματήσει να ασκεί δύναμη. Συνήθως χρησιμοποιούνται για υψηλές τιμές ροπής με εξαιρετικά μακριούς βραχίονες μοχλού.

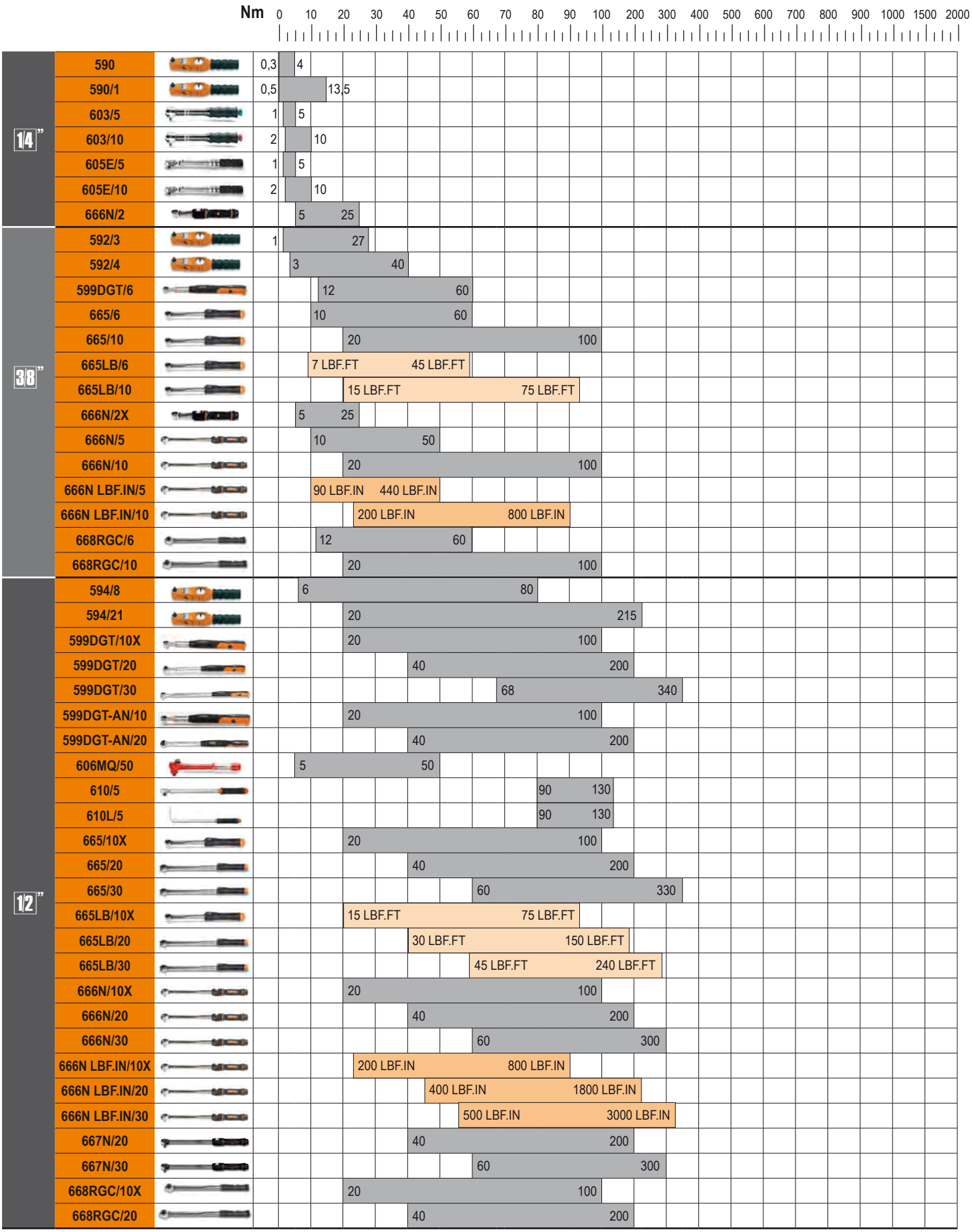


ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη τιμή ροπής, ο μηχανισμός ολίσθησης θα σταματήσει την εφαρμογή της ροπής, αδρανοποιώντας το εργαλείο. Έτσι θα αποτραπεί η σύσφιξη με υψηλές τιμές ροπής σε σύγκριση με τις απαιτούμενες. Ασκώντας την ίδια δύναμη, προκαλείται η επανάληψη του ίδιου κύκλου. Είναι ιδανικά για σειριακές διαδικασίες με χαμηλές τιμές ροπής (ηλεκτρονικές και μικρομηχανικές βιομηχανίες), όπου η αποφυγή καταστροφής ευαίσθητων ή μικρών εξαρτημάτων αποτελεί προτεραιότητα.

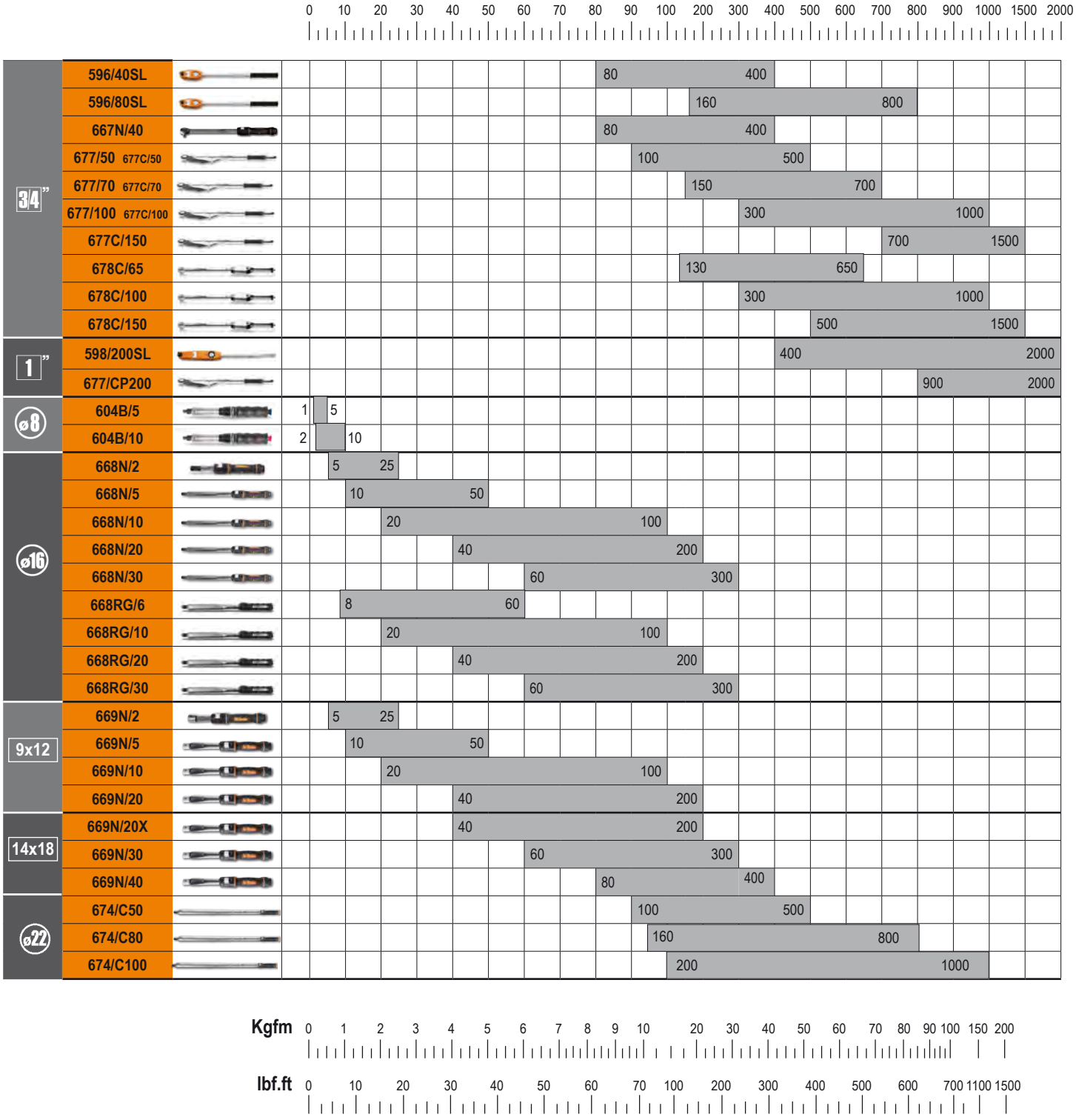
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

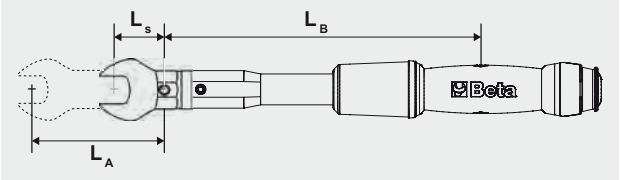
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Υπολογισμός ροπής

Ο βραχίονας-μοχλός διαφοροποιείται για εξαρτήματα που διαφέρουν σε μήκος από τα στάνταρ ($L_A \neq L_S$).
Για να υπολογίστε τη ροπή, χρησιμοποιήστε τον παρακάτω τύπο:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = ροπή για ρύθμιση

M = απαιτούμενη ροπή

L_A = μήκος εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών εξαρτήματος)

L_B = μήκος ράβδου (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)

L_S = μήκος στάνταρ εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)



581

δυναμοκατσάβιδο, αβαθμονόμητο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%
(για χρήση με 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	342,00	1	005810001

583

δυναμοκατσάβιδο,βαθμονομημένο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	€		
583/1,5	384,00	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	384,00	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	384,00	1	005830060

583/C31

1 δυναμοκατσάβιδο, 8 εξάγωνα καρυδάκια
χειρός, 20 μύτες και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4



	€		
583/C31	537,00	1	005830931



583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

ηλεκτρονικός ψηφιακός μετρητής ροπής

Για έλεγχο και ρύθμιση δυναμοκατσάβιδων 581-583
Ακρίβεια: ± 1% της ένδειξης

CE



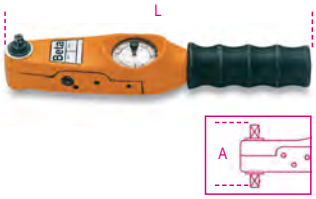
Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	€		
588	2.590,00	1	005880001



590 - 592

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

	€		
590	908,00	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	€		
590/1	908,00	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52

	€		
592/3	902,00	1	005920005

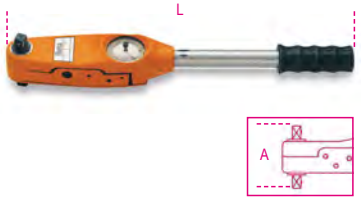
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	€		
592/4	902,00	1	005920007

594

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο
και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35

	€		
594/8	1.365,00	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40

	€		
594/21	1.365,00	1	005940015

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

596 - 598

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο ακρίβεια ροπής: ±4%

το λαμπάκι που ανάβει και ένας διακοπτόμενος ήχος δείχνουν ότι έχει επιτευχθεί η προκαθορισθείσα ροπή



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	**2.250,00**	1	005960010
596/40SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	**2.850,00**	1	005960020
596/80SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	**5.920,00**	1	005980022
598/200SL									

599DGT

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο με αναστρεφόμενη καστάνια, δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%) και αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **Δυο τρόποι μέτρησης: κράτηση κορυφής και παρακολούθηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και ηχητικό σήμα ενημερώνουν τον χρήστη ότι η ρυθμισμένη ροπή έχει επιτευχθεί**
- **Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V (περιλαμβάνονται)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	**480,00**	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	**495,00**	1	005990010
599DGT/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	**513,00**	1	005990020
599DGT/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	**553,00**	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-AN

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο, ένδειξη ροπής και γωνίας, με αναστρεφόμενη καστάνια, δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%) και αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **τύποι σφιξίματος: ροπή, γωνία, ροπή + γωνία**
- **δύο τρόποι μέτρησης: κορυφή και παρακολούθηση**
- **φωτεινές ενδείξεις και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη ροπή ή γωνία**
- **αποθήκευση στοιχείων σφιξίματος (μέχρι 250 τιμές)**
- **μπορούν να προρρυθμιστούν μέχρι 9 τιμές ροπής/γωνίας**
- **κλείδωμα ασφαλείας**
- **παραμετροποίηση για 16 χρήστες μέσω user ID**
- **ιχνηλασιμότητα δεδομένων σφιξίματος. Λογισμικό επιτρέπει αποθήκευση και συσχέτιση ημερομηνίας και ώρας, σειριακού αριθμού εργαλείου, ρυθμισμένης και επιτευχθείσας τιμής σφίξματος με το user ID**
- **αντιολισθητική λαβή με διπλό υλικό**
- **περιλαμβάνονται: 2 μπαταρίες AA - 1.5V, καλώδιο USB και λογισμικό**



UNI EN 26789
ISO 6789

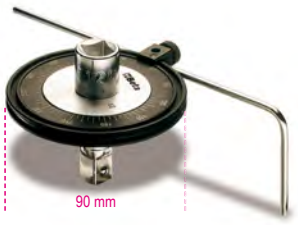
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	**843,00**	1	005990610
599DGT-AN/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	**890,00**	1	005990620
599DGT-AN/20										

Ρύθμιση δυναμόκλειδων επισκευή στο τέλος του τιμοκαταλόγου

600

ενδείκτες γωνίας ροπής



□	■	€		
1/2	1/2	**192,00**	1	006000001
3/4	3/4	**218,00**	1	006000002
600/1				
600/2				

601C

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας ροπής

Οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία



€		
259,00	1	006010100
601C		

85x80x87 mm - 70 g

601CA

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας και ροπής

οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν τον χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία ή ροπή



□	■	Nm	€		
1/2"	1/2"	10÷200	**458,00**	1	006010120
601CA					

120x90x120 mm - 240 g

603
ρυθμιζόμενα δυναμόκλειδα ολίσθησης
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235			
603/5							**779,00**	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							**797,00**	1	006030010

604B
ράβδοι ροπής με σπάσιμο
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290			
604B/5						**506,00**	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						**506,00**	1	006040020

605E
δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180			
605E/5							**248,00**	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							**257,00**	1	006050110

610/5
δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%
Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷130	1/2	42	39	490	1330			
610/5						**211,00**	1	006100025

610L/5
δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με κεφαλή σε μορφή "L",
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%
Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	€		
90÷130	1/2	470	80	1350			
610L/5					**186,00**	1	006100125

611
αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm

ø8



■	L mm	€		
1/4	42,5	**181,50**	1	006110001

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

612 ÷ 614
αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής

ø16



Τα 612 και 612X δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για σφίξιμο με ροπή μεγαλύτερη από 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**82,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**86,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**94,50**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**103,00**	2	006140004

614/50
περαστή καστάνια για ράβδους ροπής

ø16



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**86,50**	2	006140002

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής
για καστάνιες,
δες πίνακα μετά το 929/C8

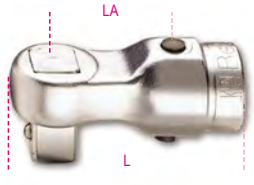
615
καστάνιες αναστρεφόμενες
για ράβρους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**69,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**69,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**69,50**	1	006150120

616 - 617 - 619
σταθερές κεφαλές για ράβδους ροπής

ø16



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**64,50**	1	006160000
617	3/8	61	32	**64,50**	1	006170000
619	1/2	63	32	**64,50**	1	006190000

621
εξαρτήματα για συγκράτηση για μύτες
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	82,50	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	126,00	1	006210110

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

622
αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

3/4"
1"



	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	230,00	1	006220019
622 1	1	110	56	279,00	1	006220024

641
άκρα γερμανικά
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	98,00	1	006410003
5	37	98,00	1	006410004
5,5	37	98,00	1	006410005
6	37	98,00	1	006410006
7	37	98,00	1	006410007
8	42	98,00	1	006410008
9	42	98,00	1	006410009
10	42	98,00	1	006410010





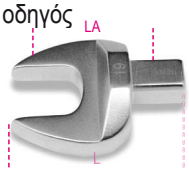
642
κλειδιά γερμανικά για ράβδους
ροπής



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	68,00	1	006420008
10	57	32	26	68,00	1	006420010
12	58	32	30	68,00	1	006420012
13	58	32	30	68,00	1	006420013
14	59	32	32	68,00	1	006420014
15	59	32	35	68,00	1	006420015
16	59	32	38	68,00	1	006420016
17	60	32	39	68,00	1	006420017
18	61	32	42	68,00	1	006420018
19	61	32	43	68,00	1	006420019
20	61	32	50	106,00	1	006420020
21	62	32	53	106,00	1	006420021
22	62	32	53	116,50	1	006420022
23	65	32	53	116,50	1	006420023
24	63	32	53	116,50	1	006420024
26	64	32	59	142,00	1	006420026
27	65	32	59	142,00	1	006420027
28	66	32	64	142,00	1	006420028
30	66	32	66	142,00	1	006420030
32	67	32	66	142,00	1	006420032
* 36	76	42	80	194,50	1	006420036
* 40	77	52	95	194,50	1	006420040
* 41	78	52	95	194,50	1	006420041
* 46	90	52	95	235,00	1	006420046

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

643
κλειδιά ανοικτά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	61,00	1	006430007
8	9x12	37	28,8	61,00	1	006430008
10	9x12	39	28,8	61,00	1	006430010
12	9x12	39	28,8	61,00	1	006430012
13	9x12	39	28,8	61,00	1	006430013
14	9x12	43	28,8	61,50	1	006430014
15	9x12	43	28,8	61,50	1	006430015
16	9x12	43	28,8	61,50	1	006430016
17	9x12	43	28,8	61,50	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	61,50	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	61,50	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	96,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	96,00	1	006430022

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	64,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	64,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	64,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	64,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	64,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	64,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	64,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	100,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	100,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	100,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	114,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	114,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	114,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	181,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	181,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	181,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	181,50	1	006430141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

644
κλειδιά γερμανικά
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	116,50	1	006440022
24	91	56	52	116,50	1	006440024
27	94	56	64	142,00	1	006440027
30	94	56	64	142,00	1	006440030
32	97	56	75,5	142,00	1	006440032
34	97	56	75,5	142,00	1	006440034
36	97	56	75,5	194,50	1	006440036
41	103,5	56	94	194,50	1	006440041
46	115,5	56	94	235,00	1	006440046

650A
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	111,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	111,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	114,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	117,50	1	006500141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**



650H

γαντζόκλειδα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	59,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	59,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	59,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	62,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	68,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	68,00	1	006500980

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

652

κλειδιά πολύγωνα για ράβδους ροπής

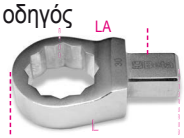
ø16



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	73,50	1	006520008
10	58	32	73,50	1	006520010
12	58	32	73,50	1	006520012
13	58	32	73,50	1	006520013
14	58	32	73,50	1	006520014
15	62	32	73,50	1	006520015
16	63	32	73,50	1	006520016
17	64	32	73,50	1	006520017
18	65	32	73,50	1	006520018
19	65	32	73,50	1	006520019
21	67	32	110,50	1	006520021
22	68	32	117,50	1	006520022
24	69	32	140,50	1	006520024
26	71	32	158,00	1	006520026
27	71	32	158,00	1	006520027
30	73	32	158,00	1	006520030
32	74	32	158,00	1	006520032

653

κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	65,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	65,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	65,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	65,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	65,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	65,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	65,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	66,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	66,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	66,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	66,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	68,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	68,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	72,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	72,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	72,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	72,50	1	006530116
17	14x18	64	39,8	72,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	72,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	72,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	105,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	105,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	130,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	130,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	130,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	130,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	186,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	186,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	189,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	189,50	1	006530141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

654

κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

ø22



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	117,50	1	006540022
24	98,5	56	38	140,50	1	006540024
27	102,8	56	46,5	158,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	158,00	1	006540030
32	106,5	56	55	158,00	1	006540032
34	106,5	56	55	158,00	1	006540034
36	106,5	56	55	206,00	1	006540036
41	115,5	56	72	206,00	1	006540041
46	115,5	56	72	223,50	1	006540046

659/15

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (14x18 mm) και 1 αρσενικό (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	95,50	1	006590815

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

659/16

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (9x12 mm) και 1 αρσενικό (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	81,00	1	006590816



665 ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ

Το δυναμόκλειδο 665 συνταιριάζει τη στιβαρότητα και την αξιοπιστία του δοκιμασμένου μηχανισμού της Beta και τη καταξιωμένη καστάνια με τις γρήγορες αναγνώσεις και το ακριβές ψηφιακό σύστημα.



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
Η στιβαρή καστάνια της Beta έχει ως αποτέλεσμα ομαλές κινήσεις και γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5°.

ΑΚΡΙΒΕΙΑ
±3% βελτιωμένη ακρίβεια σε σύγκριση με τις τυπικές απαιτήσεις.

ΑΝΕΣΗ
Ο μηχανισμός τύπου κλικ μεταφράζεται σε ελαφρύτερες κινήσεις και βελτιωμένη ακρίβεια.

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ
Η τιμή ροπής είναι ευκολότερη στη ρύθμιση και την ανάγνωση.

ΡΥΘΜΙΣΗ
Βαθμονόμηση πολλαπλών σημείων, για τη διόρθωση της μη γραμμικής συμπεριφοράς του ελατηρίου, που λαμβάνεται με τα ροπόμετρα 682 της Beta, χωρίς να αποσυναρμολογείται το κλειδί.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ
Γρήγορη, αποτελεσματική ρύθμιση ροπής.

ΓΡΗΓΟΡΗ, ΑΚΡΙΒΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΠΗΣ

665
δυναμόκλειδο μηχανικού με ψηφιακή ένδειξη, για δεξιόστροφο σφίξιμο

- **Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 30" κάτω από το ελάχιστο όριο**
- **Η οθόνη αναβοσβήνει όταν εφαρμοστεί η μέγιστη τιμή ροπής**
- **Η οθόνη παραμένει ανοιχτή με την τιμή ρύθμισης της ροπής**
- **Ανάγνωση ροπής εως 0.1%**
- **Τροφοδοσία: 1 3V μπαταρία (περιέχεται)**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷60	3/8	30	33	335	655			
665/6						**264,00**	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**267,00**	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**275,00**	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**291,00**	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**332,00**	1	006650030



665LB

δυναμόκλειδο μηχανικού, ψηφιακή ανάγνωση, με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%

- **Μονάδα μέτρησης: lbf.ft**
- **Εύκολη ανάγνωση και ρύθμιση ροπής από την ένδειξη οθόνης**
- **Η οθόνη παραμένει ανοιχτή με την τιμή ρύθμισης της ροπής**
- **Ανάγνωση ροπής μέχρι 0.1 mm**
- **Αυτόματο σβήσιμο μετά από 30 sec. με ρύθμιση ροπής κάτω από το ελάχιστο όριο.**
-







UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
7÷45	3/8	30	33	335	655			
665LB/6						**€ 255,00**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**€ 257,00**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**€ 262,00**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**€ 278,00**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**€ 318,00**	1	006650130

665SW

συσκευή ρύθμισης

- **Η συσκευή επιτρέπει την ρύθμιση ροπής των δυναμόκλειδων 665 με την βοήθεια των ροπόμετρων 680 και 682, χωρίς να χρειαστεί αποσυναρμολόγηση.**
- **Η βαθμονόμηση εκτελείται σε διάφορα σημεία, για να αντισταθμιστεί η μη γραμμική συμπεριφορά του ελατηρίου.**
- **Εξοπλισμένο με θύρα micro USB, για ενημερώσεις υλικολογισμικού.**





665SW						**€ 29,00**	1	006650100

666N ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΛΙΚ



17 πλέγματα δοντιών επιτρέπουν εξαιρετική κατανομή του έργου

Η κλίμακα αυξήθηκε για βελτιωμένη ορατότητα και ακρίβεια ρύθμισης

Τα υλικά της λαβής και του φακού είναι ανθεκτικά σε όλες τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας, στη βιομηχανία και στην αεροπορία



Εξαιρετικά υψηλή ταχύτητα ρύθμισης της ροπής
Το κόκκινο χρώμα του o-ring υποδεικνύει ότι το κλειδί είναι ξεκλειδωμένο και η ροπή μπορεί να ρυθμιστεί

666N

δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300			
666N/2								**€ 374,00**	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**€ 378,00**	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**€ 264,00**	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**€ 267,00**	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**€ 275,00**	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**€ 291,00**	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**€ 328,00**	1	006660030



666N LBF.IN

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%

• Scale in pounds force per inch

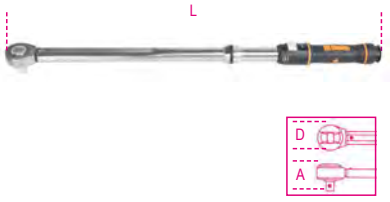


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷440	3/8	30	33	325	660			
666N-LBF.IN/5						**255,00**	1	006660055
200÷900	3/8	30	33	367	730			
666N-LBF.IN/10						**257,00**	1	006660070
200÷900	1/2	30	37	367	800			
666N-LBF.IN/10X						**262,00**	1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010			
666N-LBF.IN/20						**278,00**	1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380			
666N-LBF.IN/30						**318,00**	1	006660073

667N

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
667N/20								**277,00**	1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
667N/30								**313,00**	1	006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090			
667N/40								**753,00**	1	006670040

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

668N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300			
668N/2								**290,00**	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590			
668N/5								**285,00**	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670			
668N/10								**290,00**	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795			
668N/20								**316,00**	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230			
668N/30								**359,00**	1	006680030



668RG

ράβδος ροπής τύπου κλικ, αβαθμονόμητη
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**234,00**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**241,00**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**256,00**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**287,00**	1	006680230

668RGC

δυναμόκλειδα τύπου κλικ,
αβαθμονόμητα,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**213,50**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**223,50**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**223,50**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**227,50**	1	006680420

669N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
τετράγωνος οδηγός,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

	€		
669N/2	**414,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

	€		
669N/5	**318,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

	€		
669N/10	**342,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

	€		
669N/20	**409,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

	€		
669N/20X	**433,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

	€		
669N/30	**458,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

	€		
669N/40	**526,00**	1	006690240



671B/C5

ράβδος ροπής 604B/5 και εξαρτήματα

14" ø8



	€		
671B/C5	**1.158,00**	1	006710001

	**604B/5**	1÷5 Nm
	611	1/4
	641	5-6-7-8 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

ράβδος ροπής 604B/10 και εξαρτήματα

14" ø8



	€		
671B/C10	**1.158,00**	1	006710002

	**604B/10**	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

ράβδος ροπής 668N/10
και βοηθητικά εξαρτήματα

3/8" ø16



	€		
671N/C10	**1.295,00**	1	006710110

	**668N/10**	100 Nm
	612	■ 3/8
	617	■ 3/8
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

ράβδος ροπής 668N/20
και βοηθητικά εξαρτήματα

12" ø16



	€		
671N/C20	**1.370,00**	1	006710120

	**668N/20**	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

ράβδος ροπής 668N/30
και βοηθητικά εξαρτήματα

12" ø16



	€		
671N/C30	**1.295,00**	1	006710130

	**668N/30**	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg



674/C

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%,
σε κασετίνα



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	€		
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	**674/C50**	**960,00**	1 006740005
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	**674/C80**	**1.015,00**	1 006740008
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	**674/C100**	**1.030,00**	1 006740010

677

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

3/4"



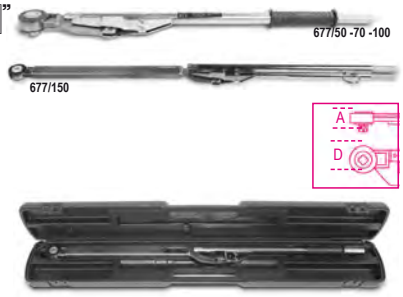
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2	**677/50**	**971,00**	1 006770050
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2	**677/70**	**1.017,00**	1 006770070
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5	**677/100**	**1.058,00**	1 006770100

677/C

δυναμόκλειδα
με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2	**677/C50**	**1.108,00**	1 006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2	**677/C70**	**1.157,00**	1 006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5	**677/C100**	**1.365,00**	1 006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4	**677/C150**	**1.795,00**	1 006770620

677/CP200

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε θήκη

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13	**677/CP200**	**3.280,00**	1 006770720

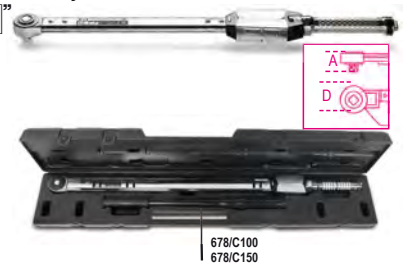


678/C

δυναμόκλειδα με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

• Μοντέλα 678/C100 και 678/C150 παραδίδονται πλήρη με προεκτάσεις.

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	**678/C65**	**1.940,00**	1 006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	**678/C100**	**2.590,00**	1 006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	**678/C150**	**2.870,00**	1 006780615

677/CV - 678/CV

κασετίνες
για δυναμόκλειδα 677 και 678



	€	
677/CV1 677/C50-677/C70	**178,50**	1 006770450
678/CV1 678/C65	**137,50**	1 006780455
678/CV2 678/C100	**167,00**	1 006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**342,00**	1 006780415

680

ηλεκτρονικός ψηφιακός μετρητής ροπής Dynatester 680
για έλεγχο ρύθμισης,
μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεξιόστροφα και αριστερόστροφα

- **Ακρίβεια: ±1%**
- **3 μονάδες μέτρησης: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	**2.550,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**2.560,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**3.680,00**	1	006800100

682

ηλεκτρονικά ψηφιακά ροπόμετρα
με αισθητήρα Dynatester 682
για χρήση δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα
εξαιρετική ακρίβεια ανάγνωσης
διαθέτουν σειριακή έξοδο RS 232



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
Ακρίβεια ανάγνωσης: ± 1% της μετρούμενης τιμής
Διαθέσιμες μονάδες μέτρησης
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Τροφοδοσία: 90 ως 264 V AC σε 50/60 Hz
Διαστάσεις μετρητή: 235x185x185 mm
Έλεγχος ανοχής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6789
Περιοχή αποδοχής για κάθε δυναμόκλειδο που ελέγχεται
Οθόνη: Διαθέτει μενού σε 11 γλώσσες
Διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά
Πιστοποιητικό ρύθμισης με ανιχνευσιμότητα UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**6.880,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.980,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7.200,00**	1	006820150

ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ



Τα κρουστικά καρυδάκια είναι υπερμεγέθη σε σύγκριση με τα καρυδάκια χειρός, έτσι ώστε να μπορούν να απορροφήσουν την υψηλή ροπή όπως αναπτύχθηκε από τα κρουστικά αερόκλειδα και τους πολλαπλασιαστές ροπής. Το εξάγωνο προφίλ παρέχει αυξημένη αντοχή μετά από εντατική χρήση. Πρέπει να χρησιμοποιούνται με λαστιχένια o-rings και πείρους ασφάλισης για να αποφευχθεί η αποσύνδεση από τον οδηγό

Εκτός από τα κλασικά μοντέλα σε στάνταρ και μακριά σειρά, διατίθεται επίσης μια μακριά, λεπτή σειρά, για χρήση σε χώρους όπου οι βίδες δεν είναι προσβάσιμες με τη στάνταρ σειρά. Ωστόσο, απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση τους λόγω της σημαντικά χαμηλότερης αντοχής τους.



710

καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	**5,05**	3	007100007
8	13,8	28	19	**5,05**	3	007100008
9	15,0	28	19	**5,05**	3	007100009
10	16,3	28	19	**5,05**	3	007100010
11	17,5	30	19	**5,05**	3	007100011
12	19,0	30	19	**5,05**	3	007100012
13	20,0	30	22	**5,35**	3	007100013
14	21,3	30	22	**6,05**	3	007100014
16	23,8	30	22	**6,05**	3	007100016
17	25,0	30	22	**6,05**	3	007100017
18	26,3	30	22	**6,10**	3	007100018
19	27,5	30	22	**6,10**	3	007100019
21	30,0	32	22	**6,80**	3	007100021
22	32,0	32	22	**7,45**	3	007100022

710/C10

10 κρουστικά καρυδάκια

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**116,50**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	**23,10**	3	007100810

710/20

προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	**23,40**	2	007100821

710/21
προέκταση 3/8”

3/8”



L mm	Ø mm	€		
125	22	26,00	2	007100823

710/25
άρθρωση-σταυρός 3/8”

3/8”



L mm	Ø mm	€		
58	24	49,50	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/8”



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,70	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,70	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,40	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,40	10	007100912

720
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

1/2”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	10,60	5	007200008
9	16,0	38	25	10,60	5	007200009
10	17,0	38	25	10,90	5	007200010
11	18,5	38	25	10,90	5	007200011
12	20,0	38	25	10,90	5	007200012
13	21,0	38	25	10,90	5	007200013
14	22,5	38	25	10,90	5	007200014
15	23,0	38	30	12,50	5	007200015
16	25,0	38	30	12,50	5	007200016
17	26,0	38	30	12,50	5	007200017
18	27,5	38	30	12,50	5	007200018
19	28,5	38	30	12,50	5	007200019
21	31,0	38	30	13,80	5	007200021
22	32,5	38	30	13,80	5	007200022
23	34,0	38	30	14,70	5	007200023
24	35,0	38	30	14,70	5	007200024
27	38,5	45	30	17,30	3	007200027
30	42,0	50	30	19,20	3	007200030
32	44,0	50	30	21,70	3	007200032
36	50,0	50	30	31,50	3	007200036

720/C6
καρυδάκια κρουστικά

1/2”



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	100,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
καρυδάκια κρουστικά

1/2”



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	190,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 κρουστικά καρυδάκια

1/2”



	€		
720/C24	455,00	1	007200904

720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720MC
κρουστικά καρυδάκια, σειρά στάνταρ, χρωματισμένα

1/2”



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		11,90	3	007202010
11	18,5	38		11,90	3	007202011
12	20,0	38		11,90	3	007202012
13	21,0	38		11,90	3	007202013
14	22,5	38		11,90	3	007202014
15	23,0	38		13,40	3	007202015
16	25,0	38		13,40	3	007202016
17	26,0	38		13,40	3	007202017
18	27,5	38		13,40	3	007202018
19	28,5	38		13,40	3	007202019
21	31,0	38		14,40	2	007202021
22	32,5	38		14,40	2	007202022
24	35,0	38		16,10	2	007202024

720MC/C13
13 κρουστικά καρυδάκια, χρωματισμένα

1/2”



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	219,50	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

1/2”



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	18,00	2	007200210
7/16	18,2	38	25	18,00	2	007200211
1/2	20,7	38	25	18,00	2	007200213
9/16	22,0	38	25	18,00	2	007200214
5/8	24,5	38	30	19,20	2	007200216
11/16	25,7	38	30	19,20	2	007200217
3/4	28,2	38	30	19,20	2	007200219
13/16	30,7	38	30	20,20	2	007200221
7/8	32,0	38	30	20,20	2	007200222
15/16	34,5	38	30	21,40	2	007200224
1	35,7	38	30	23,40	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	25,50	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	28,50	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	32,00	1	007200232

720S
κρουστικά καρυδάκια,
συμπαγής σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	7,10	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	7,10	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	7,75	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,40	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,40	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	10,20	3	007200124



		€		
720S/SB6	13-15-17-19-22-24 mm	57,00	1	007200906

720L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	18,90	2	007200310
11	18,5	80	25	18,90	2	007200311
12	20,0	80	25	18,90	2	007200312
13	21,0	80	25	18,90	2	007200313
14	22,5	80	25	18,90	2	007200314
15	23,0	80	30	21,40	2	007200315
16	25,0	80	30	21,40	2	007200316
17	26,0	80	30	21,40	2	007200317
18	27,5	80	30	22,50	2	007200318
19	28,5	80	30	22,50	2	007200319
21	31,0	80	30	23,70	2	007200321
22	32,5	80	30	23,70	2	007200322
24	35,0	80	30	25,00	2	007200324
27	38,5	80	30	31,00	2	007200327
30	42,0	80	30	38,00	2	007200330
32	44,0	80	30	38,00	2	007200332
36	50,0	80	30	49,50	2	007200336

720L/S3
σετ 3 κρουστικά καρυδάκια 720L



mm	€		
17-19-21	67,00	1	007200355

720LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά, λεπτή σειρά



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	13,40	2	007200360
11	16,7	78	24	13,40	2	007200361
12	18,0	78	24	13,40	2	007200362
13	19,2	78	24	13,40	2	007200363
14	20,5	78	24	13,40	2	007200364
15	21,7	78	24	14,10	2	007200365
16	23,0	78	24	14,10	2	007200366
17	24,2	78	29	15,30	2	007200367
18	25,5	78	29	16,40	2	007200368
19	26,7	78	29	16,40	2	007200369
21	29,2	78	29	17,00	2	007200371
22	30,5	78	29	17,30	2	007200372
24	33,0	78	29	17,60	2	007200374
27	36,7	78	29	21,40	2	007200377
30	40,5	78	29	26,50	2	007200380
32	43,0	78	29	28,00	2	007200382
36	48,0	78	29	47,50	2	007200386

720LC
κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια τροχών,
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα



mm	Ø mm		€		
17	26,5		13,10	2	007200637
19	28,5		13,10	2	007200639
21	30,3		13,40	2	007200641
22	32,4		15,00	2	007200642
24	34,6		16,40	2	007200644



		€		
720LC/C3	17-19-21 mm	46,00	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



		€		
720LC/S5	17-19-21-22-24 mm	69,50	1	007200645



		€		
720LC/PM5	17-19-21-22-24 mm	130,50	1	007200646

PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια



		€		
PM 1/2-Q5		47,00	1	088880233

720IC
ανταλλακτικά χρωματιστά πολυμερή ενθέματα
για κρουστικά καρυδάκια 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		6,00	1	007200687
720IC 19	19		6,00	1	007200689
720IC 21	21		6,00	1	007200691
720IC 22	22		6,00	1	007200692
720IC 24	24		6,00	1	007200694

720LCL
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα,
μακριά



mm	Ø mm		€		
17	26,5		24,70	1	007200737
19	28,5		24,70	1	007200739
21	30,3		24,70	1	007200741



		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	95,00	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Κρουστικό καρυδάκι
με πολυμερές ένθεμα για βίδες από ρόδες Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	19,50	1	007200631

720TC

κρουστικές ράβδοι στρέψης, χρωματιστές,
για παξιμάδια από ρόδες οχημάτων,
με οδηγούς 1/2" αρσενικό και θηλυκό



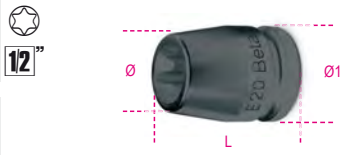
Nm	L mm		€		
90	200		26,00	1	007200769
100	200		26,00	1	007200770
110	200		26,00	1	007200771
120	200		26,00	1	007200772
135	200		26,00	1	007200773



720TC/S5 — € 131,00 — 1 — 007200779
90-100-110-120-135 Nm
260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

καρυδάκια κρουστικά για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	17,30	2	007200410
E12	15,9	38	25	17,30	2	007200412
E14	17,7	38	25	17,30	2	007200414
E16	20,0	38	25	17,30	2	007200416
E18	22,0	38	25	17,30	2	007200418
E20	25,0	40	25	18,60	2	007200420
E24	30,0	40	30	18,60	2	007200424



720FTX/SB6 — € 113,00 — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

κρουστικά καρυδάκια με μύτη
για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	15,80	3	007200460
T40	25	78	54	15,80	3	007200470
T45	25	78	54	16,40	3	007200472
T50	25	78	54	16,40	3	007200474
T55	25	78	54	17,60	3	007200476
T60	25	78	54	18,90	3	007200478

720TX/C6

6 κρουστικά καρυδάκια
με μύτη για βίδες Torx®
σε μεταλλική κασετίνα



720TX/C6 — € 130,50 — 1 — 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60
275x120x65 mm - 5700 g

720ME

κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	14,40	3	007200505
6	25	78	54	14,40	3	007200506
8	25	78	54	14,40	3	007200508
10	25	78	54	14,40	3	007200510
12	25	78	54	14,40	3	007200512
14	25	78	54	16,40	3	007200514
17	25	78	54	16,40	3	007200517
19	25	78	54	16,40	3	007200519

720ME/C8

8 κρουστικά καρυδάκια
με μύτη Allen



720ME/C8 — € 163,00 — 1 — 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm
270x120x45 mm - 1710 g

720/15

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός
και 3/8" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	12,50	3	007200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

720/16

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός
και 3/4" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	21,40	3	007200814

720/20

προέκταση 1/2"



L mm	Ø mm	€		
75	25	21,70	3	007200818

720/21

προέκταση 1/2"



L mm	Ø mm	€		
125	25	23,10	3	007200822

720/25

άρθρωση-σταυρός 1/2"



L mm	Ø mm	€		
64	28	40,50	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

12"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,40	10	007200923
720/OR2	15÷32		1,40	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,01	10	007200913
720/SP2	15÷32		2,01	10	007200914

727PI/16

υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES16 και 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	45,50	2	007270016

727/ES16

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	15,80	2	007270110
12	16	40	15,80	2	007270112
13	16	40	15,80	2	007270113
14	16	40	15,80	2	007270114
16	16	40	16,70	2	007270116
17	16	40	16,70	2	007270117
18	16	40	17,60	2	007270118
19	16	40	17,60	2	007270119
22	16	40	19,90	2	007270122

727/ES16TX

κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	23,70	2	007270355
T60	16	50	23,70	2	007270360
T70	16	50	23,70	2	007270370

727PI/22

υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES22 και 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	72,00	2	007270022

727/ES22

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	19,90	2	007270219
22	22	50	19,90	2	007270222
24	22	50	22,50	2	007270224
27	22	50	25,00	2	007270227
30	22	50	30,00	2	007270230
32	22	50	32,00	2	007270232

727/ES22TX

κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	33,50	2	007270480
T90	22	60	33,50	2	007270490
T100	22	60	33,50	2	007270500

727/C16

12 μύτες κρουστικές και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

3/4"

1"



	€		
727/C16	448,00	1	007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

φορέας για κρουστική μύτη για 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	178,50	1	007270032

727/ES32

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	45,50	2	007270519
22	32	44	45,50	2	007270522
24	32	44	45,50	2	007270524
27	32	44	45,50	2	007270527
30	32	44	45,50	2	007270530
32	32	44	45,50	2	007270532
36	32	44	51,50	2	007270536

728

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	26,50	2	007280017
18	31,0	51	44	26,50	2	007280018
19	32,5	51	44	26,50	2	007280019
21	35,0	51	44	26,50	2	007280021
22	36,0	51	44	26,50	2	007280022
23	37,5	51	44	27,50	2	007280023
24	38,5	51	44	27,50	2	007280024
27	42,5	53	44	27,50	2	007280027
28	44,0	53	44	28,50	2	007280028
30	46,0	53	44	29,00	2	007280030
32	48,5	57	44	30,50	2	007280032
33	50,0	57	44	33,00	2	007280033
34	51,0	57	44	33,00	2	007280034
35	52,5	57	44	34,00	2	007280035
36	53,5	57	44	34,50	2	007280036
38	56,0	57	44	38,50	1	007280038
40	58,5	58	44	39,00	1	007280040
41	60,0	58	44	40,00	1	007280041
44	64,0	62	44	44,00	1	007280044
45	65,0	62	44	46,00	1	007280045
46	66,0	62	44	46,50	1	007280046
50	71,0	68	54	56,00	1	007280050
55	77,5	71	54	63,50	1	007280055
60	83,0	73	54	71,00	1	007280060
65	88,0	78	54	78,00	1	007280065

728/C10
10 κρουστικά καρυδάκια

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	**338,00**	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**27,50**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**27,50**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**27,50**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**27,50**	1	007280224
1	40,0	53	41	**28,00**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**30,00**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**30,00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**30,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**32,50**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**34,00**	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	**37,00**	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	**41,00**	1	007280241

728FTX
καρυδάκια κρουστικά, για βίδες Torx®

3/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	**35,50**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**35,50**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**35,50**	2	007280424

728L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	**30,50**	2	007280319
21	35,0	90	44	**30,50**	2	007280321
22	36,0	90	44	**30,50**	2	007280322
24	38,5	90	44	**30,50**	2	007280324
26	41,0	90	44	**30,50**	2	007280326
27	42,5	90	44	**30,50**	2	007280327
30	46,0	90	44	**31,50**	2	007280330
32	48,5	90	44	**34,00**	2	007280332
33	50,0	90	44	**35,50**	1	007280333
34	51,0	90	44	**37,00**	1	007280334
36	53,5	90	44	**40,00**	1	007280336
38	56,0	90	44	**46,00**	1	007280338
41	60,0	90	44	**46,50**	1	007280341
44	64,0	90	44	**53,50**	1	007280344
46	66,0	90	44	**53,50**	1	007280346
50	71,0	90	44	**64,00**	1	007280350
55	77,5	100	54	**84,00**	1	007280355

3/4"



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	**108,00**	1	007280393

728LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	**46,50**	2	007280517
19	30,5	100	43	**46,50**	2	007280519
22	34,3	100	43	**47,50**	2	007280522
24	36,8	100	43	**47,50**	2	007280524
27	40,5	100	43	**47,50**	2	007280527
30	44,3	100	43	**47,50**	2	007280530
32	46,8	100	43	**52,00**	2	007280532
33	48,0	100	43	**53,50**	2	007280533
36	51,8	100	43	**62,00**	1	007280536

728LQ
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

(για παξιμάδια ρόδας ISUZU)

3/4"



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	**42,00**	1	007280619
21	90	42	43,5	**42,00**	1	007280621

728/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	**33,00**	2	007280810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

728/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1" αρσενικός

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	**40,00**	2	007280813

728/21
προέκταση 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	**49,50**	2	007280815

728/22
προέκταση 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	**57,50**	2	007280825

728/22L
προέκταση κρουστική 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	**69,50**	1	007280826

728/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	**96,50**	1	007280830

728/OR - 728/SP
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4"



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		**2,02**	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	**2,37**	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	**2,70**	10	007280916

729
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	42,00	1	007290024
27	45,0	60	54	42,00	1	007290027
30	49,0	62	54	42,00	1	007290030
32	51,5	63	54	44,00	1	007290032
33	52,5	63	54	44,00	1	007290033
34	54,0	63	54	44,00	1	007290034
36	56,5	66	54	44,00	1	007290036
38	59,0	66	54	51,50	1	007290038
41	62,5	68	54	53,50	1	007290041
46	69,0	72	54	59,00	1	007290046
50	74,0	76	54	73,50	1	007290050
55	80,0	84	54	76,50	1	007290055
60	86,5	88	54	94,50	1	007290060
65	92,5	92	54	107,00	1	007290065
70	99,0	96	54	132,50	1	007290070
75	105,0	102	63	160,50	1	007290075
80	111,5	102	63	164,50	1	007290080

729L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	66,50	1	007290324
27	45,0	108	54	66,50	1	007290327
30	49,0	108	54	66,50	1	007290330
32	51,5	108	54	66,50	1	007290332
33	52,2	108	54	67,00	1	007290333
34	54,0	108	54	67,00	1	007290334
36	56,5	108	54	67,50	1	007290336
41	62,5	108	54	81,00	1	007290341
46	69,0	108	54	93,50	1	007290346
50	74,0	108	54	104,50	1	007290350
55	80,0	108	54	124,50	1	007290355
60	86,5	108	54	136,00	1	007290360
65	92,5	108	54	164,00	1	007290365
70	99,0	108	54	186,00	1	007290370
75	105,0	108	63	209,00	1	007290375
80	111,5	108	63	220,50	1	007290380

729LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά λεπτή σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	74,50	1	007290522
24	38,5	108	53	74,50	1	007290524
27	46,0	108	53	74,50	1	007290527
30	50,0	108	53	80,50	1	007290530
32	50,0	108	53	80,50	1	007290532
33	52,0	108	53	80,50	1	007290533
36	56,0	108	53	80,50	1	007290536

729T
ράβδοι στρέψης κρουστικές για παξιμάδια από ρόδες



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	148,50	1	007290724
27	450	300	148,50	1	007290757
30	500	300	150,50	1	007290730
32	450	300	154,00	1	007290732
32	600	300	154,00	1	007290762
33	600	300	158,50	1	007290763
36	600	300	171,00	1	007290736

729/15
προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	49,50	1	007290810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

729/16
προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 1.1/2" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	82,00	1	007290813

729/21
προέκταση 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	81,00	1	007290815

729/22
προέκταση 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	112,50	1	007290825

729/25
άρθρωση-σταυρός 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	160,50	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,37	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,70	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,06	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,35	5	007290918

730
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	227,00	1	007300050
55	88	90	86	232,00	1	007300055
60	94	95	86	256,00	1	007300060
65	100	100	86	274,00	1	007300065
70	106	105	86	317,00	1	007300070
75	113	110	86	373,00	1	007300075
80	119	115	86	425,00	1	007300080
85	125	120	86	472,00	1	007300085
90	132	125	86	534,00	1	007300090
95	138	125	96	635,00	1	007300095
100	144	130	96	731,00	1	007300100
105	150	135	96	824,00	1	007300105
110	157	140	96	896,00	1	007300110
115	163	140	96	963,00	1	007300115
120	169	145	96	1.077,00	1	007300120
125	175	145	96	1.123,00	1	007300125



730/15
προσαρμογή

1½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	186,00	1	007300810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

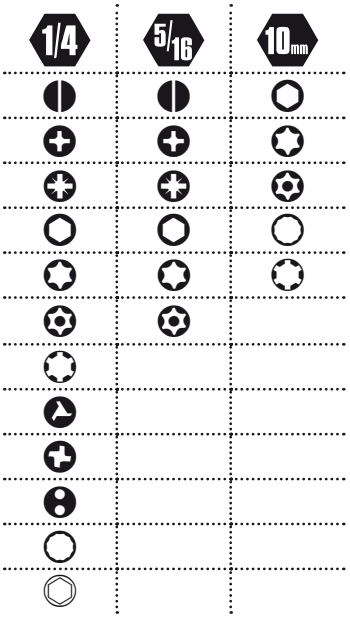
733/15
προσαρμογή

2½"

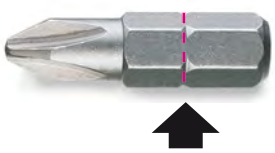


L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	610,00	1	007330810

ΜΥΤΕΣ



ISO 1173-C 6,3



θέση ελατηρίου επαναφοράς

ISO 1173-E 6,3



θέση μπίλιας επαναφοράς

851
μαγνητικές συγκρατήσεις για μύτες, με λαβή

1/4



L1 mm	L mm	€		
45	165	19,20	2	008510165
125	245	22,30	2	008510245

851SR
μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή

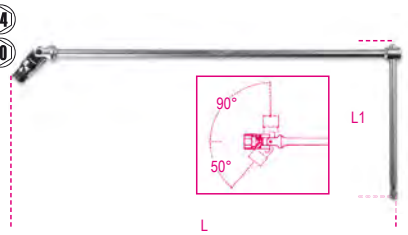
1/4



L mm	L1 mm	€		
230	110	26,50	2	008510001

852
συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή T

1/4
10



○	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	56,00	2	008520006
10 mm	400	160	56,00	2	008520010

855P
συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, και 7 ενσωματωμένες μύτες

1/4





L mm	L1 mm	€		
240	100	87,50	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,29	5	008600005
0,6x4,5	25	2,29	5	008600010
0,8x5,5	25	2,29	5	008600015
1x5,5	25	2,29	5	008600020
1,2x6,5	25	2,29	5	008600025

860PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,29	5	008600220
1	25	2,29	5	008600225
2	25	2,29	5	008600230
3	25	2,29	5	008600245
4	25	3,30	5	008600250

860PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,29	5	008600320
2	25	2,29	5	008600325
3	25	2,29	5	008600330
4	25	3,30	5	008600335

860PE
μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες

1/4



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,44	5	008600101
2,5	25	2,44	5	008600102
3	25	2,44	5	008600103
4	25	2,44	5	008600104
5	25	2,44	5	008600105
6	25	2,44	5	008600106
8	25	3,05	5	008600108
10	25	3,05	5	008600110

860TX

μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	5	008600704
T7	25	3,05	5	008600705
T8	25	3,05	5	008600710
T9	25	3,05	5	008600715
T10	25	2,44	5	008600720
T15	25	2,44	5	008600725
T20	25	2,44	5	008600730
T25	25	2,44	5	008600735
T27	25	2,44	5	008600740
T30	25	2,44	5	008600745
T40	25	2,44	5	008600750

860RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	3,30	5	008600550
T10	25	3,30	5	008600555
T15	25	3,30	5	008600560
T20	25	3,30	5	008600565
T25	25	3,30	5	008600570
T27	25	3,30	5	008600575
T30	25	3,30	5	008600580
T40	25	3,30	5	008600585

860/55

καστάνια αναστρεφόμενη για μύτες



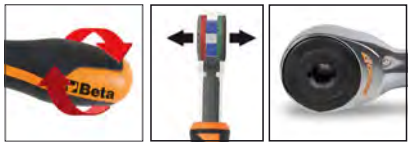
L mm	⬡	€		
100	1/4	34,50	3	008600870

860/58

Καστάνια για μύτες με περιστρεφόμενη λαβή

- **Η μύτη προσαρμόζεται και στις δυο πλευρές, για βίδωμα ή ξεβίδωμα**
- **Λαβή με διπλό υλικό**





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	89,50	1	008600884

860/C27

25 μύτες,1 σύνδεσμος και 1 αναστρεφόμενη καστάνια σε πλαστική κασετίνα



	€		
860/C27	101,00	1	008600880

860/55	100 mm	
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm	
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3	
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3	
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm	
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40	
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4	

860PHZ/A10

σετ με 10 μύτες και μαγνητική συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860PHZ/A10	39,50	1	008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860PE/A10

σετ με 10 μύτες και μαγνητική συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860PE/A10	40,50	1	008600920

		n.
860PE	2 - 2,5 mm	1
	3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860TX/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα



	€		
860TX/A10	42,00	1	008600970

			n.
860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20		1
	T25 - T27 - T30 - T40		
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4		

860MIX/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα



	€		
860MIX/A10	39,00	1	008600900

		n.
860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A31

σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860MIX/A31	93,50	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4

860/C38P

1 συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, 27 μύτες, 8 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
860/C38P	233,00	1	008600878

860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬣ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,50	10	008610005
0,6x4	25	1,50	10	008610007
0,6x4,5	25	1,50	10	008610010
0,8x5,5	25	1,50	10	008610015
1x5,5	25	1,50	10	008610020
1,2x6,5	25	1,50	10	008610025
1,2x8	25	2,84	10	008610028
1,6x8	25	2,84	10	008610030

861PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



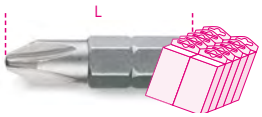
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,46	10	008610200
1	25	1,46	10	008610205
2	25	1,46	10	008610210
2L	50	2,84	10	008610213
3	25	1,46	10	008610215
4	25	3,90	10	008610220

861PH/C

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,13	200	008610250
1	25	1,13	200	008610255
2	25	1,13	200	008610260
2L	50	2,16	100	008610263
3	25	1,13	200	008610265
4	25	2,89	100	008610270

861PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,46	10	008610300
2	25	1,46	10	008610305
2L	50	2,81	10	008610308
3	25	1,46	10	008610310
4	25	3,90	10	008610315

861PZ/C

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,13	200	008610350
2	25	1,13	200	008610355
2L	50	2,16	100	008610358
3	25	1,13	200	008610360
4	25	2,84	100	008610365

861PE

μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,57	10	008610100
2,5	25	1,57	10	008610105
3	25	1,57	10	008610110
4	25	1,57	10	008610115
5	25	1,57	10	008610120
6	25	1,57	10	008610125
8	25	2,38	10	008610130
10	25	3,15	10	008610135

861TX

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,08	10	008610399
T6	25	2,08	10	008610400
T7	25	2,08	10	008610405
T8	25	2,08	10	008610410
T9	25	2,08	10	008610415
T10	25	1,64	10	008610420
T15	25	1,64	10	008610425
T20	25	1,64	10	008610430
T25	25	1,64	10	008610435
T27	25	1,64	10	008610440
T30	25	1,64	10	008610445
T40	25	1,64	10	008610450

861TX/C

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,26	200	008610470
T15	25	1,26	200	008610475
T20	25	1,26	200	008610480
T25	25	1,26	200	008610485
T27	25	1,26	200	008610490
T30	25	1,26	200	008610495
T40	25	1,26	200	008610499

861RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	10	008610537
T7	25	3,05	10	008610538
T8	25	3,05	10	008610540
T9	25	3,05	10	008610500
T10	25	3,05	10	008610505
T15	25	3,05	10	008610510
T20	25	3,05	10	008610515
T25	25	3,05	10	008610520
T27	25	3,05	10	008610525
T30	25	3,05	10	008610530
T40	25	3,05	10	008610535
T45	25	5,90	10	008610539



861RIBE
μύτες για βίδες RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,35	10	008610705
M6	25	1,35	10	008610706
M7	25	1,64	10	008610707
M8	25	1,64	10	008610708
M9	25	2,38	10	008610709

861TRW
μύτες για βίδες Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,61	10	008610601
2	25	2,61	10	008610602
3	25	2,61	10	008610603
4	25	2,61	10	008610604
5	25	2,61	10	008610605
6	25	3,80	10	008610606

861TQS
μύτες για βίδες Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,61	10	008610620
1	25	2,61	10	008610621
2	25	2,61	10	008610622
3	25	2,61	10	008610623
4	25	2,61	10	008610624
5	25	2,61	10	008610625
6	25	2,61	10	008610626
8	25	2,61	10	008610628
10	25	2,61	10	008610630

861SP
μύτες για βίδες Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,16	10	008610650
6	2,4	25	2,16	10	008610653
8	2,8	25	2,16	10	008610656
10	3,3	25	2,16	10	008610658
12	3,9	25	2,16	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		184

861XZN
μύτες για βίδες XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,35	10	008610725
M6	25	1,35	10	008610726
M8	25	1,72	10	008610728

861/C61P
61 μύτες και 1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες



	€		
861/C61P	200,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP
μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,30	5	008620005
0,6x4,5	50	4,30	5	008620010
0,8x5,5	50	4,30	5	008620015
1x5,5	50	4,30	5	008620020
1,2x6,5	50	4,30	5	008620025
1,2x8	50	5,30	5	008620030
1,6x8	50	5,30	5	008620035

862PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,30	5	008620200
2	50	4,30	5	008620205
3	50	4,30	5	008620210

862PH/L
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,85	5	008620230
2	70	7,85	5	008620232
3	70	7,85	5	008620234

862PH-XL
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	8,10	5	008620250
2	100	8,10	5	008620252
3	100	8,10	5	008620254

862PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,40	5	008620300
2	50	4,40	5	008620305
3	50	4,40	5	008620310

862PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,40	5	008620103
4	50	4,40	5	008620104
5	50	4,40	5	008620105
6	50	4,40	5	008620106
8	50	5,90	5	008620108

862TX
μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,85	5	008620506
T7	50	5,85	5	008620507
T8	50	5,85	5	008620508
T9	50	5,85	5	008620509
T10	50	5,85	5	008620510
T15	50	5,85	5	008620515
T20	50	5,85	5	008620520
T25	50	5,85	5	008620525
T27	50	5,85	5	008620527
T30	50	5,85	5	008620530
T40	50	5,85	5	008620540

862TX/L
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,35	5	008620556
T7	70	6,35	5	008620557
T8	70	6,35	5	008620558
T9	70	6,35	5	008620559
T10	70	6,35	5	008620560
T15	70	6,35	5	008620565
T20	70	6,35	5	008620570
T25	70	6,35	5	008620575
T27	70	6,35	5	008620577
T30	70	6,35	5	008620580
T40	70	6,35	5	008620590

862TX-XL
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,00	5	008620659
T10	100	7,00	5	008620660
T15	100	7,00	5	008620665
T20	100	7,00	5	008620670
T25	100	7,00	5	008620675
T27	100	7,00	5	008620677
T30	100	7,00	5	008620680
T40	100	7,00	5	008620690

862F
μαγνητικές μύτες καρυδάκια



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,05	5	008620405
6	65	11	8,05	5	008620406
7	65	11	8,05	5	008620407
8	65	13	8,05	5	008620408
10	65	15	8,70	5	008620410
12	65	18	9,60	5	008620412
13	65	18	10,10	5	008620413

862F/A7
7 μαγνητικές μύτες, καρυδάκια εξάγωνα, σε πλαστική κασετίνα



	€		
862F/A7	56,50	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP
μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,40	10	008660005
1,2x6,5	41	4,40	10	008660010
1,6x8	41	4,40	10	008660015
1,6x10	41	5,90	10	008660020
2x12	41	7,45	10	008660025

866PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,55	10	008660200
2	32	3,55	10	008660205
3	32	3,55	10	008660210
4	38	5,35	10	008660215

866PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,75	10	008660300
2	32	3,75	10	008660305
3	32	3,75	10	008660310
4	38	5,60	10	008660315

866PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,05	10	008660100
4	30	3,05	10	008660105
5	30	3,05	10	008660110
6	30	3,05	10	008660115
7	30	3,05	10	008660117
8	30	3,05	10	008660120
10	30	4,30	10	008660125
12	30	5,90	10	008660132
14	30	7,65	10	008660134

866TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,85	10	008660400
T25	30	3,85	10	008660405
T27	30	3,85	10	008660410
T30	30	3,85	10	008660415
T40	30	3,85	10	008660420
T45	30	3,85	10	008660425
T50	30	3,85	10	008660430
T55	30	5,55	10	008660435
T60	30	7,45	10	008660440
T70	30	8,25	10	008660445

866RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	4,40	10	008660520
T45	30	4,40	10	008660525
T50	30	4,40	10	008660530
T55	30	6,15	10	008660535
T60	30	8,05	10	008660540
T70	30	9,85	10	008660545

867PE
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	30	2,00	5	008670104
5	30	2,00	5	008670105
6	30	2,00	5	008670106
7	30	2,00	5	008670107
8	30	2,00	5	008670108
10	30	2,00	5	008670110
12	30	2,99	5	008670112

867PE/L
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	75	3,75	5	008670154
5	75	3,75	5	008670155
6	75	3,75	5	008670156
7	75	3,75	5	008670157
8	75	3,75	5	008670158
10	75	3,75	5	008670160
12	75	5,25	5	008670162

867XZN
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M4	30	2,51	5	008670204
M5	30	2,51	5	008670205
M6	30	2,51	5	008670206
M8	30	2,51	5	008670208
M10	30	2,51	5	008670210
M12	30	3,75	5	008670212

867XZN/L
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M5	75	4,10	5	008670255
M6	75	4,10	5	008670256
M8	75	4,10	5	008670258
M10	75	4,10	5	008670260
M12	75	5,60	5	008670262

867TX
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,00	5	008670400
T25	30	2,00	5	008670405
T30	30	2,00	5	008670410
T40	30	2,00	5	008670415
T45	30	2,00	5	008670420
T50	30	2,00	5	008670425
T55	30	2,00	5	008670430

867TX/L
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,25	5	008670450
T25	75	3,25	5	008670455
T30	75	3,25	5	008670460
T40	75	3,25	5	008670465
T45	75	3,25	5	008670470
T50	75	3,25	5	008670475
T55	75	3,25	5	008670480

867RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



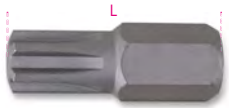
	L mm	€		
T20	30	2,23	5	008670500
T25	30	2,23	5	008670505
T30	30	2,23	5	008670510
T40	30	2,23	5	008670515
T45	30	2,23	5	008670520
T50	30	2,23	5	008670525
T55	30	2,23	5	008670530

867RTX/L
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,75	5	008670550
T25	75	3,75	5	008670555
T30	75	3,75	5	008670560
T40	75	3,75	5	008670565
T45	75	3,75	5	008670570
T50	75	3,75	5	008670575
T55	75	3,75	5	008670580

867RIBE
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,29	5	008670705
M6	30	2,29	5	008670706
M7	30	2,29	5	008670707
M8	30	2,29	5	008670708
M9	30	2,29	5	008670709
M10	30	2,29	5	008670710
M11	30	3,35	5	008670711
M12	30	3,35	5	008670712
M13	30	3,35	5	008670713

867RIBE/L
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	75	3,75	5	008670755
M6	75	3,75	5	008670756
M7	75	3,75	5	008670757
M8	75	3,75	5	008670758
M9	75	3,75	5	008670759
M10	75	3,75	5	008670760
M11	75	5,05	5	008670761
M12	75	5,05	5	008670762
M13	75	5,05	5	008670763

867/...
καρυδάκια-φορείς για μύτες 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,20	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,15	5	008670601

867/C20
18 μύτες για βίδες RIBE®, με οδηγό εξάγωνο 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
867/C20	143,00	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, 1 συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή σε T



	€		
867/C38	266,00	1	008670938

852	10 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
867/C52	152,50	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⬡ 10 mm - □ 3/8"
867/2	⬡ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852	76,113

882

φορέας για μύτες, με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	19,90	5	008820001

882AN

γωνιακό τρυπάνι, 1/4" εξάγωνος οδηγός

- **Για ηλεκτρικούς δράπανους με τσοκ 10 mm and 13 mm και αερόκλειδα 1/4"**
- **Μέγιστη ταχύτητα: 3600 rpm**
- **Μέγιστη ροπή: 30 Nm**
- **Με φορέα ταχείας απελευθέρωσης**
- **Σχέση μετάδοσης: 1:1**
- **Σύνδεση με το εργαλείο μέσω εξάγωνου 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	⬢	€		
137	1/4	1/4	86,50	1	008820090

882M1

φορέας για μύτες, με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	21,10	5	008820006

882M

φορέας για μύτες, με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	25,50	5	008820005

882MSR

φορείς για μύτες μαγνητικοί με ταχεία απελευθέρωση



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	22,80	5	008820205
75	1/4	1/4	11	26,50	5	008820207

882P

μαγνητική προέκταση για μύτες



L mm	⬢	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	18,70	5	008820080

892

προσαρμογές για μύτες



	■	⬢	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	6,50	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	12,50	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	18,60	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	12,50	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	18,60	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	17,20	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	25,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	26,00	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3



895

φορείς για μύτες 861 - 862 - 866



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**15,00**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**17,90**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**17,90**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**17,90**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**17,90**	5	008950003

897

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες, με λαβή



L mm	L1 mm	€		
280	154	**34,00**	2	008970010

897L

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες με λαβή, μακρύς τύπος



L mm	L1 mm	€		
500	380	**39,00**	2	008970015



ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ 9xx/55



• Το πάτημα του χεριού στην κεφαλή της καστάνιας δεν προκαλεί αναστροφή και επιτρέπει πάντα την ελεύθερη επιστροφή του μοχλού

• Αναστροφή με το ένα χέρι

• Εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά

Μειωμένο φορτίο εργασίας, 17 δόντια σε επαφή με το γρανάζι ανά πάσα στιγμή

900
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	4,90	10	009000032
4	6,8	25	11,8	4,90	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,90	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,90	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,90	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,90	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,90	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,90	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,90	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,90	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,90	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,90	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,95	10	009000130
14	20,0	25	15,0	5,00	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	82,50	1	009000150

900MC
εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		€		
4	24,8	6,7	11,8		5,25	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		5,25	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		5,25	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		5,25	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		5,25	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		5,25	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		5,25	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		5,25	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		5,25	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		5,35	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		5,45	5	009002140



900MB
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	9,55	5	009000160
5	7,7	25	11,2	9,55	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	9,55	5	009000162
6	9,0	25	11,2	9,55	5	009000163
7	10,2	25	11,2	9,55	5	009000164
8	11,3	25	12,0	9,55	5	009000165
9	13,0	25	12,0	9,55	5	009000166
10	14,3	25	12,9	9,55	5	009000167
11	16,0	25	14,3	9,55	5	009000168
12	17,4	25	16,0	9,55	5	009000169
13	18,0	25	16,4	10,60	5	009000170
14	19,3	25	17,9	11,10	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	135,00	1	009000179

900L
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	11,50	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	11,50	5	009000182
5	7,5	50	12,0	11,50	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	11,50	5	009000184
6	9,5	50	12,0	11,50	5	009000185
7	10,5	50	12,0	11,50	5	009000186
8	12,0	50	12,0	11,50	5	009000187
9	13,0	50	13,0	11,50	5	009000188
10	14,0	50	14,0	12,00	5	009000189
11	16,0	50	16,0	12,00	5	009000190
12	17,5	50	17,5	12,00	5	009000191
13	17,5	50	17,5	12,00	5	009000192
14	20,0	50	20,0	12,00	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	169,50	1	009000203

900MB/L
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	17,50	3	009000211
6	9,3	50	12,0	17,50	3	009000212
7	10,9	50	12,0	17,50	3	009000213
8	11,6	50	12,0	17,50	3	009000214
9	13,0	50	12,0	17,50	3	009000215
10	14,3	50	12,8	18,70	3	009000216
11	16,0	50	14,2	18,70	3	009000217
12	17,4	50	15,5	18,70	3	009000218
13	18,0	50	16,2	19,00	3	009000219
14	19,0	50	17,1	19,20	3	009000220

900AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	5,35	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5,35	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5,35	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5,35	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5,35	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5,35	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5,35	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5,35	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5,35	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5,45	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,50	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	76,00	1	009000389

900AS/MB
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	9,65	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	9,65	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	9,65	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	9,65	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	9,65	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	9,65	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	10,40	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	10,40	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	11,50	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	11,60	2	009000399

900AS/L
καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	12,00	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	12,00	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	12,00	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	12,00	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	12,00	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	12,00	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	12,00	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	12,00	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	12,00	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	12,70	2	009000319

900AS/MBL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	18,60	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	18,60	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	18,60	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	18,60	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	18,60	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	18,60	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	18,60	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	19,90	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	19,90	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	19,90	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	19,90	2	009000335

900U
καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	5,15	5	009001702
4,5	3/16	E6		5,15	5	009001703
5	13/64		M6	5,15	5	009001704
5,5	7/32	E7		5,15	5	009001705
6	1/4	E8	M8	5,15	5	009001706
7	9/32			5,15	5	009001707
8	5/16	E10	M10	5,15	5	009001708
9	11/32			5,15	5	009001709
10	3/8	E12	M12	5,15	5	009001710
11	7/16	E14	M14	5,15	5	009001711
12	15/32	E16		5,15	5	009001712
13	1/2		M16	5,20	5	009001713
14	9/16	E18	M18	5,25	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	85,50	1	009001750

900FTX
καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	9,10	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	9,10	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	9,10	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	9,10	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	9,10	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	9,10	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	12,40	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	12,40	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	12,40	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	106,00	1	009000419

900LP
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	10,90	5	009000605
1x5,5	12	28	9	10,90	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	10,90	5	009000615
1,2x8	13	28	8	10,90	5	009000620
1,6x10	14	28	8	10,90	5	009000625

900MC/LP
καρυδάκια
για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένα



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		17,20	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		17,20	3	009002615
1,2x8	13	28	8		17,20	3	009002620

900PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	12,00	5	009000701
2	12	28	12	12,00	5	009000702
3	12	28	12	12,00	5	009000703
4	13	28	11	12,00	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	56,00	1	009000708

900MC/PH
καρυδάκια
για βίδες με σταυρό Phillips® , χρωματισμένα



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		18,00	3	009002701
2	12	28	12		18,00	3	009002702
3	12	28	12		18,00	3	009002703

900PZ
καρυδάκια με μύτες για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	12,60	3	009000711
2	12	28	12,60	3	009000712
3	12	28	12,60	3	009000713

900ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	10,40	5	009000502
3	12	25	5,0	10,40	5	009000503
4	12	25	5,6	10,40	5	009000504
5	12	25	6,3	10,40	5	009000505
6	12	25	7,6	10,40	5	009000506
7	13	25	7,2	10,40	5	009000507
8	13	25	8,0	10,40	5	009000508
10	13	25	8,7	12,80	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	98,50	1	009000518

900PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	23,60	5	009000521
5/32	11,9	25	23,60	5	009000522
3/16	11,9	25	23,60	5	009000523
7/32	11,9	25	23,60	5	009000524
1/4	11,9	25	23,60	5	009000525
9/32	13,1	25	23,60	5	009000526
5/16	13,1	25	23,60	5	009000527

900PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες με 5-άστερη κεφαλή



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	22,00	5	009000750
PT15	12	28	12	22,00	5	009000755
PT20	12	28	12	22,00	5	009000760
PT25	12	28	12	22,00	5	009000765
PT27	12	28	12	22,00	5	009000767
PT30	12	28	12	22,00	5	009000770

900TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

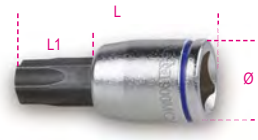


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	16,10	5	009000717
T7	12	28	12	16,10	5	009000718
T8	12	28	12	16,20	5	009000719
T9	12	28	12	16,20	5	009000720
T10	12	28	12	16,20	5	009000721
T15	12	28	12	16,20	5	009000722
T20	12	28	12	16,20	5	009000723
T25	12	28	12	16,20	5	009000724
T27	12	28	12	16,20	5	009000725
T30	12	28	12	16,20	5	009000726
T40	12	28	12	16,20	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	142,00	1	009000730

900MC/TX
καρυδάκια για βίδες Torx® , χρωματισμένα



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		18,60	3	009002721
T15	12	28	12		18,60	3	009002722
T20	12	28	12		18,60	3	009002723
T25	12	28	12		18,60	3	009002724
T27	12	28	12		18,60	3	009002725
T30	12	28	12		18,60	3	009002726
T40	12	28	12		18,60	3	009002727

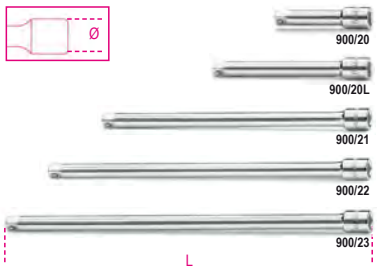
900/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	8,40	5	009000814

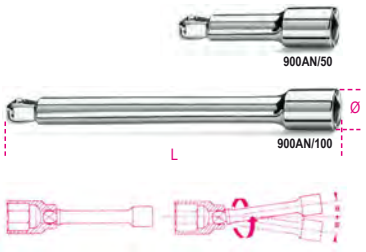
900/...
προσαρμογές, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

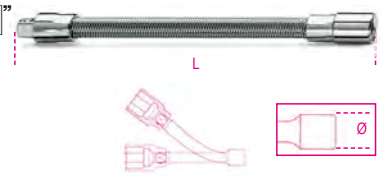
	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	10,70	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,90	5	009000819
900/21	150	11,5	11,50	5	009000822
900/22	250	11,5	16,80	5	009000823
900/23	350	11,5	20,30	5	009000824

900AN
προεκτάσεις βαρελάκια, οδηγοί αρσενικός και θηλυκός 1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	11,60	3	009000825
900AN/100	100	11,5	12,70	3	009000826

900FL
εύκαμπτη προέκταση 1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	17,00	3	009000828

900/25
άρθρωση-σταυρός 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	20,90	5	009000830

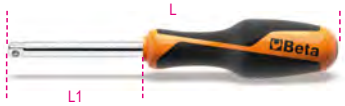
900BG/30C
κατσαβιδολαβή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	10,20	5	009000833

900BG/30
κατσαβιδολαβή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	10,70	5	009000834

900/32
κατσαβιδολαβή εύκαμπτη 1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	24,60	2	009000839

900/35A
μανέλα αρθρωτή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	35,00	5	009000840

900M/35
λαβή αρθρωτή 1/4"
με μεταλλικό χερούλι



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€		
130	45,50	3	009000845



900/40
μανέλα σε T αρθρωτή 1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	46,50	3	009000843

900/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,80	5	009000854

900T/44
οδηγός 1/4" αρσενικός, λοξός,
με λαβή για υψηλή ροπή



L mm	L1 mm	€		
238	105	17,60	2	009000860

900/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4",
48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	51,00	5	009000870

900/55Z



Η καστάνια 900/55Z αναπτύχθηκε από το Τεχνικό Τμήμα της Beta με ένα νέο μηχανισμό 72 δοντιών, με τα 15 δόντια να έρχονται σε επαφή με το γρανάζι ανά πάσα στιγμή. Επομένως, το φορτίο εργασίας κατανέμεται σε μεγάλο αριθμό δοντιών, με αποτέλεσμα τη μειωμένη φθορά των επιμέρους εξαρτημάτων και την εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής.



Επιπλέον, τα 72 δόντια εξασφαλίζουν γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5° και μία εξαιρετικά συμπαγή κεφαλή, παρέχοντας έτσι γρήγορη πρόσβαση και σε μικρότερους χώρους.
Η εργονομική λαβή δύο υλικών της Beta επιτρέπει τόσο τη γρήγορη χρήση της καστάνιας όσο και την εφαρμογή αυξημένης δύναμης.

900/55Z
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	51,50	3	009000882

900M/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4”
με μεταλλική λαβή

1/4”



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	72,50	3	009000905

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

900/58

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**

1/4” 52



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	78,50	2	009000884

900/C39N

11 εξαγωνα καρυδάκια, 21 μύτες και
7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4” 1/4



	€		
900/C39N	245,50	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν, 21 μύτες
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4” 1/4



	€		
900/C39U	249,00	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 καρυδάκια, 20 μύτες
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4” 1/4



	€		
900/C11	271,00	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 καρυδάκια,
20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4” 1/4



	€		
900/C11Z	271,00	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MR

12 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 εξαρτήματα
σε αφρώδη δίσκο,
σε μεταλλική κασετίνα

1/4 1/4”



	€		
900/C12MR	272,00	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

συλλογή με 12 εξάγωνα καρυδάκια ,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε μαλακό δίσκο

1/4

1/4"



	€		
900/C12MZ	244,50	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-5	221,00	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-8	269,00	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 πολύγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C19	313,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900/C24

13 εξάγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C24	345,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 πολύγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C28	390,00	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 εξάγωνα καρυδάκια,
13 χρωματισμένα καρυδάκια με μύτη και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/MC/C24	429,00	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα,
20 χρωματισμένες μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MC/C32	283,00	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

12 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
σε αφρώδη δίσκο τακτοποίησης

1/4"

1/4"



	€		
900U/C12M	277,00	1	009001792

900U	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	125 mm
895/1	1/4 - 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 εξάγωνα καρυδάκια
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900AS/C10	250,00	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	298,00	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 καρυδάκια πολύγωνα
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
για αεροναυτική συντήρηση

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	325,00	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης,
σε μεταλλική κασετίνα

• καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή

1/4"



	€		
900/C11HR	299,00	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 προσαρμογές για καρυδάκια
με μύτη



	€		
902R/C6	114,00	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Συλλογή με 22 εξάγωνα καρυδάκια και 6
βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	392,00	1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
14" 900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
12" 920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,60	5	009100006
7	10,7	28	16,7	7,60	5	009100007
8	12,1	28	16,7	7,60	5	009100008
9	13,2	28	16,7	7,60	5	009100009
10	14,6	29	16,7	7,60	5	009100010
11	15,8	29	16,7	7,60	5	009100011
12	17,2	30	17,7	7,95	5	009100012
13	18,4	31	17,0	7,95	5	009100013
14	19,7	32	17,5	7,95	5	009100014
15	20,9	32	18,0	7,95	5	009100015
16	22,2	33	18,5	8,95	5	009100016
17	23,2	33	19,0	8,95	5	009100017
18	24,7	34	20,0	8,95	5	009100018
19	25,8	35	21,0	8,95	5	009100019
20	27,2	35	22,0	9,55	5	009100020
21	28,2	36	23,0	9,55	5	009100021
22	29,7	37	24,0	9,80	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	166,50	1	009100030

910B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,60	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,60	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,60	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,60	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,60	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,60	5	009100111
12	17,2	30	17,7	7,95	5	009100112
13	18,4	31	17,0	7,95	5	009100113
14	19,7	32	17,5	7,95	5	009100114
15	20,9	32	18,0	7,95	5	009100115
16	22,2	33	18,5	8,95	5	009100116
17	23,2	33	19,0	8,95	5	009100117
18	24,7	34	20,0	8,95	5	009100118
19	25,8	35	21,0	8,95	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,55	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,55	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,80	5	009100122

3/8"



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	166,50	1	009100130

910AL

καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,40	3	009100158
9	13,0	55	17	16,40	3	009100159
10	14,5	55	17	16,40	3	009100160
11	16,0	55	17	16,40	3	009100161
12	17,0	55	17	16,40	3	009100162
13	18,0	55	17	18,00	3	009100163
14	20,0	55	18	18,00	3	009100164
15	21,0	55	20	18,00	3	009100165
16	22,0	55	20	18,00	3	009100166
17	23,5	55	22	18,00	3	009100167
18	24,5	55	23	19,60	2	009100168
19	25,0	55	24	19,60	2	009100169
21	27,0	65	26	21,10	2	009100171
22	29,0	65	28	21,10	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	274,00	1	009100174

910BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,40	3	009100308
9	13,0	55	17	16,40	3	009100309
10	14,5	55	17	16,40	3	009100310
11	16,0	55	17	16,40	3	009100311
12	17,0	55	17	16,40	3	009100312
13	18,0	55	17	18,00	3	009100313
14	20,0	55	18	18,00	3	009100314
15	21,0	55	20	18,00	3	009100315
16	22,0	55	20	18,00	3	009100316
17	23,5	55	22	18,00	3	009100317
18	24,5	55	23	19,60	2	009100318
19	25,0	55	24	19,60	2	009100319
21	27,0	65	26	21,10	2	009100321
22	29,0	65	28	21,10	2	009100322



910BL/SB14 — € 274,00 — 1 — 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN
καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	43,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	43,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	43,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	43,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	46,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	46,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	46,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	46,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	46,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	46,50	2	009100239

910A/AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	9,15	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	9,15	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	9,15	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	9,15	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	9,15	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	9,40	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	9,40	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	9,40	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	10,10	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	10,10	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	10,10	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	11,50	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	11,90	5	009100292



910A-AS/SB13 — € 147,50 — 1 — 009100295
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	9,15	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	9,15	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	9,15	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	9,15	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	9,15	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	9,40	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	9,40	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	9,40	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	10,10	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	10,10	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	10,10	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	11,50	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	11,90	5	009100213



910AS/SB13 — € 147,50 — 1 — 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	20,80	3	009100350
5/16	12	55	17	20,80	3	009100351
3/8	14	55	17	20,80	3	009100352
7/16	16	55	17	20,80	3	009100353
1/2	18	55	17	22,90	3	009100354
9/16	20	55	18	22,90	3	009100355
19/32	21	55	20	23,60	3	009100356
5/8	22	55	20	23,60	3	009100357
11/16	23	55	22	23,60	3	009100359
3/4	25	55	24	25,00	3	009100360
13/16	27	65	26	29,50	3	009100362
7/8	29	65	28	29,50	3	009100363



910ASL/SB12 — € 301,00 — 1 — 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN
καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	46,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	46,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	46,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	46,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	46,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	50,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	50,00	2	009100266

910FTX
καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,90	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,90	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,90	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,90	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,90	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,90	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,90	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,90	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,90	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,90	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	12,10	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	12,10	3	009100420



910FTX/SB9 — € 113,00 — 1 — 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	**24,80**	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	**24,80**	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	**24,80**	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	**24,80**	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	**24,80**	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	**24,80**	3	009100445

3/8"



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	**159,50**	1	009100449

910FTX/XL

εξάγωνα καρυδάκια για βίδες με κεφαλή Torx®, πολύ μακριά σειρά

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	**22,20**	2	009100766
E7	8,0	200	18	**22,20**	2	009100767
E8	10,0	200	18	**22,20**	2	009100768
E10	14,0	200	18	**22,20**	2	009100770
E11	14,0	200	18	**22,20**	2	009100771
E12	14,0	200	18	**22,20**	2	009100772
E14	17,0	200	18	**24,30**	2	009100774
E16	18,6	200	18	**24,30**	2	009100776
E18	21,5	200	18	**25,50**	2	009100778
E20	21,5	200	18	**25,50**	2	009100780

910FTX-XL/C10

συλλογή από 10 καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®,
μακριά σειρά,
σε πλαστική κασετίνα

3/8"



	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	**233,00**	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή

3/8"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	**19,30**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**19,30**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**19,30**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**19,30**	2	009100456

910PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips®

3/8"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**18,10**	2	009100471
2	18,5	48	18	**18,10**	2	009100472
3	18,5	48	18	**18,10**	2	009100473
4	18,5	48	18	**18,10**	2	009100474

3/8"



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**81,00**	1	009100478

910PE

καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	**15,80**	5	009100490
4	18,5	50	20	**15,80**	5	009100492
5	18,5	50	20	**15,80**	5	009100494
6	18,5	50	20	**15,80**	5	009100496
7	18,5	50	20	**15,80**	5	009100497
8	18,5	50	20	**15,80**	5	009100498
9	18,5	50	20	**15,80**	5	009100499
10	18,5	50	20	**15,80**	5	009100500

3/8"



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	**122,50**	1	009100503

910BP

καρυδάκια με μύτη Allen
σφαιρικής κεφαλής

3/8"



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	**18,80**	3	009100584
5L	92	62	**18,80**	3	009100585
6L	92	62	**18,80**	3	009100586
7L	92	62	**18,80**	3	009100587
8L	92	62	**18,80**	3	009100588
10L	132	102	**20,40**	3	009100590

3/8"



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	**125,50**	1	009100596

910ME

καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	**19,00**	5	009100504
5	18	62	15	**19,00**	5	009100505
6	18	62	15	**19,00**	5	009100506
7	18	62	15	**19,20**	5	009100507
8	19	62	15	**19,20**	5	009100508
10	20	62	15	**19,20**	5	009100510
12	20	62	15	**19,20**	5	009100512

3/8"



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	**105,00**	1	009100515

910PE/AS

καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	**26,50**	2	009100531
5/32	18,5	50	20	**26,50**	2	009100532
3/16	18,5	50	20	**26,50**	2	009100533
7/32	18,5	50	20	**26,50**	2	009100534
1/4	18,5	50	20	**26,50**	2	009100535
5/16	18,5	50	20	**26,50**	2	009100536
3/8	18,5	50	20	**30,00**	2	009100537

910PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με 5-άστερη κεφαλή

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	25,00	3	009100540
PT45	20	50	20	25,50	3	009100545
PT50	20	50	20	30,50	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	204,00	1	009100558

910TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	20,80	5	009100519
T20	18,5	50	20	20,80	5	009100520
T25	18,5	50	20	20,80	5	009100521
T27	18,5	50	20	20,80	5	009100522
T30	18,5	50	20	20,80	5	009100523
T40	18,5	50	20	20,80	5	009100524
T45	18,5	50	20	20,80	3	009100525
T50	18,5	50	20	20,80	3	009100526

3/8"



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	135,00	1	009100530

910XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®

3/8"



	L mm	€		
M4	50	22,20	3	009100559
M5	50	22,20	3	009100560
M6	50	22,20	3	009100561
M8	50	22,20	3	009100563
M10	50	23,60	3	009100565

910CF
άκρα γερμανικά

3/8"



	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	13,40	2	009100135
11	23,1	34,3	13,40	2	009100136
12	25,5	36,2	15,10	2	009100137
13	26,9	37,4	15,10	2	009100138
14	30,2	40,0	16,10	2	009100139
15	33,3	41,3	16,70	2	009100140
16	33,3	41,3	18,20	2	009100141
17	38,1	46,5	21,10	2	009100142
18	38,1	46,5	21,10	2	009100143
19	39,6	48,0	22,90	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	189,50	1	009100147

910/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός
και 1/4" αρσενικός

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,60	5	009100810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

910/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	12,10	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
προεκτάσεις 3/8"

3/8"

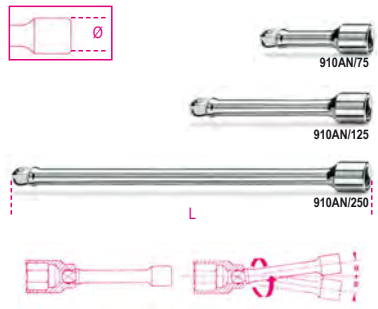


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,95	5	009100820
910/21	125	17	14,40	5	009100822
910/22	250	17	19,00	5	009100826

910AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 3/8"

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	14,10	3	009100827
910AN/125	125	17	17,50	3	009100828
910AN/250	250	17	26,00	3	009100829

910/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	26,00	5	009100830

910M/35
λαβή αρθρωτή 3/8" με μεταλλικό χερούλι

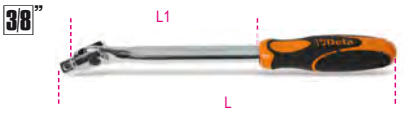
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	72,00	3	009100839

910/36A
μανέλα αρθρωτή 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

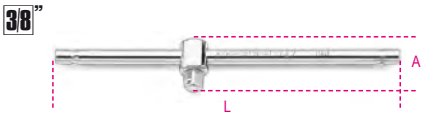
L mm	L1 mm	€		
255	154	50,00	3	009100845

910/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	53,50	3	009100850

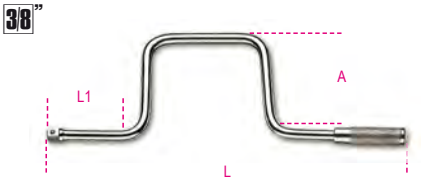
910/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	17,00	5	009100854

910/46
μανιβέλα 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	33,00	1	009100862

910/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”,
72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	56,00	3	009100882

910/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”,
48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	56,00	3	009100885

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

910M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”,
48 δόντια



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	84,00	2	009100875

910M/56
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 3/8”
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	114,00	2	009100887

910/58
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	94,00	1	009100884

910.../C10
10 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
910A/C10	194,00	1	009100909

910A 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	194,00	1	009100910

910B 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 εξάγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
910A/C16	294,00	1	009100936

910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910A/C16Q	283,00	1	009100932

910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

38"



	€		
910B/C16	**283,00**	1	009100937

	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910B/C16Q	**283,00**	1	009100933

	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 εξάγωνα καρυδάκια
και 9 βοηθητικά εξαρτήματα

38"



	€		
910A/C17	**472,00**	1	009100938

	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
	910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/36A	
	910/42	
	910/46	
	910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 καρυδάκια, 12 καρυδάκια με μύτη
και 5 εξαρτήματα

38"



	€		
910A/C29	**543,00**	1	009100944

	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	910PH	PH1 - PH2 - PH3
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**543,00**	1	009100945

	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	910PH	PH1 - PH2 - PH3
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

38"



	€		
910AS/C13	**319,00**	1	009100925

	910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/42	
	910/25	
	910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

38"



	€		
910AS/MBM-C18	**334,00**	1	009100926

	910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 εξάγωνα καρυδάκια και 5 εξαρτήματα

• καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή

38"



	€		
910A/C16HR	**323,00**	1	009100935

	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	210 mm
	910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,15	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,15	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,15	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,15	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,15	10	009200012
13	18,7	38	21,7	6,40	10	009200013
14	20,1	38	21,7	6,40	10	009200014
15	21,5	38	22,5	6,40	10	009200015
16	22,7	38	23,7	6,80	10	009200016
17	24,1	38	23,1	6,80	10	009200017
18	25,3	39	24,0	6,80	10	009200018
19	26,6	39	24,0	6,80	10	009200019
20	27,8	40	25,0	7,45	5	009200020
21	28,8	40	25,0	7,45	5	009200021
22	29,9	41	26,0	7,45	5	009200022
23	30,8	42	26,0	8,55	5	009200023
24	32,2	43	27,0	8,55	5	009200024
25	33,2	44	27,0	8,55	5	009200025
26	34,7	45	28,0	9,05	5	009200026
27	36,2	46	29,0	9,05	5	009200027
28	37,2	47	30,0	9,05	5	009200028
29	38,6	48	31,0	9,40	5	009200029
30	40,2	48	32,0	9,40	5	009200030
32	42,3	49	34,0	9,95	5	009200032



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	100,00	1	009200040



	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	80,50	1	009200042



920MC
εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		6,35	5	009202008
10	15,3	38	22		6,35	5	009202010
11	16,5	38	22		6,35	5	009202011
12	17,8	38	22		6,35	5	009202012
13	19,0	38	22		6,85	5	009202013
14	20,3	38	22		6,85	5	009202014
15	21,6	38	22		6,85	5	009202015
16	23,0	38	23		7,40	5	009202016
17	23,9	38	24		7,40	5	009202017
18	25,0	38	25		7,40	5	009202018
19	26,5	38	24		7,40	5	009202019
21	28,8	38	27		8,05	3	009202021
22	29,9	40	28		8,05	3	009202022
24	32,8	40	30		9,95	3	009202024

920B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,15	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,15	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,15	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,15	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,15	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,40	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,40	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,40	10	009200115
16	22,7	38	23,7	6,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	6,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	6,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	6,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,45	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,45	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,45	5	009200122
23	30,8	42	26,0	8,55	5	009200123
24	32,2	43	27,0	8,55	5	009200124
25	33,2	44	27,0	8,55	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,05	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,05	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,05	5	009200128
29	38,6	48	31,0	9,40	5	009200129
30	40,2	48	32,0	9,40	5	009200130
32	42,3	49	33,9	9,95	5	009200132



	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	100,00	1	009200140



	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	80,50	1	009200142

920AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,20	5	009200626
12	17,8	77	21	16,20	5	009200627
13	19,0	77	22	16,20	5	009200628
14	20,3	77	22	16,20	5	009200629
15	21,5	77	22	16,20	5	009200630
16	22,8	77	22	17,00	5	009200631
17	24,0	77	23	17,00	5	009200632
18	25,0	77	24	18,20	5	009200633
19	26,5	77	25	18,20	5	009200634
21	29,0	77	27	20,30	5	009200635
22	30,0	77	28	20,30	5	009200636
23	31,5	77	29	20,30	5	009200637
24	32,8	77	30	22,90	5	009200638
27	36,5	77	33	23,70	3	009200639
30	40,0	77	36	29,50	3	009200640
32	42,8	77	38	30,00	3	009200641
36	48,0	77	41	47,50	3	009200642



	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	203,50	1	009200644

920BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,20	5	009200310
12	17,8	77	21	16,20	5	009200312
13	19,0	77	22	16,20	5	009200313
14	20,3	77	22	16,20	5	009200314
15	21,5	77	22	16,20	5	009200315
16	22,8	77	22	17,00	5	009200316
17	24,0	77	23	17,00	5	009200317
18	25,0	77	24	18,20	5	009200318
19	26,5	77	25	18,20	5	009200319
21	29,0	77	27	20,30	5	009200321
22	30,0	77	28	20,30	5	009200322
23	31,5	77	29	20,30	5	009200323
24	32,8	77	30	22,90	5	009200324
27	36,5	77	33	23,70	3	009200327
30	40,0	77	36	29,50	3	009200330
32	42,8	77	38	30,00	3	009200332
36	48,0	77	41	47,50	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	203,50	1	009200338

920A/AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	6,70	2	009200270
7/16	16,5	37	21	6,70	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,10	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,10	3	009200274
19/32	21,0	37	22	7,70	3	009200275
5/8	22,8	37	22	7,70	3	009200276
11/16	25,0	37	24	7,75	3	009200277
3/4	26,5	38	25	7,75	3	009200279
25/32	28,0	38	26	8,75	3	009200280
13/16	29,0	38	27	8,75	3	009200281
7/8	30,0	40	28	8,75	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,50	3	009200284
1	35,0	42	32	9,50	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	10,20	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	10,60	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	11,60	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	12,20	2	009200292



920A-AS/SB11 — € 100,00 — 1 — 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	6,70	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	6,70	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,10	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,10	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	7,70	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	7,70	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	7,75	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	7,75	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	8,75	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	8,75	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	8,75	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,50	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,50	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	10,20	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	10,60	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	11,60	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,20	2	009200220



920AS/SB11 — € 100,00 — 1 — 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	22,20	2	009200352
9/16	20,3	77	22	22,20	2	009200353
5/8	22,8	77	22	22,20	2	009200355
11/16	25,0	77	24	23,60	2	009200357
3/4	26,5	77	25	24,30	2	009200358
13/16	29,0	77	27	28,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	28,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	29,50	2	009200362
1	35,0	77	32	30,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	33,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	34,00	2	009200365



920ASL/SB11 — € 311,00 — 1 — 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U

καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν



mm	"			L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,05	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,05	5	009201711
12	15/32	E16		38	6,05	5	009201712
13	1/2		M16	38	6,40	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	6,40	5	009201714
15	19/32			38	6,40	5	009201715
16	5/8	E20		38	7,05	5	009201716
17				38	7,05	5	009201717
18		E22		38	7,05	5	009201718
19	3/4	E24		38	7,05	5	009201719
20	25/32			38	7,70	3	009201720
21				38	7,70	3	009201721
22	7/8			38	7,70	3	009201722
24	15/16			38	9,10	3	009201724
27	1.1/16			42	9,35	3	009201727
30	1.1/18			44	9,95	3	009201730
32	1.1/4			44	10,60	3	009201732



920U/SB13 — € 104,00 — 1 — 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920U/SB4 — € 45,50 — 1 — 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	12,80	5	009200380
E12	15,0	37	21	12,80	5	009200381
E14	16,3	37	21	12,80	5	009200382
E16	18,8	37	22	12,80	5	009200383
E18	20,4	37	22	12,80	5	009200384
E20	22,9	37	22	14,00	5	009200385
E22	25,0	37	24	16,20	3	009200387
E24	26,5	40	25	18,40	3	009200388



920FTX/SB6 — € 88,50 — 1 — 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20



920FTX/C8 — € 152,00 — 1 — 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	26,50	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	26,50	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	26,50	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	26,50	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	26,50	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	26,50	3	009200405



920FTX-LSB6 — € 172,00 — 1 — 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP
καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	21,00	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	21,00	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	21,00	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	21,00	3	009200456
2x12	22,5	62	24	21,00	3	009200458

920PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	18,50	3	009200471
2	22,5	56	18	18,50	3	009200472
3	22,5	56	18	18,50	3	009200473
4	22,5	56	18	18,50	3	009200474



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	82,00	1	009200479

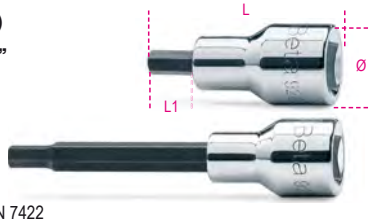
920LH/SB7
καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips®



	€		
920LH/SB7	151,00	1	009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm 920PH PH2 - PH3 - PH4			



920PE
καρυδάκια με μύτη Allen



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	16,70	5	009200410
4	22,5	58	20	16,70	5	009200412
5	22,5	58	20	16,70	5	009200414
5L	22,5	100	62	18,40	5	009200415
6	22,5	58	20	16,70	5	009200417
6L	22,5	100	62	18,40	5	009200418
7	22,5	58	20	16,70	5	009200420
7L	22,5	100	62	18,40	5	009200421
8	22,5	58	20	16,70	5	009200423
8L	22,5	100	62	18,40	5	009200424
9	22,5	58	20	16,70	5	009200425
9L	22,5	140	102	19,20	5	009200426
10	22,5	58	20	16,70	5	009200428
10L	22,5	140	102	19,20	5	009200429
12	23,0	58	20	19,40	5	009200432
12L	22,5	140	102	22,20	5	009200433
14	23,0	58	20	19,40	5	009200434
14L	22,5	140	102	22,20	5	009200435
17	29,5	60	22	23,80	5	009200437
19	29,5	60	22	23,80	5	009200439



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	171,50	1	009200441



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	226,00	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

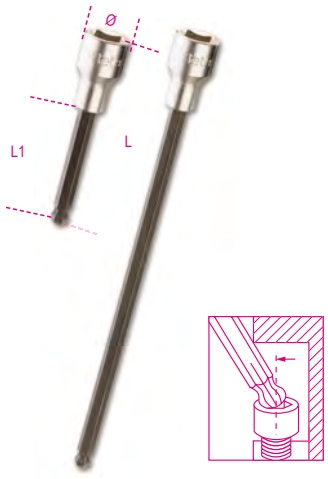


"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	19,60	2	009200460
3/16	22,5	58	20	19,60	2	009200461
1/4	22,5	58	20	19,60	2	009200463
3/8	22,5	58	20	19,60	2	009200464
1/2	22,5	60	20	21,40	2	009200465
3/4	22,5	60	20	22,90	1	009200468



	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	134,00	1	009200469

920BP
καρυδάκια με μύτη Allen, σφαιρική



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	21,10	5	009200490
5XL	22,5	240	202	26,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	21,10	5	009200491
6XL	22,5	240	202	26,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	21,10	5	009200492
8L	22,5	100	62	21,10	5	009200493
8XL	22,5	240	202	26,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	22,90	5	009200494



	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	202,00	1	009200500

920ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	19,60	5	009200505
6	21	75	15,5	19,60	5	009200506
7	21	75	15,5	19,60	5	009200507
8	21	75	15,5	19,60	5	009200508
10	23	75	15,5	20,50	5	009200510
12	24	75	15,5	23,60	5	009200512
14	24	75	15,5	24,30	5	009200514
17	24	75	15,5	24,30	5	009200517



	€		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**163,00**	1	009200519



	€		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**187,50**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**12,50**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**12,50**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**12,50**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**12,50**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**12,50**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**12,50**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**16,10**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**12,50**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**16,10**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**16,70**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**22,20**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**16,70**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**22,20**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**22,20**	3	009200541



	€		
920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**128,00**	1	009200532



	€		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**186,00**	1	009200545



	€		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**141,50**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Tamper Resistant Torx®



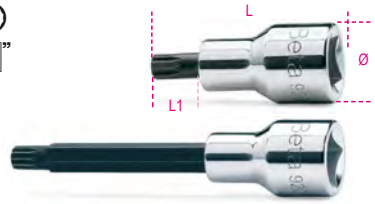
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**21,70**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**21,70**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**21,70**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**21,70**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**21,70**	5	009200374



	€		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**118,50**	1	009200378

920XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**16,70**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**16,70**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**16,70**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**19,20**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**16,70**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**19,20**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**16,70**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**19,20**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**16,80**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**19,20**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**17,00**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**19,20**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**17,00**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**19,20**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**21,70**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**22,20**	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**126,50**	1	009200579



	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**229,50**	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**94,50**	1	009200578

920ES

καρυδάκια με μύτη ειδικής μορφής



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**30,50**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**43,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**30,50**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**43,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**30,50**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**43,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**30,50**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**43,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**34,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**46,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**34,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**46,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**34,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**46,50**	1	009200616



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**238,50**	1	009200598



	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**327,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	71,504

920/15
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	13,20	5	009200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

12"

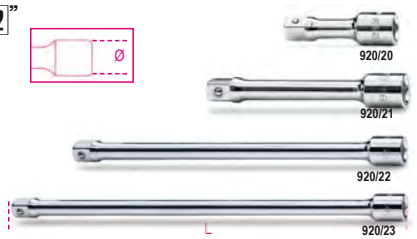


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	17,20	5	009200814

920/20÷920/23
προεκτάσεις 1/2"

12"

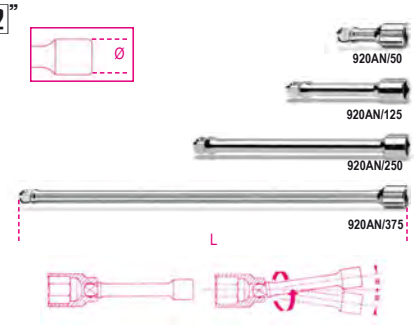


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	16,10	5	009200818
920/21	125	22	19,60	5	009200822
920/22	255	22	22,20	5	009200826
920/23	375	22	30,00	2	009200827

920AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 1/2"

12"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	17,20	5	009200833
920AN/125	125	22	23,70	5	009200834
920AN/250	250	22	33,00	3	009200835
920AN/375	375	22	44,50	3	009200836

920/25
άρθρωση-σταυρός 1/2"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	31,50	5	009200830

920/35A
μανέλα αρθρωτή 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	62,00	3	009200846

920M/35
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	88,50	2	009200845

920M/35L
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι, μακριά

12"



L mm	€		
600	135,00	1	009200843

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/36A
μανέλα αρθρωτή 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	70,50	2	009200847

920/38
μανέλα αρθρωτή 1/2" με προέκταση

12"



L mm	L max mm	€		
262	402	106,00	1	009200839

920/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"

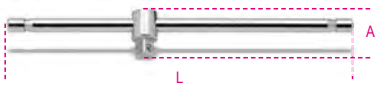
12"



L mm	L1 mm	€		
490	230	73,00	2	009200850

920/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	22,00	5	009200854

920/44
μανέλα γωνιακή 1/2"

12"

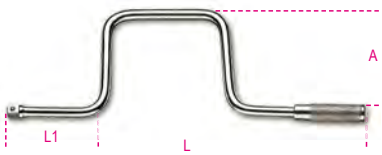


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	32,50	3	009200858

920/46
μανιβέλα 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	40,50	1	009200862

920/50
καστάνια περαστή 1/2”,
72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	70,00	3	009200871

920/50F
καστάνια με οδηγό θηλυκό
τετράγωνο 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	64,00	2	009200889

920/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”,
72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	67,00	3	009200882

920/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”,
48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	67,00	3	009200885

920/55X
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”,
72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	63,50	3	009200895

920/55LC
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”
“Σύστημα Κλειδώματος”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

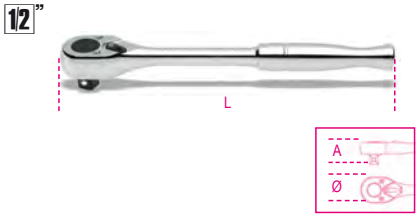
L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	85,50	2	009200896

920/55L
αναστρεφόμενη καστάνια με προέκταση,
οδηγός αρσενικό 1/2",
μηχανισμός με 72 δόντια



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	€		
282	422	40	43	119,00	1	009200927

920M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	96,00	1	009200893

920/56A
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2”,
72 δόντια



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	122,50	1	009200911

920M/56
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2” με
μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	127,50	2	009200894

920/58
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	101,50	1	009200926

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

920.../C11

11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920A/C11	**233,50**	1	009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	**233,50**	1	009200922

	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920A/C12X	**342,00**	1	009200933

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
920A/C12	**338,00**	1	009200931

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
920B/C12X	**342,00**	1	009200934

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
920B/C12	**338,00**	1	009200932

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920MC/C14	**287,00**	1	009202964

	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920A/C20X	**423,00**	1	009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920A/C20	**419,00**	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920A/C20Q	**423,00**	1	009200955

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920B/C20	**419,00**	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X — € 423,00 — 1 — 009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 καρυδάκια και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



920A/C21 — € 487,00 — 1 — 009200952

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X — € 490,00 — 1 — 009200983

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 — € 487,00 — 1 — 009200953

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X — € 490,00 — 1 — 009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 πολύγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



920B/C30Q — € 694,00 — 1 — 009200975

	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg



920.../C33

20 καρυδάκια, 13 καρυδάκια με μύτη και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



920A/C33 — € 680,00 — 1 — 009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — € 680,00 — 1 — 009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Συλλογή με 17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μαλακό δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

12"



	€		
920A/C17M	**348,00**	1	009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
920A/C17MR	**378,00**	1	009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 πολύγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920/C37	**635,00**	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 πολύγωνα καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C10	**241,50**	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 πολύγωνα καρυδάκια και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C15	**453,00**	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg



920AS/C17X

17 πολύγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C17X	**423,00**	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες και 5 εξαρτήματα για αεροναυτική συντήρηση

12"



	€		
920AS/MBM-C21	**430,00**	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 μύτες, 6 καρυδάκια, 5 καρυδάκια με μύτη και 4 βοηθητικά εξαρτήματα για βίδεςTorx®



	€		
920TX/C17	395,00	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

• καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή



	€		
920A/C17HR	378,00	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

17 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν και 5 βοηθητικά εξαρτήματα, σε αφρώδη δίσκο τακτοποίησης



	€		
920U/C17M	397,00	1	009201797

920U	○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm “ 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 ○ M12-M14-M16-M18 ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	20,00	5	009280019
21	30,0	51	34	20,40	5	009280021
22	31,3	53	34	20,40	5	009280022
23	33,3	53	34	20,80	5	009280023
24	34,5	53	34	21,00	5	009280024
26	36,8	55	35	22,50	5	009280026
27	38,0	56	35	22,50	5	009280027
28	39,0	57	35	23,90	3	009280028
29	40,2	58	35	24,40	3	009280029
30	41,5	58	37	25,00	3	009280030
32	44,3	60	37	26,00	3	009280032
33	45,8	60	37	27,50	3	009280033
34	46,8	60	37	28,00	3	009280034
35	48,1	62	38	28,50	3	009280035
36	49,5	64	38	28,50	3	009280036
38	52,0	68	40	31,00	3	009280038
41	56,0	71	40	34,50	3	009280041
46	62,3	75	43	43,00	3	009280046
50	67,4	80	43	51,50	3	009280050
55	73,7	84	48	63,50	1	009280055
60	80,0	87	48	73,00	1	009280060

928B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	20,00	5	009280119
21	30,0	51	34	20,40	5	009280121
22	31,3	53	34	20,40	5	009280122
23	33,3	53	34	20,80	5	009280123
24	34,5	53	34	21,00	5	009280124
26	36,8	55	35	22,50	5	009280126
27	38,0	56	35	22,50	5	009280127
28	39,0	57	35	23,90	3	009280128
29	40,2	58	35	24,40	3	009280129
30	41,5	58	37	25,00	3	009280130
32	44,3	60	37	26,00	3	009280132
33	45,8	60	37	27,50	3	009280133
34	46,8	60	37	28,00	3	009280134
35	48,1	62	38	28,50	3	009280135
36	49,5	64	38	28,50	3	009280136
38	52,0	68	40	31,00	3	009280138
41	56,0	71	40	34,50	3	009280141
46	62,3	75	43	43,00	3	009280146
50	67,4	80	43	51,50	3	009280150
55	73,7	84	48	63,50	1	009280155
60	80,0	87	48	73,00	1	009280160

928AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	22,90	1	009280202
15/16	34,5	53	34	22,90	1	009280203
1	36,2	55	35	24,30	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	25,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	25,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	28,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	29,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	30,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	32,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	34,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	38,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	43,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	47,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	52,00	1	009280218
2	68,3	80	43	59,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	70,00	1	009280220

928ME

καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	46,00	2	009280514
17	35	75	15,5	46,00	2	009280517
19	35	75	15,5	46,00	2	009280519
22	35	75	22,5	46,00	2	009280522

928/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	24,30	5	009280801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

928/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1" αρσενικός

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	29,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
προεκτάσεις 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	28,50	3	009280810
928/21	200	34	38,50	3	009280815
928/22	380	34	56,00	3	009280825



928/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	96,50	1	009280830

928/36A
μανέλα αρθρωτή 3/4"

3/4"

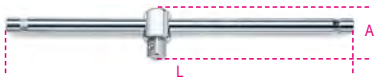


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	115,50	1	009280844

928/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	61,00	3	009280850

928/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/4", 72 δόντια

72

3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	181,00	2	009280862

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

928.../C12
συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"



	€		
928A/C12	869,00	1	009280955

	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	869,00	1	009280957

	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"



	€		
928AS/C12	1.048,00	1	009280968

	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	43,00	1	009290036
41	57	70	48	45,50	1	009290041
46	65	75	48	50,00	1	009290046
50	70	80	48	58,00	1	009290050
55	76	85	54	68,00	1	009290055
60	82	90	54	73,00	1	009290060
65	88	95	54	94,00	1	009290065
70	92	100	60	112,00	1	009290070
75	99	110	60	122,50	1	009290075
80	106	120	60	139,50	1	009290080

929/15
προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	50,00	2	009290801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

929/21 - 929/22
προεκτάσεις 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	64,50	1	009290815
929/22	400	47	94,00	1	009290825

929/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1"

1"



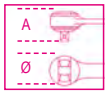
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	120,50	1	009290850

929/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1", 72 δόντια

1"





UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	260,00	1	009290860

929/55PR
προεκτάσεις για αναστρεφόμενες καστάνιες 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	55,50	1	009290868

929/C8
8 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1"



	€		
929/C8	1.525,00	1	009290925

O	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

900/R55

1/4"



	€		
900/R55 666N/2-900/55	43,00	1	009000871

900/R55-Z

1/4"



	€		
900/R55-Z	43,00	1	009000872

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55 900M/55	22,20	1	009000888

910/R55

3/8"



	€		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55	41,50	1	009100879

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	22,90	1	009100888

910/R55Q

3/8"



	€		
910/R55Q 910/55Q	41,50	1	009100877

910/R55X

3/8" 40



	€		
910/R55X 666N/2X	41,50	1	009100897

920/R50

1/2" 72



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	41,00	1	009200866

920/R55

1/2" 72



	€		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30-599DGT-AN/20 665/20-665/30-665LB/20-665LB/30 666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30 668RGC/20	49,50	1	009200879

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	25,50	1	009200888

920/R55Q

1/2" 40



	€		
920/R55Q 920/55Q	49,50	1	009200877

920/R55X

1/2" 72



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X	41,00	1	009200878

920/R55LC

1/2" 72



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	52,00	1	009200887

928/R55

3/4" 72



	€		
928/R55 928/55	82,50	1	009280859

928/R55X

3/4" 72



	€		
928/R55X 614X	52,50	1	009280858

929/R55

1" 72



	€		
929/R55 929/55	95,50	1	009290859

930

κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά βαρέος τύπου



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
○6x7	100	9,5	11,0	16,10	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	20,20	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	21,10	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	24,80	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	26,50	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	31,00	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	34,50	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	38,00	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	40,50	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	51,50	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	55,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	63,50	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	76,50	2	009300056



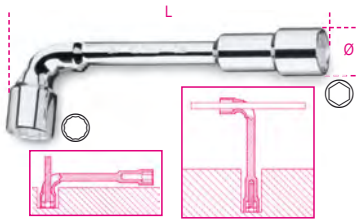
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	228,00	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	531,00	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	598,00	1	009300098

932

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

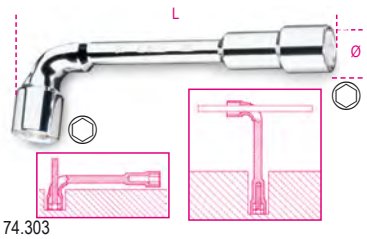
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	11,90	5	009320006
7x7	12,5	116	12,50	5	009320007
8x8	13,0	120	12,50	5	009320008
9x9	14,0	125	12,80	5	009320009
10x10	16,5	133	13,40	5	009320010
11x11	17,5	143	14,40	5	009320011
12x12	19,0	148	15,80	5	009320012
13x13	19,5	154	16,70	5	009320013
14x14	21,5	167	17,00	5	009320014
15x15	22,5	182	18,60	5	009320015
16x16	24,5	193	18,90	5	009320016
17x17	26,0	198	19,20	5	009320017
18x18	26,5	215	21,10	5	009320018
19x19	29,0	220	23,40	5	009320019
20x20	30,5	222	24,10	3	009320020
21x21	30,5	236	27,50	3	009320021
22x22	32,5	250	30,00	2	009320022
23x23	33,5	256	33,50	2	009320023
24x24	35,0	272	35,50	2	009320024
25x25	36,5	282	39,50	2	009320025
26x26	37,5	296	42,00	2	009320026
27x27	39,0	296	43,50	2	009320027
28x28	39,0	314	52,00	2	009320028
30x30	42,5	348	60,00	2	009320030
32x32	45,5	364	66,50	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**183,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**299,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**664,00**	1	009320082

933

κλειδιά πίπας εξάγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**11,90**	5	009330006
7x7	12,5	116	**12,50**	5	009330007
8x8	13,0	120	**12,50**	5	009330008
9x9	14,0	125	**12,80**	5	009330009
10x10	16,5	133	**13,40**	5	009330010
11x11	17,5	143	**14,40**	5	009330011
12x12	19,0	148	**15,80**	5	009330012
13x13	19,5	154	**16,70**	5	009330013
14x14	21,5	167	**17,00**	5	009330014
15x15	22,5	182	**18,60**	5	009330015
16x16	24,5	193	**18,90**	5	009330016
17x17	26,0	198	**19,20**	5	009330017
18x18	26,5	215	**21,10**	5	009330018
19x19	29,0	220	**23,40**	5	009330019
20x20	30,5	222	**24,10**	3	009330020
21x21	30,5	236	**27,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**30,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**33,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**35,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**39,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**42,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**43,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**52,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**60,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**66,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**183,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**299,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**664,00**	1	009330082

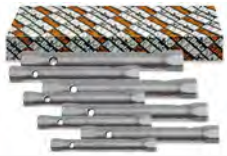
935

κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά ελαφρού τύπου



UNI 6746 DIN 896

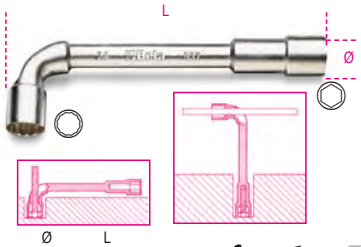
mm	L mm	€		
6x7	100	**9,30**	5	009350105
8x9	110	**9,95**	5	009350111
10x11	120	**11,10**	5	009350115
12x13	130	**12,60**	5	009350117
14x15	140	**14,60**	5	009350126
16x17	150	**16,10**	5	009350128
18x19	160	**19,00**	5	009350131
20x22	170	**22,90**	3	009350138
21x23	180	**25,50**	3	009350141
24x26	190	**29,00**	3	009350144
25x28	200	**32,00**	2	009350150
27x29	210	**37,00**	2	009350153
30x32	220	**40,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**131,00**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**312,00**	1	009350183

937

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα επιχρωμιωμένα



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,95**	5	009370006
7x7	12,5	116	**10,40**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,80**	5	009370008
9x9	14,0	125	**11,50**	5	009370009
10x10	16,5	133	**12,00**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,60**	5	009370011
12x12	19,0	148	**14,00**	5	009370012
13x13	19,5	154	**14,40**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,80**	5	009370014
15x15	22,5	182	**17,40**	5	009370015
16x16	24,5	193	**18,80**	5	009370016
17x17	26,0	198	**19,40**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,90**	5	009370018
19x19	29,0	220	**20,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**23,60**	3	009370020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**30,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**31,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**40,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**41,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**41,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**50,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**53,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**60,50**	2	009370032



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**167,00**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**283,00**	1	009370081

940

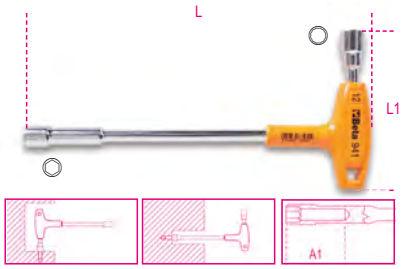
μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά 930 και 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,95**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**9,05**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**16,40**	5	009400003

941

κλειδιά πίπας εξάγωνα / πολύγωνα, με λαβή για υψηλή ροπή



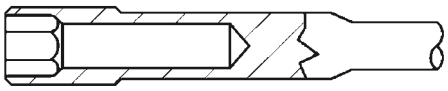
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**33,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**36,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**36,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**37,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**39,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**43,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**44,00**	2	009410113



	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**270,00**	1	009410170

ΕΞΑΓΩΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ

Κατάλληλο για γρήγορες, επαναλαμβανόμενες εργασίες βιδώματος. Το μειωμένο πάχος των εξαγώνων επιτρέπει την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.
Η εσωτερική οπή εκτόνωσης διευκολύνει την εργασία σε παξιμάδια με προεξέχοντα μέρη με σπείρωμα. Τα βαθιά, υψηλής ροπής καρυδάκια 944BX είναι τα κατάλληλα για αυτά τα παξιμάδια.



Η τριπλή σήμανση στη κεφαλή διευκολύνει τον προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους.
Η εύκαμπτη λεπίδα του μοντέλου 943FL, η οποία αποτελείται από χαλύβδινο πυρήνα προστατευμένο με περίβλημα, επιτρέπει τη μετάδοση ροπής σε περίπτωση κακής ευθυγράμμισης με τη βίδα.

942BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής κοντή σειρά



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	16,70	5	009420003
5	190	70	14,0	16,70	5	009420004
5,5	190	70	12,5	19,00	5	009420005
6	190	70	14,5	19,00	5	009420006
7	190	70	15,5	19,70	5	009420007
8	202	70	18,5	19,70	5	009420008
9	202	70	19,5	19,70	5	009420009
10	202	70	20,5	21,10	3	009420010
11	202	70	21,5	21,10	3	009420011
12	202	70	22,5	21,10	3	009420012
13	202	70	23,5	23,80	3	009420013
14	202	70	24,5	23,80	3	009420014



942BX/S12 — € 241,50 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής μακριά σειρά



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	18,60	5	009430003
5	270	150	14,0	18,60	5	009430004
5,5	270	150	12,5	19,90	5	009430005
6	270	150	14,5	19,90	5	009430006
7	270	150	15,5	21,40	5	009430007
8	282	150	18,5	21,40	5	009430008
9	282	150	19,5	21,40	5	009430009
10	282	150	20,5	23,30	3	009430010
11	282	150	21,5	23,30	3	009430011
12	282	150	22,5	23,30	3	009430012
13	282	150	23,5	24,80	3	009430013
14	282	150	24,5	24,80	3	009430014



943BX/S12 — € 260,00 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 — € 129,00 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

εξάγωνα καρυδάκια με εύκαμπτο άξονα και λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	26,00	2	009430304
5,5	265	150	8	26,00	2	009430305
6	265	150	9	26,00	2	009430306
7	265	150	11	26,00	2	009430307
8	265	150	12	26,50	2	009430308
10	290	175	14	29,50	2	009430310



943FL/S6 — € 160,50 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

καρυδάκια εξάγωνα βαθιά με λαβή υψηλής ροπής
μακριά σειρά



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	19,20	3	009440003
5	245	125	25	19,20	3	009440004
5,5	245	125	30	23,60	3	009440005
6	245	125	35	23,60	3	009440006
7	245	125	35	23,60	3	009440007
8	257	125	50	25,50	3	009440008
9	257	125	50	25,50	3	009440009
10	257	125	50	26,00	3	009440010
11	257	125	50	26,00	3	009440011
12	257	125	50	29,00	3	009440012
13	257	125	55	29,00	3	009440013
14	257	125	55	29,00	3	009440014



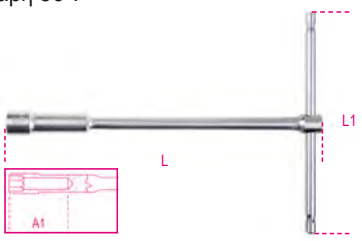
944BX/S12 — € 299,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 — € 134,50 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

βαθιά καρυδάκια
με λαβή σε T



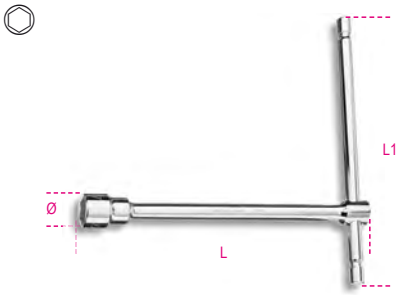
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	35,00	2	009490008
10	230	160	50	36,00	2	009490010
12	240	175	50	38,00	2	009490012
13	244	175	55	39,00	2	009490013
14	250	190	55	41,50	2	009490014
17	264	200	60	47,00	2	009490017



		€		
949/S6	8-10-12-13-14-17mm	**238,00**	1	009490076

950

καρυδάκια με λαβή σε T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**24,30**	3	009500006
7	212	11,2	145	**24,30**	3	009500007
8	220	12,4	160	**26,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**26,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**28,50**	3	009500010
11	233	16,1	160	**28,50**	3	009500011
12	240	17,5	175	**31,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**31,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**35,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**36,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**40,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**41,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**51,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**61,50**	2	009500022
24	300	32,2	320	**70,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**82,50**	2	009500027



		€		
950/S9	7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**298,00**	1	009500079
950/S14	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**487,00**	1	009500082

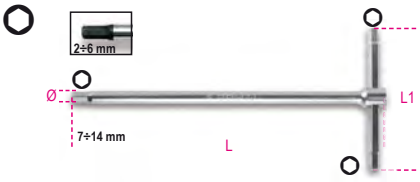
951 ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΣΕ T ΜΕ ΤΡΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΞΑΓΩΝ ΑΚΡΑ



Όταν παρουσιάστηκε αυτό το κλειδί, πίσω στο 1980, ήταν μια επανάσταση. Σχεδιασμένο για να λειτουργεί σε βίδες υψηλής αντίστασης, είναι συνώνυμο του γρήγορου χειρισμού, της ακριβής εφαρμογής και ευέλικτης χρήσης. Η εξαγωνική λαβή T μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται. Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα. Το μήκος της ράβδου επιτρέπει την απρόσκοπτη εφαρμογή αξιοσημείωτων ροπών στις βίδες. Οι συνεχείς βελτιώσεις της παραγωγής μεταφράστηκαν, για παράδειγμα, σε φινιρίσματα με αμμοβολή και εξάγωνα άκρα με αιχμηρά άκρα που επιτρέπουν την καλύτερη εφαρμογή σε κάθε είδος βίδας, συμπεριλαμβανομένων των κατεστραμμένων. Η σήμανση με λέιζερ έχει ως αποτέλεσμα μια πιο ανθεκτική ράβδο.

951

κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**22,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**22,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**22,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**22,90**	5	009510535
4	175	76	5,5	**22,90**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**25,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**25,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**29,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**31,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**31,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**39,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**39,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**53,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**63,50**	3	009510640

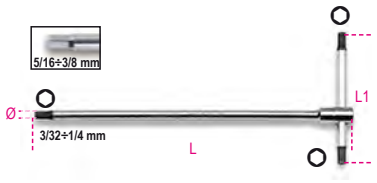


		€		
951/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	**145,00**	1	009510687
951/S8	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**191,50**	1	009510693
951/S14	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**448,00**	1	009510695



		€		
951/SP6	3-4-5-6-8-10 mm	**194,00**	1	009510696
951/SPV		**35,50**	1	009510697

951AS
κλειδιά σε T με τρία άκρα Allen



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**30,00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**30,00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**30,00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**31,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**31,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**34,00**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**34,00**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**38,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**39,00**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**47,00**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**222,00**	1	009510771

951TX
κλειδιά σε T με τρία αρσενικά άκρα
για βίδες Torx®



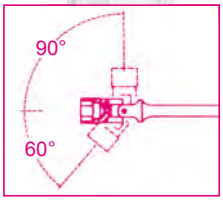
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**27,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**27,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**28,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**28,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**29,00**	3	009510810
T15	150	63	4	**29,00**	3	009510815
T20	175	76	5	**30,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**30,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**32,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**32,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**37,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**40,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**43,00**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**179,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**415,00**	1	009510863

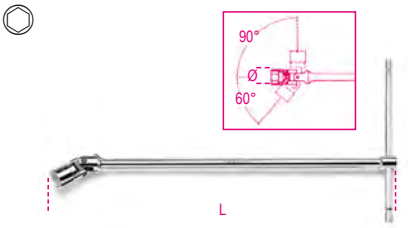
952 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ ΑΡΘΡΩΤΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΣΕ T





Το μυστικό για την επιτυχία αυτού του κλειδιού είναι η αξιόπιστη, ακριβής προ-τοποθέτηση. Ο αρθρωτός σύνδεσμος διατηρεί τη λειτουργία του με την πάροδο των ετών, χωρίς να απαιτείται προσαρμογή. Το καρυδάκι έχει γωνία περιστροφής υποδοχής 60°. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις 90° σε σταθερή θέση. Η συρόμενη λαβή σε T, μπορεί να σταματήσει στην απαιτούμενη θέση σε όλο το μήκος της. Τριπλή σήμανση μεγέθους στη κεφαλή.

952
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**37,00**	5	009520006
7	10,7	395	**37,00**	5	009520007
8	12,1	395	**37,00**	5	009520008
9	13,2	395	**37,00**	5	009520009
10	14,6	400	**40,50**	5	009520010
11	15,8	400	**40,50**	5	009520011
12	17,0	400	**40,50**	5	009520012
13	18,7	432	**43,50**	5	009520013
14	19,7	432	**43,50**	5	009520014
15	20,9	450	**53,00**	3	009520015
16	22,0	450	**53,00**	3	009520016
17	23,4	450	**53,00**	3	009520017
18	24,7	450	**53,00**	3	009520018
19	26,0	500	**64,50**	3	009520019
20	27,4	500	**64,50**	3	009520020
21	28,5	500	**64,50**	3	009520021
22	29,7	500	**64,50**	3	009520022
24	32,4	500	**64,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**322,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**454,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**892,00**	1	009520083

852

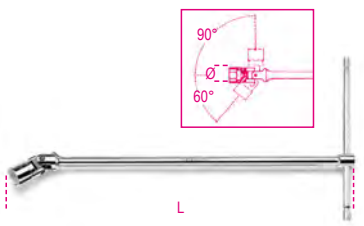


852	76,82



952AS

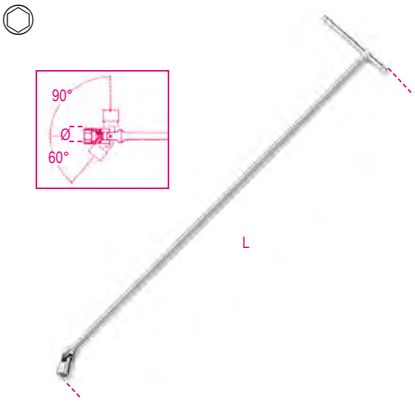
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	41,00	2	009520256
5/16	12,1	395	41,00	2	009520258
3/8	14,6	400	44,00	2	009520260
7/16	15,8	400	44,00	2	009520261
1/2	18,7	432	49,50	2	009520263
9/16	19,7	432	53,00	2	009520264
5/8	22,0	450	56,50	2	009520266
11/16	23,4	450	56,50	2	009520267
3/4	26,0	500	70,50	2	009520269

952L

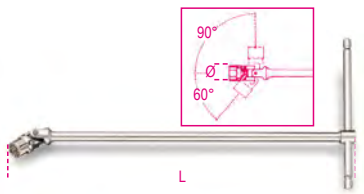
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	102,50	1	009520410
12	17,0	1063	102,50	1	009520412
13	18,7	1100	102,50	1	009520413
14	19,7	1100	102,50	1	009520414
15	20,9	1100	115,50	1	009520415
16	22,0	1100	115,50	1	009520416
17	23,4	1100	115,50	1	009520417
18	24,7	1100	115,50	1	009520418
19	26,0	1100	134,00	1	009520419

952FTX

κλειδιά σε T με αρθρωτό άκρο,
για βίδες Torx®



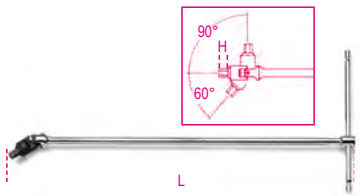
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	44,00	2	009520106
E7	9	392	44,00	2	009520107
E8	10	395	50,00	2	009520108
E10	13	400	52,00	2	009520110
E12	15	440	62,00	2	009520112
E14	17	490	76,00	2	009520114
E16	19	490	76,00	2	009520116
E18	21	490	76,00	2	009520118
E20	23	490	76,00	2	009520120



		€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20		558,00	1	009520141

953

κλειδιά Allen σε T αρθρωτά



UNI 6754

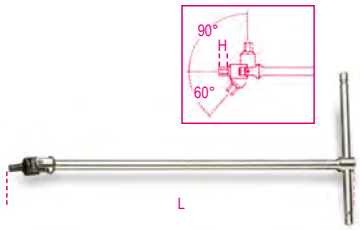
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	38,50	5	009530130
3,5	6	395	38,50	3	009530135
4	6	395	38,50	5	009530140
4,5	7	395	38,50	3	009530145
5	7	395	38,50	5	009530150
6	9	400	41,50	5	009530160
7	10	425	46,00	3	009530170
8	11	425	46,00	5	009530180
10	13	440	55,00	5	009530200



		€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm		203,00	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm		380,00	1	009530301

953TX

κλειδιά με λαβή σε T και αρθρωτό
άκρο για βίδες Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	46,50	2	009530020
T25	11	396	46,50	2	009530025
T27	11	396	46,50	2	009530027
T30	13	400	52,00	2	009530030
T40	13	400	52,00	2	009530040
T45	13	426	53,00	2	009530045
T50	14	442	62,00	2	009530050
T55	14	442	62,50	2	009530055



		€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55		421,00	1	009530060

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

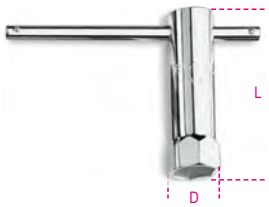
Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1878 - 3067



955
μπουζόκλειδα σωληνωτά



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	19,00	3	009550016
20,8 13/16	29	86	19,00	3	009550021

956C
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	35,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	35,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	35,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	35,50	3	009560012

956E
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	38,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	38,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	38,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	39,00	3	009560022

956F
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	43,50	1	009560114
16 5/8	20,5	70	53,50	1	009560116

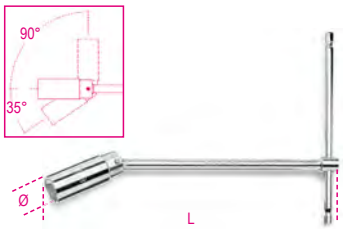


956L
καρυδάκια πολύγωνα για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”, μακριά σειρά



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	72,00	2	009560214
16 5/8	24,0	250	74,00	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	78,00	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	80,00	2	009560221

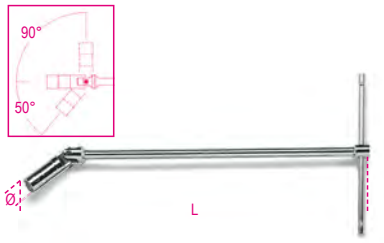
957
κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	54,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	63,50	3	009570001

959
κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι, σειρά στάνταρ



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	62,50	3	009590009
16 5/8	21,4	483	70,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	93,50	3	009590011

959R
λαστιχένια υποδοχή και ανταλλακτικό ελατήριο για 956C - 956E - 957 - 959

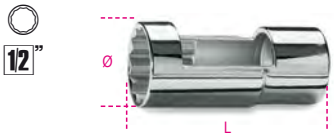
	€		
959R/14 956C/14-956E/14	6,45	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	6,45	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	6,45	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	6,45	3	009590226

960
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	41,00	2	009600027

960A
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	59,00	2	009600017

960BC/C5

σετ με 5 καρυδάκια
για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ

το σετ περιέχει:
- 1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 25 mm
- 1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 27 mm
- 1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 29 mm
- 1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 30 mm
- 1 πολύγωνο καρυδάκι, 28 mm

1/2" ⎔ 22 mm



	€		
960BC/C5	183,00	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια
για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ

1/2" ⎔ 22 mm



mm	€		
25	54,50	1	009600285
27	54,50	1	009600287
29	54,50	1	009600289
30	54,50	1	009600290

960BC/P 28

καρυδάκια πολύγωνα
για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ

1/2" ⎔ 22 mm



mm	€		
28	54,50	1	009600288

960BT/B

καρυδάκια για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ

1/2"

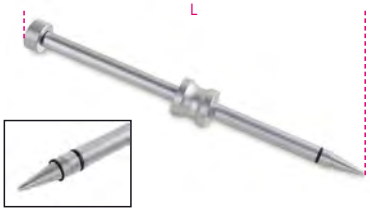


mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	144,00	1	009600128

960ER

εξολκέας αδράνειας για ροδέλες μπεκ

μύτη βαθμιαίας κοπής



L mm	€		
350	73,00	1	009600726

960F

καρυδάκι για παξιμάδια
συγκράτησης μπεκ ψεκασμού



Ø mm	Ø1 mm	⬣1 mm	⬣2 mm	€		
28,3	22	32	22	43,50	1	009600148

960G

καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού,
για μπεκ κινητήρων Diesel
σε φορτηγά Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	⬣ mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	46,00	1	009600151

960L

καρυδάκι
για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ

1/2"

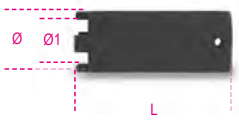


Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	54,50	1	009600153

960M

καρυδάκι
για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	40,00	1	009600154

960H/C4

σετ με καρυδάκια για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ



	€		
960H/C4	142,00	1	009600152

960S

καρυδάκι για μπεκ Diesel,
υποδοχή τετράγωνη 1/2"

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	46,00	1	009600022

960SL

καρυδάκια για αισθητήρες λάμδα
με υποδοχή τετράγωνη 1/2"

1/2"



	Ø mm	€		
960SL85	33	71,00	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	81,00	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

κλειδιά για προθερμαντήρες
μηχανών Diesel

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	61,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	61,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	72,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	72,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	72,50	2	009600838



960T/C11

συλλογή από καρυδάκια
για αφαίρεση / τοποθέτηση
αισθητήρων

Η συλλογή περιέχει:

- **1 πολύγωνο καρυδάκι, μέγεθος 1" - 11/16" αισθητήρες πίεσης λαδιού**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 29 mm, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό πολύγωνο καρυδάκι, 27 mm, για εγχυτήρες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, για κενοστάτες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 80 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 90 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 30 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 50 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο και πολύγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 34 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, σε σχήμα σωλήνα**
- **1 κολαούζο M18x1.5**

3/8" 1/2"



⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	**222,50**	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 29 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου

1/2"

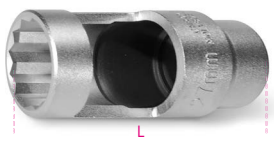


mm	L mm	€		
29	90	**27,50**	1	009600032

960T/B

ανοιχτά πολύγωνα καρυδάκια, 27 mm,
για μπεκ

1/2"

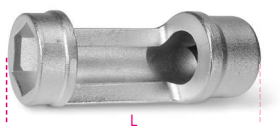


mm	L mm	€		
27	85	**24,40**	1	009600033

960T/C

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
for vacuostats

1/2"



mm	L mm	€		
22	88	**21,50**	1	009600034

960T/D

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, 90 mm μακριά,
για αισθητήρες οξυγόνου

3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	90	**19,40**	1	009600035

960T/E

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, 80 mm μακριά,
για αισθητήρες οξυγόνου

3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	80	**17,90**	1	009600036

960T/F

πολύγωνα καρυδάκια, 1" - 1 1/16",
για αισθητήρες πίεσης λαδιού

3/8"

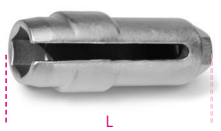


"	● mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	**16,80**	1	009600037

960T/G

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
σωληνωτά

1/2"

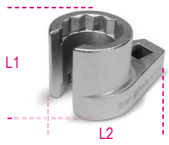


mm	● mm	L mm	€		
22	25	98	**47,00**	1	009600038

960T/H

ανοιχτά εξάγωνα και πολύγωνα καρυδάκια,
22 mm, συμπαγή, μήκους 34 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου

3/8"

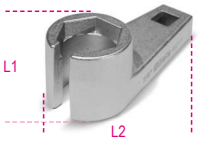


mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	**17,90**	1	009600039

960T/I

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
συμπαγή, μήκους 30 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου

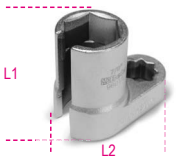
3/8"



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	30	81	**23,70**	1	009600040

960T/L

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
συμπαγή, μήκους 50 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	50	58	**18,10**	1	009600041

960T/M

κολαούζα M18x1.5

3/8"



● mm	L mm	€		
21	50	**5,95**	1	009600042

960/22EP

κλειδί αρθρωτό με διπλό καρυδάκι για αισθητήρες Lambda

Το διπλό εξάγωνο/πολύγωνο καρυδάκι και η άρθρωση 180° προσφέρουν εξαιρετική ευελιξία



L mm	○ mm	○ mm	€		
300	22	22	64,00	1	009600052

960/C6

3/8" θηλυκά εξάγωνα καρυδάκια για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων

Το κιτ περιέχει:
- **3 κοντά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**
- **3 μακριά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**

3/8"



	€		
960/C6	96,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

ανοιχτά μακριά εξάγωνα κλειδιά για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων

3/8"



mm	€		
13	14,90	1	009600073
14	14,90	1	009600074
17	18,00	1	009600077

960YP

ανοιχτά εξάγωνα κλειδιά για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων

3/8"



mm	€		
13	15,80	1	009600063
14	16,40	1	009600064
17	21,60	1	009600067

960AVE

συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών μπεκ diesel κοινής ράγας



	€		
960AVE	317,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

συμπιεσόμετρο για βενζινοκινητήρες



Bar	€		
4÷17	750,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

ανταλλακτικές κάρτες για 960CMB



	€		
960CMB/R2	38,50	1	009600252

960CMD

συμπιεσόμετρο για κινητήρες Diesel



Bar	€		
8÷40	832,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

ανταλλακτικές κάρτες για 960CMD



	€		
960CMD/R1	38,50	1	009600271

960EPC

σετ εργαλείων για αφαίρεση ηλεκτροδίου προθερμαντήρα

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	693,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

σετ εργαλείων για την αφαίρεση των ηλεκτροδίων προθερμαντήρων

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



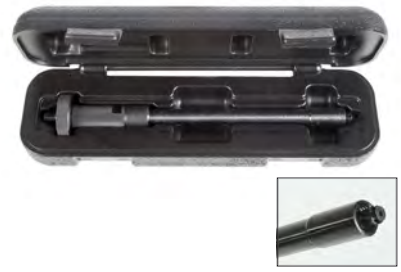
	€		
960EPC/L	**1.041,00**	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

εξολκέας ροδέλας μπεκ

• Αρσενικό σπείρωμα M10 για χρήση με ολισθαίνον σφυρί αδράνειας (Beta 1540)



	€		
960E-PI/P	**82,00**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση σπασμένων ή κατεστραμμένων προθερμαντήρων

• Για μπουζί με σπειρώματα M8-M9-M10



	€		
960KC-M8/9/10	**503,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

αναστρεφόμενος κρουστικός εξολκέας ρυθμιζόμενης ροπής για προθερμαντήρες

Η ροπή ρυθμίζεται σε 4 θέσεις: 10-20-30-40 Nm

14"

CE



	€		
960KPC	**378,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

εργαλείο για αφαίρεση σφηνωμένων προθερμαντήρων M8-M9-M10 με παραμορφωμένα άκρα



	€		
960UC	**604,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

ελεγκτής πίεσης/υποπίεσης με βοηθητικά εξαρτήματα και προσαρμογές



	€		
960P	**313,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

συλλογή με ξύστρες για για καθάρισμα εδράσεων μπεκ σε πλαστική κασετίνα

Για απομάκρυνση καταλοίπων από εδράσεις μπεκ
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 15 mm, για μπεκ γενικής χρήσης
- Ίσια ξύστρα, Ø 17 - 17 mm, για μπεκ Delphi/Bosch (BMW/ PSA/Renault/Ford)
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 17 mm, για μπεκ Bosch (Mercedes CDI).
- Γωνιακή ξύστρα, Ø 21 - 17 mm, για μπεκ Fiat/Iveco.
- Λαβή



	€		
960PI	**145,50**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

συλλογή με 19 εργαλεία για καθάρισμα εδράσεων μπεκ

η συλλογή περιέχει:
• 11 ίσιες ξύστρες, Ø:
14/14 mm - 15.5/15.5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17.5 mm
17/19 mm - 17/19.5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 γωνιακές ξύστρες, Ø:
15.5/15.5 mm - 17/17 mm - 17.5/20.5 mm - 17/21 mm
• Λαβή και εξαρτήματα κοπής



	€		
960PI/C19	**322,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

κιτ για καθάρισμα έδρας μπεκ

Περιεχόμενα κιτ:
• 3 βούρτσες χάλυβα, Ø 18, 22, 25 mm, για καθάρισμα έδρας μπεκ
• 2 βούρτσες, Ø 14 και 16 mm, για καθάρισμα πάτου έδρας μπεκ
• 6 τάπες για κλείσιμο οπής προς τον θάλαμο καύσης
• 1 βούρτσα για καθάρισμα οπής προς τον θάλαμο καύσης
• 1 εύ

14



	€		
960PI/S	**192,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI
φυσητήρας για καθάρισμα έδρας μπεκ

για προθερμαντήρες M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	214,50	1	009600940

960PMC
αντλία χειρός για έλεγχο και ρύθμιση μπεκ Diesel



Bar Max.	€		
600	916,00	1	009600200

960AVL
αναρροφητής ατμών



Bar Max.	€		
6	1.032,00	1	009600210





961P6
ηλεκτρονικό βιντεοσκόπιο με εύκαμπτο αισθητήριο



- Υποστηρίζει κάρτες SD (8 GB)
- Υποστηρίζει μνήμες flash (8 GB)
- Ενσωματωμένη μνήμη: 128M
- TV-OUT
- Υποστηρίζει βίντεο MP4, AVI, 3GP
- 4 LEDs
- Τροφοδοσία από θύρα USB (ενσωματωμένη μπαταρία)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Ανάλυση αισθητήρα: 640x480
- Μέγιστη ανάλυση: 320x240
- Μήκος αισθητήρα: 1 m
- Διάμετρος κάμερας: 6 mm
- Μορφές βίντεο: MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
- Μορφή εικόνας: JPEG
- Γωνία λήψης: 0÷180°
- Έξοδος δεδομένων: καλώδιο USB και κάρτα SD
- Τροφοδοσία: μπαταρία 3.7V 2000 mAh

	€		
961P6	902,00	1	009610000

961P6/S
εύκαμπτα αισθητήρια, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	391,00	1	009610006
961P6/S2	2000	437,00	1	009610262
961P6/S3	3000	495,00	1	009610263

962
λοστοί για ελαστικά



L mm	A mm	€		
300	21	27,50	5	009620003
400	25	33,00	5	009620004
500	27	43,00	3	009620005
600	27	55,00	3	009620006

962C



962C 272

962P
λοστοί για ελαστικά με λαστιχένια προστασία από γρατζουνιές



L mm	A mm	€		
490	25	102,00	1	009620049

962M
εργαλείο αφαίρεσης/τοποθέτησης ελαστικού

συνιστάται ιδιαίτερα για ελαστικά τύπου runflat και χαμηλά μοντέλα

- **σιαγόνες ασφάλισης ζάντας χωρίς γρατζούνισμα**
- **υποδοχή για μοχλό ξεμονταρίσματος ελαστικού**





	€		
962M	353,00	1	009620501

963
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα πλατύ κεκαμένο



L mm	A mm	€		
400	23	44,50	5	009630001



964
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα μοχλοειδές



L mm	A mm	€		
400	46	40,50	5	009640001

965
λοστοί με επίπεδο καμπύλο άκρο



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	20,50	2	009650013
450	20	312	29,00	2	009650014
600	20	462	34,00	2	009650016



	€		
965/S3	83,50	1	009650019

966/C3
σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα



	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	154,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά

12"



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	47,50	2	007200386

969B
καρυδάκια αφαλών

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	26,00	1	009690124
27	36,0	76	26,50	1	009690127
30	40,0	76	27,50	1	009690130
31	42,0	76	28,00	1	009690131
32	42,5	76	30,00	1	009690132
34	45,0	76	33,00	1	009690134
35	46,0	76	34,00	1	009690135
36	49,0	76	39,00	1	009690136

969/C5
σετ με 5 καρυδάκια για παξιμάδια αφαλών σε πλαστική κασετίνα

12"



	€		
969/C5	163,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα

34"



mm	⬢ mm	Ø mm	€		
98	36	122	307,00	1	009700398

970EB
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα



mm	⬢ mm	Ø mm	€		
95	36	126	357,00	1	009700595
110	36	133	354,00	1	009700410

970Q
καρυδάκια κρουστικά για τετράγωνα παξιμάδια

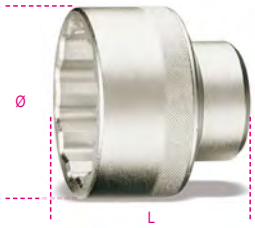
3/4"



L mm	□	€		
56	3/4"	136,50	1	009700756
60	3/4"	144,00	1	009700760

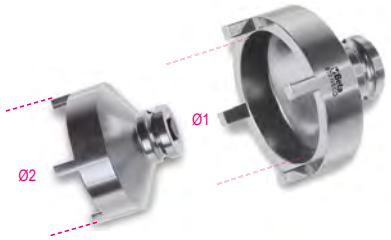
970B
καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	127,50	1	009700010

970IVECO
καρυδάκι
για παξιμάδια αφαλού Iveco Daily
για εκδόσεις μεταγενέστερες του 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	76,50	1	009700011

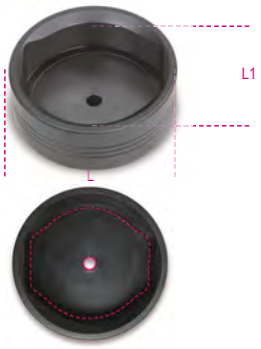
970C
οκτάγωνα κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια ασφάλισης αφαλών



mm	□ - ⬡	€		
80	41 mm	193,00	1	009700808
95	3/4"	275,00	1	009700815
100	3/4"	280,00	1	009700820
109	41 mm	290,00	1	009700829
115	3/4"	290,00	1	009700835
120	41 mm	292,00	1	009700840

9700T

οβάλ κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια ασφάλισης αφαλών trailer



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	164,00	1	009700165
80	73	3/4"	187,00	1	009700180
96	90	3/4"	203,50	1	009700196
111	104	41 mm	266,00	1	009700211

971/C8

δυναμοκατσάβιδο με εξαρτήματα για ελεγχόμενο σφίξιμο βαλβίδας ελαστικών με σύστημα ελέγχου πίεσης



	€		
971/C8	489,00	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW



	€		
972/C4BMW	244,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

κιτ αφαίρεσης κατεστραμμένων παξιμαδιών από ρόδες

για χρήση σε αντικλεπτικά η συμβατικά παξιμάδια



	€		
972/C10	309,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

κιτ με 4 νάιλον καλύμματα τροχών

κατάλληλα για τις εξής ζάντες:
14" ÷ 18" κωδικός είδους 009730014
19" ÷ 22" κωδικός είδους 009730019



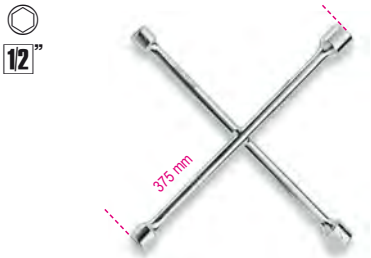


- διατηρεί και προστατεύει τον τροχό από γρατσουνιές και σκόνη
- κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης, αποτρέπει την πρόωρη φθορά των ελαστικών πολυμερών το καλοκαίρι ή το χειμώνα
- ένα εικονίδιο επιτρέπει την αναγνώριση της θέσης του τροχού (δεξιά / αριστερά μπροστά ή δεξιά / αριστερά πίσω)
- εφοδιασμένο με λαβές για εύκολη μεταφορά
- ύφασμα: νάιλον, πλένεται

	€		
973 14"÷18"	115,50	1	009730014
973 19"÷22"	128,00	1	009730019

978 - 979

σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	78,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	78,00	2	009790001

982

σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	189,50	1	009820001

983PM

λειαντική βούρτσα για τον καθαρισμό πλήμνης τροχού



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	80,50	1	009830010

984

πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας



L mm	H mm	€		
195	4	31,00	1	009840005

985/B7

συλλογή με 7 πείρους οδηγούς για τοποθέτηση ρόδας

Περιέχει:
- **M12X1.25 αρσενικό**
- **M12x1.25 θηλυκό**
- **M12x1.5 αρσενικό**
- **M12x1.5 θηλυκό**
- **M14x1.25 αρσενικό**
- **M14x1.5 αρσενικό**
- **M16x1.5 αρσενικό**



	€		
985/B7	122,00	1	009850007

985M
αρσενικοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**15,80**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**15,80**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**16,40**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**16,40**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**18,00**	1	009850105

985F
θηλυκοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**21,10**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**22,30**	1	009850107

986 48
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού, κοντό

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	48	**18,00**	1	009860048

986 78
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	78	**18,00**	1	009860078

986PT
κατσαβίδι βαλβίδων ελαστικών, με προρρύθμιση, 0.4 Nm

αυτόματη συγκράτηση βαλβίδας
ο μηχανισμός ολίσθησης αποτρέπει τον τραυματισμό της τσιμούχας βαλβίδας



L mm	L1 mm	€		
19	120	**62,50**	1	009860140

987
λοστός για βαλβίδα ελαστικού με ελαστική προστασία



L mm	€		
310	**36,00**	1	009870001

987AR
μοχλός βαλβίδων ελαστικών με υπομόχλιο αποφυγής γρατζουνιών
- **υπομόχλιο από λάστιχο και νάϊλον για ζάντες χαλύβδινες και αλουμινίου**
- **γρήγορη σύνδεση της βαλβίδας, δεν απαιτείται βίδωμα**



L mm	€		
305	**122,00**	1	009870021

987P
λοστός για βαλβίδα ελαστικού από πλαστικό

λαβή που δέχεται κατσαβίδι για εργασία στο εσωτερικό μηχανισμό της βαλβίδας



L mm	€		
335	**30,50**	1	009870011



988/K4
σετ με 4 ίσια πλαστικά κοπίδια που δεν χαράζουν



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**32,50**	1	009880104

989
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης



L mm	€		
250	**58,00**	2	009890001

989A
πένσα για την αφαίρεση αντίβαρων ζυγοστάθμισης



Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ για την αφαίρεση των αντίβαρων αποφεύγοντας την επαφή με τη ζάντα

L mm	€		
989A 220	**40,00**	1	009890011

989B
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης

λειτουργίες:
- **αφαίρεση αυτοκόλλητων αντίβαρων για ζάντες αλουμινίου**
- **αφαίρεση αντίβαρων για μεταλλικές ζάντες**
- **σφυρί με αφαιρούμενο κάλυμμα PE-HD για αυτοκόλλητα αντίβαρα και μεταλλικές ζάντες**
- **αντίβαρα για μεταλλικές ζάντες**



L mm	€		
230	**75,50**	1	009890015

990
πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	14,40	5	009900001

991
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	17,40	5	009910001

992
πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	18,40	5	009920001

993
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
145	19,60	5	009930001

993PL
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	19,60	3	009930010

993G
πορσέλα με καμπύλα μυτερά στρόγγυλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	18,00	3	009930030

994
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	15,00	5	009940001

994PL
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	18,00	3	009940010

994TF
πορσέλα με μεγάλη στρόγγυλη μύτη, ισχυρά αυλακωτά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	23,90	3	009940020

996
πορσέλα με ίσια άκρα, πλατιά μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	15,90	5	009960001

998
πορσέλα με σταυρωτή μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
155	27,50	5	009980001

999
πορσέλα με επίπεδα στρόγγυλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	21,60	3	009990011

999A
πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	19,00	3	009990015

999B
πορσέλα με ισχυρά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	19,20	3	009990017

999C
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
110	21,10	3	009990019

999D
πορσέλα με πολύ λεπτά γωνιακά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	23,30	3	009990021

999E
πορσέλα με πολύ λεπτά καμπύλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	21,10	3	009990023

999G
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, με μηχανισμό στερέωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
140	21,10	3	009990027

999/B6N
σετ με 6 πορσέλες, αντιμαγνητικές και με αντοχή σε οξέα



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	135,00	1	009990060



1002
αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	34,00	2	010020001

1008
μυτοτσίμπιδα με πλακέ αυλακωτά ράμφη λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	31,00	5	010080006

1008BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	38,00	3	010080036

1009
μυτοτσίμπιδο με αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	31,00	2	010090006

1009L/A
μυτοτσίμπιδο μακρύ με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



L mm	L1 mm	€		
283	80	38,00	2	010090008

1009L/B
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 45°, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



L mm	L1 mm	€		
273	73	38,50	2	010090009

1009L/C
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 90°, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



L mm	L1 mm	€		
253	45	40,50	2	010090010



ΤΣΙΜΠΙΔΙΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (ΤΥΠΟΣ SEEGER)

1009L/D
μυτοτσίμπιδο μακρύ, με αυλακωρά αρθρωτά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



L mm	L1 mm	€		
342	71	45,50	1	010090058

1009L/DP
μυτοτσίμπιδο μακρύ κεκαμένο με αυλακωτά αρθρωτά ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



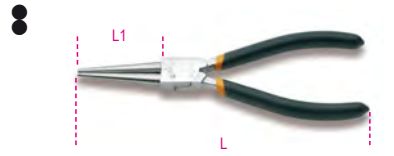
L mm	L1 mm	€		
336	66	45,50	1	010090059

1009L/DP-S2
Σετ με 2 μακρυά, αυλακωτά μυτοτσίμπιδα με διπλή άρθρωση



	€		
1009L/DP-S2	87,00	1	010090060

1010
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	31,00	2	010100006

1010BM
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



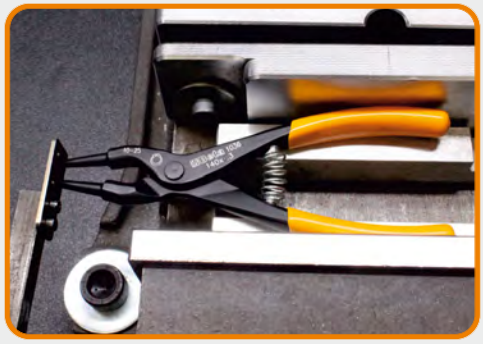
ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	38,00	2	010100036

ΤΕΛΕΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ
Οι δοκιμές έδειξαν ότι τα τσιμπίδια της Beta παρέχουν εξαιρετική ευθυγράμμιση με τις ασφάλειες τύπου Seeger (ελαστικός δακτύλιος), βασισμένη στην ειδική αντίστροφη κωνική γεωμετρία των άκρων, που αποκτήθηκε λόγω της αποκλειστικής τεχνολογίας πρεσαρίσματος εν ψυχρώ, της εταιρείας.



ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΘΡΑΥΣΗ ΑΚΡΩΝ
Οι πένσες της Beta είναι εξοπλισμένες με ενσωματωμένα άκρα πρεσαρισμένα εν ψυχρώ, τα οποία σημειώνουν/παρέχουν αυξημένη αντοχή σε σύγκριση με των ανταγωνιστών εταιρειών, τόσο όταν χρησιμοποιούνται όσο και σε περίπτωση τυχαίας πτώσης.



1031/S4
σετ με 4 τσιμπίδια για ασφάλειες



		€		
1031/S4		123,50	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032
τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	29,50	5	010320013
140x1,3	12÷25	29,00	5	010320014
180	19÷60	31,00	5	010320017
225	40÷100	38,50	3	010320021
300	85÷200	54,50	2	010320028

1033
τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	33,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	32,50	5	010330014
180	19÷60	34,00	5	010330017
225	40÷100	42,00	3	010330021

1034
τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	33,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	32,50	5	010340014
170	19÷60	34,00	5	010340017
210	40÷100	42,00	3	010340021
290	85÷200	59,00	2	010340028

1034L

τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	85,50	2	010340320

1036

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	32,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	31,00	5	010360014
175	19÷60	32,50	5	010360017
225	40÷100	41,00	3	010360021
300	85÷200	64,00	2	010360028

1037

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	35,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	34,00	5	010370014
175	19÷60	35,50	5	010370017
225	40÷100	44,00	3	010370021

1038

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	35,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	34,00	5	010380014
175	19÷60	35,50	5	010380017
220	40÷100	44,00	3	010380021
300	85÷200	69,50	2	010380028

1039

τσιμπίδι με ίσια ράμφη για εσωτερικές
και εξωτερικές ασφάλειες,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	75,00	2	010390015

1558/C4

εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές
ασφάλειες,
λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

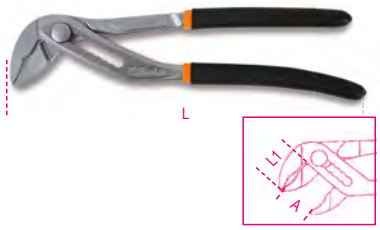


	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	169,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

γκαζοτανάλια
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση
αντιολισθητικού PVC
· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

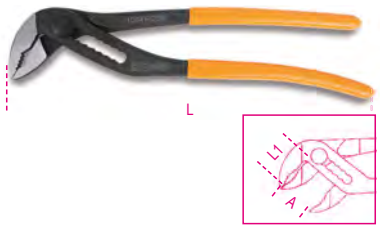


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	41,00	5	010440250

1044F

γκαζοτανάλια
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση
λαβές καλυμμένες με PVC
· **μοντέλο 9 θέσεων**

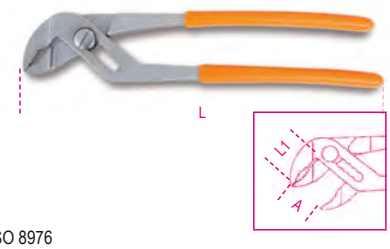


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	32,00	5	010440015

1046

γκαζοτανάλιες, υπερκαλυπτόμενη
άρθρωση τύπου rack,
λαβές καλυμμένες με PVC

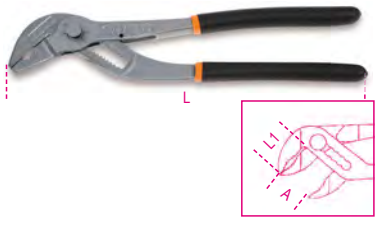


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	45,50	5	010460240
400	107	55	80,00	1	010460400

1047

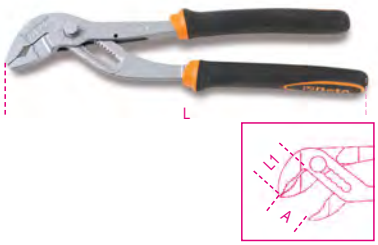
γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν
λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης
αντιολισθητικό PVC



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	53,50	2	010470180
240	36	35	55,00	2	010470240
300	50	48	82,50	1	010470300

1047BM

γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν, λαβές με
διπλό υλικό



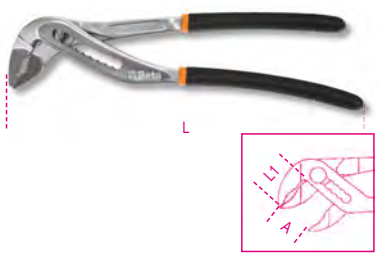
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	65,00	2	010470340



1048

Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση, λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης αντιολισθητικό PVC

· μοντέλο 9 θέσεων



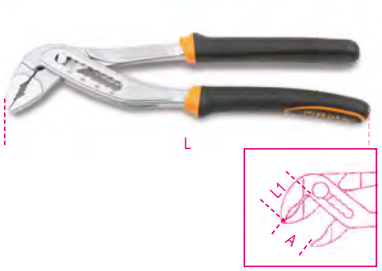
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	40,00	3	010480010
250	48	39	41,00	5	010480015
300	56	47	65,00	2	010480020

1048BM

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· νέο μοντέλο 9 θέσεων



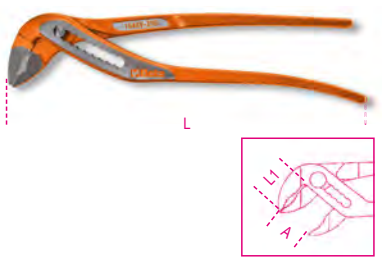
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	56,50	3	010480215

1048V

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, βαμμένες πορτοκαλί

· νέο μοντέλο 9 θέσεων



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	33,00	3	010480110
250	48	39	38,50	5	010480115
300	56	47	56,00	2	010480120

1050

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης



L mm	€		
220	95,50	2	010500022

1051

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, μακριές σιαγόνες



L mm	€		
255	103,00	2	010510025

1051GM

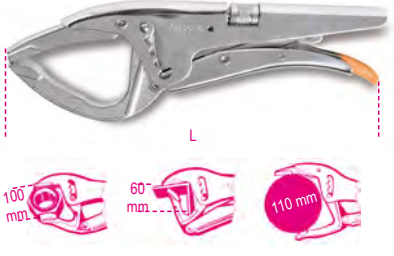
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	€		
255	110,00	2	010510250

1051L

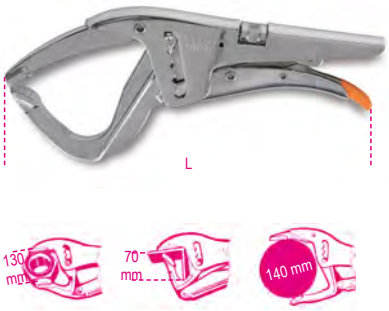
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας



L mm	€		
270	118,50	2	010510100

1051XL

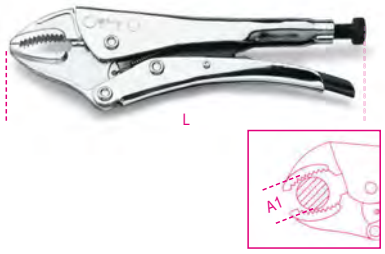
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας, πολύ μακριές σιαγόνες



L mm	€		
270	141,50	2	010510140

1052

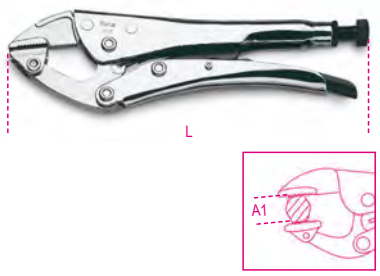
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



L mm	A1 max mm	€		
140	22	29,50	3	010520014
190	36	33,50	3	010520019
240	42	38,00	3	010520024
300	55	64,00	2	010520030

1053

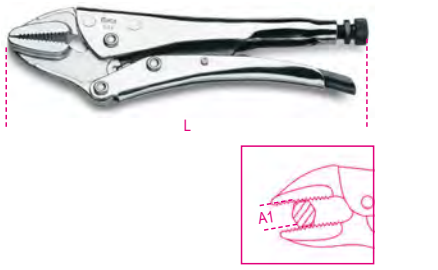
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	A1 max mm	€		
240	35	54,50	2	010530024

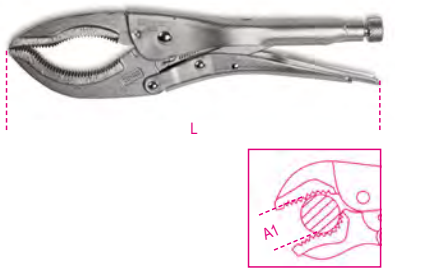


1054
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
ίσιες σιαγόνες



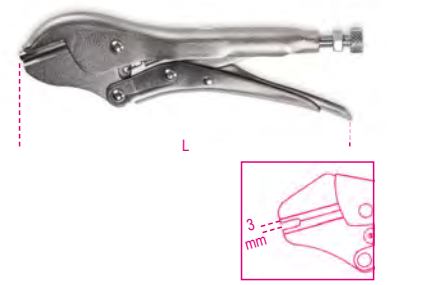
L mm	A1 max mm	€		
235	40	46,50	2	010540022

1055
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
καμπύλες σιαγόνες



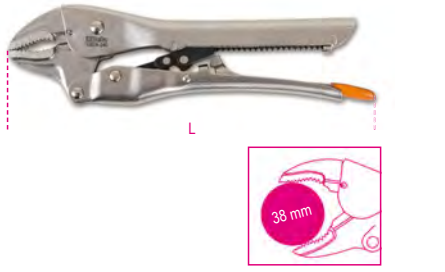
L mm	A1 max mm	€		
270	75	42,00	2	010550027

1056
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για ψυκτικούς



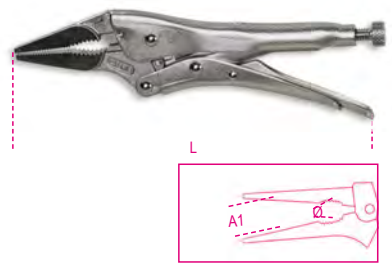
L mm	€		
195	32,50	2	010560017

1057A
πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη



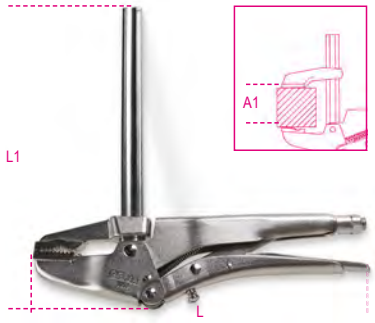
L mm	€		
240	66,50	2	010570124

1058
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
μακριές σιαγόνες



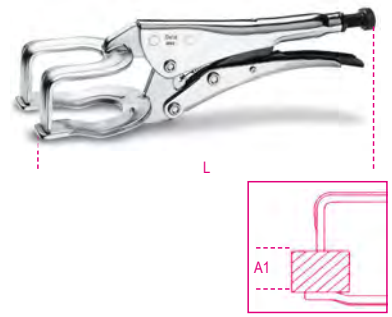
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	40,50	2	010580017
225	46	31	47,50	2	010580025

1059
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
με μια ολισθαίνουσα σιαγόνα



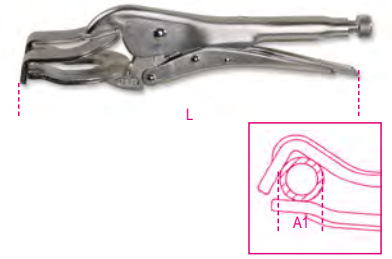
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	72,00	1	010590016
270	255	220	75,50	1	010590027

1060
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες πιρούνια



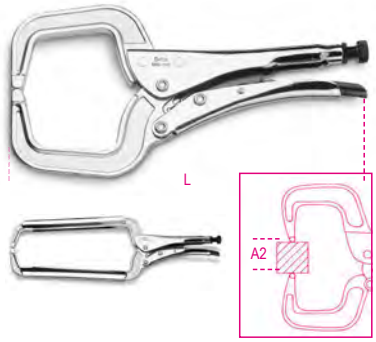
L mm	A1 max mm	€		
200	50	51,50	2	010600020
280	80	64,50	2	010600028

1061
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
σιαγόνες πιρούνια



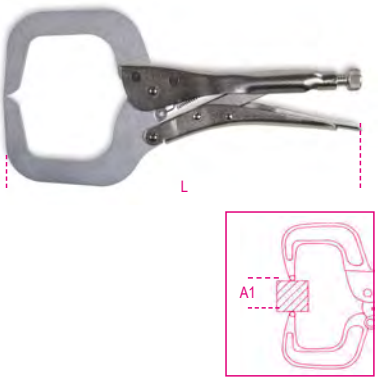
L mm	A1 max mm	€		
275	80	56,00	2	010610027

1062
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C



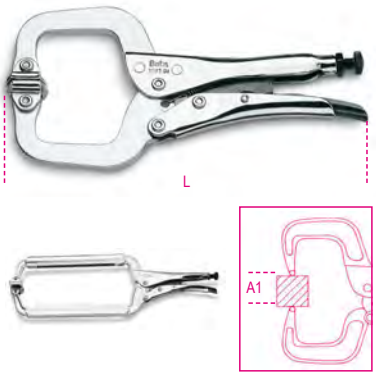
L mm	A2 max mm	€		
170	50	40,00	2	010620017
290	120	53,00	2	010620029
460	255	75,00	1	010620045

1062AL
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C από αλουμίνιο



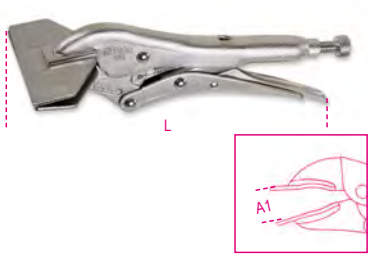
L mm	A1 max mm	€		
275	88	70,00	2	010620327

1062GM
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C περιστρεφόμενες



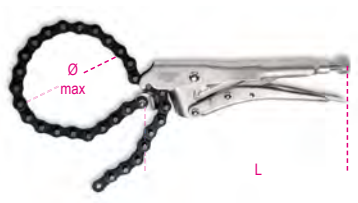
L mm	A1 max mm	€		
170	45	43,50	2	010620217
290	88	61,00	2	010620229
460	255	86,50	1	010620245

1063
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
για λευκοσιδηρουργούς



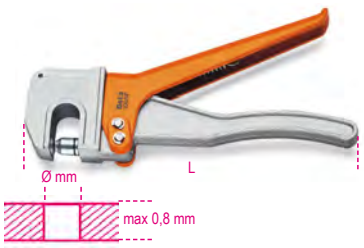
L mm	A1 max mm	€		
200	31	52,00	2	010630021

1064
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, με αλυσίδα



L mm	Ø mm	€		
230	150	73,50	2	010640023

1065F
ζουμπάδες χειρός



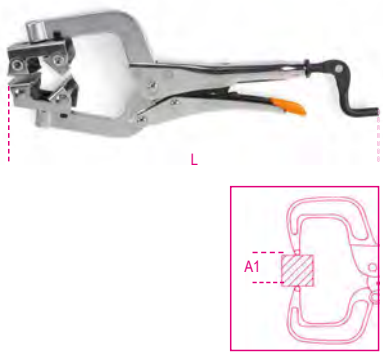
ø mm	L mm	€		
5	228	140,50	1	010650010
6	228	142,00	1	010650015

1065P
πατουραδόρος χειρός



L mm	€		
228	145,50	1	010650020

1067
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες για σωλήνες,
με αρθρωτές σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων



L mm	A1 max mm	€		
285	76	57,50	1	010670285
380	89	61,00	1	010670380

1077
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
ίσια, λαβές καλυμμένες με PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	63,50	1	010770026

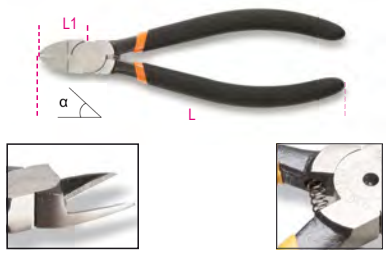
1078
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
κεκαμένη, 45°, λαβές καλυμμένες
με PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	64,50	1	010780026

1080D
πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

Για κοπή πλαστικού



α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	34,00	3	010800015
45°	160	22	41,00	3	010800045

1081
κόφτες ημι-σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

• Για ηλεκτρονικές, και βαρέος τύπου μικρομηχανικές εργασίες



L mm	L1 mm	€		
125	16	35,00	3	010810130

1082
πλαγιοκόφτες,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	30,50	5	010820004
160	22	1,6	32,00	5	010820006

1082G
πλαγιοκόφτες,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	5	010820064
160	22	1,6	27,50	5	010820066

1082BM
πλαγιοκόφτες,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	3	010820034
160	22	1,6	41,50	3	010820036

1082GBM

πλαγιοκόφτες,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	33,00	3	010820264
160	22	1,6	37,00	3	010820266

1084

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	35,50	5	010840006
200	28	2,0	44,50	3	010840010

1084G

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	31,00	5	010840066
200	28	2,0	38,50	3	010840070

1084BM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	43,50	3	010840036
200	28	2,0	56,00	3	010840040

1084GBM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

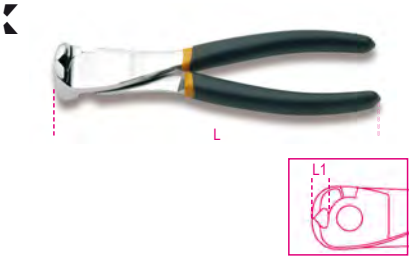


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	47,00	3	010840266
200	28	2,0	61,00	3	010840270

1088

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

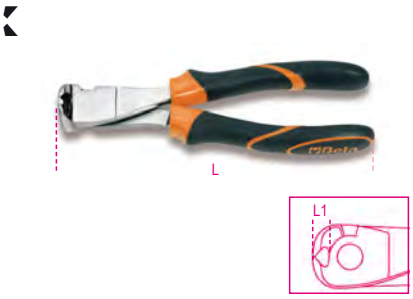


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	44,00	2	010880006
200	11	2,0	57,50	2	010880010

1088BM

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



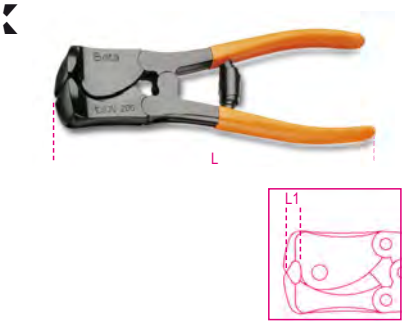
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	53,50	2	010880036
200	11	2,0	73,00	2	010880040



1092V

εμπροσθοκόφτες αρθρωτοί



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	174,50	2	010920280
200	9	2,5	184,00	2	010920310

1094V

πλαγιοκόφτης αρθρωτός



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	174,50	2	010940200

1095N

πλαγιοκόφτης αρθρωτός



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	61,50	2	010950010

1096

τανάλιες μαραγκών



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	23,60	5	010960016
200	23	27,50	5	010960020
250	30	36,00	5	010960025

1098
τανάλιες οικοδόμων



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	€		
190	12	23,60	5	010980190
220	13	26,50	5	010980220
250	15	31,50	5	010980250
280	18	35,00	5	010980280

1098PL
τανάλιες οικοδόμων,
λαβές καλυμμένες με PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	€		
220	13	29,50	5	010980320
250	15	34,00	5	010980350
280	18	37,00	5	010980380

1101
κόφτες μπουλονιών, βαμμένος κορμός
και λάμες, λαστιχένιες λαβές



L mm	L "	€		
300	12	70,00	2	011010030
350	14	85,00	2	011010035
450	18	104,50	1	011010045
600	24	143,00	1	011010060
750	30	184,00	1	011010075
900	36	247,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	





1101R
ανταλλακτικές λάμες για τα 1101



mm	1101	€		
300	300	41,50	1	011010130
350	350	47,50	1	011010135
450	450	61,50	1	011010145
600	600	84,00	1	011010160
750	750	103,00	1	011010175
900	900	136,50	1	011010190

1102
μικρός κόφτης μπουλονιών

R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm	€		
230	4	52,00	3	011020020

1104
κόφτες βαρέος τύπου για συρματόσχοινα,
χερούλια με θερμοπλαστική λαβή



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	179,50	1	011040004
600	16	262,00	1	011040006

1104R
ανταλλακτικές λάμες για 1104



mm	€		
420	110,50	1	011040014
600	155,00	1	011040016



1105
ζουμπάδες από μαυρισμένο χάλυβα



D mm	L mm	€		
2	27	17,90	1	011050002
3	27	17,90	1	011050003
4	27	17,90	1	011050004
5	27	17,90	1	011050005
6	27	17,90	1	011050006
7	27	17,90	1	011050007
8	27	17,90	1	011050008
9	27	17,90	1	011050009
10	27	17,90	1	011050010
12	27	21,70	1	011050012
14	27	21,70	1	011050014
16	27	21,70	1	011050016
18	27	21,70	1	011050018
20	27	21,70	1	011050020
22	32	27,50	1	011050022
24	32	27,50	1	011050024
26	32	27,50	1	011050026
28	32	27,50	1	011050028
30	32	27,50	1	011050030
32	37	35,50	1	011050032
34	37	35,50	1	011050034
36	37	35,50	1	011050036
38	37	35,50	1	011050038
40	37	35,50	1	011050040
42	42	42,00	1	011050042
44	42	42,00	1	011050044
46	42	42,00	1	011050046
48	42	42,00	1	011050048
50	42	42,00	1	011050050

1105T20
άξονας για ζουμπάδες 1105,
2 ως 20 mm



L mm	€		
110	88,00	1	011050200

1105T30
άξονας για ζουμπάδες 1105,
3 ως 30 mm



L mm	€		
175	190,50	1	011050205

1105T50

άξονας για ζουμπάδες 1105
2 ως 50 mm



L mm	€		
175	188,50	1	011050207

1105AD-50

προσαρμογή άξονα για 1105T50



Ø mm	€		
57	119,00	1	011050210

1105/C10T

συλλογή με 10 ζουμπάδες,
3 ως 20 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105/C10T	198,50	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

συλλογή με 15 ζουμπάδες,
3 ως 30 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105C/16T	359,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

συλλογή με 29 ζουμπάδες,
2 ως 50 mm, και 3 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
1105/C32T	699,00	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
1105T50
1105AD-50

455x380x115 mm

1112

ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα,
ίσιες φαρδιές λάμες

R= 60 Kgf/mm²

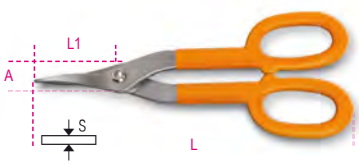


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	31,00	2	011120020
250	62	0,8	33	37,00	2	011120025
300	76	1,0	37	47,50	2	011120030
375	76	1,2	44	71,00	1	011120037

1114

ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	33,00	1	011140265
350	76	1	22	44,00	1	011140340

1118

ψαλίδι για τσέρκια

Fe = κανονικός χάλυβας
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~ mm	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	55,00	2	011180001

1120A

ψαλίδι χειρός

Fe = κοινός χάλυβας



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	87,50	1	011200101

1120ARL - ARG

ανταλλακτικά για 1120A



	€		
1120ARL	21,60	1	011200110
1120ARG	27,50	1	011200120

1122

λαμαρινοψάλιδο,
ίσιες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011220020

1123

λαμαρινοψάλιδο δεξιάς κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011230020

1124

λαμαρινοψάλιδο αριστερής κοπής, καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011240020

1125

λαμαρινοψάλιδο για ίσιες και δεξιές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	66,00	2	011250020

1126

λαμαρινοψάλιδο για ίσιες και αριστερές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	66,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,91	1	011220010
1123 MOL	1123	1,61	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,61	1	011250040

1127

ψαλίδι ηλεκτρολόγου τηλεφώνων, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
150	35	18,60	5	011270001

1128BAX

Ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης, με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.

Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)
- Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)
- Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση
- Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων
- Με ειδική πλαστική θήκη



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	39,00	5	011280088

1128BMX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	21,60	5	011280051

1128BMX/F

αρθρωτή πλαστική θήκη για 1128BMX



	€		
1128BMX/F	2,20	1	011280059

1128BSX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με φρέζα με θήκη



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	37,00	5	011280061

1128FX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	35,50	5	011280090



1128FXS ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΒΑΘΜΙΑΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΦΡΕΖΑΣ

Για να επανασχεδιάσουμε το ψαλίδι ηλεκτρολόγου μας, παρατηρήσαμε την καθημερινή εργασία των χρηστών. Το έχουμε καταστήσει ένα εργαλείο γενικής χρήσης, ενσωματώνοντας τα 4 κύρια χαρακτηριστικά σε ένα αντικείμενο.

ΚΟΠΗ Γρήγορη και ακριβής, για καλώδια μέχρι 50 mm², με αυλάκι κοπής καλωδίου και λεπίδα με μικροοδόντωση, για βελτιωμένη συγκράτηση.

ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗ Ο ευαίσθητος πείρος κατά της χαλάρωσης επιτρέπει την ακριβή απογύμνωση των λεπτότερων καλωδίων.

ΤΣΑΚΙΣΜΑ Ασφαλές και ανθεκτικό, για τερματικούς σωλήνες.

ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΦΡΕΖΑ Το μοναδικό προφίλ φρεζαρίσματος επιτρέπει στις οπές στα πλαστικά κιβώτια να ανοιχτούν με ακρίβεια και καθαρότητα.



1128BAX ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ, ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ DLC

Τα ψαλίδια 1128BAX ξεχωρίζουν για τις λεπίδες με επικάλυψη DLC. DLC (diamond-like carbon, άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση τον άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας - αντοχή σε τριβή και φθορά
- Χαμηλός συντελεστής τριβής - ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 25 mm.

+ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ

- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ



1128FXS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με βαθμιαία προφίλ φρέζας, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**

- **Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 ως 21 mm.**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	44,00	5	011280095

1128BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
145	50	19,00	5	011280000

1129BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, καμπύλες λάμες



L mm	L1 mm	€		
145	44	20,20	5	011290000

1130BMX

Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€		
185	60	24,40	1	011300002

1131CK

ψαλίδι για Kevlar® και οπτικές ίνες



L mm	L1 mm	€		
203	75	98,00	1	011310001

1132

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	59,00	2	011320107
230	18	95	73,00	2	011320113

1132BM

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση, λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	73,00	2	011320137
230	18	95	89,50	2	011320143

1133

κόφτης για χάλκινα καλώδια, εύκαμπτα

μέχρι 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	203,50	1	011330001

1133RL
ανταλλακτικές λάμες για 1133



	€		
1133RL	152,50	1	011330011

1134
κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	593,00	1	011340032

1134RL
ανταλλακτική λάμα για το 1134



	€		
1134RL	269,00	1	011340132

1134A
κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	902,00	1	011340045

1134A/RL
ανταλλακτική λάμα για το 1134A



	€		
1134A/RL	415,00	1	011340145

1142BM
απογυμνωτής καλωδίων,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	47,50	3	011420036

1143
απογυμνωτής καλωδίων
με σύστημα κοπής



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	95,50	1	011430001

1143R
ανταλλακτικές λάμες για 1143

	€		
1143R	23,90	1	011430011

1144D
απογυμνωτής καλωδίων



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	114,00	1	011440010

1144D/RG
ανταλλακτικός γάντζος για 1144D



	€		
1144D/RG	38,00	1	011440012

1144D/RL
ανταλλακτικές λάμες για 1144D

	€		
1144D/RL	58,00	1	011440011

1144G
απογυμνωτής καλωδίων

με λάμα ρυθμιζόμενη για κάθετες και διαμήκεις κοπές



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	63,50	1	011440004

1144G/RL
ανταλλακτική λάμα για 1144G



	€		
1144G/RL	14,00	1	011440005

1144L
εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων με ρυθμιζόμενο βάθος λεπίδας, για εγκάρσια και διαμήκη απογύμνωση

με λεία και αναδιπλούμενη λεπίδα σε σχήμα αγκίστρου



L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	34,00	1	011440050

1148A
απογυμνωτής καλωδίων,
αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής

10 mm² (8 AWG) πολύκλωνο
1,5 mm² (16 AWG) μονόκλωνο



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	194,50	1	011480100

1148A/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148A



	€		
1148A/R	84,00	1	011480102

1148B
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος,
με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	228,50	1	011480200

1148B/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148B



	€		
1148B/R	104,50	1	011480202

1148P
απογυμνωτής καλωδίων αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	55,00	1	011480300

1149F
απογυμνωτής καλωδίων με λάμα κοπής, αυτορρυθμιζόμενος



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	19,70	1	011490010

1150
πένσες γενικής χρήσης
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	26,50	5	011500046
180	46	1,8	29,50	5	011500048
200	50	2,0	32,00	5	011500050
220	50	2,0	35,00	2	011500052

1150G
πένσες βαρέος τύπου,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής
• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,00	5	011500066
180	46	1,8	27,50	5	011500068
200	50	2,0	30,50	5	011500070
220	50	2,0	32,00	2	011500072

1150HPC ΠΕΝΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΑΠΟ ΠΥΡΟΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ M2

• Ο παράκεντρος πείρος φέρνει το υπομόχλιο κοντά στο σημείο κοπής, αυξάνοντας έτσι την επίδραση του μοχλού.
• Οι τέλεια ευθυγραμμισμένες μύτες και το λεπτό προφίλ επιτρέπουν την εργασία σε πολύ μικρούς χώρους.
• Το σώμα της πένσας είναι κατασκευασμένο από αξιόπιστο, επεξεργασμένο με θερμότητα χάλυβα μολυβδαινίου, ο οποίος έχει ως αποτέλεσμα αυξημένη ευλυγισία και αντοχή και παρέχει ασφαλή συγκράτηση υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.

Διατμητική τάση - στατική δοκιμή =	**-73%**
Μέση διάρκεια ζωής των κοπτικών άκρων (test ISO 5744) =	**+127%**
Σκλήρυνση M2 των αιχμών κοπής =	**65HRC**



ΑΠΟΛΥΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΣΑΤΙΝΕ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΣΗΣ

ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ

1150HPC
πένσες βαρέος τύπου με ενσωματωμένα κοπτικά άκρα
και παράκεντρο πείρο
ματ φινίρισμα χρωμίου
λαβές από διπλό υλικό
ανοικτή άρθρωση
κοπτικά άκρα με ενθέματα χάλυβα: M2
πάχος: 0.20 mm
γωνία: 62°
σκληρότητα: 65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	72,00	2	011500618

1150BM
πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό
• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	33,00	3	011500146
180	46	1,8	36,00	3	011500148
200	50	2,0	40,50	3	011500150
220	50	2,0	43,50	2	011500152

1150GBM
πένσες βαρέος τύπου,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.
• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	31,00	3	011500266
180	39	1,8	33,00	3	011500268
200	50	2,0	38,00	3	011500270
220	50	2,0	40,50	2	011500272

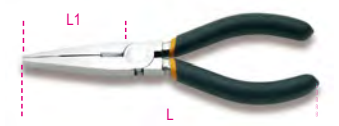
1153
πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	30,50	2	011530120

1162
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	31,50	5	011620006
200	86	1,6	36,00	5	011620010



1162G
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	26,50	5	011620066
200	86	1,6	31,00	5	011620070

1162BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	38,50	3	011620036
200	86	1,6	43,50	3	011620040

1162GBM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, λαβές
με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	33,00	3	011620266
200	86	1,6	39,00	3	011620270

1164
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ αυλακωτά
κεκαμένα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	34,50	5	011640006
200	76	1,6	38,50	5	011640010

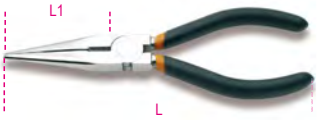
1164BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά
κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	42,00	3	011640036
200	76	1,6	47,00	3	011640040

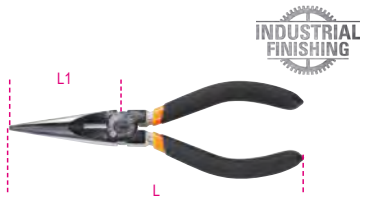
1166
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	31,50	5	011660006
200	76	1,6	36,00	5	011660010

1166G
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα
• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	26,50	5	011660066
200	76	1,6	31,00	5	011660070

1166BM
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	38,50	3	011660036
200	76	1,6	43,50	3	011660040

1166GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

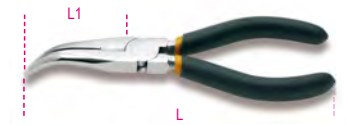


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**33,00**	3	011660266
200	76	1,6	**39,00**	3	011660270

1168

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**34,50**	5	011680006
200	76	1,6	**38,50**	5	011680010

1168G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**29,50**	5	011680066
200	76	1,6	**33,00**	5	011680070

1168BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**42,00**	3	011680036
200	70	1,6	**47,00**	3	011680040

1168GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,00**	3	011680266
200	70	1,6	**42,00**	3	011680270

1169/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μακρύ μυτοτσίμπιδο και 1 πλαγιοκόφτη



	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	**93,00**	1	011690053



1169G/D3

σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από αντιολισθητικό PVC διπλής στρώσης, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	**82,00**	1	011690073

1169BM/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ και 1 πλαγιοκόφτη
Λαβές με διπλό υλικό



	€		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**110,50**	1	011690133

1169GBM/D3

σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**102,50**	1	011690273

1171BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

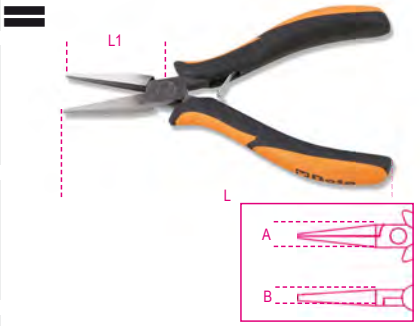


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	53,00	2	011710101

1172BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

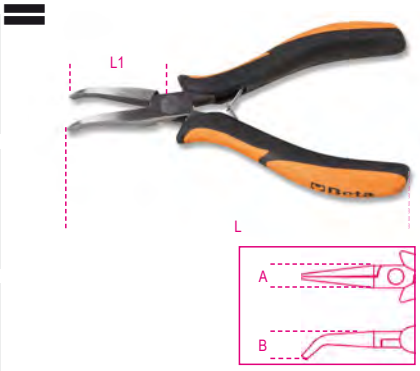


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	53,00	2	011720101

1172BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	60,50	2	011720102

1173BM

μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	53,00	2	011730101

1175BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

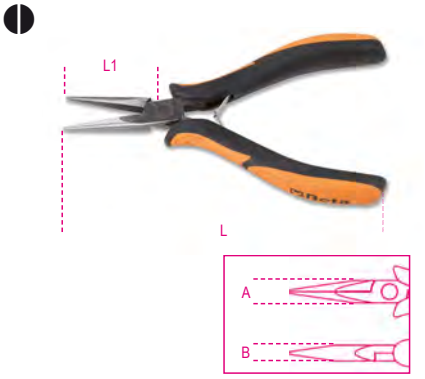


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	53,00	2	011750101

1177BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	53,00	2	011770101

1177BM/Z

μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	60,50	2	011770113

1178BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	60,50	2	011780101

1178BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	60,50	2	011780102

Ακολουθούν κόφτες χαλκού.
Για εργασίες κοπής βαρέος τύπου, βλέπε κωδικό 1081

1182BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011820101

1183BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011830101

1184BM

πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	60,50	2	011840102

1185BM

πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	60,50	2	011850102

1186BM

πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, λεπτά λοξά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	60,50	2	011860102

1188BM

πλαγιοκόφτης αξονικής κοπής, για μεσαίας σκληρότητας σύρμα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	60,50	2	011880101
130	17	15	2	60,50	2	011880102

1190BM

εμπροσθοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	60,50	2	011900113

1191BM

εμπροσθοκόφτης λοξός σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	60,50	2	011910101

1191BM/L

εμπροσθοκόφτης λοξός μακρύς σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	60,50	2	011910110

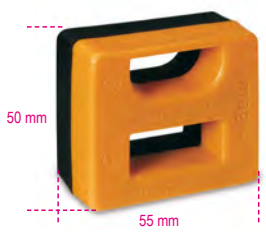
1191R/5-M

κιτ με ανταλλακτικά ελατήρια για πένσες και κόφτες ηλεκτρονικών, 5 ζεύγη (για: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	12,00	1	011910995

1200MS

μαγνητιστής/απομαγνητιστής



	€		
1200MS	19,40	5	012000000

Beta EVOX

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ!

Ο εργονομικός σχεδιασμός ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού. Η μεγάλη επιφάνεια επαφής καθιστά δυνατή τη μετάδοση μέγιστης δύναμης με ελάχιστη προσπάθεια.
Οι δοκιμασμένες λεπίδες της Beta εξασφαλίζουν μοναδική ελαστικότητα, σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, για επαγγελματικά εργαλεία κορυφαίας τεχνολογίας.
Το οκταγωνικό τμήμα αποτρέπει την ενοχλητική κύλιση στην επιφάνεια εργασίας.
Η περιοχή ακρίβειας επιτρέπει στο κατσαβίδι να περιστρέφεται γρήγορα μεταξύ των δακτύλων.
Η τρύπα στη λαβή επιτρέπει στο κατσαβίδι να κρεμαστεί για εύκολη αποθήκευση.
Το νέο θερμοπλαστικό ελαστικό κάνει κάθε χρήση - συμπεριλαμβανομένων των βαρέων καθηκόντων - ακόμη πιο άνετη.
Το είδος και το μέγεθος της μύτης είναι τυπωμένο στο στρογγυλό καπάκι για γρήγορη αναγνώριση.



1201E
κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**4,90**	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	**5,05**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**5,15**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,50**	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	**5,50**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,60**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,75**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**5,95**	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	**6,45**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**7,05**	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	**7,45**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**7,55**	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	**8,40**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**8,70**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**8,95**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**11,50**	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	**12,40**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**14,20**	3	012011066



	€		
1201E/S6	**49,50**	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201EN
κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**6,95**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**7,30**	3	012011106

1201E/DZ
κατσαβίδια για βίδες με Dzus® εγκοπή



L mm	L1 mm	€		
53	173	**16,70**	2	012011501

1202E
κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**5,05**	5	012021003
0x3X100	200	**5,60**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,40**	5	012021009
1x4,5x120	229	**7,25**	5	012021012
2x6x100	220	**8,70**	5	012021018
2x6x150	270	**9,40**	5	012021021
3x8x150	282	**12,10**	3	012021024
4x9,5x200	332	**15,80**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**34,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,95**	3	012021103
2x6x30	86,5	**7,30**	3	012021106

1202EL
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**8,95**	3	012021303
1x4,5x300	400	**9,70**	3	012021305
1x4,5x400	508	**12,00**	3	012021306
2x6x400	519	**13,80**	3	012021309

1203E/D
σετ με κατσαβίδια



		€		
1203E/D5		**37,00**	1	012031001
1201E 1202E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**35,50**	1	012031003
1201E 1209E/PZ	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**38,50**	1	012031006
1202E 1204E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**46,50**	1	012031007
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**59,50**	1	012031008
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**50,00**	1	012031018
1201E 1202E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**75,50**	1	012031010
1201E 1202E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**62,00**	1	012031019
1201E 1201EN 1202E 1202EN	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 0,8x4x30 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		€		
1203E/S8		**52,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**76,00**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**5,00**	5	012041003
0,6x3x75	175	**5,15**	5	012041006
0,5x3x100	196	**5,25**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,85**	5	012041012
0,8x4x125	233	**6,10**	5	012041015
1x5x125	234	**7,10**	5	012041018
1x5x150	258	**7,75**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,40**	5	012041024



	€		
1204E/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**31,50**	1	012041205

1204EL

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**7,30**	3	012041303
0,5x3x300	400	**8,70**	3	012041306
0,8x4x400	508	**10,80**	3	012041309
1x5x400	508	**11,50**	3	012041315
1,2x6,5x400	519	**14,60**	3	012041318

1205E/ES

κατσαβίδι Allen με λαβή



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,20**	3	012051315
2	100	200	**6,40**	3	012051320
2,5	100	200	**6,45**	3	012051325
3	100	200	**6,70**	3	012051330
4	100	208	**7,65**	3	012051340
5	100	219	**9,25**	3	012051350
6	125	244	**9,50**	3	012051360
8	150	277	**12,60**	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**64,50**	1	012051408

1206E/BP

κατσαβίδι Allen σφαιρικής κεφαλής με λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	**7,00**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**7,05**	3	012061325
3	100	198	3,5	**7,20**	3	012061330
4	100	209	5,0	**8,15**	3	012061340
5	100	220	6,0	**9,70**	3	012061350
6	125	245	7,0	**10,00**	3	012061360
8	150	287	9,5	**13,40**	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**62,50**	1	012061407

1207E/TX

κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,20**	5	012071005
T6	60	156	4	**6,50**	5	012071006
T7	60	156	4	**6,85**	5	012071007
T8	60	156	4	**6,85**	5	012071008
T9	60	156	4	**7,20**	5	012071009
T10	80	189	5	**7,90**	5	012071010
T15	80	189	5	**8,25**	5	012071015
T20	100	209	5	**8,20**	5	012071020
T25	100	209	5	**8,55**	5	012071025
T27	100	220	6	**9,30**	5	012071027
T30	100	220	6	**9,30**	5	012071030
T40	130	262	7	**11,10**	2	012071040
T45	130	262	8	**12,30**	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**63,00**	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**107,50**	1	012071213

1208E/RTX

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές Tamper Resistant Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**7,55**	5	012081009
T10	80	189	5	**8,25**	5	012081010
T15	80	189	5	**8,55**	5	012081015
T20	100	209	5	**8,95**	5	012081020
T25	100	209	5	**9,25**	5	012081025
T27	100	220	6	**10,20**	5	012081027
T30	100	220	6	**10,90**	5	012081030
T40	130	262	7	**12,50**	2	012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**62,50**	1	012081207

1209E/PZ

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές σταυρού Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**5,85**	5	012091000
1	80	189	**7,55**	5	012091003
2	100	220	**9,70**	5	012091006
3	150	282	**14,90**	3	012091009
4	200	327	**16,40**	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**38,00**	1	012091204

1209EN/PZ

κατσαβίδι for cross head Pozidriv®-Supadriv® screws,
extra-short series



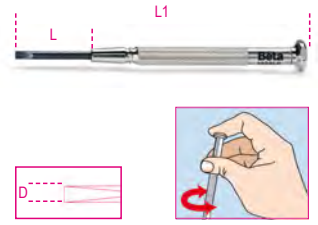
ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**6,95**	3	012091103
2	30	87	**7,30**	3	012091106



1229LP

μικροκατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	**3,15**	5	012290210
1,2	21	85	**3,15**	5	012290212
1,4	21	89	**3,15**	5	012290214
1,8	23	94	**3,15**	5	012290218
2,0	23	98	**3,15**	5	012290220
2,4	26	103	**3,15**	5	012290224
3,0	28	108	**3,95**	5	012290230



1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	**18,90**	1	012290300

1229PH

μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	**3,75**	5	012290250
1	29	107	**3,85**	5	012290251

1229LPH/A6

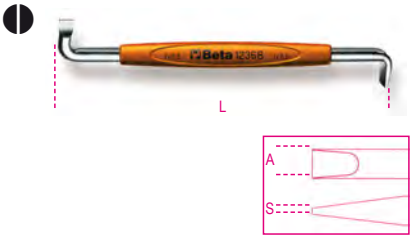
σετ 6 μικροκατσαβίδια 1229LP - 1229PH



1229LPH/A6	**18,90**	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B

κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με εγκοπή



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	**8,70**	5	012360201
1x5,5	125	**10,10**	5	012360202
1,2x8	150	**12,60**	5	012360204

1238B

κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με σταυρό Phillips®

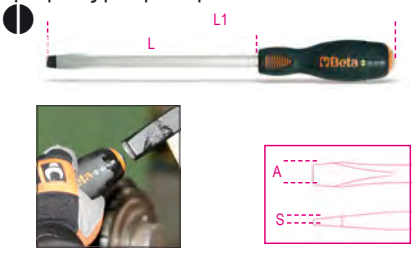


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	**10,30**	5	012380201
3-4	200	**16,80**	5	012380203

1241

κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	**13,60**	5	012410039
1,2x6,5x125	240	**15,10**	5	012410050
1,2x8x150	268	**18,50**	3	012410057
1,6x10x200	325	**23,60**	2	012410066

1242

κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	**13,40**	5	012420209
2x6x100	215	**15,90**	5	012420218
3x8x150	268	**20,30**	3	012420221
4x11x200	325	**26,00**	2	012420224

1243/D7

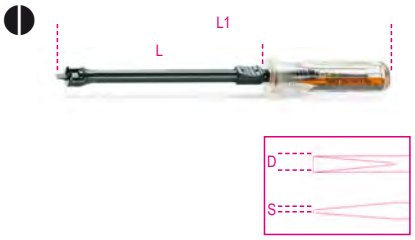
Σετ με 7 κατσαβίδια με χαλύβδινη κεφαλή



		€		
1243/D7		**120,00**	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

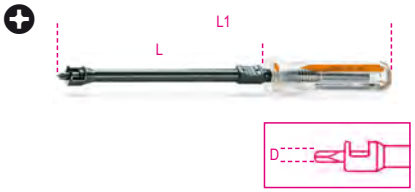
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	**19,30**	5	012500030
0,6x4x125	225	**20,90**	5	012500040
0,7x5x150	255	**24,60**	5	012500050

1251

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	**21,60**	5	012510000
1x5x150	255	**25,00**	5	012510010
2x6x175	280	**29,00**	5	012510020

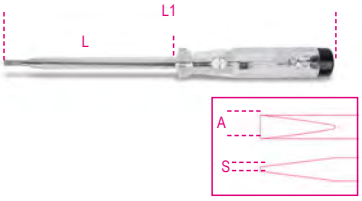
1252/S5



		€		
1252/S5		**119,00**	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

δοκιμαστικό κατσαβίδι 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	**11,70**	5	012530001

1253A

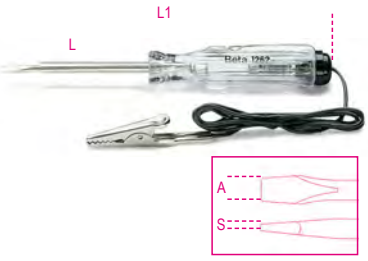
δοκιμαστικό κατσαβίδι 125/250V, διπλή μόνωση



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	**8,25**	5	012530010

1254

κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	**12,80**	5	012540001

1256/C36-2

μικροκατσαβίδι με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση

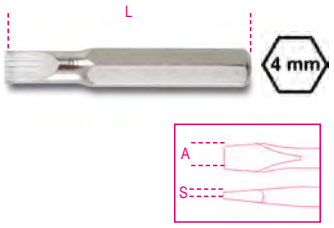


		€		
1256/C36-2		**78,00**	1	012560100
	1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15		
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10		
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm		
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm		
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1		
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1		
	1256/20			
	1256/30			

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή



SxA mm	L mm	€		
0.25x0.8	27	**1,37**	5	012560001
0.25x1.2	27	**1,37**	5	012560002
0.3x1.5	27	**1,37**	5	012560003
0.35x1.8	27	**1,37**	5	012560004
0.4x2.0	27	**1,37**	5	012560005
0.4x2.5	27	**1,37**	5	012560006
0.5x3.0	27	**1,37**	5	012560007
0.6x3.5	27	**1,37**	5	012560008
0.8x4.0	27	**1,37**	5	012560009

1256PH

μύτες 4-mm
για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	**1,37**	5	012560011
00	27	**1,37**	5	012560012
0	27	**1,37**	5	012560013
1	27	**1,37**	5	012560014

1256PZ

μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	**1,37**	5	012560061
00	27	**1,37**	5	012560062
0	27	**1,37**	5	012560063
1	27	**1,37**	5	012560064

1256PE

μύτες 4-mm
για βίδες Allen



mm	L mm	€		
0.7	27	**1,37**	5	012560021
0.9	27	**1,37**	5	012560022
1.3	27	**1,37**	5	012560023
1.5	27	**1,37**	5	012560024
2.0	27	**1,37**	5	012560025

1256TX

μύτες 4-mm
για βίδες Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,37	5	012560041
T4	27	1,37	5	012560042
T5	27	1,37	5	012560043
T6	27	1,37	5	012560044
T7	27	1,37	5	012560045
T8	27	1,37	5	012560046
T9	27	1,37	5	012560047
T10	27	1,37	5	012560048
T15	27	1,37	5	012560049

1256RTX

μύτες 4-mm
για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,45	5	012560051
T7	27	1,45	5	012560052
T8	27	1,45	5	012560053
T9	27	1,45	5	012560054
T10	27	1,45	5	012560055

1256/20

εξάγωνη προέκταση, 4 mm



	€		
1256/20	7,15	5	012560092

1256/30

υποδοχή για μύτες 4-mm με λαβή



L mm	€		
110	8,45	2	012560097

1257LP

μικροκατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,55	5	012570012
0,23x1,5	60	4,55	5	012570015
0,3x1,8	60	4,55	5	012570018
0,4x2	60	4,55	5	012570020
0,4x2,5	60	4,55	5	012570024
0,5x3	60	4,55	5	012570030
0,6x3,5	60	4,55	5	012570035
0,8x4	60	4,55	5	012570040



	€		
1257LP/S8	64,50	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

μικροκατσαβίδια για βίδες
με σταυρό Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	4,55	5	012570060
0	60	4,55	5	012570063
1	60	4,55	5	012570066

1257LPH/S8



	€		
1257LPH/S8	68,50	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

μικροκατσαβίδια Allen



mm	L mm	€		
0,9	60	5,15	5	012570045
1,3	60	5,15	5	012570046
1,5	60	5,15	5	012570047
2	60	5,15	5	012570048
2,5	60	5,15	5	012570049
3	60	5,15	5	012570050

1257ESB/S8



	€		
1257ESB/S8	74,00	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

μικροκατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	€		
T5	60	5,35	5	012570075
T6	60	5,35	5	012570076
T7	60	5,35	5	012570077
T8	60	5,35	5	012570078
T9	60	5,35	5	012570079
T10	60	5,35	5	012570080
T15	60	5,35	5	012570081
T20	60	5,35	5	012570082



	€		
1257TX/S8	72,50	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

μικροκατσαβίδια καρυδάκια



mm	L mm	€		
3,2	60	6,65	5	012570085
4	60	6,65	5	012570086
5	60	6,65	5	012570087
5,5	60	6,65	5	012570088

Τα κατσαβίδια BetaGrip είναι ο καρπός της μακρόχρονης εμπειρίας της Beta στο σχεδιασμό κατσαβιδιών και της στενής συνεργασίας με τους μηχανικούς των ομάδων αγώνων αυτοκινήτων.
Χρησιμοποιήθηκαν νέες, μοναδικές τεχνικές λύσεις ικανές να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών επαγγελματιών με σκοπό την επίτευξη των υψηλότερων προδιαγραφών όσον αφορά την εργονομία, την αντοχή και την ποιότητα των υλικών.

• Η λάμα είναι κατασκευασμένη από ειδικό ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε πυρίτιο, χρώμιο και βανάδιο, για να εξασφαλίσει βελτιωμένη απόδοση σε σχέση με τη στρέψη και την κάμψη. Έχει επιλεγεί ένα μη γυαλιστερό, ματ φινίρισμα χρωμίου.

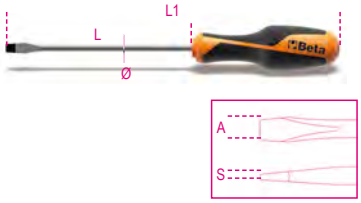
• Η γεωμετρία του άκρου έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη μεταξύ της λάμας και της κεφαλής της βίδας. Το επικαλυμμένο με φωσφορικό φινίρισμα αποτρέπει την οξείδωση του άκρου, διατηρώντας παράλληλα το ακριβές προφίλ.

• Η υφή είναι εμπνευσμένη από τα πέλματα των ελαστικών Racing, που αναπτύχθηκαν για να μεγιστοποιήσουν το κράτημα σε διαφορετικά επίπεδα. Ως εκ τούτου, εξασφαλίζει αποτελεσματική συγκράτηση κατσαβιδιού υπό οποιεσδήποτε συνθήκες εργασίας, για βελτιωμένη ακρίβεια και έλεγχο κατά την τοποθέτηση του άκρου στη βίδα.



1260

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,50	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	6,80	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	7,00	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,20	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	7,45	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	7,55	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,25	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	8,55	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	8,95	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	9,50	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	9,60	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	10,50	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	11,30	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	11,80	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	12,20	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	15,00	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	15,50	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	18,80	3	012600066
2x12x250	377	10	22,20	3	012600069
2x14x250	377	10	23,60	2	012600073



	€		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	60,50	1	012600306

1260N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	8,70	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	9,60	5	012600106

1260E
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή
με εξάγωνη βάση



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	15,90	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	19,40	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	22,60	2	012600159
2x12x250	377	9,5	26,00	2	012600162

1260MC
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, χρωματιστά



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	7,05	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,30	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	8,70	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	11,10	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	12,80	5	012602051

1262
κατσαβίδια
για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,00	5	012620003
0x3x100	200	7,35	5	012620006
1x4,5x80	188	9,15	5	012620009
1x4,5x120	228	9,85	5	012620012
2x6x100	219	11,20	5	012620018
2x6x150	269	12,40	5	012620021
3x8x150	277	16,50	3	012620024
4x10x200	327	21,10	3	012620027



	€		
1262/S4	43,50	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N
κατσαβίδια
για βίδες με σταυρό Phillips®,
πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	8,70	5	012620103
2x6x30	87	9,60	5	012620106

1262E
κατσαβίδια
για βίδες με σταυρό Phillips®
με εξάγωνη βάση



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	15,90	3	012620153
3x8x175	302	19,20	3	012620156
4x10x200	327	24,30	2	012620159

1262L
κατσαβίδια
για βίδες με σταυρό Phillips®,
μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	12,10	3	012620203
1x4,5x300	400	14,40	3	012620205
1x4,5x400	508	16,70	3	012620206
2x6x400	519	21,60	3	012620209

1262MC
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®,
χρωματιστά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,30	3	012622003
1x4,5x80	188	9,55	3	012622009
2x6x100	219	11,80	3	012622018

1263/D...
σετ με κατσαβίδια



		€		
1263/D6		57,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		59,00	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		68,00	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		64,50	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		85,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12
σετ με 12 κατσαβίδια



		€		
1263/S12		**129,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8
σετ με 8 χρωματιστά κατσαβίδια



		€		
1263MC/D8		**71,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**6,50**	5	012640003
0,6x3x75	175	**7,00**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,20**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,25**	5	012640012
0,8x4x125	233	**8,55**	5	012640015
1x5x125	233	**9,60**	5	012640018
1x5x150	258	**10,10**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**12,20**	5	012640024



		€		
1264/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	**43,50**	1	012640305

1264L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**9,70**	3	012640203
0,6x3x300	400	**11,50**	3	012640206
0,8x4x400	508	**15,00**	3	012640209
1x5x400	508	**16,70**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**20,30**	3	012640218

1265ES
κατσαβίδια Allen



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**8,05**	3	012650015
2	100	200	**8,20**	3	012650020
2,5	100	200	**8,45**	3	012650025
3	100	200	**8,95**	3	012650030
4	100	208	**9,80**	3	012650040
5	100	219	**11,30**	3	012650050
6	125	244	**12,80**	3	012650060
8	150	277	**17,00**	2	012650080



		€		
1265ES/S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**84,50**	1	012650308

1266BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**8,70**	3	012660020
2,5	100	200	**9,05**	3	012660025
3	125	225	**9,50**	3	012660030
4	125	233	**10,50**	3	012660040
5	120	239	**12,20**	3	012660050
6	140	259	**14,10**	3	012660060
8	160	287	**17,90**	2	012660080
10	160	287	**21,50**	2	012660100



		€		
1266BP/S8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**103,00**	1	012660308

1267TX
κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**9,70**	5	012670005
T6	50	150	3	**10,10**	5	012670006
T7	50	150	3	**10,50**	5	012670007
T8	60	160	3	**10,90**	5	012670008
T9	60	167	4	**11,50**	5	012670009
T10	80	188	4	**12,00**	5	012670010
T15	80	188	4	**12,60**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**13,30**	5	012670020
T25	100	208	5	**14,40**	5	012670025
T27	115	234	6	**15,00**	5	012670027
T30	115	234	6	**15,80**	5	012670030
T40	130	257	7	**18,40**	2	012670040
T45	130	257	8	**20,00**	2	012670045



	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**78,50**	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**174,50**	1	012670312

1267MC/TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®, με λαβή, χρωματιστά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**10,80**	5	012672006
T8	60	160	3	**11,30**	5	012672008
T10	80	188	4	**12,50**	5	012672010
T15	80	188	4	**13,30**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**14,10**	5	012672020
T25	100	208	5	**14,90**	3	012672025
T30	115	234	6	**16,40**	3	012672030



	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**87,00**	1	012672307

1268RTX

κατσαβίδια για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**12,40**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**12,90**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**13,30**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**14,40**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**14,70**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**15,80**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**16,10**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**18,60**	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**117,50**	1	012680307

1269PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**7,95**	5	012690000
1	80	188	**10,30**	5	012690001
2	100	219	**12,50**	5	012690002
3	150	277	**17,90**	3	012690003
4	200	327	**22,80**	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**49,00**	1	012690304

1269N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®, πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**8,70**	5	012690011
2	30	87	**9,60**	5	012690012

1281BG

λαβή για λάμες κατσαβιδιού



L mm	⬢ mm	€		
118	10	**14,60**	5	012810280

1281PM

μαγνητική υποδοχή για μύτες



L mm	€		
165	**25,00**	5	012810292

1281PB

λαβή για καρυδάκια με οδηγό αρσενικό 1/4"



L mm	€		
175	**19,90**	5	012810293

1281LP

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με εγκοπή



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**12,80**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**12,80**	5	012810304

1281PH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	€		
1-2	12,80	5	012810310
2-3	12,80	5	012810312

1281LPH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με σταυρό Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810323

1281PZ

λάμες κατσαβιδιού αναστρέφόμενες, για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	12,80	5	012810330
2-3	12,80	5	012810332

1281PE

αναστρεφόμενες λάμες Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	€		
2,5	12,60	5	012810342
3	12,60	5	012810343
4	12,60	5	012810344
5	12,60	5	012810345
6	12,60	5	012810346

1281TX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	14,00	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	14,00	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	14,00	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	14,00	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	14,00	5	012810353

1281RTX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	14,20	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,20	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,20	5	012810363

1281BG/A9

συλλογή με 9 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"



	€		
1281BG/A9	149,00	1	012810520



- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm



1281BG-TX/A8

συλλογή με 8 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	143,00	1	012810530



- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/B28NA

συλλογή με 16 αναστρεφόμενα κατσαβίδια, 9 καρυδάκια 1/4", 2 βοηθητικά εξαρτήματα και 1 λαβή, σε θήκη από ανθεκτικό πολυεστέρα

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	332,00	1	012810511



- **900** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- **1281BG**
- **1281PB** ■ 1/4
- **900/25**
- **1281LP/1** 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- **1281LP/2** 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- **1281PH/1** PH1 - PH2
- **1281PH/2** PH2 - PH3
- **1281PZ/1** PZ1 - PZ2
- **1281PZ/2** PZ2 - PZ3
- **1281PE** 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- **1281TX/1** T6 - T8
- **1281TX/2** T7 - T9
- **1281RTX/3** T10 - T15
- **1281RTX/4** T20 - T25
- **1281RTX/5** T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	22,10	1	020020060

Τα κατσαβίδια BetaMax βασίζονται σε πολλά τεχνικά χαρακτηριστικά για να διευκολύνουν ακόμη περισσότερο τις εργασίες.

• Η λαβή είναι εμπνευσμένη από το τριγωνικό τμήμα, το οποίο εξασφαλίζει βέλτιστο βίδωμα, βάσει της γωνίας 120 °, σύμφωνα με τη μέγιστη περιστροφή του καρπού.

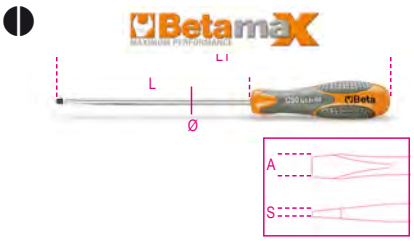
• Ο σχεδιασμός παρέχει αξιοσημείωτες εργονομικές ιδιότητες, τόσο κατά τη διάρκεια των γρήγορων εργασιών βιδώματος όσο και σύσφιξης.

• Η επιχρωμιωμένη μύτη εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη με τη βίδα και προστατεύεται από την οξείδωση με επεξεργασία επικάλυψης φωσφορικών.



1290

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	8,15	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	8,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	8,55	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	9,05	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	9,70	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	9,85	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10,90	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	11,20	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	12,50	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	14,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	14,70	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	18,60	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	19,60	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	23,10	3	012900066
2x12x250	382	10	31,00	2	012900069

1290/S

σετ κατσαβίδια



		€		
1290/S5		64,00	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		120,50	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	10,60	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	11,80	5	012900106

1292

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,85	10	012920003
0x3x100	196	8,95	5	012920006
1x4,5x80	189	10,80	10	012920009
1x4,5x120	229	12,00	10	012920012
2x6x100	220	14,10	10	012920018
2x6x150	270	15,20	10	012920021
3x8x150	282	19,30	3	012920024
4x10x200	332	26,50	3	012920027



	€		
1292/S4	52,00	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® πολύ κοντή σειρά

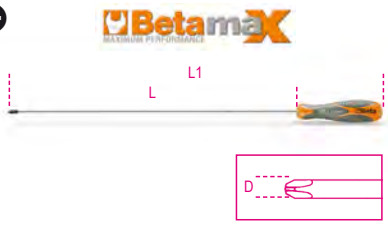


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	10,10	5	012920103
2x6x30	86	11,10	5	012920106

1292L

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	17,30	3	012920203
1x4,5x400	509	21,50	3	012920206
2x6x400	520	26,00	3	012920209

1293/D...
σετ κατσαβίδια



		€		
1293/D6		**70,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**86,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...
σετ κατσαβίδια



		€		
1293/S8		**86,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**137,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**149,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**71,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES
κατσαβίδια Allen



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**10,90**	5	012930001
2,5	100	196	4	**10,90**	5	012930002
3	100	196	4	**11,30**	5	012930003
4	100	196	5	**12,80**	5	012930004
5	100	209	6	**14,10**	5	012930005
6	125	245	7	**16,10**	5	012930006
8	150	282	10	**21,50**	2	012930008



		€		
1293ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**97,00**	1	012930057

1293BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**11,10**	5	012930501
2,5	100	196	**11,10**	5	012930502
3	100	196	**11,50**	5	012930503
4	100	196	**12,80**	5	012930506
5	100	209	**14,10**	5	012930509
6	125	245	**16,40**	5	012930512
8	150	282	**22,30**	2	012930515



		€		
1293BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**99,00**	1	012930558

1294
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**7,60**	5	012940003
0,6x3x75	171	**8,05**	5	012940006
0,6x3x100	196	**8,25**	5	012940009
0,8x4x100	196	**10,00**	5	012940012
0,8x4x150	246	**13,00**	5	012940015
1x5x125	234	**12,60**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**14,90**	5	012940027



		€		
1294/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**53,00**	1	012940305

1294L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**16,50**	3	012940206
0,8x4x400	496	**19,60**	3	012940209
1x5x400	509	**24,10**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**26,50**	3	012940218

1295
χτυπητό κατσαβίδι

12"



L mm	€		
130	**73,00**	1	012950001

1295/C14

κατσαβίδι χτυπητό
με 14 μύτες και 1 συγκράτηση για καρυδάκια



		€		
1295/C14		**173,50**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**14,40**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**14,60**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**14,70**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**15,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**16,30**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**16,40**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**16,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**17,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**18,00**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**19,00**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**21,10**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**23,90**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**208,00**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**104,00**	1	012970409

1297TX/L

κατσαβίδια για βίδες Torx®, μακριά σειρά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**18,40**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**18,80**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**19,30**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**20,90**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**22,60**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**99,50**	1	012970325

1298RTX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**16,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**17,20**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**18,40**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**18,50**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**18,80**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**20,30**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**21,10**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**22,60**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**154,00**	1	012980308

1299PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**11,20**	5	012990000
1	80	189	**13,20**	5	012990003
2	100	220	**18,00**	5	012990006
3	150	282	**26,00**	2	012990009
4	200	332	**36,00**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**95,50**	1	012990306

1299N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®
πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**12,80**	5	012990021
2	30	86	**14,10**	5	012990024

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1878 - 3067



1302
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, στρόγγυλη κυρτή κεφαλή, πέννα



g	€		
770	113,50	1	013020001

1303
κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα



g	€		
1350	85,50	1	013030001

1304
κόντρα σφυρηλάτησης, πατούσα



g	€		
875	108,00	1	013040001

1305
κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού



g	€		
1190	68,00	1	013050001

1305Z
κόντρα σφυρηλάτησης οδοντωτή



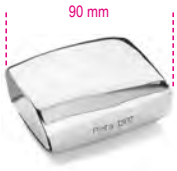
g	€		
1065	81,50	1	013050002

1306
κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι



g	€		
1040	64,00	1	013060001

1307
κόντρα σφυρηλάτησης κανονική



g	€		
1100	126,00	1	013070001

1308
κόντρα σφυρηλάτησης, αυγό



g	€		
1100	117,50	1	013080001

1309
κόντρα σφυρηλάτησης, τσεκούρι



g	€		
460	75,50	1	013090001

1310
κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης



g	€		
1225	72,50	1	013100001

1312
κόντρα σφυρηλάτησης, αμόνι



g	€		
1220	155,50	1	013120001

1313
κόντρα σφυρηλάτησης, σφαίρα



g	€		
990	105,00	1	013130001

1314
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή



g	€		
760	69,50	1	013140001

1326
κουτάλα γωνιακή καμπύλη



g	€		
560	61,50	1	013260001

1327
κουτάλα βαρέως τύπου



g	€		
1075	86,50	1	013270001

1328
κουτάλα πλατιά



g	€		
935	78,00	1	013280001

1329
κουτάλα διπλή



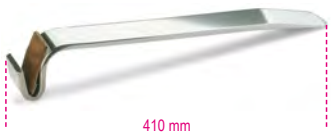
g	€		
1800	239,00	1	013290001

1330
κουτάλα διπλή μακριά



g	€		
2125	254,00	1	013300001

1331
σίδερο για λυγίσματα με δερμάτινο πρόσωπο



g	€		
1100	140,50	1	013310001

1335BM
σφυρηλατόλιμα με πλαστική λαβή



g	€		
500	41,50	2	013350010

1337/S5
σετ με 5 σπάτουλες για φανοποιούς, από ανοξείδωτο χάλυβα

Ιαπωνικού τύπου
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	15,90	1	013370015

1338A - 1338B
ρυθμιζόμενοι σκελετοί με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος



	″/1	L mm	€		
1338A	9	360	117,00	2	013380001
1338B	12	360	122,50	2	013380002

1338
σκελετός για 1338R



	€		
1338	63,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
ανταλλακτικές λίμες αμαξώματος για 1338A-1338B



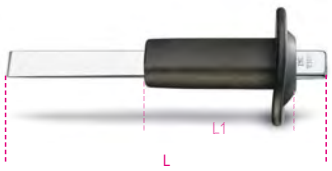
	″/1	€		
1338R9	9	53,50	2	013380004
1338R12	12	59,00	2	013380005

1342
κοπίδι ίσιο



L mm	€		
235	36,00	5	013420001

1342PM
κοπίδι ίσιο με προστατευτικό



L mm	L1 mm	€		
235	118	52,00	2	013420002

1342PMR
ανταλλακτικό προστατευτικό για 1342



	€		
1342PMR	15,20	1	013420003

1343
κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή



L mm	€		
200	38,50	5	013430001

1344
φίλερ για συνεργεία φανοποιίας, ζεύγος, 10-λάμες, με βεντούζα

κατάλληλο για:
- **εφαρμογή πίσω παραθύρων**
- **διατήρηση θέσης κατά την τοποθέτηση**



	€		
1344	44,50	1	013440010

1344A/VW
εργαλείο αφαίρεσης γάντζου στήριξης για χερούλια πόρτας Volkswagen



L mm	€		
260	20,30	1	013440100

1345
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο κυρτό και πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1345	53,50	2	013450010

1351
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και σφαιρική πέννα, ξύλινο στυλιάρι



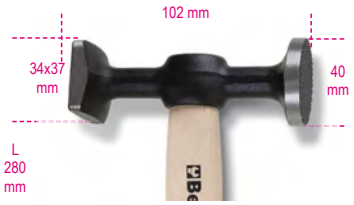
	€		
1351	54,50	2	013510010

1353
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και μυτερή πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1353	56,00	2	013530010

1357Z/45
σφυριά μαζέματος, πέλματα στρόγγυλο οδοντωτό και τετράγωνο επίπεδο, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1357Z/45	88,50	2	013570045

1359T
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και οριζόντια πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1359 T	53,00	2	013590010

1360G
μαστόλα από μαλακό λάστιχο, για τσιμούχες και ευαίσθητα εξαρτήματα

Τα εξαιρετικά μαλακά άκρα εμποδίζουν την τυχόν καταστροφή εξαρτημάτων προς επεξεργασία, από την απορρόφηση κρούσης.



L mm	Ø mm	€		
280	72	85,00	1	013600000

1360/K6
αλουμινένιο σφυρί επίπεδο, στρόγγυλο, εναλλάξιμοι πλαστικοί πείροι και ζουμπάς

παραδίδεται με:
- **4 πλαστικούς πείρους**
- **1 ζουμπά, ρυθμιζόμενο σε 2 διαφορετικά μήκη, που εφαρμόζει στο σφυρί**



L mm	Ø mm	€		
320	34	103,00	1	013600006

1360/KP3
σφυριά μπάλας και μυτερής πέννας / ζουμπάδες, από πλαστικό

Το κιτ περιέχει:
- **1 210 g σφυρί με κεφαλή Ø 30 mm**
- **1 290 g σφυρί με κεφαλη Ø 40 mm**
- **1 75 g ζουμπάς με 5 mm πέννα**



	€		
1360/KP3	98,50	1	013600503

1361/C12
σετ ζουμπάδων απο Teflon®
για συνεργεία επισκευής αμαξωμάτων



	€		
1361/C12	155,50	1	013610012

275x160x57 mm

1362
καθρέφτης για βαθουλώματα
με βεντούζα

επιτρέπει εντοπισμό ακόμα και των μικροτέρων ατελειών στο αμάξωμα



	LxH mm	€		
1362	240 x200	96,00	1	013620010

1365/K13
υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, και κιτ εξαρτήματα φανοποιίας σε τρόλεϊ

Περιεχόμενα κιτ:
- **υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, με σωλήνα 1.5m, 1/2" ρακόρ**
- **πιστόνι**
- **πένσα για άνοιγμα φτερών, ικανότητα: 500 kg**
- **πλάκα, 150x90 mm**
- **βάση L, 50x50 mm**
- **ζουμπάς 4 σημείων**
- **ζουμπάς στρόγγυλος, αυλακωτός, Ø 50 mm**
- **ζουμπάς σφήνα, 43 mm**
- **240-mm προέκταση**
- **450-mm προέκταση**
- **475-mm προέκταση**
- **λαστιχένια κεφαλή**
- **σύνδεσμος αρσενικό-αρσενικό για τοποθέτηση εξαρτημάτων**



	€		
1365/K13	818,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
υδραυλική αντλία λαδιού

σωλήνας 1.5m, ρακόρ 1/2"



	€		
1365P10	366,00	1	013650110

1366A
εξολκέας βαθουλωμάτων
με κιτ με 19 πλαστικά κολλητά

ιδανικό για αποκατάσταση:
- **βαθουλωμάτων από χαλάζι**
- **βαθουλωμάτων από πόρτες**
- **μικρών βαθουλωμάτων γενικά**



	€		
1366A	96,50	1	013660200

1366B
εξολκέας αδράνειας με άκρο για εξόλκευση βαθουλωμάτων με κόλληση πλαστικών εξαρτημάτων

βάρος εξολκέα: 500 g



L mm	€		
440	59,50	1	013660250

1366KF
κιτ με 19 πλαστικά κολλητά πέλματα για 1366A



	€		
1366KF	35,00	1	013660205

1366/K5
πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα, με σφυρί 1.1 kg

Περιεχόμενα κιτ:
- **1 βεντούζα Ø 75 mm**
- **1 βεντούζα Ø 100 mm**
- **1 βεντούζα Ø 125 mm**
- **1 γάντζος**



	€		
1366/K5	267,00	1	013660010

610x240x90 mm

1366S
τροχήλατη ηλεκτροπόντα φανοποιΐας

- **μικροεπεξεργαστής για διαχείριση παραμέτρων συγκόλλησης**
- **ρύθμιση χρόνου και ρεύματος συγκόλλησης**
- **περιοχή ρύθμισης: 400÷2200 A**
- **επιλογή μεταξύ απλής, παλμικής ή συνεχούς πόντας**
- **πίνακας παραμέτρων συγκόλλησης**
- **ένδειξη θερμικής προστασίας**
- **πιστόλι με ένωση ταχυσυνδέσμου**
- **τάση: 230 V**

CE



	€		
1366S	1.945,00	1	013660000

1366S KIT
σετ εξαρτημάτων πόντας

- **10 οβάλ ροδέλες**
- **10 οβάλ ροδέλες στριφτές**
- **100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm**
- **100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm**
- **100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm**
- **γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm**
- **ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6**
- **ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες**



	€		
1366S KIT	259,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
μοχλός τραβήγματος για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες

αρθρωτή κεφαλή με γάντζους για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
700	225,00	1	013660002

1366ST
τραβέρσα τραβήγματος
για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες
αρθρωτή κεφαλή με γάντζους
για χρήση με σύρμα πόντας



L mm		€		
850		716,00	1	013660003

1366S/R1
τσοκ για ροδέλες 3 άκρων



	€		
1366S/R1	28,00	1	013660501

1366S/R2
ροδέλα με 3 γωνίες
για τράβηγμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R2	28,00	1	013660502

Η τιμή είναι για 20 τεμάχια

1366S/R3
ηλεκτρόδιο για ροδέλες
Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R3	34,00	1	013660503

1366S/R4
γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R4	29,50	1	013660504

1366S/R5
ροδέλες Ø 8x16x1.5mm



	€		
1366S/R5	16,30	1	013660505

Η τιμή είναι για 100 τεμάχια

1366S/R6
ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6



	€		
1366S/R6	32,50	1	013660506

1366S/R7
100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm



	€		
1366S/R7	28,00	1	013660507

1366S/R8
100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm



	€		
1366S/R8	38,50	1	013660508

1366S/R9
100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	26,00	1	013660509

1366S/R10
10 οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R10	18,00	1	013660510

1366S/R11
ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R11	91,50	1	013660511

1366S/R12
10 οβάλ ροδέλες στριφτές



	€		
1366S/R12	35,50	1	013660512

1366S/R13
ηλεκτρόδιο για ίσιωμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R13	66,00	1	013660513

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R14
ηλεκτρόδιο για κόλληση σύρματος πόντας



	€		
1366S/R14	32,00	1	013660514

1366S/R21
σύρμα πόντας για χρήση με
μοχλό και τραβέρσα τραβήγματος



	€		
1366S/R21	22,20	1	013660551

Η τιμή είναι για 10 τεμάχια

1366S/R22
μαγνητικό στήριγμα
για χρήση με σύρμα πόντας



	€		
1366S/R22	76,50	1	013660552

1366S/R24
δαχτυλίδι τραβήγματος M4



	€		
1366S/R24	88,00	1	013660554

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R25
δαχτυλίδι τραβήγματος M5



	€		
1366S/R25	88,00	1	013660555

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R26
δαχτυλίδι τραβήγματος M6



	€		
1366S/R26	88,00	1	013660556

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1367/S4
σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

μεγέθη:
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	259,00	1	013670104

1367/K10
σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

Η συλλογή περιέχει:
- **μεγέθη: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22.5 - 24 - 26 - 26.7 - 32 mm**





	€		
1367/K10	203,50	1	013670200

190x130x58 mm



1368
κιτ επισκευής πλαστικών

Επιτρέπει γρήγορη επισκευή ραγισμένων ή σπασμένων πλαστικών εξαρτημάτων

- **Τροφοδοσία: 220÷240 V με πρίζα Schuko**
- **Μήκος καλωδίου πιστολιού: 3.5 m**
- **Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας: 1.35 m**
- **2 ρυθμίσεις ισχύος: 35-75 W**
- **Πιστόλι με μπρούντζινους ακροδέκτες, 2 γωνίες εισαγωγής: 0°-90°**
- **Προστασία εισόδου: θερμικός διακόπτης**
- **Προστασία εξόδου: 10 A ασφάλεια**
- **Μεταλλική θέση πιστολιού**

CE



	€		
1368	508,00	1	013680001

1368G/K400
συλλογή με 400 κλιπς για 1368



	€		
1368G/K400	86,50	1	013680140

1368G/OD
αυλακωτά κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/OD	21,60	1	013680100

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/SD
σπιράλ κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/SD	21,60	1	013680110

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/CV
κυρτά γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/CV	21,60	1	013680120

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/C2U
κοίλα γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/C2U	21,60	1	013680130

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1369/C11
συλλογή με 11 εργαλεία



	€		
1369/C11	973,00	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
σφυριά μηχανικού, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**13,10**	5	013700051
200	19	280	95	**14,30**	5	013700052
300	23	300	105	**17,40**	5	013700053
400	25	310	112	**18,60**	5	013700054
500	27	320	118	**21,40**	5	013700055
600	30	330	122	**23,20**	5	013700056
800	33	350	130	**26,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**31,50**	4	013700060
1500	42	380	145	**35,50**	2	013700065
2000	47	400	155	**44,00**	1	013700070



ΣΤΥΛΙΑΡΙΑ ΣΦΥΡΙΩΝ

Στυλιάρια από ξύλο **hickory**
Το Hickory είναι ένα είδος ξύλου με εξαιρετικές ιδιότητες, το οποίο ταιριάζει τέλεια με τα στυλιάρια σφυριών. Η μακρά δομή ινών του απορροφά τους κραδασμούς και το καθιστά εξαιρετικά ανθεκτικό στο σπάσιμο. Στην απίθανη περίπτωση που κάποιες ίνες σπάσουν, ο κίνδυνος να ξεκολλήσει το κεφάλι ξαφνικά, είναι πολύ μικρός ούτως ή άλλως.
Τα ξύλινα στυλιάρια μπορούν να αντικατασταθούν όταν φθαρούν. Καθώς το ξύλο είναι φυσικό υλικό, θα πρέπει να διατηρεί τη δική του υγρασία. Επομένως, το σφυρί δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε υπερβολικά ξηρό μέρος.
Στυλιάρια από **fiber**
Τα στυλιάρια με πυρήνα από fiber είναι ανθεκτικά και ασφαλή, ο κίνδυνος θραύσης και τραυματισμών μειώνεται στο ελάχιστο.
Είναι καιροστεγή και ανθεκτικά στις πιο κοινές χημικές ουσίες.





- **Άφθαρτος πυρήνας από fiber**
- **Εργονομικό πλαίσιο πολυπροπυλενίου**
- **Αντιολισθητική, άνετη επίστρωση ελαστομερούς**

1370/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370



		€		
1370MR 100 1370/100		**6,45**	4	013700081
1370MR 200 1370/200		**7,20**	4	013700082
1370MR 300 1370/300		**7,85**	4	013700083
1370MR 400 1370/400		**8,40**	4	013700084
1370MR 500 1370/500		**9,25**	4	013700085
1370MR 600 1370/600		**10,10**	4	013700086
1370MR 800 1370/800		**10,60**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000		**11,30**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500		**12,80**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000		**14,40**	4	013700100

1370T

σφυριά μηχανικού στυλιάρι fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**22,40**	5	013700620
300	23	300	105	**24,90**	5	013700630
500	27	320	118	**27,50**	5	013700650
800	33	350	130	**28,50**	4	013700680
1000	36	360	135	**36,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**42,00**	2	013700750

1370F

σφυριά καρφώματος, ξύλινο στυλιάρι



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**25,00**	2	013700424
26	260	80	310	**26,50**	2	013700426
28	280	86	400	**28,00**	2	013700428
30	280	92	450	**29,50**	2	013700430
32	300	100	550	**31,00**	2	013700432
36	300	104	720	**40,50**	2	013700436
40	330	110	1065	**44,50**	2	013700440
42	330	116	1080	**46,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**49,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**61,00**	2	013700460

1370F/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,35**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,95**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8,05**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**10,00**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,30**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,80**	2	013700496

1370FT

σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**41,00**	1	013700528
30	280	92	625	**43,00**	1	013700530
32	300	100	750	**44,50**	1	013700532
36	300	104	930	**53,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**56,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**57,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**64,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**70,00**	1	013700560

1374F

σφυριά ξυλουργού, ξύλινο στυλιάρι



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**20,00**	2	013740416
20	270	86	250	**22,30**	2	013740420
22	290	92	335	**23,10**	2	013740422
26	290	103	425	**26,00**	2	013740426
28	310	108	510	**27,50**	2	013740428
30	310	117	580	**29,00**	2	013740430

1374F/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,85**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,95**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,10**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,95**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,45**	2	013740470

1375

σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	23,10	3	013750000

1375/MR

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1375



	€		
1375/MR	10,50	2	013750003

1375A

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
πλαστικό στυλιάρι



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	33,00	3	013750016
20	570	330	130	35,00	3	013750020

1375B

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
χαλύβδινο στυλιάρι



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	30,50	3	013750026
20	570	330	130	31,00	3	013750030

1376X

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	22,00	3	013760125
300	25	130	450	23,30	3	013760130
400	27	132	450	25,50	3	013760140

1376X/MR

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1376X



	€		
1376X/MR	12,40	2	013760161

1376XT

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
πλαστικό στυλιάρι



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	26,00	3	013760525
300	25	130	500	28,00	3	013760530
400	27	132	500	30,00	3	013760540

1376XT/MR

στυλιάρι ανταλλακτικό
για 1376XT



	€		
1376MR/XT	14,20	2	013760585

1377

σφυριά μπάλας, κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού
και λευκοσιδηρουργούς, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	33,00	2	013770134
450	350	102	35,00	2	013770145
570	350	110	40,50	2	013770157
680	360	116	42,00	2	013770168
900	380	120	44,00	2	013770190

1377/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	7,30	2	013770234
1377MR 450 1377/450	8,40	2	013770245
1377MR 570 1377/570	9,35	2	013770257
1377MR 680 1377/680	9,50	2	013770268
1377MR 900 1377/900	11,80	2	013770290

1377T

σφυριά μπάλας,
κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς,
στυλιάρι fiber



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	31,00	2	013770534
450	350	102	37,00	2	013770545
570	350	110	41,00	2	013770557
680	360	116	44,00	2	013770568
900	380	120	50,00	2	013770590

1378

σφυριά εφαρμοστή, κυλινδρική κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	30,50	2	013780134
570	350	115	32	40,50	2	013780157

1378/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	6,95	2	013780234
1378MR 570 1378/570	9,60	2	013780257

1379F

σφυριά ηλεκτρολόγου, γαλλικού
τύπου, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	19,90	2	013790416
18	250	135	21,60	2	013790418
20	260	142	23,10	2	013790420

1379F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,20**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,95**	2	013790430

1380
βαριοπούλες, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**22,40**	2	013800208
1000	40	260	95	**24,40**	2	013800210
1250	43	260	100	**26,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**29,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**37,00**	2	013800220

1380/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,15**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,70**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,85**	2	013800250

1380S
βαριοπούλες οικοδόμων
με κολάρο ασφαλείας,
ξύλινο στυλιάρι, πλαστικά κολάρα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**28,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**31,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**33,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**37,00**	2	013800415

1380S/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,40**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,25**	2	013800419

1380T
Βαριοπούλες οικοδόμων,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**39,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**40,00**	2	013800310
1250	42	260	110	**42,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**45,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**55,00**	1	013800320

1381
βαριοπούλες, στυλιάρι άσπρη
καρυδιά (hickory)



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**104,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**116,50**	1	013810040
5000	70	900	162	**132,50**	1	013810050
8000	80	900	185	**228,50**	1	013810080

***= στυλιάρι μελιό**

1381/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**52,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**54,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**54,50**	2	013810780

1381T
βαριοπούλες,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**113,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**124,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**141,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**262,00**	1	013810380

1385
βαριοπούλες με χάλκινη κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**40,00**	2	013850404
600	32	270	80	**57,50**	2	013850406
800	34	280	90	**75,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**94,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**137,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**186,00**	1	013850420

1385/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**11,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,70**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**12,10**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,40**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,70**	1	013850480

1390
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,80**	5	013900022
28	280	85	**26,50**	5	013900028
35	310	95	**36,50**	5	013900035
45	320	107	**57,50**	4	013900045
60	380	128	**97,50**	2	013900060

1390/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**5,55**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,35**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,55**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,25**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,30**	2	013900260

1390R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1390



Ø mm	€		
22	3,55	4	013900122
28	5,50	4	013900128
35	7,30	4	013900135
45	12,40	4	013900145
60	21,50	4	013900160

1390N
ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι

Άκρα μεσαίας σκληρότητας: 75 Shore
Αντοχή σε λάδια και φθορά
Ιδιαίτερα κατάλληλες για μέταλλα



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	22,60	3	013900522
28	280	85	28,00	3	013900528
35	310	95	38,00	3	013900535
45	320	107	60,50	2	013900545
60	380	128	102,50	2	013900560

1390NR
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390N



Ø mm	€		
22	3,55	4	013900622
28	5,50	4	013900628
35	7,30	4	013900635
45	12,40	4	013900645
60	21,50	4	013900660

1391
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
καλυμμένες εξ ολοκλήρου
με λάστιχο



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	34,50	2	013910135
50	320	105	45,50	2	013910150
55	355	110	53,50	2	013910155
65	380	130	73,00	2	013910165

1391A
ματσόλες χωρίς αναπήδηση
για πλακάδες, καλυμμένες εξ ολοκλήρου
με άσπρο λάστιχο



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	32,50	2	013910205
1000	60	300	120	43,50	2	013910210

1392
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	53,00	2	013920030
35	305	115	56,50	2	013920035
40	310	125	64,50	2	013920040
50	325	135	76,50	2	013920050
60	385	155	118,00	2	013920060

1392R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1392



Ø mm	€		
30	7,85	4	013920230
35	11,50	4	013920235
40	17,40	4	013920240
50	23,20	4	013920250
60	34,50	4	013920260

1393
ματσόλες με σκληρό ελαστικό



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	15,30	3	013930050
60	340	110	17,40	3	013930060
70	370	130	20,90	2	013930070

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1878 - 3067



1410/M

κλειδί γάντζος για ελαστικούς δακτυλίους



Ø mm	€		
3,5	22,00	2	014100051

1428

εξολκείς για κατεστραμμένα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	18,90	2	014280008
10	3/8	36	17	18,90	2	014280010
11	3/8	36	17	18,90	2	014280011
12	3/8	36	19	18,90	2	014280012
13	3/8	36	19	18,90	2	014280013
14	3/8	36	19	18,90	2	014280014
15	1/2	38	21	20,20	2	014280015
16	1/2	38	21	20,20	2	014280016
17	1/2	38	21	20,20	2	014280017
18	1/2	38	26	20,20	2	014280018
19	1/2	38	26	20,20	2	014280019
20	1/2	38	26	22,20	2	014280020
21	1/2	38	26	22,20	2	014280021
22	1/2	38	26	24,10	2	014280022
24	1/2	38	26	24,10	2	014280024
27	1/2	38	26	25,00	2	014280027

1428L

καρυδάκια-εξολκείς, μακριά σειρά, για κατεστραμμένα δεξιόστροφα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

1/2"



mm	€		
17	48,50	1	014280217
19	49,50	1	014280219
21	53,00	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	149,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	211,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	125,50	1	014280115

1429

εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια, με τετράγωνο οδηγό

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	12,20	3	014290002
3	3/8	60	12,20	3	014290003
4	3/8	60	12,20	3	014290004
5	3/8	60	13,10	2	014290005
6	3/8	60	13,10	2	014290006
8	1/2	70	14,10	2	014290008
10	1/2	70	14,70	2	014290010

3/8"
1/2"

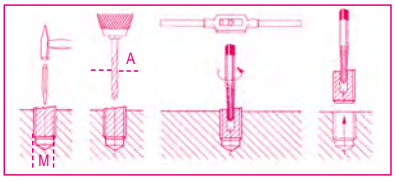


	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	101,50	1	014290107

1430/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια, από σκληρυμένο και κατεργασμένο χάλυβα





	M mm	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,40	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,10	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,85	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,20	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,85	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	13,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	20,50	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	26,00	5	014300050



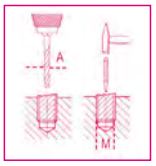
	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	28,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	38,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	77,00	1	014300108

1431/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Για την αφαίρεση βιδών και μπουζονιών που δε μπορούν να συγκρατηθούν σταθερά, κρουστικός μηχανισμός





	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	6,20	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	6,20	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	7,55	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,90	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	8,55	10	014310055

1431/C5

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Κρουστικός μηχανισμός



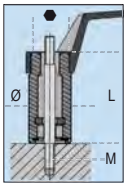
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	40,50	1	014310005

1433

εξολκείς για μπουζόνια

3/8"
1/2"







M mm	Ø mm	L mm	⬣ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	14,10	2	014330005
6	24	60	21	1/2	14,10	2	014330006
7	24	60	21	1/2	14,10	2	014330007
8	24	60	21	1/2	14,10	2	014330008
9	28	70	21	1/2	16,70	2	014330009
10	28	70	21	1/2	16,70	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	16,70	2	014330021
11	28	70	21	1/2	16,70	2	014330011
12	28	70	21	1/2	16,70	2	014330012
14	36	72	24	-	26,00	2	014330014
16	36	72	24	-	26,00	2	014330016

1433/C11

εξολκέας για μπουζόνια
με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2"



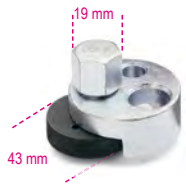
	€		
1433/C11	**250,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



ø mm	€		
4÷20	**101,00**	1	014350001

1435R

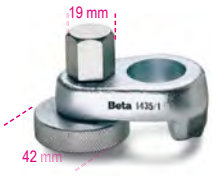
ανταλλακτικό ροδάκι για 1435



	€		
1435R	**31,50**	1	014350010

1435/1

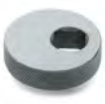
εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



ø mm	€		
19÷26	**125,00**	1	014350002

1435/1R

ανταλλακτικό ροδάκι για 1435/1



	€		
1435/1R	**32,50**	1	014350011

1437/C12

συλλογή με 12 εργαλεία για αφαίρεση
αερόσακων



	€		
1437/C12	**106,50**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

κεντραδόρος συμπλέκτη γενικής
χρήσης πλήρης με 3 άκρα
προσαρμογής



	€		
1438	**63,50**	1	014380001

1438R

ανταλλακτικά άκρα προσαρμογής
για 1438



ø mm	€		
14÷18	**4,35**	5	014380101
18÷21	**4,35**	5	014380102
22÷25	**4,35**	5	014380103

1438DCT

εργαλείο για αφαίρεση και τοποθέτηση DCTs
6-ταχυτήτων

για χρήση σε Volvo, Ford, Chrysler and Dodge vehicles



	€		
1438DCT	**170,00**	1	014380300

1438EVO

κιτ κεντραδόρου συμπλέκτη γενικής χρήσης

Τα εξαρτήματα είναι εξ ολοκλήρου από μέταλλο



	€		
1438EVO	**283,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

λεβιές για κλείδωμα/ξεκλείδωμα DSG
κιβωτίων διπλού συμπλέκτη
για οχήματα VAG



	€		
1438DSG	**38,50**	1	014380200

1438K/DSG-2

σετ εργαλείων για ευθυγράμμιση διπλών
συμπλεκτών DSG 6 και 7 ταχυτήτων

**για χρήση με διπλούς συμπλέκτες DSG 6 ταχυτήτων και χειροκίνητη αλλαγής,
7 ταχυτήτων DSG (σειρά 1 και 2) και κιβώτια ταχυτήτων S-tronic.**



	€		
1438K/DSG-2	**712,00**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

σετ εργαλείων αφαίρεσης/εγκατάστασης για κιβώτιο ταχυτήτων διπλού συμπλέκτη Powershift



	€		
1438K/PWR	**487,00**	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

σετ εργαλείων για ευθυγράμμιση διπλών συμπλεκτών στεγνής λειτουργίας Ford

για ευθυγράμμιση συμπλέκτη μετά την εκτέλεση εργασιών όπως αντικατάσταση στεγάνωσης λαδιού συμπλέκτη



	€		
1438DCT/S	**371,00**	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

κατσαβίδι γωνιακό (90°), μακριά σειρά, με λάμες, σε θήκη



Περιεχόμενα κασετίνας:
- Γωνιακό κατσαβίδι
- 1 κεφαλή για βίδες με εγκοπή
- 1 κεφαλή 1/4" για μύτες
- 1 κεφαλή για ειδικές λάμες
- 7 ειδικές λάμες

	€		
1439K7	**235,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

συμπιεστές ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**35,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**46,00**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**52,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**56,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**58,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**85,00**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

πένσες ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**47,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**61,50**	1	014450002

1450GC

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδων, με ίσιες και γωνιακές σιαγόνες



	€		
1450GC	**138,00**	1	014500005

1452K

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδας, με τρεις φλάντζες

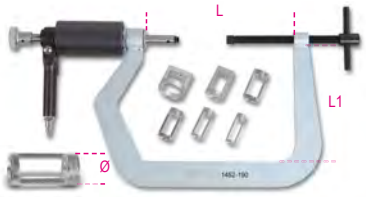


	€		
1452K	**183,00**	1	014520100

1452PN/K

πνευματικό εργαλείο για ελατήρια βαλβίδων κινητήρα

Ώθηση: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**391,00**	1	014520110

1454P

ξύστρα για αφαίρεση υπολειμμάτων συσκευασίας και στεγανωτικών

συνιστάται ιδιαίτερα για καθαρισμό κεφαλών και επίπεδων επιφανειών για εφαρμογή



L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	**51,50**	1	014540010

1455SVP

βαλβιδοτρίφτης αέρα

Πίεση: 6 bars



	€		
1455SVP	**446,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ανταλλακτικά εξαρτήματα για 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**8,05**	5	014550501
1455SVP/R2	**8,05**	5	014550502
1455SVP/R3	**8,05**	5	014550503

1457/B4

σετ εργαλείων για άνοιγμα ρακόρ σωλήνα Rilsan

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	**€ 59,50**	1	014570024

1458

τσιμπίδι για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα



DIN 5417

Ø mm			
30÷100	**€ 87,50**	2	014580001

1460F

εργαλείο για εξόλκευση τσιμούχας βαλβίδων



1460F	**€ 75,00**	1	014600010

1461/C3B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Fiat/Alfa/Lancia

Κινητήρες: 1.2-1.4 16V



1461/C3B	**€ 408,00**	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford diesel

Κινητήρες: 1.3 Multijet



1461/C5G	**€ 362,00**	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Peugeot/Citroën

Κινητήρες: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B	**€ 547,00**	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Peugeot/Citroën diesel

Κινητήρες: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G	**€ 721,00**	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Renault/Nissan

Κινητήρες: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B	**€ 414,00**	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Ford

Κινητήρες: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B	**€ 287,00**	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Ford/Mazda diesel

Κινητήρες: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G	**€ 495,00**	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Opel

Κινητήρες: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



	€		
1461/C9B	**228,50**	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (κοινής ράγας)



	€		
1461/C10G	**716,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Renault

Κινητήρες: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**243,50**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Renault

Engines: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



	€		
1461/C11G	**593,00**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat

Κινητήρες: 1.9-2.2 JTS και 1.9 JTD Euro 4



	€		
1461/C12A	**432,00**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat/Alfa/Lancia diesel

Κινητήρες: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	€		
1461/C12G	**369,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

συσκευές χρονισμού για κινητήρες Fiat 0.9 Twinair turbo



	€		
1461/C13A	**194,50**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

συσκευές χρονισμού για κινητήρες Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	**298,00**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.2 TSI



	€		
1461/C17B	**166,00**	1	014610171



1461/C18B

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



	€		
1461/C18B	567,00	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford diesel

Κινητήρες: 2.2-2.3-3.0 Multijet



	€		
1461/C20G	986,00	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

σουσκευή χρονισμού για κινητήρε Renault diesel

Κινητήρες: 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	554,00	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Peugeot/ Citroën βενζίνης

Κινητήρες: 1.0-1.2 VTi



	€		
1461/C22B	508,00	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Opel βενζίνης

Κινητήρες: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



	€		
1461/C23B	709,00	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Mini-Peugeot/Citroën βενζίνης

Κινητήρες: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	€		
1461/C24B	826,00	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Mini diesel

Κινητήρες: 1.6 diesel (W16D)



	€		
1461/C25G	184,00	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες BMW diesel

Κινητήρες: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	332,00	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Volkswagen, Seat και Skoda βενζίνης

κινητήρες: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	€		
1461/C28B	590,00	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Ford βενζίνης

κινητήρες: 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	**849,00**	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες diesel Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

κινητήρες: 1.6-2.0 CR TDI
για κινητήρες από 2012 και μετά



	€		
1461/C30G	**769,00**	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

συσκευή χρονισμού για βενζινοκινητήρες πετρελαίου Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



	€		
1461/C31B	**619,00**	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες diesel Opel

Κινητήρες: 1.6 CDTi (B16)



	€		
1461/C32G	**378,00**	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

συσκευή χρονισμού για βενζινοκινητήρες Opel

Κινητήρες: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	€		
1461/C33B	**123,00**	1	014610234

1462CF/C6

σετ με 6 κλειδιά πολύγωνα μονά για συνδέσνους μπεκ καυσίμου

διαστάσεις:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



	€		
1462CF/C6	**115,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

κλειδιά μονά πολύγωνα για ρακόρ μπεκ καυσίμου

12"



mm	€		
12	18,40	1	014620012
14	18,60	1	014620014
16	19,00	1	014620016
17	19,20	1	014620017
19	20,30	1	014620019
18	19,70	1	014620018

1462CF-SN/C6

σετ 6 μονών, αρθρωτών εξάγωνων κλειδιών για συνδέσμους μπεκ ψεκασμού καυσίμου

μεγέθη:
12-14-16-17-18-19

3/8"



	€		
1462CF-SN/C6	**157,50**	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

μονά, αρθρωτά εξάγωνα κλειδια για συνδέσμους μπεκ ψεκασμού καυσίμου

3/8"



mm	€		
12	29,00	1	014620032
14	29,50	1	014620034
16	31,00	1	014620036
17	31,50	1	014620037
18	32,50	1	014620038
19	34,00	1	014620039

1462/KD

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση μπεκ Denso, πλήρης με αδράνεια



	€		
1462/KD	**1.012,00**	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

συλλογή με εξολκείς για μπεκ diesel κοινής ράγας

Επιτρέπει αφαίρεση μπεκ DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	€		
1462/KI	**2.960,00**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση μπεκ από κινητήρες Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 και Chrysler

Για μπεκ Bosch (2.1 και 2.2L) και Delphi (3.0)
Τα μπεκ αφαιρούνται
χωρίς να αφαιρεθεί ο κινητήρας.
Ιδιαίτερα κατάλληλη για τα παρακάτω μοντέλα:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G Classes
Chrysler 300 C



	€		
1462/KMRC	**858,00**	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

συλλογή γενικής χρήσης για αφαίρεση diesel μπεκ κοινής ράγας

Πλήρης με πένσα και σφυρί



	€		
1462/KU	**902,00**	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

κιτ με άκρο σφυριού για αφαίρεση μπεκ

το κιτ περιέχει:
- **1 άκρο σφυριού 4 kg με στυλιάρι 400 mm**
- **1 αρθρωτή προσαρμογή, αρσενικό M10x1.5, θυληκό M22x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M22x1.5, θυληκό M13x1.4 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27X1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M25x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M14x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M20x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M17x1 mm**



	€		
1462/MB	**362,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

προσαρμογή για αφαίρεση μπεκ Bosch κοινής ράγας

Για χρήση με Beta 960KI και Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	**262,00**	1	014620435

1462AD/SMN

κιτ προσαρμογές για αφαίρεση μπεκ Siemens και Denso

Για χρήση με Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	**392,00**	1	014620436

1462/EI

εργαλείο με δόνηση για αφαίρεση μπεκ

- Βοηθάει στην πλήρη αφαίρεση των μπλοκαρισμένων μπεκ απο τα περιβλημματά τους, χωρίς την καταστροφή των κυλινδροκεφαλών και των ίδιων των μπεκ.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σετ αφαίρεσης μπεκ, με ή χωρίς σφυρί.
- Το εργαλείο εφαρμόζεται άμεσα στη ράβδο αφαίρεσης, η οποία είναι συνδεδεμένη με το μπεκ, μέσω δονήσεων και παλμών.
- Η βαλβίδα ελέγχου επιτρέπει την προσαρμογή της έντασης των δονήσεων ανάλογα με τον τύπο της εργασίας προς διεκπεραίωση.

CE



	€		
1462/EI	**798,00**	1	014620240

1462PIM

πλάκες συντήρησης μπεκ, ζεύγος

πιάσιμο σε μόρσα
διατομές:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	**126,00**	1	014620502

1463/KIT

κιτ κλειδώματος ιμάντα χρονισμού βαλβίδων



	€		
1463/KIT	**487,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T
Ψηφιακός ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης



Με κιτ 960AD/TP2, επιτρέπει να ελεγχθούν τα παρακάτω:
- συμπίεση κινητήρα βενζίνης και πετρελαίου
- πίεση λαδιού κινητήρα
- κοινή ράγα χαμηλή πίεση
- πίεση ψεκασμού βενζίνης

Με κιτ 1464AP, επιτρέπει να ελεγχθούν τα παρακάτω:
- πραγματική κοινή ράγα χαμηλή πίεση
- πίεση αντλίας υψηλής πίεσης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- 5" οθόνη αφής
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερούς λιθίου
- πλήρης με αισθητήρα 80 bar (για χαμηλή πίεση) και καλώδιο USB

	€		
1464T	**1.006,00**	1	014640050

1464T/SP80
αισθητήρας πίεσης, 80 bars,
για τα εργαλεία 1464T και 960TP



	€		
1464T/SP80	**363,00**	1	014640053

960AD/TP2
σετ προσαρμογές για 960TP
σε πλαστική κασετίνα



	€		
960AD/TP2	**629,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg



1464CBD
ολοκληρωμένο σετ με προσαρμογές για έλεγχο συμπίεσης σε κινητήρες βενζίνης και diesel,
με τον ελεγκτή 1464T

Επιτρέπει τη σύνδεση με τον κινητήρα για τη δοκιμή συμπίεσης βενζίνης και ντίζελ με τον ελεγκτή 1464T
Περιεχόμενα:
- 8 προσαρμογές μπουζί με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 44 προσαρμογές προθερμαντήρα με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 1 ρυθμιζόμενη προσαρμογή μπεκ ψεκασμού για αυτοκίνητα, φορτηγά, θαλάσσιους κινητήρες και γεωργικά μηχανήματα
- 1 προσαρμογή 90 °, βαλβίδα απελευθέρωσης πίεσης και σωλήνα σύνδεσης
- χώρος που φιλοξενεί τον ελεγκτή 1464T στη θήκη



	€		
1464CBD	**852,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC
πλήρες σετ με προσαρμογές για προθερμαντήρες και μπουζί για 1464T

Επιτρέπει σύνδεση στον κινητήρα για έλεγχο της συμπίεσης σε κινητήρες diesel με τον ψηφιακό ελεγκτή 1464T.

Περιεχόμενα:
- 22 προσαρμογές για προθερμαντήρες
- 5 προσαρμογές μπουζί
- 1 κιτ προσαρμογής γενικής χρήσης για φορτηγά, μηχανές σκαφών και αγροτικών μηχανημάτων



	€		
1464IC	**629,00**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK
σετ με προσαρμογές για προθερμαντήρες για αυτοκίνητα, φορτηγά, μηχανές σκαφών και αγροτικών μηχανημάτων

παραδίδεται με 1464IC



	€		
1464IC/RK	**230,00**	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP
Σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης σε κινητήρες diesel κοινής ράγας,
με 1464T

Πλήρες με:
- σετ σωλήνων υψηλής πίεσης
- συνδέσεις
- αισθητήρα 2,000 bar



	€		
1464AP	**908,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T
σωλήνας υψηλής πίεσης
για 1464AP και 960TAP



	€		
1464AP T12X12	**75,00**	1	014640453
1464AP T12X14	**75,00**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**75,00**	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	**88,00**	1	014640456

1464FG

σετ προσαρμογών
για έλεγχο κινητήρων diesel κοινής ράγας
(για χρήση με Beta 1464T-1464AP)

Χρησιμοποιώντας τον ελεγκτή με την κατάλληλη προσαρμογή, μπορούμε να προσδιορίσουμε αν το πρόβλημα είναι στην αντλία υψηλής ή στον ρυθμιστή, όταν δεν υπάρχει πίεση στο κύκλωμα υψηλής πίεσης των κινητήρων κοινής ράγας.
Συνιστάται για Bosch, Delphi, Denso και Siemens ρυθμιστές πίεσης



	€		
1464FG	**371,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

προσαρμογή ρύθμισης για αντλία Bosch CP4,
δεν περιέχεται στο 1464FG



	€		
1464FG/CP4	**54,50**	1	014640475

1464APB

σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης
σε κινητήρες βενζίνης FSI,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα 200 bar
και συνδέσμους



	€		
1464APB	**464,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

σετ 9 συνδέσμων για έλεγχο
χαμηλής πίεσης καυσίμου
(για χρήση με 1464T)

Ταχυσύνδεσμοι για ελεγκτή 1464T
επιτρέπει τον γρήγορο έλεγχο χαμηλής πίεσης καυσίμου σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου



	€		
1464PB	**643,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

σετ για έλεγχο πίεσης συστήματος AdBlue®
για 1464T

Παραδίδεται με προσαρμογές για χρήση με τον αισθητήρα 80-bar ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στο 1464T



	€		
1464ADB	**108,00**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

σετ για έλεγχο πίεσης φίλτρου
μικροσωματιδίων πετρελαίου(DPF)
για 1464T

Συνοδεύεται από:
- Αισθητήρα 500 mbar
- Προσαρμογή 8 mm με ταχυσύνδεσμο και εξάρτημα T
- Καλώδιο RJ45 μήκους 3m



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Έλεγχος πίεσης: 0÷500 mbar
Ανάλυση: 1 mbar

	€		
1464FAP	**232,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

σετ για έλεγχο
πίεσης turbo,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα
και καλώδιο σύνδεσης



	€		
1464PT	**201,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

σετ για έλεγχο
πίεσης αντλίας
σε κινητήρες TDI,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από σύνδεσμο



	€		
1464TDI	**141,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

σετ ελέγχου κενού αέρος για 1464T

Για μέτρηση και αποθήκευση της μέγιστης τιμής κενού αέρος
Συνοδεύεται από:
- αισθητήρα 800 mbar
- προσαρμογές 6 και 8 mm
- καλώδιο RJ45 3 μέτρων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Έλεγχος κενού αέρος: 0÷800 mbar
Ανάλυση: 1 mbar
Αποθήκευση μέγιστης τιμής



	€		
1464VD	**232,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

σετ για έλεγχο πίεσης σε συστήματα πέδησης, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από προσαρμογές και συνδέσμους



	€		
1464PF	836,00	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

εργαλείο ελέγχου απόδοσης κινητήρα

Επιτρέπει τον έλεγχο της ενδοθερμικής συμπίεσης του κινητήρα μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με τον κινητήρα, λαμβάνοντας ισχύ από την μπαταρία του οχήματος, μέσω ενός αποκλειστικού λογισμικού



Βήμα 1: υπολογισμός στροφών κινητήρα
Βήμα 2: Έλεγχος της τάσης της μπαταρίας κατά τη διάρκεια κάθε περιστροφής
Βήμα 3: Απεικόνιση της απορροφούμενης ισχύος και της συμπίεσης που υπολογίζεται μέσω της λειτουργίας εκκίνησης για κάθε έμβολο
Βήμα 4: Έλεγχος της φόρτισης και της απόδοσης της μπαταρίας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12V DC (μπαταρία οχήματος)
Διαστάσεις: 140x75x30 mm
Μήκος καλωδίου τσιμπίδας: 1300 mm
Βάρος: 215 g

	€		
1465	1.400,00	1	014650010

1466/C5

κιτ με 5 κλειδιά εξαέρωσης φρένων

περιεχόμενα κιτ:
- **5 κλειδιά διαστάσεων 7-8-9-10-11 mm**
- **1 σωλήνας με αντεπίστροφη βαλβίδα**



	€		
1466/C5	152,50	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

κλειδί εξαέρωσης φρένων, 11 mm, μακριά σειρά



	○ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	35,50	1	014660211

1466TLF

δοχείο ανάκτησης υγρού φρένων χωρητικότητα: 1.5 l

Ταχυσύνδεσμος για το σωλήνα ανάκτησης Ø 5.5 mm



	€		
1466TLF	51,50	1	014660201

1467

αναρροφητής υγρού φρένων



Πίεση: ελάχ. 5 bar, μέγ. 11.5 bar

	l	€		
1467	1,5	415,00	1	014670001

1467/RK1

ανταλλακτικό κιτ σωλήνες για 1467



	€		
1467/RK1	31,00	1	014670501

1467/RK2

ανταλλακτικό δοχείο πλήρωσης για 1467



	€		
1467/RK2	119,00	1	014670502

1467LF/2

ηλεκτρικό όργανο για αντικατάσταση υγρού φρένων

με "σύστημα ταλάντωσης"



- Σταματά αυτόματα μόλις αδειάσει το δοχείο, αποτρέποντας έτσι την είσοδο αέρα
- Μέγιστος όγκος δοχείου: 20 l
- Πίεση λειτουργίας: 0.4÷3.5 bar
- Τροφοδοσία: 230V

Παραδίδεται με:
- Δοχείο συλλογής υγρού φρένων
- 1 στάνταρ τάπα E20

	€		
1467LF/2	2.155,00	1	014670099

1467LF/RC

δοχείο με σωλήνα ανάκτησης για 1467LF



	€		
1467LF RC	131,00	1	014670125

1467TU

προσαρμογή για δεξαμενές υγρού φρένων

- μπορεί να προσαρμοστεί στο 90% των διαθέσιμων δεξαμενών
- για χρήση με το στοιχείο 1467LF της Beta



	€		
1467TU	76,00	1	014670090

1467T/C6

σετ με προσαρμογές
για δοχεία υγρού φρένων,
για χρήση με BETA 1467LF και 1467LF/2

Το σετ περιέχει:
- 1 προσαρμογή για οχήματα Toyota
- 1 προσαρμογή για οχήματα Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 προσαρμογή για οχήματα Honda
- 1 προσαρμογή για οχήματα Mazda και Suzuki
- 1 προσαρμογή για οχήματα Nissan
- 1 προσαρμογή πλήρωσης υγρού φρένων για ευρωπαϊκά οχήματα

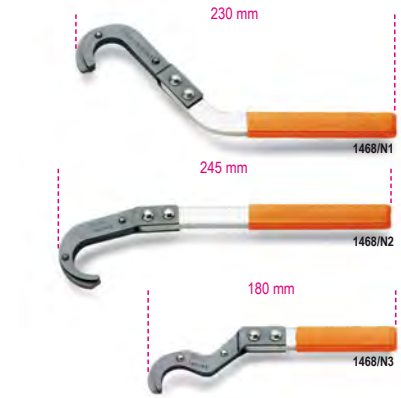


	€		
1467T/C6	330,00	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

αποσυμπιεστής βαλβίδων για αφαίρεση δίσκων



	€		
1468N/1	30,00	1	014680011
1468N/2	30,50	1	014680012
1468N/3	31,00	1	014680013

1470

τσιμπίδες για ελατήρια ταμπούρων

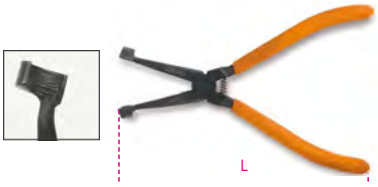


L mm	€		
210	47,50	1	014700001
330	61,50	1	014700002
540	186,00	1	014700010

1470FT

πένσα για ελατήρια από πέλμα ταμπούρων

Ράμφη σε γωνία 40°
Εύκολη πρόσβαση σε δυσπρόσιτα μέρη



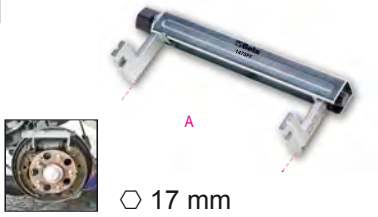
L mm	€		
184	51,50	1	014700000

1470PF

εργαλείο αντικατάστασης κυλίνδρων σε φρένα τυμπάνου

οι σιαγόνες παραμένουν ανοιχτές, για εύκολη αντικατάσταση του κυλίνδρου

3/8"



A mm	€		
25÷140	87,00	1	014700200

1471

τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
330	94,50	1	014710001

1471A

πένσα για συρματόσχοινο χειρόφρενου



A max mm	B mm	€		
45	5	114,50	2	014710010

1471GF

χυτευτοί γάντζοι για τη στήριξη δαγκάνων φρένων κατά την αντικατάσταση τακακιών, ζεύγος



	Max kg	€		
1471GF	5	16,40	1	014710310

1471M/C22

πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα

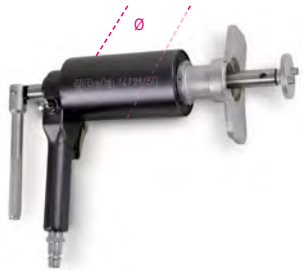


	€		
1471M/C22	352,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	203,50	1	014710069

1471M/P

προσαρμογές για φθαρμένα τακάκια και σιαγόνες TRW-Mégane



	€		
1471M/P	31,50	1	014710080

1471M/W50

προσαρμογή για χειρόφρενα VW Passat (μετά το 2005)



	€		
1471M/W50	11,10	1	014710079

1471PN/B1

προσαρμογή για χειρόφρενα Ford



	€		
1471PN/B1	11,10	1	014710081

1471PN/B2

προσαρμογή για χειρόφρενα Daily



	€		
1471PN/B2	15,50	1	014710082

1471PN/B3

προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B3	11,10	1	014710083

1471PN/B4

προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B4	11,10	1	014710084

1471PN/B5

προσαρμογή για χειρόφρενα Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	9,60	1	014710085

1471CF

πεντάγωνα καρυδάκια χειρός για παξιμάδια από σιαγόνες φρένων

12"



mm	€		
14	21,60	1	014710314
19	21,60	1	014710319

1471CM

καρυδάκι με πεντάγωνη μύτη για βίδες από σιαγόνες φρένων

12"



mm	€		
10	21,60	1	014710360

1471CM/E11

καρυδάκι με εξάγωνη μύτη, 11 mm, για βίδα ρύθμισης φρένων Mercedes ML (σειρά 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	23,10	1	014710361

1471D2

εργαλείο για σπρώξιμο εμβόλων δισκόφρενων, με κλειστές σιαγόνες

Δυο ζεύγη πλάκες για εργασία σε σιαγόνες με 2 και 4 έμβολα



mm	€		
10	96,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 χτυπητά κλειδιά για σιαγόνες φρένων φορτηγών

μπορεί να χρησιμοποιηθούν με δυναμόκλειδα για εργασίες σύσφιξης
περιλαμβάνονται τα μεγέθη:
- **κλειδιά θηλυκά Torx E18, E20, E24**
- **κλειδιά δακτυλίου M24, M26**

3/4"



	€		
1471T/C5	307,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα



	€		
1472	54,50	1	014720001

1472AU

πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα



ø mm	€		
18÷53	158,00	1	014720100

1472R/AU

ανταλλακτικά άκρα για 1472AU



	€		
1472AU/R	60,50	1	014720101

1472AU/P

πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα, με προέκταση



Ø mm	L mm	€			
18÷54	630	139,00	1	014720105	

1472AU/RP

ανταλλακτική ντίζα για 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	34,00	1	014720106

1472B/RNLT

καρυδάκι διπλής κεφαλής, ειδικά σχεδιασμένο για
σφιγκτήρες εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης εγκατεστημένους σε κινητήρες του ομίλου Renault

⬡ 9 mm



	€		
1472B/RNLT	22,00	1	014720250

1472FC

πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα Clic® με περιστρεφόμενες κεφαλές



	€		
1472FC	50,00	1	014720090

1472FC/GE

βαρέος τύπου πένσα για σφικτήρες κολάρων τύπου Clic®

ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλου μεγέθους σφικτήρες



L mm	€		
230	87,50	1	014720093

1472FC/L

πένσα για σφιγκτήρες Clic® με εύκαμπτη προέκταση



L	€		
630 mm	134,00	1	014720095

1472FCL/RP

ανταλλακτική ντίζα για 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	59,00	1	014720096

1472FCA

πένσα αφαίρεσης κολάρων με σφιγκτήρα τύπου Visa ®



	€		
1472FCA	75,50	1	014720041

1472H

εργαλείο αφαίρεσης σφιγκτήρων Henn



L mm	€		
1472H 100	29,50	1	014720000

1472MT/VW

ζεύγος προσαρμογών για την αφαίρεση αεραγωγών εισαγωγής πιέσεως σε αυτοκίνητα VAG

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	14,20	1	014720500

1472TM

πένσα ταχυσυνδέσμων για φίλτρα multijet



	€		
1472TM	35,00	1	014720200

1472VW

Πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα, με περιστρεφόμενες κεφαλές

Για οχήματα Volkswagen και Mercedes



	€		
1472VW	56,50	1	014720051

1473

πένσα για κολάρα OETIKER®



	€		
1473 275	155,50	1	014730001

1473A
πένσα για κολάρα OETIKER®





	€		
1473A	118,50	1	014730010

1473Q
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα OETIKER® με οδηγό

Για χρήση με:
- **δυναμόκλειδα**
- **καστάνιες**
- **αρσενικούς οδηγούς**

3/8"





	€		
1473Q	108,50	1	014730005

1473P
πένσα για κολάρα OETIKER® χαμηλού προφίλ







	A Max mm	€		
1473P	53	44,00	1	014730020



1473FN
εργαλείο για τέντωμα και κοπή δεματικών από ανοξείδωτο χάλυβα

Για δεματικά Panduit® και παρόμοια



	A mm	€		
	4,7÷9,5	81,50	1	014730501

1473T
κόφτης για χαλύβδινους σφιγκτήρες

επιτρέπει κοπή του σφιγκτήρα χωρίς κίνδυνο καταστροφής κολάρων, προστατευτικών κλπ.



	A Max mm	L mm	€		
	14	220	73,50	1	014730582

1474/C4
κιτ με 4 εργαλεία για αφαίρεση πηνίων μπουζί Volkswagen



	€		
1474/C4	123,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
εξολκέας πηνίων ανάφλεξης, Volkswagen group





	€		
1474E/VW	34,00	1	014740120

1474E/VW2
εξολκέας πηνίου ανάφλεξης, για οχήματα ομίλου VAG

για χρήση σε κινητήρες 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0

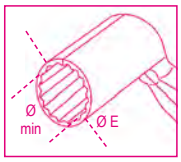




	€		
1474E/VW2	39,50	1	014740150

1474L
πένσα για μπουζί, καμπύλα ράμφη, 15°





	Ø min mm	Ø E mm	€		
	14	20	98,50	2	014740010

1474DL
πένσα για μπουζί, μακριά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1474DL	47,00	1	014740015

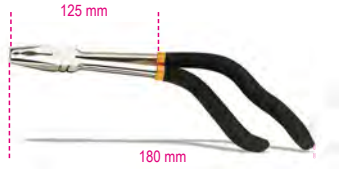
1474G
μυτοτσίμπιδο μακρύ λοξό για αφαίρεση καπακιού προθερμαντήρα



	€		
1474G	53,50	1	014740200

1475U

πένσα γενικής χρήσης, γυαλιστερή επιχρωμιωμένη, λαβές πιστολέ καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1475U	50,00	1	014750010

1476

κόφτης εξατμίσεων αυτομπλοκαριζόμενος



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	96,00	1	014760002

1476/RC

ανταλλακτική αλυσίδα για 1476



	€		
1476/RC	46,50	1	014760012

1476A

κόφτης εξατμίσεων



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	122,00	1	014760005

1476A/RC

ανταλλακτική αλυσίδα για 1476A



	€		
1476A/RC	104,50	1	014760015

1476C/1

εκτονωτικά εξατμίσεων



	€		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	46,00	1	014760101

1476GT

πένσα για αφαίρεση ελαστικών στηριγμάτων από σωλήνες εξάτμισης



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	42,00	1	014760050

1476PSA

πένσα για κολάρο εξάτμισης με πείρο, PSA group

Χάρη στη μορφή της μύτης και το αυτόματο σφίξιμο είναι δυνατή εργασία χωρίς αφαίρεση του πείρου



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	52,00	1	014760060

1476T

πένσα για αφαίρεση/τοποθέτηση τουρμπίνας σε κινητήρες Volkswagen Audi diesel



mm	€		
12	46,50	1	014760200

1477/C10

λοξό κλειδί με 9 μύτες για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα

1 λοξό κλειδί με οδηγό για μύτες
4 μύτες διπλές πολύγωνες: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 μύτες για βίδες Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	200,00	1	014770310

530x110x55 mm

1477D

κλειδιά πολύγωνα για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα



mm	€		
13	35,50	1	014770113
15	35,50	1	014770115
16	35,50	1	014770116
17	35,50	1	014770117
19	35,50	1	014770119

1477D/S5

σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα



	€		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	179,50	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

κιτ με αναστρεφόμενο κεκαμένο κλειδί με καστάνια και μύτες



- 2 μύτες TORX T40-T45
- 1 μύτη XZN 10
- 1 καρυδάκι, 8 mm
- 3 καρυδάκια πολύγωνα, 10-12-13 mm

	L mm	€		
1477K/7	250	174,50	1	014770051

1478
πένσα για αφαίρεση κλιπς



	€		
1478	69,50	1	014780001

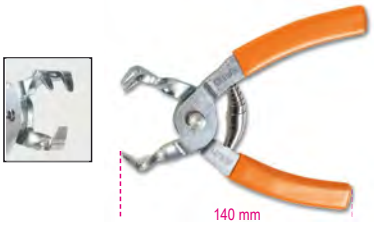
1478T
εργαλείο αφαίρεσης πλαστικών πείρων
με περιστρεφόμενη κεφαλή και κλιπ πίεσης

Η κεφαλή περιστρέφεται 90°



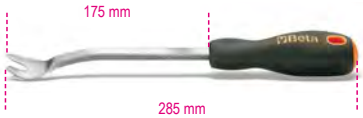
	S mm	€		
1478T	4,5	54,50	1	014780101

1478/3P
πένσα αφαίρεσης πλαστικών κλιπς
με σημεία απελευθέρωσης



	€		
1478/3P	76,50	1	014780151

1479
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς



	€		
1479	30,50	2	014790001



1479/B27
κιτ με 27 νάιλον εργαλεία για αφαίρεση πείρων
και εργασία σε πλαστικά και τσιμούχες, κρεμαστό



	€		
1479/B27	96,00	1	014790407

1479LB/C5
συλλογή 5 εργαλείων αφαίρεσης μεταλλικών πείρων



	€		
1479LB/C5	128,00	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
σκύλες, ζεύγος,
από Teflon ®



	€		
1479L/S2	43,50	1	014790510

1479LV/S3
συλλογή με 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων μεταλλικές

μεγέθη:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4.8x9.6 mm
1479LV/3: 2.8x6 mm



	€		
1479LV/S3	34,00	1	014790100

1479L/K4
4 σκύλες για εργασία σε
ταμπλό και ευαίσθητα μέρη



	€		
1479L/K4	41,50	1	014790604

1479ML/B17
συλλογή με 17 σκύλες πολλαπλών χρήσεων από πλαστικό

συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/B17	74,00	1	014790700

1479ML/S3
συλλογή από 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων, από πλαστικό

Συνιστώνται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/S3	13,40	1	014790603

1479N/S5
κιτ με 5 εργαλεία για αφαίρεση νάιλον καπακιών



	€		
1479N/S5	49,50	1	014790251

1479RB/1
ξύστρα ίσια



	€		
1479RB/1	34,00	1	014790315

1479RB/2
ξύστρα κεκαμένη



	€		
1479RB/2	34,00	1	014790320

1479RB/3
ξύστρα πλατιά



	€		
1479RB/3	38,50	1	014790310

1479U/13
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/13	31,00	2	014790010

1479U/32
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/32	36,00	2	014790015

1480
Κιτ για πλήρωση φίλτρου λαδιού diesel σε οχήματα χωρίς ηλεκτρική αντλία
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με αερόμετρο για λάστιχα

Περιεχόμενα κιτ:
- **GM ταχυσύνδεσμοι**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **2 κωνικές προσαρμογές για οχήματα χωρίς ταχυσυνδέσμους**



	€		
1480	464,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
Κιτ με 6 ζεύγη σφιγκτήρες για σωλήνες

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 1/4"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 3/8"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 5/16"**
- **3 ζεύγη λαστιχένια καπάκια**



	€		
1481/C12	146,50	1	014810312

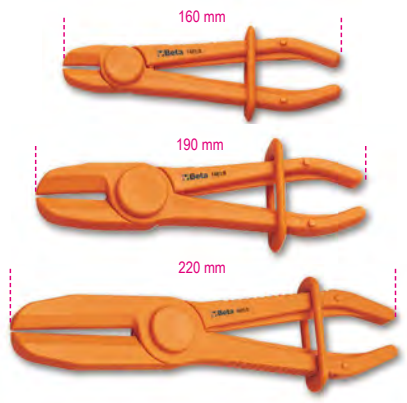
370x270x59 mm

1481K/S4
σετ με 4 αυτασφαλιζόμενους σφιγκτήρες για απόφραξη γραμμής
μεγέθη:
5/16" - 3/8" - 1/2" και βρόχος



	€		
1481K/S4	34,00	1	014810400

1481PL/A
πένσα για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	25,00	3	014810110
1481PL/B	15÷25	28,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	38,00	3	014810130

1481PL/S3
σετ 3 πένσες για πλαστικούς σωλήνες



	€		
1481PL/S3	91,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12

σετ ταχυσυνδέσμων γραμμής καυσίμου

3 ζεύγη ταχυσυνδέσμων με αρσενικούς/θηλυκούς ταχυσύνδεσμους για το κλείσιμο των γραμμών καυσίμου



	€		
1481T/C12	**143,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

κλειδί ρυθμιζόμενο αυτασφαλιζόμενο για στρόγγυλο παξιμάδι δοχείου



ø mm	€		
89÷170	**122,50**	1	014820001
89÷200	**133,50**	1	014820002

1482A/1

κλειδί με 3 βραχίονες για στρόγγυλα παξιμάδια,
για ρεζερβουάρ με αλουμινένιο παξιμάδι

Για αλουμινένια στρόγγυλα παξιμάδια για οχήματα Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes και BMW από 2011

1/2"



ø mm	€		
185	**94,50**	1	014820005

1482A/3

κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, PSA group

Σχεδιασμένο για παράκεντρη λειτουργία έτσι που η αφαίρεση του στρόγγυλου παξιμαδιού να μην καταστρέφει τον ευαίσθητο σωλήνα καυσίμου



ø mm	€		
157	**107,50**	1	014820007

1482A/5

κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, 22 τμήματα

για χρήση σε πλαστικά παξιμάδια σε οχήματα VAG

1/2"



ø mm	€		
180	**82,50**	1	014820015

1482/8 - 1482/10

πένσες για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου



	ø mm	€		
1482/8	8	**46,50**	2	014820008
1482/10	10	**46,50**	2	014820010

1482B

πένσα ταχυσυνδέσμων για σωλήνες καυσίμου



	€		
1482B	**56,50**	1	014820021

1482SN

πένσα περιστρεφόμενη για ταχυσύνδεσμους σωλήνων καυσίμου, με αρθρωτά σαγόνια



L mm	€		
260	**72,00**	1	014820110

1482C

σφήνες (2 ζεύγη) για άνοιγμα συνδέσμων φίλτρου diesel,
Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler και Volvo

Γρήγορη αντικατάσταση φίλτρου χωρίς ανεπανόρθωτη καταστροφή συνδέσμων



	€		
1482C	**75,00**	1	014820022

1482D

πένσα για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου,
με εύκαμπτη προέκταση



	€		
1482D	**102,50**	1	014820026

1483K/12

κιτ για αφαίρεση βαλβίδων από συστήματα κλιματισμού με σετ με πεντάστερες μύτες

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 θηλυκά οκτάγωνα καρυδάκια, Ø 12 and 15 mm, για βαλβίδες υψηλής πίεσης**
- **2 αρσενικά καρυδάκια, διατομής 2.2 και 3.2 mm, για βαλβίδες ώσης**
- **1 σετ με πεντάστερες μύτες:**
  PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	€		
1483K/12	**49,50**	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

σετ με πεντάστερες μύτες

Περιλαμβάνει:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	**15,00**	1	014830117

1483K/22

κιτ για άνοιγμα ταχυσυνδέσμων σε συστήματα κλιματισμού, τροφοδοσίας καυσίμου και λίπανσης



	€		
1483K/22	170,00	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

σετ με 2 εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση ιμάντα

Επιτρέπει γρήγορη και σωστή τοποθέτηση και αφαίρεση του ιμάντα, χωρίς κίνδυνο καταστροφής του



	€		
1484	149,50	1	014840010

1484PSA

εργαλείο για την εγκατάσταση ιμάντα αντλίας νερού χωρίς τεντωτήρα

για χρήση σε οχήματα PSA και ομίλου Opel κινητήρες 1.0 - 1.2



	€		
1484PSA	18,40	1	014840012

1485BP

εργαλείο σε μισοφέγγαρο για ασφάλιση οδοντωτών τροχαλιών

ρυθμίζεται με την αρθρωτή λαβή, σφίγγει και ασφαλίζει την τροχαλία περιμετρικά, προλαμβάνοντας ζημία σε γειτονικούς αισθητήρες



A Max mm	€		
130	268,00	1	014850000

1485BPM

εργαλείο σε μισοφέγγαρο με σιαγόνες αλουμινίου για ασφάλιση τροχαλιών με πολλά αυλάκια

ρυθμίζεται με την αρθρωτή λαβή, σφίγγει και ασφαλίζει την τροχαλία περιμετρικά, προλαμβάνοντας ζημία σε γειτονικούς αισθητήρες



A Max mm	€		
180	231,00	1	014850002

1485FCA/K2

εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού, ζεύγος, FCA group

συνιστώνται για 1.2, 1.4 8/16 V και 1.4 Multiair κινητήρες

- **1 175-mm-μήκους εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**
- **1 305-mm-μήκους αρθρωτό εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**



	€		
1485FCA/K2	123,00	1	014850220

1485FCA/T

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, μακριά σειρά, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	44,50	1	014850210

1485FCA/TS

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, αρθρωτός, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm	€		
305	13,5	78,00	1	014850215

1485FRD/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford

μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση τροχαλία εναλλάκτη

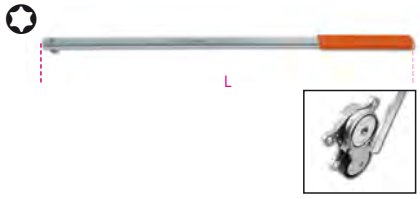


L mm	Q mm	€		
450	12,80	96,00	1	014850310

1485MRC/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Mercedes

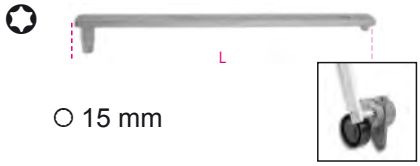
για χρήση σε κινητήρες M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	36,50	1	014850315

1485VLV/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	76,00	1	014850320

1485TC

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	58,00	1	014850330

1485/KIT

κιτ για έλεγχο του τεντώματος του ιμάντα χρονισμού



	€		
1485/KIT	217,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

εργαλείο ασφάλισης στροφάλου,
για κινητήρες 1.3 16V Multijet

2 κεφαλές με 3 μορφές για εργασία σε όλους τους κινητήρες 1.3 16V Multijet
σε οχήματα FCA, Opel, Ford και Suzuki



	L mm	€		
1485MJ	500	149,50	1	014850150

1485PMTJ

μοχλός απελευθέρωσης τροχαλίας
εκκεντροφόρου για κινητήρες Multijet

σχεδιασμένος για την ασφάλιση του εκκεντροφόρου κατά την απομάκρυνση της τροχαλίας



	L mm	€		
	450	157,00	1	014850190

1485R

εργαλείο γενικής χρήσης για περιστροφή
τροχαλίας εκκεντροφόρου
από σφυρήλατο χάλυβα
με 2 ζεύγη άκρα



	Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
	30÷120	10 - 17	500	187,00	1	014850025

1485R/P10

ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P10	20,00	1	014850035

1485R/P17

ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P17	20,00	1	014850038

1485VAG/K2

εργαλεία για προένταση
ρουλμάν ιμάντα χρονισμού, ζεύγος

- **Αρθρωτή κεφαλή 3 θέσεων**
- **1 εργαλείο με κεφαλή 12.5-mm-βάθος**
- **1 εργαλείο με κεφαλή 21.5-mm-βάθος**



	€		
1485VAG/K2	93,50	1	014850080

1485VAG

εργαλεία για προένταση
ρουλμάν ιμάντα χρονισμού

- **Αρθρωτή κεφαλή 3 θέσεων**



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	46,00	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	46,50	1	014850071

1486/10

κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- **Οχήματα VW από το 2008**
- **Panda από 2004 μέχρι 2012**
- **Grande Punto από 2005 μέχρι 2012**
- **Ducato από το 2010**
- **Νέα Doblò και Combo**
- **Cubo και Fiorino**



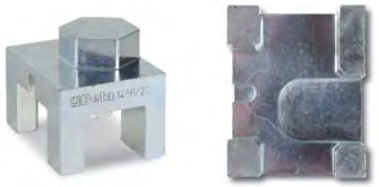
⬡ 36 mm

	€		
1486/10	169,00	1	014860110

1486/20

κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- **Multipla**
- **Ducato 1ης και 2ης σειράς μέχρι το 2010**
- **Berlingo και Ranch**
- **C3 με σιδερένιο δοχείο**
- **Punto από 1999 μέχρι 2010**
- **Doblò 1ης σειράς**
- **Daily και Iveco**
- **Dr5**



⬡ 36 mm

	€		
1486/20	169,00	1	014860120

1486/30

κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- **Zafira 2ης σειράς**
- **Combo 1ης σειράς**



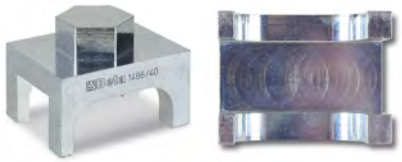
⬡ 36 mm

	€		
1486/30	169,00	1	014860130

1486/40

κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- **Touran 1ης σειράς**



⬡ 36 mm

	€		
1486/40	169,00	1	014860140

1486/50

κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- **Panda από το 2012**
- **New Ypsilon**



⬡ 36 mm

	€		
1486/50	169,00	1	014860150

1486/60
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- C4 Picasso
- BRC συστήματα

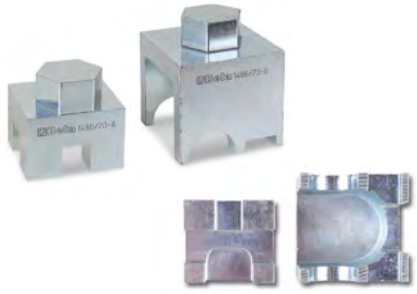


⬡ 36 mm

	€		
1486/60	169,00	1	014860160

1486/70
κλειδιά για βαλβίδες φιάλης φυσικού αερίου, ζεύγος

- C3 με συνθετικό δοχείο

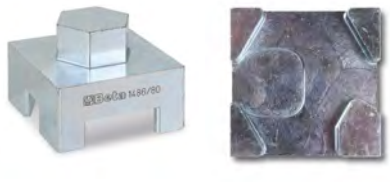


⬡ 36 mm

	€		
1486/70	349,00	1	014860170

1486/80
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- B-Class
- Zafira 3ης σειράς

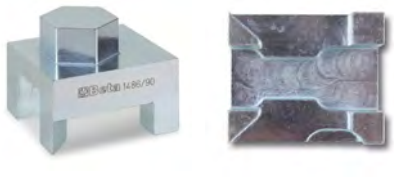


⬡ 36 mm

	€		
1486/80	169,00	1	014860180

1486/90
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- Zafira 1ης σειράς
- Kangoo 1ης σειράς
- Sprinter



⬡ 36 mm

	€		
1486/90	169,00	1	014860190

1487/K2
2 καρυδάκια για τάπες αποστράγγισης ψυγείου

3/8"

⬡ 17 mm



	€		
1487/K2	33,00	1	014870100

1488 - 1488L
κλειδιά με διπλή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€		
1488	60÷110	112,00	1	014880001
1488L	60÷160	123,00	1	014880050

1488/1
κλειδί με διπλή λεπτή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

1/2"



	Ø mm	€		
1488/1	60÷110	130,00	1	014880010

1488R...
ανταλλακτική αλυσίδα



			€		
1488RC	1488	350	46,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	74,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1		64,00	1	014880110

1489/31T
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό

1/2"



			€		
T50	15	31	46,50	1	014890016

1489/33
κλειδί για ελεύθερη τροχαλία ιμάντα διναμό



		€		
1489/33	33	20,00	1	014890010

1489/33P
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για νέα διναμό Bosch FIAT Grande Punto

1/2"



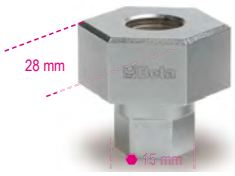
			€		
M	mm				
10	15	31	59,50	1	014890015

1489/E
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



		€		
mm	mm			
10	15	40,50	1	014890025

1489R
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



	€		
1489/R	20,00	1	014890020

1489/Y
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για διναμό Nippondenso



	€		
mm			
32	23,10	1	014890040



1489/C14

συλλογή με 14 εργαλεία για τρελή τροχαλία διναμό



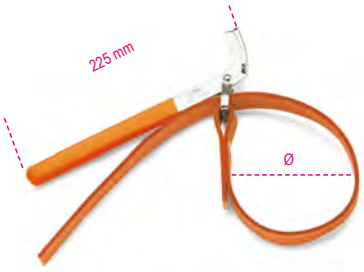
		€		
1489/C14		**360,00**	1	014890100

	867PE	8 mm
	867PE/L	8 mm
	867XZN/L	M10
	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
	920B	10 mm
	1489/33	
12"	**1489/33P**	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο λαδιού



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**44,50**	1	014900001
1490/2	240	**47,50**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

ανταλλακτικοί ιμάντες για 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	**21,60**	1	014900101
1490R/2	240	**26,50**	1	014900102

1490F

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο

3/8" 1/2"



Ø Max mm	€		
200	**32,50**	1	014900201

1491

κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού



Ø mm	€		
65÷110	**53,50**	2	014910001

1491R

ανταλλακτικός μεταλλικός ιμάντας για 1491



	€		
1491R	**9,55**	10	014910010

1491A

πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	**36,50**	1	014910040

1491T

πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού φορτηγών

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας
Για χρήση και σε ξηραντές



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	**91,50**	1	014910050

1492/1 - 1492/2

κλειδιά ρυθμιζόμενα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**55,00**	1	014920001
1492/2	80÷110	**57,50**	1	014920002

1492T

κλειδιά φίλτρων ξηραντή

1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**42,00**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**73,50**	1	014920575

1493B

κλειδιά πολύγωνα για δυσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

3/8"



mm	mm	€		
24	8	**23,70**	1	014930524
27	8	**24,60**	1	014930527
32	8	**25,00**	1	014930532
36	8	**26,50**	1	014930536
38	8	**27,50**	1	014930538

1493B/S5

σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για συσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

διαστάσεις:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	**91,00**	1	014930599

1493
κλειδί φίλτρου λαδιού

12"



Ø mm	N	€		
65	14	13,40	1	014930200
68	14	13,40	1	014930206
73	14	13,40	1	014930208
74	14	13,40	1	014930209
74	15	13,40	1	014930210
75-77	15	13,40	1	014930212
76	8	13,40	1	014930214
76	14	13,40	1	014930218
76-74	15	14,50	1	014930220
78	15	14,50	1	014930224
80	15	14,90	1	014930226
82-80	15	14,90	1	014930228
86	16	15,80	1	014930230
90	15	15,80	1	014930234
92	10	15,80	1	014930236
93	15	15,80	1	014930238
95	15	15,80	1	014930244
100	15	18,00	1	014930248
106	15	18,70	1	014930250
108	15	18,70	1	014930252
135	18	30,00	1	014930256

1493/PF
κλειδιά για φίλτρα λαδιού Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	13,40	1	014930202
76	12	13,40	1	014930216
76	30	14,50	1	014930222
86	18	15,80	1	014930232
93	36	15,80	1	014930240
93	45	15,80	1	014930242
96	18	15,80	1	014930246
108	18	20,00	1	014930254



1493/C30
σετ με 28 κλειδιά για φίλτρα λαδιού

12"



Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο κιτ (Ø mm / n°. πλευρών)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Περιλαμβάνει 1 ρυθμιζόμενο κλειδί για φίλτρα λαδιού
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	324,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL
κλειδιά για φίλτρα λαδιού

N= πλήθος πλευρών

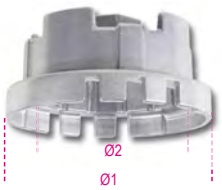
3/8"
12"



Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	20,00	1	014930310
66,5	14	27	½"	18,00	1	014930315
74	14	27	½"	21,60	1	014930320
79	15	27	3/8"	20,00	1	014930325
84	14	27	3/8"	21,60	1	014930330
87	16	27	½"	26,50	1	014930335
92	15	27	3/8"	21,60	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	21,60	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	21,60	1	014930350

1493AL 4S
κλειδιά για φίλτρα λαδιού
για Ασιατικά οχήματα
μορφή με 4 γάντζους

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	21,60	1	014930304
80	64,5	27	20,00	1	014930305

1493AL CF
καρυδάκια εξάγωνα
για στοιχεία φίλτρων λαδιού

12"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	12,90	1	014930424
27	34	27	12,90	1	014930427
30	34	27	12,90	1	014930430
32,5	34	27	13,40	1	014930432
36	34	27	13,40	1	014930436
38	34	27	13,40	1	014930438

1493/C19
σετ με 18 κλειδιά φίλτρου λαδιού,
ιδιαίτερα κατάλληλο για Ασιατικά οχήματα

Ø mm	N°. πλευρών
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Toyota
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Lexus

6 εξάγωνα καρυδάκια, μεγάθη 24-27-30-32.5-36-38 mm, για στοιχεία φίλτρων
Στο σετ περιλαμβάνεται 1 ρυθμιζόμενο κλειδί γενικής χρήσης Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	€		
1493/C19	285,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση
φίλτρου λαδιού DSG

12"



○ mm	€		
24	45,50	1	014930800

1493FF

κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση πλαστικών εδρών σε
φίλτρα λαδιού Ford Peugeot Citroën
κινητήρες: TDCi-HDi

Επιτρέπει σωστό σφίξιμο της πλαστικής έδρας σε 25 Nm με τη βοήθεια δυναμόκλειδου

1/2"



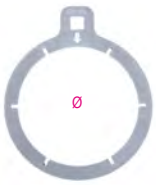
	⬡ mm	€		
1493FF	27	36,00	1	014930127

1493FT

κλειδί για φίλτρα λαδιού Ford Transit Diesel

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλα τα Transit, Transit Custom και Tourneo Custom κατασκευασμένα μετά το 2012

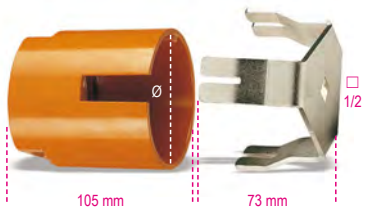
1/2"



	Ø mm	€		
1493FT	115	31,00	1	014930085

1493J

κλειδί για φίλτρα λαδιού ντίζελ MultiJet



	Ø mm	€		
1493J	90	142,00	1	014930080

1493VW

κλειδί για φίλτρα λαδιού diesel,
για αυτοκίνητα VAG και Volvo

1/2"



	Ø mm	€		
1493VW	82,5	20,80	1	014930086

1493HK

κλειδί φίλτρου diesel για
Hyundai Kia, 15-γωνο

1/2"



	€		
1493HK	33,00	1	014930087

1493/C7

κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, με εναλλάξιμους βραχίονες

αντιολισθητικό διαμαντέ φινίρισμα
2 σετ βραχίονες:
- **1 σετ με μήκος εργασίας 20 mm**
- **1 σετ με μήκος εργασίας 38 mm**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	129,00	1	014930079

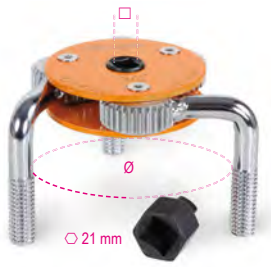
210x150x50 mm

1493H

κλειδί για φιλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

Βραχίονες με ραβδώσεις

3/8"
1/2"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	31,50	1	014930077



1493/S-U

κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	103,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	225,00	1	014930076

1493X

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα,
αριστερόστροφα

3/8"



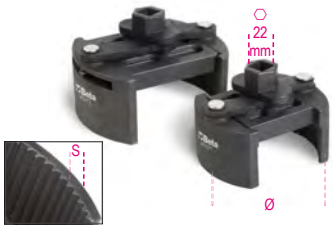
	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	34,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	34,00	1	014930110

1493Y

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, βαρέος τύπου

Το κλειδί 1493Y/2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για φίλτρα ξηραντή

1/2"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	126,00	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	189,00	1	014930122

1493C/ADB

καρυδάκι για άνοιγμα των καπακιών AdBlue®, για οχήματα του ομίλου PSA

3/8"



	€		
1493C/ADB	20,30	1	014930900

1493U/ADB

καρυδάκι για άνοιγμα ταπών αποστράγγισης AdBlue®

3/8"



	€		
1493U/ADB	14,60	1	014930910

1494T/C5

σετ με ειδικά καρυδάκια για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού

Το σετ περιέχει:
- 1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού ομίλου VAG
- 1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού BMW
- 1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού PSA και Ford
- 1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού Mercedes
- 1 κλειδί χειρός "T"

3/8"



	€		
1494T/C5	88,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες BMW

3/8"



	€		
1494BMW	17,20	1	014940315

1494FPC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Ford, Peugeot και Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	19,30	1	014940320



1494VW

ειδικό καρυδάκι για πλαστική τάπα λαδιού, κινητήρες Volkswagen

Επιτρέπει αφαίρεση και τοποθέτηση πλαστικής τάπας λαδιού σε κάρτερ λαδιού.
Ειδικά σχεδιασμένο για οχήματα Volkswagen με κινητήρες TFSI και TDI

3/8"



	€		
1494VW	26,50	1	014940305

1494MRC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Mercedes

3/8"



	€		
1494MRC	19,00	1	014940325

1494MAN

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού, για κινητήρες DAF και MAN

3/8"



	€		
1494MAN	19,00	1	014940330

1494

καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
10	11,20	1	014940280

1494E

καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
8	11,20	1	014940208
9	11,20	1	014940209
10	11,20	1	014940210
11	11,20	1	014940211
12	11,20	1	014940212
14	11,20	1	014940214
17	11,20	1	014940217

1494Q

καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
8	11,20	1	014940258
9,5	11,20	1	014940259
12	11,20	1	014940262
13	11,20	1	014940263

1494T

καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
9,5	11,20	1	014940289

1494XZN

καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN®

1/2"



M	€		
16	13,40	1	014940296

1494VW/K

συλλογή αλλαγής λαδιού κινητήρα, για αυτοκίνητα VAG



Περιλαμβάνει:
- 1 ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού
- 6 πλαστικά πώματα λαδιού

	€		
1494VW/K	35,00	1	014940310



1494/C14A

συλλογή με 14 εργαλεία αλλαγής λαδιών

12"



	€		
1494/C14A	160,50	1	014940150

○ 1494E	8-9-10-11-12-14-17
▢ 1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
■ 1494	10
Δ 1494T	9,5(3/8")
○ 1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

εργαλείο για εξάγωνες τάπες λαδιού, μαγνητικό, εύκαμπτο

Επιτρέπει ξεβίδωμα της τάπας λαδιού χωρίς κίνδυνο καψίματος ή λερώματος



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	29,00	1	014940401

1495/C6

συλλογή με εργαλεία για επισκευή σπειρώματος τάπας λαδιού



• Το κατεστραμμένο σπείρωμα αφαιρείται με το κολαούζο και μεγαλώνει ένα μέγεθος
• Επιτρέπει επισκευή και δεν απαιτείται αλλαγή του κάρτερ λαδιού
Περιεχόμενα:
• 1 κολαούζο M13x1.25 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
• 1 κολαούζο M13x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
• 1 κολαούζο M15x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
• 1 κολαούζο M17x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
• 1 κολαούζο M20x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
• 1 κολαούζο M22x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες

	€		
1495/C6	348,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

κολαούζο για σπειρώματα τάπας λαδιού



M	€		
13x1,25	20,90	1	014950553
13x1,50	17,20	1	014950563
15x1,50	18,70	1	014950565
17x1,50	20,90	1	014950567
20x1,50	23,10	1	014950570
22x1,50	30,00	1	014950572

1495T

κιτ με 6 τάπες λαδιού και ροδέλες



M	€		
13x1,25	24,40	1	014950503
13x1,50	24,40	1	014950513
15x1,50	24,40	1	014950515
17x1,50	26,50	1	014950517
20x1,50	30,50	1	014950520
22x1,50	40,00	1	014950522

1496/C

κλειδιά για τάπα λαδιού



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	26,50	3	014960010

1497D

πένσα για αφαίρεση ρελέ, ίσια



	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	40,50	1	014970150

1497P

πένσα για αφαίρεση ρελέ, λοξή, 60°



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	41,50	1	014970160

1497TE

πένσες για αποσύνδεση ηλεκτρικών συνδέσεων

οι εξαιρετικά λεπτές μύτες επιτρέπουν στα κλιπ να απελευθερωθούν χωρίς να καταστραφούν οι σύνδεσμοι



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	29,00	1	014970180

1497/C23

συλλογή με 23 εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών



	€		
1497/C23	265,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94

συλλογή με 94 ακδροδέκτες για ελέγχους σε οχήματα
για χρήση με τα βασικά διαγνωστικά όργανα

- **2 T**
- **2 ποτενσιόμετρα**
- **2 ενδεικτικά λαμπάκια**
- **2 ακροδέκτες SRS**
- **2 κροκοδειλάκια**
- **2 ακροδέκτες καρφί**
- **2 ακροδέκτες**
- **2 ακροδέκτες διπλή μπανάνα**
- **4 ακροδέκτες μονή μπανάνα**
- **24 πλακέ αρσενικοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**
- **24 πλακέ θηλυκοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	**453,00**	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

ζεύγος T-taps

- **διατομή καλωδίου: 1.5÷3.5 mm**
- **τάση: 0÷330V**
- **μέγ. ρεύμα: 5A**



	€		
1497RC	**91,00**	1	014970351

1497KB/S3

συλλογή 3 εργαλείων για την αφαίρεση ηλεκτρικών συνδετήρων Knorr και Bremse

- **1 εργαλείο για συνδετήρες μπαγιονέτ**
- **1 εργαλείο κεφαλής για συνδετήρες 2 πόλων**
- **1 εργαλείο διπλής κεφαλής για συνδετήρες 4 ή 6 και 12 πόλων**



	€		
1497KB/S3	**93,50**	1	014970050

1497/S3

σετ 3 καλωδίων
για ανίχνευση ηλεκτρικού σήματος

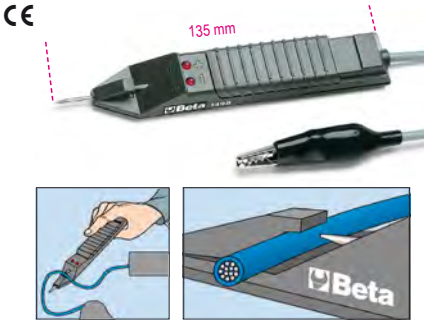
- **1 ίσιο τμχ.**
- **1 45° τμχ.**
- **1 90° τμχ.**



	€		
1497/S3	**21,10**	1	014970400

1498

δοκιμαστικό-ανιχνευτής τάσης 3-48V



	€		
3÷48V	**59,50**	2	014980100

1498MN/12

φορητός εκκινητής πολλαπλών χρήσεων

- Εκκίνηση οχημάτων με μπαταρία 12-volt (κινητήρες diesel και βενζίνης μέχρι 2,000 cc)
- Φόρτιση tablets, κινητών και γενικά ηλεκτρονικών συσκευών
- Λάμπα LED πολλαπλών χρήσεων



ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- μπαταρία λιθίου-κοβαλτίου
- καλώδια εκκίνησης με μονωμένες τσιμπίδες και προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα
- έξοδος USB για φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών
- ψηφιακή οθόνη και ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
- καλώδιο USB με προσαρμογές
- τροφοδοσία για δίκτυο και αυτοκίνητο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Ρεύμα Pickup: 600A
Τύπος μπαταρίας: LiCoO2
Τάση εκκίνησης: 12 volts

	€		
1498MN/12	**429,00**	1	014980000

1498MN/12-C

καλώδια με τσιμπίδες για 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	**72,00**	1	014980005

1498MN/12-R

τροφοδοτικό για mini φορητό εκκινητή LT/12-R



	€		
1498MN/12-R	**53,00**	1	014980003

1498MN/12-P

τροφοδοτικό αυτοκινήτου για mini φορητό εκκινητή LT/12-R



	€		
1498MN/12-P	**32,00**	1	014980004

1498MN/12-U

καλώδια USB με γενικής χρήσης τύπου "U" προσαρμογές



	€		
1498MN/12-U	**23,30**	1	014980009



1498LT/12

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, πάρα πολύ ελαφρύς



Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτώσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερβολική φόρτιση
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12 V
Ρεύμα σε συνέχεια: 800 A
Μέγιστο pickup ρεύμα: 2000 A
Ρεύμα κορυφής: 4000 A
Μήκος καλωδίου: 500 mm
Τύπος μπαταρίας: 4 στοιχείων LifePo4
Λειτουργία διατήρησης μνήμης: NAI
Διαστάσεις: 260 x 135 x 72 mm
Καθαρό βάρος: 2.5 kg
Πλήρης με τροφοδοτικό φορτιστή 12 V 1.3A

	€		
1498LT/12	**1.002,00**	1	014980012

1498LT/12-SF

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για εκκινητή 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	**170,00**	1	014980013

1498LT/12-R7

τροφοδοτικό για φορητό εκκινητή 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	**73,50**	1	014980657

1498LT/12-24

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, 12-24 V, πάρα πολύ ελαφρύς,

κατάλληλος για χρήση σε αυτοκίνητα, επαγγελματικά οχήματα και φορτηγά



Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτίσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- τάση λειτουργίας: 12/24V
- ρεύμα σε συνέχεια: 2000/1000 A
- μέγιστο ρεύμα εκκίνησης: 5000/2500 A
- ρεύμα κορυφής: 10000/5000 A
- ρεύμα τσιμπίδας: 1000 A
- μήκος καλωδίου: 160 cm
- διατομή καλωδίου: 25mm²
- αυτόματη τροφοδοσία: 4 Amp
- λειτουργία διατήρησης μνήμης
- διαστάσεις: 350x240x140 mm
- βάρος: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	**1.990,00**	1	014980014

1498/12

Φορητός εκκινητής οχημάτων, 12V



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- Ρεύμα pickup: 2200A
- Περιλαμβάνεται ιμάντας για τον ώμο
- Μπαταρία σφραγισμένη μολύβδου οξέος, τύπου στερεού ηλεκτρολύτη (AGM)

	€		
1498/12	**850,00**	1	014980480

13 kg

1498/24

Φορητός εκκινητής επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων, 12-24V



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- Ρεύμα pickup: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Περιλαμβάνεται ιμάντας για τον ώμο
- Μπαταρία σφραγισμένη μολύβδου οξέος, τύπου στερεού ηλεκτρολύτη (AGM)

	€		
1498/24	**1.605,00**	1	014980490

1498B12/R02

ανταλλακτική μπαταρία 12V για εκκινητές 1498B/12 και 1498B/24



	€		
1498B/12-R02	**371,00**	1	014980502

1498/12-24 R20

παροχή ρεύματος για εκκινητές 1498/12 και 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	**88,00**	1	014980520

1498/2A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας μοτοσικλετών, 12V

επιτρέπει φόρτιση όλων των
Pb Wet, Agm, Gel, Mf και Vrla μπαταριών
και μπαταριών LiFePo4 λιθίου



- Δύο διαφορετικοί τύποι φόρτισης, για μπαταρίες λιθίου και μολύβδου οξέως αντίστοιχα
- Αυτόματος κύκλος φόρτισης πολλαπλών σταδίων
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλωμα
- Βαθμός προστασίας IP65
- Πλήρης με καλώδιο με τσιμπίδες και καλώδιο με στρόγγυλους ακροδέκτες
- Τάση τροφοδοσίας: 220-240V

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Ρεύμα φόρτισης: 1A
- Χωρητικότητες φόρτισης: 2Ah-40Ah
- Συχνότητα: 50-60 Hz
- Τάση μπαταρίας: 12V
- Διαστάσεις: 180x80x40 mm
- Βάρος: 0.5 kg

	€		
1498/2A	**147,50**	1	014980102

1498/4A

Ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών αυτοκινήτων/μοτοσικλετών, 6-12 V



• Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα
• Αυτόματη επιλογή 6 V ή 12 V
• Αυτόματη επιλογή τύπου μπαταρίας
• Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
• Τραβηχτός γάντζος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση τροφοδοσίας: 220V-240V
Συχνότητα: 50-60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα (min-max): 1-4 Amp
Τάση μπαταρίας: 6V/12V
Χωρητικότητα μπαταρίας: 4Ah-80Ah
Χρόνος φόρτισης: 12 ώρες
Κλάση προστασίας: IP65

	€		
1498/4A	**171,00**	1	014980104

1498SA/2A-4A

καλώδιο με βίσμα για υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων
για 1498/2A and 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	**40,00**	1	014980120

1498/8A

Ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών επιβατικών/επαγγελματικών, 12 V



• Αργή και γρήγορη φόρτιση (2A-8A)
• Λειτουργία αναζωογόνησης μπαταρίας
• Λειτουργία τροφοδοσίας 13.8V-5A
• Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα
• Χειροκίνητη επιλογή τύπου μπαταρίας
• Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
• Τραβηχτός γάντζος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας: 220V - 240V
Συχνότητα: 50-60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα (min-max): 2-8 Amp
Τάση μπαταρίας: 12V
Χωρητικότητα μπαταρίας: 5Ah-160Ah
Διατήρηση μνήμης: 13.8V - 5A
Κλάση προστασίας: IP65

	€		
1498/8A	**259,00**	1	014980108

1498/4A-8A CO

καλώδιο με στρόγγυλο ακροδέκτη για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	**19,20**	1	014980114

1498/4A-8A CP

καλώδιο με τσιμπίδες για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	**24,80**	1	014980118

1498/2A-8A-PR

προέκταση για 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	**46,00**	1	014980119

1498/16A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών πολλαπλών χρήσεων, 12-24V



- Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- μέγιστο ρεύμα φόρτισης.: 16A, συνεχές
- φόρτιση και διατήρηση φόρτισης
- προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκύκλωμα
- 9 βήματα φόρτισης
- σύστημα κυμαινόμενης φόρτισης 'floating'
- λειτουργία SHOW ROOM

	€		
1498/16A	**556,00**	1	014980126



1498/120A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών, πολλαπλών χρήσεων 12V

Για φόρτιση και τροφοδοσία οχημάτων κατά τη διάρκεια επαναπρογραμματισμού και αυτοδιάγνωσης



- μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης: 120A
- φόρτιση και συντήρηση μέσω μικροεπεξεργαστή CPU
- λειτουργία επαναφοράς μπαταρίας
- τροφοδοσία και επαναπρογραμματισμός για διαγνωστικά πρωτόκολλα ECU
- προστασία από ανάστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, λανθασμένη τάση και υπερφόρτιση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τροφοδοσία: 90-260V
Ισχύς: 1500W
Ρεύμα φόρτισης: 10-120A
Τύποι μπαταριών: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Ικανότητα φόρτισης: 10-1200Ah
Ικανότητα συντήρησης: 5-3600Ah
Τάση εξόδου: 12 Volt
Μήκος καλωδίου, με τσιμπίδες: 2700 mm
Διαστάσεις: 310 x 150 x 350 mm
Βάρος: 8.5 kg

	€		
1498/120A	**3.510,00**	1	014980142



1498/40A

φορτιστής μπαταριών/εκκινητής, 12-24V τροχήλατος



- 3 προγραμματιζόμενοι κύκλοι φόρτισης και 1 χειροκίνητος κύκλος
- ποτενσιόμετρο ηλεκτρονικής ρύθμισης
- ειδικοί κύκλοι φόρτισης WET-SPIRAL/GEL-AGM
- ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και προστασίας
- διαδικασία φόρτισης 10 σταδίων
- αποθείωση μπαταρίας και λειτουργία επαναφοράς
- λειτουργία τροφοδοσίας
- διπλή τάση, 12-24V
- κατάλληλος επίσης και για Start&Stop μπαταρίες
- επαγγελματικές μπρούντζινες τσιμπίδες με λαστιχένια μόνωση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τροφοδοσία: 230V
Τάση εξόδου: 12-24V
Ρεύμα φόρτισης: 1-40A
Ρεύμα εκκίνησης: 350A max cc
Ικανότητα σε φόρτιση: 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.285,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

διατήρηση μνήμης, 12 V

αποτρέπει απώλεια των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή του οχήματος κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης
ή αντικατάσταση της μπαταρίας



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- αυτόνομο
- εσωτερική μπαταρία Pb 5 Ah
- 12 volts
- επαγγελματική σύνδεση με OBD

	€		
1498SM	**304,00**	1	014980020

1498SM-C

συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου OBD II, 12V, για 1498SM/C



	€		
1498SM-C	**33,00**	1	014980021

1498SM-CP

συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου, με τσιμπίδες 12V, για 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	**30,50**	1	014980022

1498SM-A

τροφοδοτικό για αποθήκευση μνήμης, για 1498SM/A



	€		
1498SM-A	**34,00**	1	014980023

1498TB/12-24

ψηφιακός ελεγκτής μπαταρίας, 12V, και αναλυτής συστήματος φόρτισης/ εκκίνησης, 12-24V

- επιτρέπει έλεγχο των εξής: μπαταρία, εναλλάκτη (smart και νορμάλ) και μίζα, κυμάτωση διόδου τεστ σασί
- διαθέτει λογισμικό για εκτύπωση του τεστ από PC
- οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- συμπαγής, ανθεκτικός σε κτυπήματα σκελετός
- λογισμικό σε 10 γλώσσες
- πλήρης με υποδοχή για σύνδεση φορητού μικρού εκτυπωτή (προαιρετικό εξάρτημα, Beta 1498ST/TB)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- εφαρμογές: Έλεγχος μπαταρίας 12V - Έλεγχος διναμό, 12-24V - Έλεγχος μίζας
- περιοχή λειτουργίας: 100-2000 CCA
- πρότυπα αναφοράς: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- υποστηριζόμενες μπαταρίες: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- βολτόμετρο: 9V-36V
- μήκος καλωδίου: 1600 mm
- γλώσσες: Ιταλικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ολλανδικά, Σουηδικά και Φινλανδικά
- παραδίδεται με: Καλώδιο USB και λογισμικό

	€		
1498TB/12-24	**793,00**	1	014980401

1498ST/TB

μικρός θερμικός εκτυπωτής
για 1498TB/12

• Μικρός θερμικός εκτυπωτής που συνδέεται απ'ευθείας στον ελεγκτή
• Επιτρέπει εκτύπωση των αποτελεσμάτων του ελέγχου



	€		
1498ST/TB	262,00	1	014980410

1498ST/TB ROT

χαρτί
για εκτυπωτή 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	14,00	2	014980411

1498PC

σταθεροποιητής τάσης, 12-24 V

Προστατεύει τις μονάδες ελέγχου στη διάρκεια ηλεκτροσυγκολλήσεων και εκκινήσεων



	€		
1498PC	108,50	1	014980801





1498TC

ψηφιακός ελεγκτής προθερμαντήρων

Γρήγορος, ακριβής έλεγχος προθερμαντήρων
• Κατάλληλος για όλους τους τύπους προθερμαντήρων, 4.4-5-7-8.5-10-11 Volts
• Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
• Κατάλληλος για χαλύβδινους και κεραμικούς προθερμαντήρες
• Προστασία από βραχυκύκλωμα και ανάστροφη πολικότητα
• Σβήνει αυτόματα όταν δεν χρησιμοποιείται
• Με βομβητή
• Με φακό SMD LED
• Συμπαγής, ανθεκτικός σε κτυπήματα σκελετός



• Περιοχή μέτρησης: 0.00÷25.0Ω
• Ανοχή: ± 2%
• Ανάλυση: 0.01
• Οφόνη Led: 1.8"
• Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C÷50°C
• Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (δεν περιλαμβάνεται)

	€		
1498TC	222,50	1	014980450

1499

στηθοσκόπιο

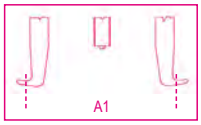


	€		
1499	122,00	1	014990001

1500/...

εξολκείς δύο ποδιών γενικής χρήσης





	L mm	€		
1500/1	100	83,50	1	015000301
1500/2	100	86,50	1	015000302
1500/3	150	145,00	1	015000303
1500/4	150	198,00	1	015000304
1500/5	205	382,00	1	015000305
1500/6	205	447,00	1	015000306
1500/7	205	670,00	1	015000307
1500/8	230	1.069,00	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	972,00	1	015000325
1500/SPV	94,00	1	015000001

1500G/...

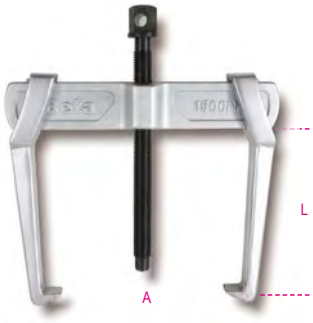
πόδια, ζεύγος, σειρά στάνταρ,
για 1500 και 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	56,00	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	80,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	167,50	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	191,00	1	015000317

1500N/...

εξολκείς γενικής χρήσης
με 2 ολισθαίνοντα πόδια



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**70,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**73,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**80,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**127,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**138,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**281,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**302,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6	**881,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**115,50**	1	015000006

1500N/G...

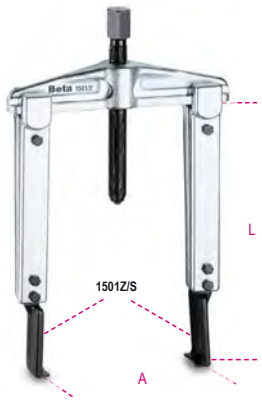
ανταλλακτικά πόδια για εξολκείς 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**24,10**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**26,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**44,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**91,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

εξολκείς με λεπτά πόδια



	L mm	€		
1501/1	100	**193,00**	1	015010101
1501/2	200	**203,50**	1	015010102
1501/3	250	**216,50**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

πόδια για τον τύπο 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**104,00**	1	015010111
1501G/2	200	**118,50**	1	015010112
1501G/3	250	**130,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R

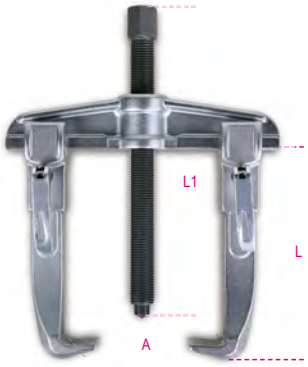
νύχια ποδιών για τον τύπο 1501G

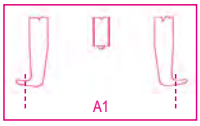


	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**36,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**37,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**40,50**	2	015010213

1502/...

εξολκείς γενικής χρήσης δύο ποδιών
με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**127,50**	1	015020000
1502/1	100	166	**138,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**220,50**	1	015020002
1502/3	150	247	**243,50**	1	015020003
1502/4	200	321	**419,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

εξολκέας βραχίονα εμπρός και πίσω
υαλοκαθαριστήρα

Αφαιρούμενο μπρούντζινο άκρο
για απομάκρυνση βραχίονα, με ενσωματωμένη πιτσιλήθρα



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**45,00**	1	015050001

1505/C5
κιτ αφαίρεσης υαλοκαθαριστήρων

1 εξολκέας δυο ποδιών, Ø 25÷40 mm
4 εργαλεία ημισέληνα, Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	€		
12	**150,50**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
εξολκέας αυτομπλοκαριζόμενος δύο ποδιών



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**43,50**	1	015060001

1508/1 - 1508/2
εξολκείς δύο ποδιών, ελαφρά σειρά

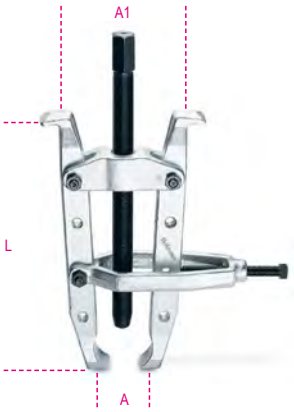


	L mm	€		
1508/1	105	**147,50**	1	015080001
1508/2	130	**178,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3
εξωτερικοί εξολκείς με δύο αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1511/1	235	**249,00**	1	015110001
1511/2	330	**310,00**	1	015110002
1511/3	405	**404,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
εξολκείς με δύο ελεύθερα πόδια



	L mm	€		
1515/1	85	**32,50**	1	015150101
1515/2	85	**34,50**	1	015150102
1515/3	105	**49,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3
εξολκείς με τρία ελεύθερα πόδια



	L mm	€		
1516/1	85	**44,50**	1	015160001
1516/2	85	**47,50**	1	015160002
1516/3	105	**67,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
αυτόματοι εξολκείς τριών ποδιών

- **Για μεγάλες δυνάμεις εξόλκευσης.**
- **Αυτόματο κλείδωμα.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**258,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**260,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**302,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**346,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΔΥΟ/ΤΡΙΩΝ ΠΟΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ο εξολκέας Beta 1517C βασίζεται σε έναν μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης ποδιών που ενεργοποιείται από το ελατήριο στο εγκάρσιο τεμάχιο. Αυτή η λειτουργία καθιστά εύκολη τη τοποθέτηση και το κλείδωμα του εξολκέα στο τμήμα που αφαιρείται. Αφού στερεωθεί ο εξολκέας στη θέση του, τα πόδια μπορούν να ασφαλιστούν μέσω του παξιμαδιού δακτύλου.
Το ιδιαίτερο σταυροειδές εξάρτημα διαθέτει 4 καθίσματα που επιτρέπουν στον εξολκέα 1517C να χρησιμοποιείται και με τα δύο πόδια - για ευκολότερες, γρηγορότερες εργασίες - και 3 πόδια - για αυξημένη σταθερότητα.
Ο πείρος διάτμησης στην κεφαλή της βίδας σπάει όταν ξεπεραστεί η μέγιστη επιτρεπόμενη ροπή, προστατεύοντας έτσι τον εξολκέα από υπερφόρτωση.



1517C/...

συνδυασμός εξολκέων δύο/τριών ποδιών με αυτόματο κλείδωμα

- για χρήση 2 ή 3 ποδιών
- με επίδραση αυτο-κλειδώματος

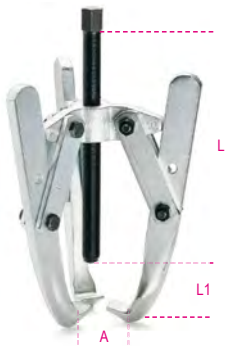


	L mm	L1 mm	€		
1517/C0	145	250	227,50	1	015170500
1517/C1	200	300	280,00	1	015170501
1517/C2	270	300	348,00	1	015170502

	A mm	⬢ mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

εξολκείς τριών ποδιών



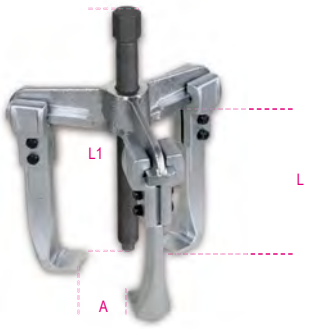
	L mm	€		
1518/1	105	74,50	1	015180001
1518/2	135	94,50	1	015180002
1518/3	235	169,00	1	015180003
1518/4	270	257,00	1	015180004
1518/5	270	306,00	1	015180005
1518/6	270	313,00	1	015180006

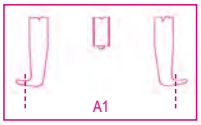
	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400



1518U/..

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών



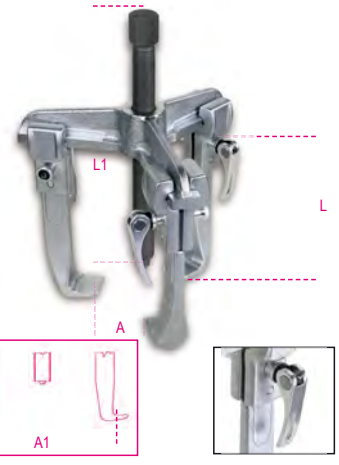


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	185,00	1	015180500
1518U/1	100	166	198,50	1	015180501
1518U/2	150	247	300,00	1	015180502
1518U/3	150	247	315,00	1	015180503
1518U/4	200	321	454,00	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	212,50	1	015190000
1519/1	100	166	226,00	1	015190001
1519/2	150	247	322,00	1	015190002
1519/3	150	247	343,00	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

εξολκείς δύο αναστρεφόμενων ποδιών



	L mm	€		
1520/1	135	**71,50**	1	015200101
1520/2	235	**123,50**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

εξολκείς με τρία αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1521/1	135	**90,50**	1	015210101
1521/2	235	**162,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

αυτοασφαλιζόμενος εξολκέας για δίσκους φρένων



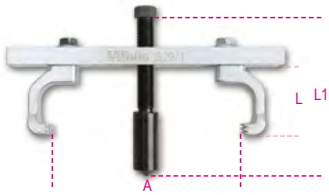
⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**200,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

εξολκέας κωνικής τροχαλίας πολλών βημάτων





	A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240		60÷95	90÷135	**268,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

εξολκέας τροχαλιών

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 βραχίονες με δύο πόδια πάχους 4.7 mm**
- **2 βραχίονες με ένα πόδι πάχους 4.3 mm**
- **1 βραχίονας με δύο πόδια πάχους 2.3 mm**
- **1 βραχίονας με ένα πόδι πάχους 2.3 mm**

Το ζεύγος βραχιόνων μπορεί να διαμορφωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις λειτουργίας



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**150,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

εξολκέας τροχαλίας αντλίας ψεκασμού καυσίμου

- **Επιτρέπει γρήγορη και ακριβή αφαίρεση της τροχαλίας αντλίας ψεκασμού.**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για οχήματα Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën και Peugeot.**

Περιλαμβάνει 3 ζεύγη βίδες για σφίξιμο του εξολκέα στην τροχαλία:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm



	€		
1529PI	**113,00**	1	015290051

1529/PG

εξολκέας αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης, για οχήματα του ομίλου VAG





	⬡ mm	€		
15-24		**75,50**	1	015290010

1530/C5

κιτ εξόλκευσης για ημιαξόνια και ρουλεμάν, 3, 4, 5 οπές

Περιεχόμενα κιτ:
1 φλάντζα γενικής χρήσης (96÷138 mm)
1 υδραυλική βίδα (12 t)
1 άκρο σφυρί (2.8 kg), που απαιτείται για ημιαξόνια χωρίς κεντρική βίδα συγκράτησης



	€		
1530/C5	**563,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

σετ με άκρο σφυριού και ακέφαλους αποστάτες, για εξόλκευση αφαλών και ρουλεμάν 3, 4, 5 τρύπες

ιδανικό για αφαλούς με προεξέχον δαχτυλίδι κεντραρίσματος

Το σετ περιέχει:
- **1 φλάντζα γενικής χρήσης (90÷130 mm)**
- **1 άκρο σφυριού (5 kg)**
- **4 M12 ακέφαλους αποστάτες**
- **4 M14 ακέφαλους αποστάτες**



	€		
1530/C16	**716,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

κιτ αφαίρεσης για εσωτερικούς δακτυλίους ρουλεμάν τροχών

περιλαμβάνονται τα μεγέθη:

- **1 λαβίδα Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 λαβίδα Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 λαβίδα Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 λαβίδα Ø 55 ÷ 61 mm**



	€		
1531/C7	**760,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

εργαλείο αφαίρεσης τσιμουχών



	€		
1532	**17,00**	2	015320001

1533/...

εξολκείς για αποκολλητές 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**110,50**	1	015330002
1533/3	210	**207,00**	1	015330003
1533/4	315	**331,00**	1	015330004
1533/5A	305	**397,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

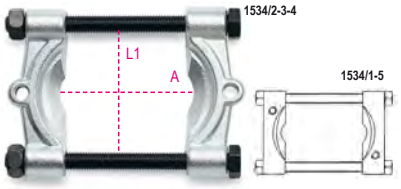
προεκτάσεις για εξολκείς 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**23,70**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**25,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**26,50**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**26,50**	1	015330016

1534/...

αποκολλητές



		€		
1534/1	1533/2	**93,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**110,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**183,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**309,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**799,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

συλλογές εξολκέων



	€		
1535/C1	**314,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**324,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**525,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**811,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.255,00**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

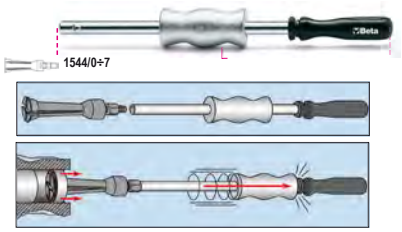
αδράνεια για λαμαρίνα



	€		
1539	**176,00**	1	015390001

1540

ολισθαίνον σφυρί αδράνειας



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**85,50**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

εξολκείς δύο ποδιών

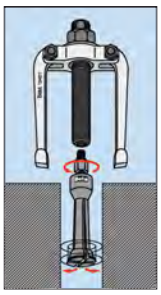


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**74,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**118,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

εσωτερικοί εξολκείς δύο ποδιών





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**66,00**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**70,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**72,50**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**75,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**76,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**78,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**87,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**96,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**118,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**135,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**194,50**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**262,00**	1	015440199

1545/C5M

εξολκέας 1542/1 με 5 εξολκείς 1544



	€		
1545/C5M	**559,00**	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

εξολκείς μπιλιαδόρου



	€		
1547/C6	**292,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

σετ με 3 ζεύγη άκρων για μπιλιδόρους



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**43,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**29,50**	1	015470206

1547P

εξάγωνες προεκτάσεις



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**9,25**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**5,85**	1	015470201

1547PC/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, κοντή σειρά



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,45**	1	015470202

1547PL/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, μακριά σειρά



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,15**	1	015470203

1549

κιτ για αφαίρεση και τοποθέτηση αμορτισέρ διπλής δράσης με πνευματική επιστροφή

επιτρέπει το στέλεχος να παραμένει σταθερό κατά την τοποθέτηση των ελατηρίων



	€		
1549	**443,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

πνευματικός εξολκέας αμορτισέρ για επιβατικά, SUV και επαγγελματικά οχήματα



ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΔΥΝΑΜΗ: μέγιστη ώση 2 tons (10 bars)
ΕΠΑΝΩ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: επιτρέπει συμπίεση με μια επάνω ρυθμιζόμενη πλάκα αριστερών/δεξιών ελατηρίων όλων των διαμέτρων.
ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ: γάντζος ασφαλείας με 3 βαλβίδες ασφάλισης επιτρέπει σωστή τοποθέτηση/έδραση του ελατηρίου, διατηρώντας αυτή τη θέση σε όλη τη διάρκεια της συμπίεσης.
Αν το ελατήριο δεν τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα σταματά τη μηχανή.
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΧΑΡΑ "ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΩΜΑΤΟΣ": παρέχει μέγιστη ασφάλεια και κάλυψη της περιοχής εργασίας
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ: αυξημένη ακρίβεια και ευαισθησία σε όλη τη φάση της συμπίεσης
ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: το ύψος εργασίας στο πίσω πιρούνι ανεβαίνει μέχρι 875 mm

Παραδίδεται με 2 κάτω πιρούνια για διαμέτρους 78-205 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μέγιστη ώση: 2 tons (10 bars) - 1.6 tons (8 bars) - 1.2 tons (6 bars)
Διαδρομή συμπίεσης ελατηρίου: 335 mm

	€		
1550U	**3.560,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

χαμηλωμένες άνω σιαγόνες, ζεύγος, για 1550U



	€		
1550U CGS-R	**639,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

ειδικά πιρούνια για 1550U, ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes A-B-E Class



	€		
1550U/MRC-ABE	**651,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

ειδικά πιρούνια για 1550U, ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes C class



	€		
1550U/MRC-C	**579,00**	1	015500032

1550U/S...

κάτω πιρούνι για 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**379,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**379,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**379,00**	1	015500016

1550U/SS187

αριστερό πιρούνι για 1550U

Ιδιαίτερα κατάλληλο για αριστερόστροφα ελατήρια, π.χ. Nissan Qashqai και Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	**385,00**	1	015500018

1550U/M

μόρσα για 1550U

Επιτρέπει ασφάλιση του άξονα του αμορτισέρ



	€		
1550U/M	**370,00**	1	015500021

1551/C20

συλλογή για την αφαίρεση κεφαλών αμορτισέρ

Η συλλογή περιέχει:
- **7 εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 προέκταση για καρυδάκια, μήκος: 120 mm**
- **3 μύτες θηλυκές με σχισμή, μεγέθη: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 μύτη θηλυκή εξάγωνη, μέγεθος: 10 mm**
- **1 μύτη αρσενική XZN®, μέγεθος: M10**
- **1 μύτη αρσενική Torx®, μέγεθος T50**
- **4 μύτες αρσενικές εξάγωνες, μεγέθη: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 95 mm**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 190 mm**



	€		
1551/C20	**177,00**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

κιτ για το άνοιγμα των συνδέσμων αμορτισέρ, του ψαλιδιού και του τιμονιού

η εργασία με μονή ή διπλή κεφαλή ανοίγματος, καθιστά επίσης δυνατή την εργασία σε διπλούς συνδέσμους, π.χ. του ομίλου VAG



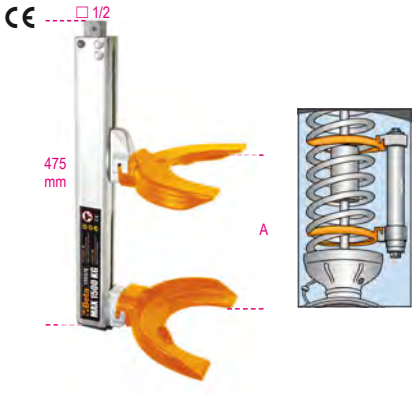
	€		
1552/C9	**147,50**	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρόμοια

Μέγιστη ώση: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	834,00	1	015550006

1555/QS
συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρομοίων



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.037,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT
πηρούνι για αμορτισέρ BMW E39, E46 και Renault Mégane II, για 1555Q και 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	306,00	1	015550303

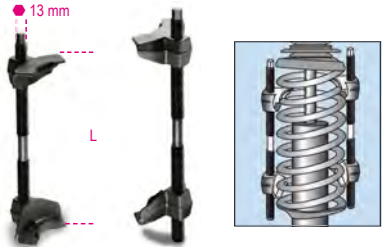
1555C
τηλεσκοπικός συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ με 4 πιρούνια και ράβδο στρέψης

12"



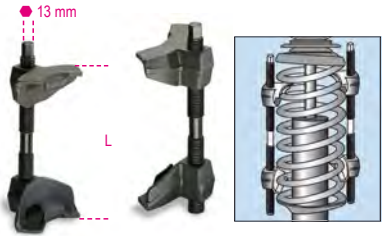
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	936,00	1	015550202

1556/1A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷320	218,00	1	015560101

1556/2A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷200	214,50	1	015560102

1557
κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια φορτηγών

34"



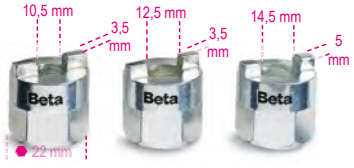
L mm	L1 mm	€		
37	28	82,50	1	015570137
46	34	85,50	1	015570146
56	34	92,00	1	015570156

1557V
κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια Volvo



mm	€		
27	43,00	1	015570299

1557/S3
σετ 3 καρυδάκια για παξιμάδια αμορτισέρ



	€		
1557/S3	62,50	1	015570010

1558/C4
εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας
συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

3/8"





Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	169,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
αποσπώμενα άκρα, ζεύγος, για 1558



Ø mm	€		
2,5	7,20	1	015580125
3,0	7,20	1	015580130
3,5	7,20	1	015580135

1558/C13
εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας

συμπαραδιδόμενα άκρα:
- **ίσια: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3.8 mm**
- **90°: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**

3/8"





Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	251,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
εξολκέας ακρόμπαρων, ελαφριά σειρά



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	**80,00**	1	015590001
1559/36	90	36	**404,00**	1	015590036
1559/45	115	45	**596,00**	1	015590045

1559V/8T
υδραυλική βίδα για εξολκείς ακρόμπαρων 1559/36 και 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	**297,00**	1	015590145

1560/2
εξολκείς ακρόμπαρων, επαγγελματικός τύπος





	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	**176,50**	1	015600002

1560A
εξολκέας ακρόμπαρων



	€		
1560A	**240,00**	1	015600601

1561/...
εξολκείς ακρόμπαρων



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	**63,50**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**82,00**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**122,00**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**155,00**	1	015610004

1562D
εξολκέας ακρόμπαρων

Παραδίδεται με 2 βίδες για συστήματα ανάρτησης και διεύθυνσης



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	**345,00**	1	015620239

1563/C4
σετ με 4 καρυδάκια αφαίρεσης ακρόμπαρων

για χρήση με σφυρί αέρα
το σετ περιέχει:
- **1 καρυδάκι M12x1.25 mm**
- **1 καρυδάκι M12x1.5 mm**
- **1 καρυδάκι M14x1.5 mm**
- **1 καρυδάκι M16x1.5 mm**



	€		
1563/C4	**49,50**	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
πιρούνια-αποκολλητές για ακρόμπαρα



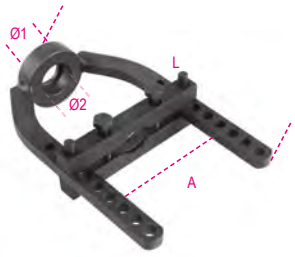
	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	**75,00**	1	015650001
1565/2	23	65	**85,00**	1	015650002
1565/3	30	88	**88,50**	1	015650003

1566N
εργαλείο για αφαίρεση/τοποθέτηση τιμονιέρας



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	**118,00**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**119,00**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**130,50**	1	015660010

1566/G01
εξολκέας μπιλιαδόρου



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	**147,50**	1	015660052

1566P
τσιμπίδι ασφαλειών για αυλακωτό άξονα

Το τσιμπίδι συμπιέζει την ασφάλεια, διευκολύνοντας την τοποθέτηση του άξονα



L mm	A Max mm	€		
280	36	**69,50**	1	015660091

1567
μοχλός για αφαίρεση πιρουνιού κεφαλών και αμορτισέρ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	**367,00**	1	015670001

1568
πνευματικό εργαλείο τοποθέτησης φυσούνας ημιαξονίου απο σιλικόνη

8 βραχίονες
μέγιστο άνοιγμα βραχιόνων: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	**245,00**	1	015680001

1569/A

Συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση σινεμπλόκ πίσω άξονα, τσιμουχών άξονα οδήγησης και ρουλεμάν ρόδας

• Οι υποδοχές μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οχήματα και σε υδραυλική πρέσα
• Περιεχόμενα κιτ:
4 ράβδοι με σπείρωμα: M10-M12-M14-M16
4 ροδέλες
κύλινδροι για διαμέτρους από 44 mm μέχρι 82 mm



	€		
1569/A	**1.070,00**	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση σινεμπλόκ, τσιμουχών λαδιού και ρουλεμάν τροχών

διάμετρος: 14÷32 mm



	€		
1569/B	**827,00**	1	015690015

1569/F

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση και τοποθέτηση
Fiat Panda, Fiat 500 και Ford Ka σινεμπλόκ



	€		
1569/F	**451,00**	1	015690021

1569CP

χτυπητά εργαλεία
για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και στεγανωτικών λαδιού
Γρήγορη ρύθμιση



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	**136,50**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**170,50**	1	015690790

1570/3

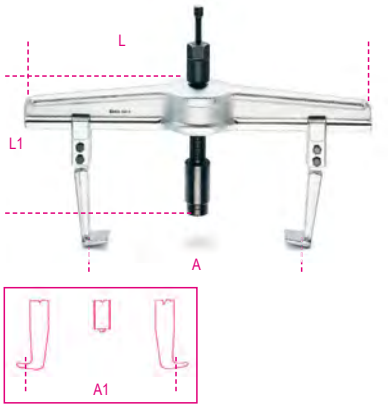
υδραυλικές πρέσες για εξολκείς



t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	**234,50**	1	015700003

1580/8I

υδραυλικός εξολκέας δύο ποδιών



	€		
1580/8I	**1.585,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

ελεύθερα πόδια, μακριά σειρά, για εξολκείς 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**167,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**187,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**240,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

εξολκείς τριών ποδιών
για υδραυλική χρήση

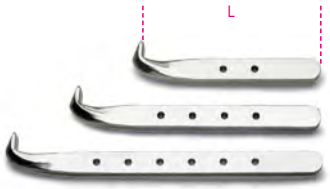


	€		
1585/5I	**1.041,00**	1	015850005
1585/6I	**1.085,00**	1	015850006
1585/7I	**1.117,00**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

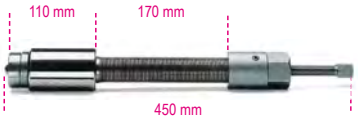
πόδια για υδραυλικό εξολκέα
1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**91,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**108,50**	1	015850206
1585GI/7	335	**131,00**	1	015850207

1589VI

υδραυλική βίδα για εξολκείς
1580/8I-1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**629,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

προσαρμογές / προεκτάσεις
για υδραυλική βίδα



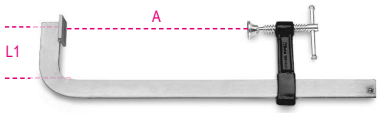
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**54,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**61,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**66,50**	1	015890015

1590
σφιγκτήρες στάνταρ



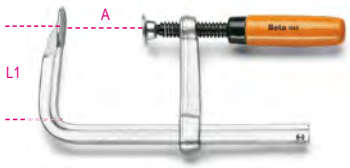
A max mm	L1 mm	€		
60	55	26,50	2	015900305
80	65	37,00	2	015900307
100	65	45,00	2	015900310
120	85	49,50	2	015900312
150	95	71,50	2	015900315

1591
σφιγκτήρες



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	28,50	2	015910020
300	310	85	35,50	2	015910030
400	410	85	37,00	2	015910040
500	500	95	50,50	2	015910050
600	600	95	51,50	2	015910060
800	800	95	62,50	2	015910080
1000	1000	110	78,50	2	015910100

1593
σφιγκτήρες



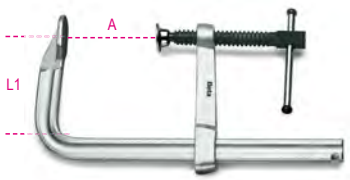
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	34,00	2	015930016
200	240	100	53,50	2	015930020
300	320	145	76,50	2	015930030

1594
σφιγκτήρες μοχλού



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	119,00	1	015940020
250	290	145	117,00	1	015940025
300	340	145	125,50	1	015940030
400	430	150	134,00	1	015940040
500	530	150	137,50	1	015940050
600	630	150	145,00	1	015940060

1595
σφιγκτήρες



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	54,00	2	015950020
250	270	120	59,00	2	015950025
300	330	120	74,50	2	015950030
400	420	120	84,00	2	015950040
500	520	125	91,00	2	015950050
600	620	125	96,00	2	015950060
800	820	125	114,50	1	015950080
1000	1030	125	127,00	1	015950100

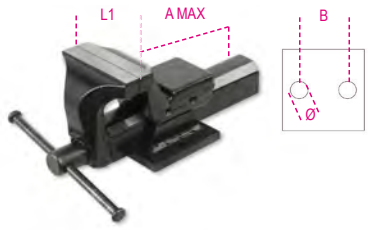
1599F
μόρσες παράλληλες

με σκληρυμάνο επάνω και γλίστρες



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	339,00	1	015990100
125	108x54	13	150	429,00	1	015990125
150	125x62	13	200	608,00	1	015990150
175	140x70	15	220	826,00	1	015990175

1599P
μέγγενες πάγκου παράλληλες



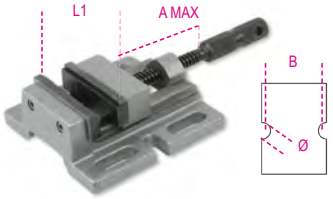
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	296,00	1	015990000
125	108	13	130	355,00	1	015990025
150	130	15	170	496,00	1	015990050

1599B
περιστρεφόμενες βάσεις για μέγγενες 1599P



	1599P	€		
• 1599B 100	100	118,50	1	015990810
• 1599B 125	125	138,00	1	015990812
1599B 150	150	174,50	1	015990815

1599T
μέγγενες παράλληλες για δράπανα



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	165,50	1	015990480
100	120	13	87	207,50	1	015990500

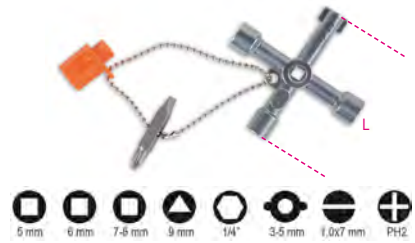
1599G
ζευγάρια αλουμινένια καλύμματα σιαγόνων



A mm	€		
100	52,50	1	015990910
125	56,00	1	015990912
150	59,00	1	015990915
180	64,50	1	015990917

1600Q 8
πολυεργαλείο τεσσάρων κλειδιών για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθογώνιο 5 / 6 / 7-8 mm
τρίγωνο 7 / 9 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
μύτη ίσια 1.0x7 mm + σταυρού PH2



L mm	€		
76	34,50	1	016000008

1600Q 10
πολυεργαλείο 8 κλειδιών με αρθρωτό σύνδεσμο, για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθωγώνιο 5 / 6-7 / 8-9 mm
τρίγωνο 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
αρσενικό 1/4"



L mm	€		
125	44,00	1	016000010

ΠΕΝΣΕΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

		Ακροδέκτες	Κοιλότητα	Range (mm^2)	Χρήση
1601/PC					Για ακροδέκτες τηλεφώνου και μετάδοσης δεδομένων 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1602A				0-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603				1,25-5,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1603A				0-8	Για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603B				0-8	Για μη μονωμένους ανοιχτούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1606/2				0,14-10	Βαρέος τύπου, για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606A				0,5-6 6-16	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606T				0,1-10	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες, πτύχωση 4 όψεων
1607				6,48 5,41 1,69	Βαρέος τύπου, για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης
1608A				0,75-6	Βαρέος τύπου, για μονωμένους ακροδέκτες
1609				0,5-2,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609A				0,5-6	Βαρέος τύπου, για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609B				10-120	Για μη μονωμένους ακροδέκτες

1601/PC

πρέσα με καστάνια για ακροδέκτες τηλεφώνου και δικτύων υπολογιστών

	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**76,00**	2	016010011

1602

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά

mm²	€		
0,75÷6	**19,00**	5	016020001

1602/C9

πένσα ακροδεκτών, ελαφρού τύπου, με συλλογή με 450 ακροδέκτες

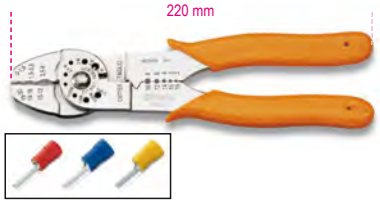
	€		
1602/C9	**163,00**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

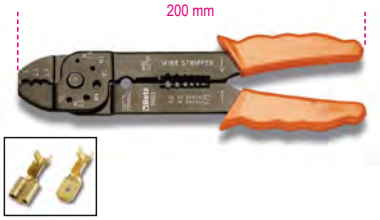
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷6	69,50	2	016020005

1603

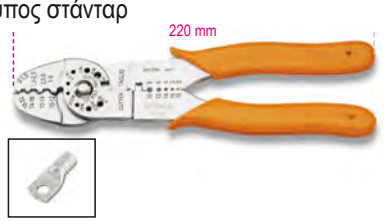
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	€		
1,25÷5,5	19,00	5	016030001

1603A

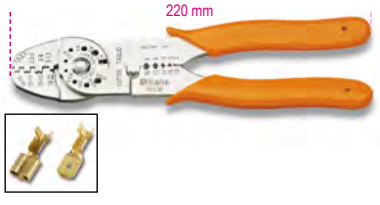
πρέσα για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	69,50	2	016030005

1603B

πρέσα για μη μονωμένους ανοικτούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	71,00	2	016030010



1606/2

πρέσα βαρέος τύπου για κυλινδρικούς ακροδέκτες



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	388,00	1	016060002

1606A

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	110,50	1	016060010
1606A16	6÷16	110,50	1	016060016

1606A/C9

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες με συλλογή με 450 ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²



	€		
1606A/C9	182,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg





1606T

πρέσα για ακροδέκτες σωλήνας, 4-πλευρη σύσφιξη

μειωμένη κόπωση πίεσης μοχλού



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	371,00	1	016060005

1607

πρέσα βαρέος τύπου για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	363,00	1	016070001

1608

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης



mm²	€		
0,5÷6	142,00	1	016080001

1608/C9
πρέσα-γκριπ με συλλογή
450 ακροδεκτών



	€		
1608/C9	**287,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A
πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,75÷6	**288,00**	1	016080005

1609
πρέσα-γκριπ για μη μονωμένους
ακροδέκτες, επαγγελματικός τύπος



mm²	€		
0,5÷2,5	**142,00**	1	016090001



1609A
πρέσα για μη μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,5÷6	**560,00**	1	016090005

1609B
πένσα ακροδεκτών για μη μονωμένους
ακροδέκτες
πρεσάρισμα,
10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	**366,00**	1	016090101

1609C/C5
υδραυλική πρέσα ακροδεκτών
με 5 ζεύγη μήτρες

εξάγωνο πάτημα,
25 mm² ÷ 240 mm²



mm²	€		
50÷240	**2.425,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
μήτρες για 1609C

εξάγωνο πάτημα



	mm²	€		
1609M/16	10-16	**85,50**	1	016090221
1609M/35	25-35	**85,50**	1	016090223
1609M/70	50-70	**85,50**	1	016090225
1609M/120	95-120	**85,50**	1	016090227
1609M/150	150	**85,50**	1	016090229
1609M/185	185	**85,50**	1	016090231
1609M/240	240	**85,50**	1	016090233

1639S
πένσα για νάιλον δεματικά

με εναλλάξιμες κεφαλές



L m	Ø mm	€		
10	4	**25,00**	1	016390010

1640K
υδραυλικός ζουμπάς με 4 ζουμπάδες

ζουμπάδες στρόγγυλοι
22.5-25.5-32.5-55.5 mm



	€		
1640K	**2.115,00**	1	016400001

470x400x100 mm

1640
ζουμποψάλιδο λαμαρίνας



	€		
1640	**1.365,00**	1	016400100

1640A
προσαρμογή για 1640



	€		
1640A	**15,20**	1	016400080

1640P
πείρος με σπείρωμα για 1640



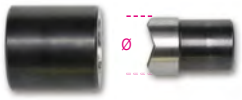
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	45,50	1	016400088
1640P/19	19	52,50	1	016400089

1640Q
ζουμπάδες τετράγωνοι για 1640



	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	908,00	1	016400065

1640T
ζουμπάδες στρόγγυλοι για 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	86,50	1	016400022
1640T 25,5	25,5	113,50	1	016400025
1640T 32,5	32,5	136,50	1	016400032
1640T 55,5	55,5	174,50	1	016400055



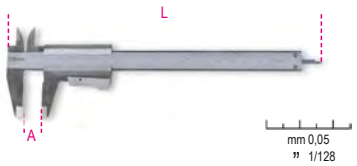
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Η πιστοποίηση των οργάνων μέτρησης είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς και αναγνωρίσιμες μετρήσεις.
Η πιστοποίηση περιλαμβάνει την έκδοση πιστοποιητικού Accredia:

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης για μετρητές ολίσθησης, Ψηφιακά παχύμετρα, Ψηφιακά όργανα ευθυγράμμισης αξόνων, Μικρόμετρα και Φίλερ. Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



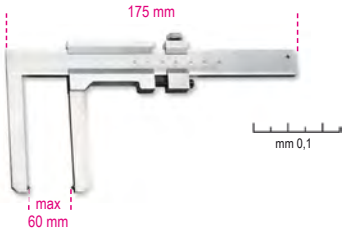
1650
παχύμετρο συνεργείου,
ανάγνωση 0.05 mm (ανάγνωση 1/128")



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

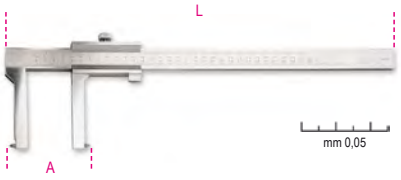
A max mm	L mm	€		
150	235	73,50	1	016500001
200	290	94,50	1	016500002

1650FD
παχύμετρο για δίσκους φρένων,
ανάγνωση 0.1 mm



	€		
1650FD	260,00	1	016500050

1650FT
παχύμετρα για ταμπούρα,
ανάγνωση 0.05 mm



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	487,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	850,00	1	016500070

1651DGT
παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	140,00	1	016510111
200	285	164,00	1	016510112

1651DGT/IP

ψηφιακό παχύμετρο,
ανάγνωση 0.01 mm, βαθμός προστασίας IP67

Καθολική προστασία από σκόνη και υγρά, λειτουργεί ακόμα και σε πλήρη εμβάπτιση.

CE



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	€		
1651DGT/IP	**369,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

παχύμετρο αναλογικό, αναλογική ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**157,50**	1	016520016

1654

παχύμετρα συνεργείου,
ανάγνωση 0.02 mm

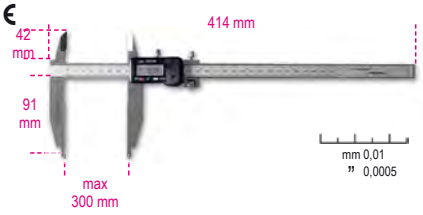


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**344,00**	1	016540020
300	410	**467,00**	1	016540030

1654DGT

παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"

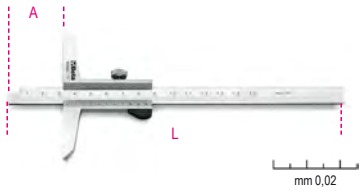


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**790,00**	1	016540111

1656

βαθύμετρα, ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**163,00**	1	016560020
300	360	**240,00**	1	016560030

1657DGT/2

βαθύμετρο ψηφιακά,
ανάγνωση 0.01 mm (ανάγνωση 0.0005")

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**304,00**	1	016570002

1658/...

εξωτερικά μικρόμετρα,
ανάγνωση 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**94,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**102,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**115,50**	1	016580075
1658/100	75÷100	**126,00**	1	016580100



1658/C4

συλλογή με 4 μικρόμετρα τύπου 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**378,00**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

μικρόμετρα εξωτερικά,
ανάγνωση 0.001 mm

CE



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	**425,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**485,00**	1	016580350

1658SP/1

βάση για μικρόμετρο



	€		
1658SP/1	**65,00**	1	016580910

1659
παχύμετρο με καντράν,
ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



	C mm	€		
1659	0÷10	**241,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2
όργανα ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν, ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**110,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**135,00**	1	016620010

1662DGT/A
ψηφιακό όργανο ευθυγράμμισης αξόνων,
ανάγνωση 0.01 mm

C = Περιοχή καντράν

CE



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**336,00**	1	016620311

1662AN
όργανο ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν με ρυθμιζόμενα άκρα μέτρησης,
ανάγνωση 0.01 mm

C=Περιοχή καντράν



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**262,00**	1	016620200

1662SP0
μαγνητική βάση



	€		
1662SP0	**93,50**	1	016620800

1662SP2
μαγνητική βάση, περιστρεφόμενη



	€		
1662SP2	**169,00**	1	016620910

1666
γωνιές ακριβείας με φάλτσο, από
ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες
και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**76,00**	1	016660210
150	100	**110,00**	1	016660215
200	130	**132,50**	1	016660220
250	165	**171,50**	1	016660225
300	200	**215,50**	1	016660230

1666A
γωνιές ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα,
τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**111,50**	1	016660110
150	100	**151,00**	1	016660115
200	130	**212,50**	1	016660120
250	170	**265,00**	1	016660125
300	200	**336,00**	1	016660130

1668
γωνίες
από ανοπτημένο,
τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**34,00**	2	016680210
150	100	**45,50**	2	016680215
200	130	**58,00**	2	016680220
250	165	**84,50**	1	016680225
300	174	**104,50**	1	016680230

1668A
γωνιές ακριβείας με πέλμα,
από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**40,50**	2	016680110
150	100	**61,50**	2	016680115
200	130	**78,00**	2	016680120
250	165	**113,00**	1	016680125
300	176	**135,00**	1	016680130

1670
γωνιές ακριβείας
από τροχισμένο χάλυβα



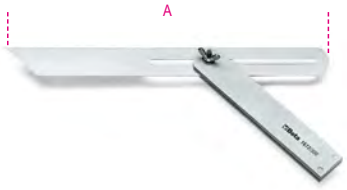
L mm	L1 mm	€		
100	70	21,00	3	016700010
150	100	21,70	3	016700015
200	130	24,60	3	016700020
250	160	26,50	3	016700025
300	175	30,00	3	016700030
400	230	44,50	2	016700040
500	280	49,50	2	016700050
600	330	52,50	2	016700060
800	420	71,00	1	016700080
1000	500	84,50	1	016700099

1670A
γωνιές ακριβείας με πέλμα
από τροχισμένο χάλυβα



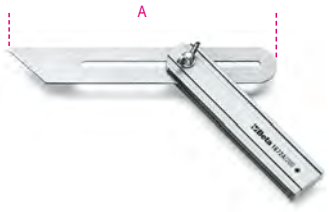
L mm	L1 mm	€		
100	70	27,50	3	016700110
150	100	30,00	3	016700115
200	130	32,50	3	016700120
250	165	39,00	3	016700125
300	175	46,00	3	016700130
400	230	59,50	2	016700140
500	280	80,00	2	016700150
600	330	89,50	2	016700160
800	420	107,00	1	016700180
1000	500	132,50	1	016700199

1672
γωνιά αρθρωτή, συρόμενη,
λάμα και βάση από χάλυβα,
επιχρωμιωμένη



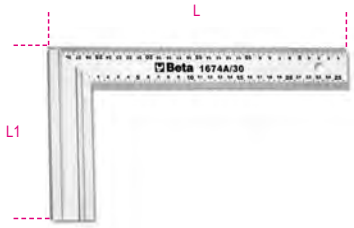
A mm	€		
300	64,00	2	016720030

1672A
γωνιές αρθρωτές, συρόμενες,
λάμες από επιχρωμιωμένο
χάλυβα, αλουμινένια βάση



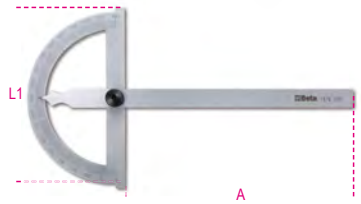
A mm	€		
200	33,00	3	016720120
300	36,00	3	016720130

1674A
γωνιές ξυλουργών, λάμες
από χάλυβα, αλουμινένιες βάσεις,
διπλή μετρική κλίμακα



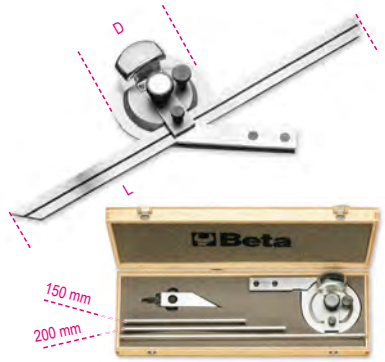
L mm	L1 mm	€		
300	169	31,50	2	016740130
400	214	40,00	2	016740140

1676
μοιρογνωμόνια, από ανοξείδωτο
χάλυβα



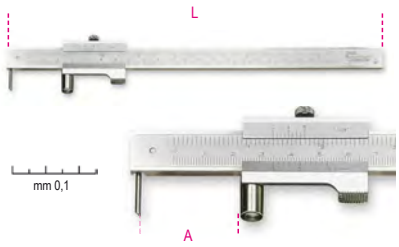
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	50,00	2	016760012
150	165	120	1°	57,50	2	016760015
200	210	150	1°	69,50	2	016760020
300	310	200	1°	93,50	1	016760030

1678/C3
μοιρογνωμόνιο ακριβείας,
από ανοξείδωτο χάλυβα



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	355,00	1	016780030

1679
χαράκτης γενικής χρήσης
με ροδάκι, από ανοξείδωτο χάλυβα,
ανάγνωση 0.1 mm



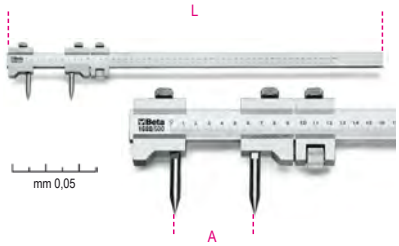
L mm	A Max mm	€		
235	200	107,50	1	016790020

1679/PR
ανταλλακτικό άκρο για 1679



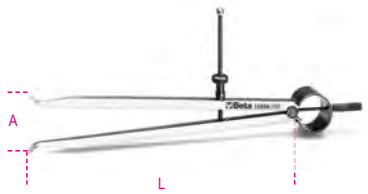
	€		
1679/PR	17,30	1	016790021

1680
κουμπάσο, κορμός και άκρα
από σκληρυμένο χάλυβα



L mm	A Max mm	€		
660	500	355,00	1	016800050

1680A
διαβήτες εσωτερικοί



L mm	A Max mm	€		
150	144	23,20	2	016800115
200	200	28,50	2	016800120
250	245	35,00	1	016800125
300	300	40,50	1	016800130



1680B
διαβήτες πάχους



L mm	A Max mm	€		
150	155	23,20	2	016800215
200	190	28,50	2	016800220
250	235	35,00	1	016800225
300	280	40,50	1	016800230

1680C
διαβήτες ακριβείας, σκληρυμένα χαλύβδινα άκρα



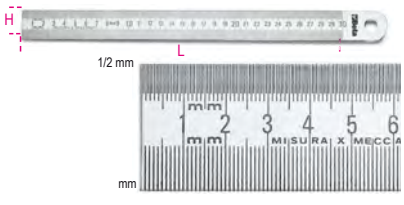
L mm	A Max mm	€		
150	138	23,20	2	016800315
200	190	28,50	2	016800320
250	235	35,00	1	016800325
300	280	40,50	1	016800330

1682
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	3,75	5	016820015
200	13	0,5	4,05	5	016820020
250	13	0,5	5,00	5	016820025
300	13	0,5	6,20	5	016820030
500	13	0,5	14,00	2	016820050
1000	13	0,5	36,00	2	016820100

1683
ρίγες ημι-άκαμπτες βαθμονομημένες, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	10,90	5	016830030
500	30	1	18,50	2	016830050
1000	30	1	46,00	2	016830100
1500	30	1	103,00	1	016830150

1685/C7
συλλογή με 7 εργαλεία για μέτρηση και σημάδεμα



	€		
1685/C7	363,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη κεκαμένη σε 90°, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	7,85	1	016870120

1687AC
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη κοντή κεκαμένη σε 90°, με λαβή



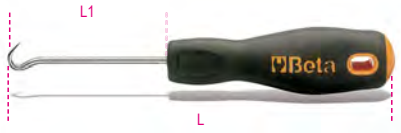
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	7,85	1	016870125

1687D
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, ίσια μύτη, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	7,85	1	016870110

1687U
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη γάντζος, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	7,85	1	016870115

1687/S4
σετ με 4 χαράκτες μηχανικού, με λαβή



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	31,00	1	016870150

1688
χαράκτης μηχανικού, από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	10,30	5	016880020

1688A
χαράκτης μηχανικού, από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	18,70	5	016880120

1688PC
χαράκτης μηχανικού από επιχρωμιωμένο, σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	42,00	1	016880300

1688PC/R
ανταλλακτική μύτη για 1688PC



	€		
1688PC/R	12,90	1	016880310

1688M
μολύβι ξυλουργών



	L mm	€		
1688M	180	1,35	50	016880880

1690F
μετροταινία από fibreglass
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	14,60	5	016900220

1690L
μετροταινία από σημύδα
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	16,10	5	016900200

1691BM
Μέτρα-ρολά με περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας: II

CE



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	11,10	1	016910205
1691BM/8	8	32	20,20	1	016910208
1691BM/10	10	32	24,70	1	016910210

1692
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

CE



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	5,50	5	016920052
1692/3	3	16	5,65	5	016920053
1692/5	5	19	8,15	5	016920055
1692/8	8	25	14,70	5	016920058

1693
μετρητής απόστασης λέιζερ,
20 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- μέτρηση απλής απόστασης
- συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση

Αυτόματη απενεργοποίηση
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

CE
IP54



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 20m (0.2ft ÷ 66ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	148,00	1	016930020

1693M
μετρητής απόστασης λέιζερ, πολλαπλών χρήσεων,
80 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- μέτρηση απλής απόστασης
- συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- πρόσθεση / αφαίρεση
- μέτρηση περιοχής
- μέτρηση όγκου
- έμμεση μέτρηση (Πυθαγόρεια μέτρηση)
- μέτρηση κλίσης

Αυτόματη απενεργοποίηση
Θήκη από μαλακό πανί (περιλαμβάνεται)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

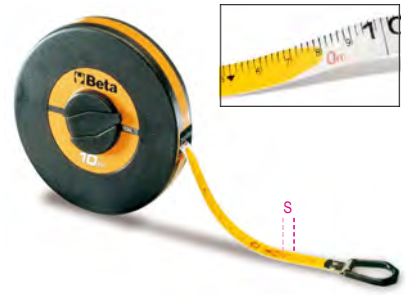
CE
IP54



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 80 m (0.2 ft ÷ 229ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	244,00	1	016930080

1694/L
μετροταινίες, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS,
ταινίες από fiberglass καλυμμένο με PVC,
κλάση ακριβείας III



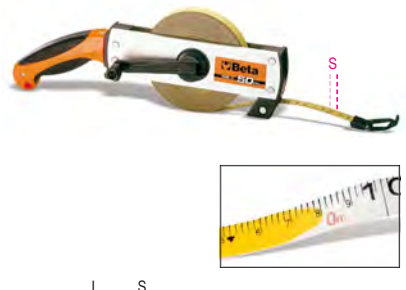
	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	15,50	1	016940110
1694L20	20	13	19,20	1	016940120

1694A/L
μετροταινίες με λαβή, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS,
ταινία από fiberglass καλυμμένο με PVC,
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	38,50	1	016940230
1694A/L50	50	13	50,00	1	016940250

1694B/L
μετροταινία με λαβή, αλουμινένιος σκελετός, βαμμένη χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	76,50	1	016940350



1695XS

αλφάδι τσέπης με μαγνητική βάση μορφής V
από προφίλ αλουμινίου
2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	15,80	5	016950250

1696

αλφάδια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου,
με άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	26,00	2	016960002
400	50	19	30,50	2	016960004
500	50	19	33,00	2	016960005
600	50	19	35,50	2	016960006
800	50	19	44,50	2	016960008
1000	50	19	49,50	2	016960010

1696A

αλφάδια, από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο,
με 1 τροχισμένη επιφάνεια
και 2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	38,00	2	016960103
400	43	23	40,50	2	016960104
500	43	23	44,00	2	016960105
600	43	23	47,00	2	016960106
800	43	23	76,50	1	016960108
1000	43	23	96,50	1	016960110

1696B

αλφάδια με μαγνητικές βάσεις,
από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	41,00	2	016960202
300	49	22	43,00	2	016960203
400	49	22	45,50	2	016960204
500	49	22	55,00	2	016960205
600	49	22	57,50	2	016960206

1696D

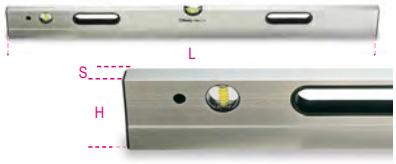
αλφάδια από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με λαβές,
4 τροχισμένες βάσεις και 3 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	35,50	2	016960353
400	47	25	40,50	2	016960354
500	47	25	44,00	2	016960355
600	47	25	49,50	2	016960356

1696S

αλφάδια επιπεδότητας (μακριά)
από αλουμίνιο με 2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	126,00	1	016960415
2000	90	25	149,50	1	016960420
2500	90	25	187,00	1	016960425
3000	90	25	212,00	1	016960430

1697

αλφάδι laser σταυρού,
30 μέτρα, πράσινης προβολής,
με μαγνητική βάση και επιτοίχιο βραχίονα,
σε θήκη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
- **αυτοαλφαδιαζόμενος σταυρός**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης της αυτοαλφαδιαζόμενης λειτουργίας για χειροκίνητη χρήση**
- **δίοδος laser 515 Nm, κλάση 2**
- **εμβέλεια: 30 m**
- **ανοχή: ± 1 mm στα 5 m**
- **εύρος αυτόματης οριοθέτησης: 3° ± 0.5°**

- **κορμός απο ABS και αντιολισθητικό λάστιχο**
- **1/4" θυληκός οδηγός**
- **2xAA μπαταρίες**
- **διάρκεια μπαταρίας: 4 ώρες**

ΒΑΣΗ:
- **1 μαγνητική βάση για ατομική και συνδυαστική χρήση, 1/4" αρσενικός οδηγός**
- **1 ρυθμιζόμενη βάση στήριξης για αρκετά προφίλ ξύλου και μετάλλου (για χρήση σε συνδυασμό με τη μαγνητική βάση)**
- **γρήγορη οριζόντια και κάθετη ευθυγράμμιση σε γωνία 90°**

CE IP55



H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	313,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	378,00	1	016990002

1699L/1

αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	402,00	1	016990005

1699Q

αλφάδι κάδρο ακριβείας
από χυτοσίδηρο με 2 πρισματικές βάσεις
και 2 τροχισμένες επίπεδες βάσεις
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	535,00	1	016990015
200	48	670,00	1	016990020

1700N

καλέμια τοιχοποιίας



L mm	S mm	€		
250	16	19,40	5	017000005
300	16	21,10	5	017000006

1700N/PM
καλέμια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	S mm	€		
250	16	26,00	2	017000105
300	16	30,50	2	017000106

1701N
κοπίδια τοιχοποιίας



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	21,00	5	017010001
300	23	16	22,60	5	017010003

1701N/PM
κοπίδια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	27,50	2	017010101
300	23	16	30,50	2	017010103

1701PMR
προστατευτικά για 1700N και 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	12,60	1	017010206

1701NE/...
κοπίδια ηλεκτρολόγων



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	12,90	5	017010406
1701NE4	10x250	13,80	5	017010409

1702N
κοπίδια πολύ πλατιά



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	27,50	2	017020005
70	13x23	28,00	2	017020007

1702N/PM
κοπίδια πολύ πλατιά
με προστατευτικό



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	33,00	2	017020105
70	13x23	36,00	2	017020107

Συνιστούμε συχνή ψύξη του εργαλείου όταν το τροχίζετε.

1702PMR
προστατευτικό για 1702N



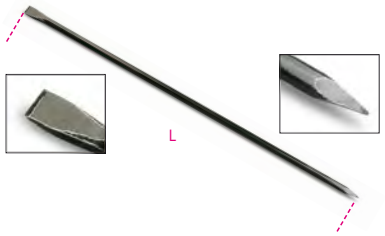
L mm	€		
115	9,70	1	017020200

1704
λοστοί ξυλουργών



L mm	6 mm	M mm	mm	€		
500	16	35	28	35,00	2	017040050
600	16	34	26	40,00	2	017040060
800	18	38	29	56,00	2	017040080

1704A
λοστοί με ένα άκρο ανοικτό
και ένα μυτερό



L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	98,00	1	017040110
2000	28	55	139,50	1	017040120

1704C
λοστοί με ένα άκρο κλειστό
και ένα μυτερό



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	120,00	1	017040210
1400	31-37	42	144,00	1	017040212
1600	25-37	42	178,50	1	017040215

1705
κουλούρα νήμα σημαδέματος
από αλουμίνιο



	L m	€		
1705	30	23,60	4	017050001

1705PT
σκόνη κιμωλία



g	€		
250	15,10	5	017050025

1706DGT
ψηφιακό βαθύμετρο για αυλάκια ελαστικών



	€		
1706DGT	44,50	1	017060011

1707
σπειρόμετρο

Για μετρικά σπειρώματα ISO 60° και Whitworth 55°



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	21,10	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
φίλερ καμπυλών, κοίλες και κυρτές χαλύβδινες λάμες



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	32,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	35,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	35,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
φίλερ μετρικά



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	8,05	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	9,05	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	14,60	5	017080020

1709/10 - 1709/18
κόφτες παξιμαδιών



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	64,00	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	71,00	1	017090018

1710
κόφτης παξιμαδιών υδραυλικός



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	293,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
μαγνητικές αρπάγες

F= μαγνητική δύναμη



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	38,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	47,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	59,00	2	017120013

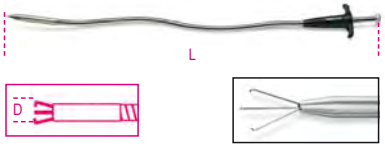
1712TF
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή

• Με ροδέλα καθαρισμού
F= μαγνητική δύναμη



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	25,00	1	017120600

1713M
αρπάγες εύκαμπτες



L mm	D mm	€		
500	7	52,50	2	017130011
1000	7	93,00	1	017130015

1714
καθρεφτάκι ελέγχου από πλαστικό



L mm	D mm	€		
1714	155	25	4,60	5	017140001

1715
καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση, επιχρωμιωμένος μεταλλικός κορμός



	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	40,00	1	017150001

1715FL/A
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο

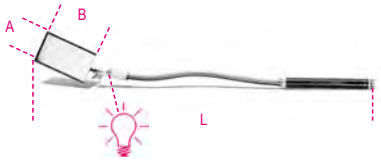


	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	46,50	1	017150110

1715R/FL
κιτ με 2 καθρεφτάκια ελέγχου για 1715FL/A και 1715FL/B

	€		
1715R/FL	10,00	1	017150151

1715FL/B
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο με λαμπάκι



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	56,50	1	017150115

1715B/R5L
κιτ με 5 εφεδρικές λάμπες για 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,15	1	017150152

1716A
σουβλί γωνιακό γενικής χρήσης



	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,60	3	017160040

1716P
ξύστρα για τσιμούχες



	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
1716P	250	125	6	16,70	3	017160020

1716Q
σουβλί τετράγωνο



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	11,70	5	017160010

1716R
σουβλί στρόγγυλο



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	11,70	5	017160001

1716U
σουβλί γενικής χρήσης



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	13,60	3	017160025

1717A
ξύστρες, δυο κοπτικές ακμές



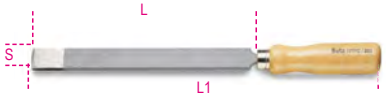
L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	25,50	2	017170015
200	75	310	27,50	2	017170020
250	100	360	30,50	2	017170025

1717B
ξύστρες, τρεις κοπτικές ακμές



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	22,20	2	017170115
200	85	310	26,00	2	017170120
250	100	360	29,00	2	017170125

1717C
ξύστρες πλακέ



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	22,00	2	017170215
200	20	320	24,60	2	017170220
250	25	370	27,50	2	017170225

1717D
ξύστρα πλακέ, εμπρόσθια κοπή



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	30,00	2	017170320

1717T
τριγωνικές ξύστρες λεπίδων, πλήρης με 2 λεπίδες



	L mm	€		
1717T	310	14,00	1	017170610

1717T RT
ανταλλακτικές τριγωνικές λεπίδες



	L mm	€		
1717T RT	65	2,91	1	017170660

1717T RS
ανταλλακτικές διαμορφωμένες λεπίδες



	€		
1717T RS	2,91	1	017170661

1717V
ξύστρες βαφής, οι λεπίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από πολλές πλευρές



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	9,50	1	017170703
1717V 65	285	65	20,20	1	017170706

1717V R
ανταλλακτικές λεπίδες για είδος 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	2,91	1	017170753
1717V R65	65	4,15	1	017170756

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΙΜΕΣ - ΕΙΔΗ

Χοντρό δόντι



Ψιλό δόντι



Πολύ ψιλό δόντι



1718D...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	8,95	5	017180121
1718D8/Q	200	8	11,20	5	017180131
1718D10/Q	250	10	14,70	5	017180141

1718A...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	9,30	5	017180021
1718A8/Q	200	8	11,20	5	017180031
1718A10/Q	250	10	15,80	5	017180041

1718D...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	10,90	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,10	5	017180133
1718D10/T	250	10	18,60	5	017180143

1718A...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	11,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	14,10	5	017180033
1718A10/T	250	10	19,20	5	017180043

1718D...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,25	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	13,80	5	017180145

1718A...P
λίμες ψιλές πλακέ, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	8,95	5	017180025
1718A8/P	200	8	10,90	5	017180035
1718A10/P	250	10	14,70	5	017180045

1718D...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	11,90	5	017180127
1718D8/M	200	8	15,30	5	017180137
1718D10/M	250	10	19,20	5	017180147

1718A...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβήwithout handles



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	12,50	5	017180027
1718A8/M	200	8	15,80	5	017180037
1718A10/M	250	10	20,20	5	017180047

1718D...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,25	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	13,40	5	017180149

1718A...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	8,95	5	017180029
1718A8/R	200	8	10,90	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,10	5	017180049

1718D...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	45,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	55,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	74,50	1	017180150

1718A...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	47,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	57,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	76,50	1	017180050

1719BMD...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	12,20	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	13,10	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	18,90	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	24,40	3	017190325

1719BMA...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	12,50	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	14,40	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	19,50	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	28,50	3	017190311

1719BMX...Q
λίμες πολύ ψιλές τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	13,10	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	16,70	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	22,80	5	017190072

1719BMD...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	15,30	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	16,40	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	22,80	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	32,00	3	017190326

1719BMA...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	15,30	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	18,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	23,40	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	32,50	3	017190313

1719BMX...T
λίμες πολύ ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	17,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	22,20	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	29,00	5	017190074

1719BMD...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	11,90	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	12,50	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	18,30	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	23,70	3	017190327

1719BMA...P
λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	12,50	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	14,40	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	19,20	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	26,00	3	017190315

1719BMX...P
λίμες πολύ ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	13,10	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	17,00	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	22,80	5	017190076

1719BMD...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	16,40	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	17,00	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	23,40	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	32,50	3	017190328

1719BMA...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	16,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	19,20	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	25,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	35,00	3	017190317

1719BMX...M
λίμες πολύ ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	17,60	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	22,20	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	30,00	5	017190078

1719BMD...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	12,20	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	12,50	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	18,00	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	23,10	3	017190329

1719BMA...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	12,80	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	14,10	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	18,90	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	24,40	3	017190319

1719BMX...R
λίμες πολύ ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	14,70	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	16,70	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	22,50	5	017190081

1719BMA...B5
συλλογή με 5 ψιλές λίμες,με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	80,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	105,50	1	017190298

1719BMD...B5
συλλογή με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	75,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	100,00	1	017190305

1719BMD...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	64,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	68,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	100,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	133,50	1	017190363

1719BMA...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή



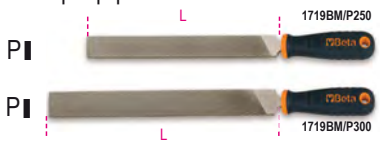
	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	65,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	77,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	103,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	145,50	1	017190361

1719BMX...S5
σετ με 5 λίμες πολύ ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	73,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	91,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	122,00	1	017190082

1719BMB/P
λίμες επίπεδες, πλαστική λαβή



L mm	L "	€		
250	10	29,50	5	017190152
300	12	34,50	5	017190153





1719BMC

λίμες ημιστρόγγυλες και επίπεδες, πλαστική λαβή



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	19,50	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	24,40	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	16,10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	19,20	4	017190263

1719BM/RR

ράσπα στρόγγυλη, πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	16,40	5	017190351

1719BM/RL

ράσπα επίπεδη, πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	16,10	5	017190360

1719BMR

λαβές για λίμες

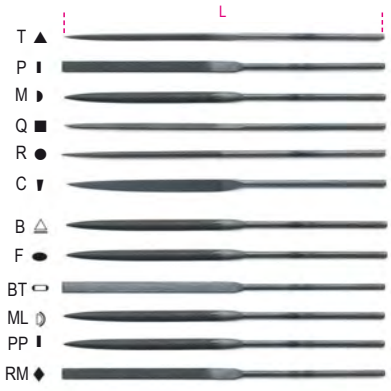


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,35	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,35	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,35	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,35	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,35	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,35	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮●
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮●
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮●
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

λεπτουργικές λίμες, Ø άξονα 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,70	5	017200004
1720P	160	8,70	5	017200006
1720M	160	8,70	5	017200008
1720Q	160	8,70	5	017200009
1720R	160	8,70	5	017200010
1720C	160	8,70	5	017200012
1720B	160	8,70	5	017200005
1720ML	160	8,70	5	017200007
1720BT	160	8,70	5	017200011
1720F	160	8,70	5	017200013
1720PP	160	8,70	5	017200014
1720RM	160	8,70	5	017200015



	€		
1720/S3	26,00	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	55,00	1	017200002
1720/B12	104,50	1	017200003

1720D/...

λεπτουργικές λίμες διαμαντέ, λειαντικό μέσο D126



	L mm	€		
1720D/T	160	56,50	2	017200104
1720D/P	160	56,50	2	017200106
1720D/M	160	56,50	2	017200108
1720D/Q	160	56,50	2	017200109
1720D/R	160	56,50	2	017200110
1720D/C	160	56,50	2	017200112



	€		
1720D/B6	344,00	1	017200120

1721/B6

σετ 6 λίμες για επαφές ανάφλεξης σε πλαστική θήκη



	€		
1721/B6	29,00	1	017210010

1723

γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων



	L mm	€		
1723	210	18,80	5	017230001

1725

σκελετός σιδηροπρίονου



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	26,00	4	017250001

1725CR

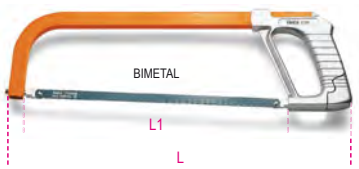
σκελετός σιδηροπρίονου μίνι



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	14,10	5	017250010

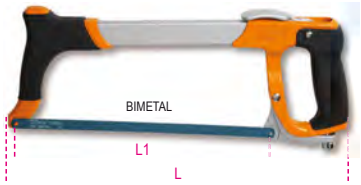
1726

σκελετός σιδηροπρίονου, σύστημα τοποθέτησης της λάμας στη λαβή



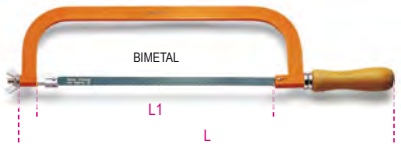
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	34,50	4	017260001

1726BM
Σκελετός σιδηροπρίονου με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης της λάμας



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	**53,50**	1	017260050

1727
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



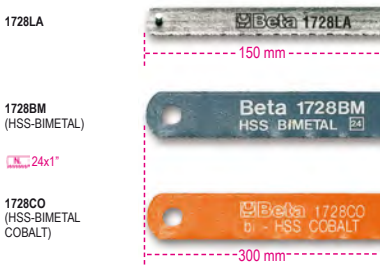
	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**23,80**	4	017270001

1727BM
σκελετός σιδηροπρίονου, πιάσιμο με ένα χέρι



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	**29,00**	5	017270020

1728...
λάμες για σκελετούς σιδηροπρίονου



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,70**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4,30**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**5,85**	50	017280030

1729
πριόνι σταθερού σκελετού



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	**28,50**	5	017290001

1729LR
ανταλλακτική λάμα για 1729



	€		
1729LR	**7,30**	10	017290010

1729CG
πριόνι



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**28,50**	2	017290200

1729DM 450
πριόνι ξύλου

μεσαία οδόντωση, 12 δόντια/inch



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**32,50**	4	017290450

1730
σπάτουλες γενικής χρήσης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	**7,20**	2	017300038
63	220	95	**8,55**	2	017300063
75	220	95	**9,35**	2	017300075
100	220	95	**10,80**	2	017300100

1730M
σπάτουλες μίξης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	**10,00**	2	017300215
200	330	28	**18,80**	2	017300220
250	365	36	**23,20**	2	017300225

1730V 38
σπάτουλα υαλουργού, με λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	**7,20**	2	017300338

1736A
συρματόβουρτσα για λίμες συρματάκια από ανοξείδωτο χάλυβα, Ø σύρματος: 0.5 mm



	L mm	€		
1736A	240	**13,20**	10	017360010

1737
βούρτσα, αυλακατωτά συρματάκια από ορείχαλκο, Ø σύρματος: 0.2 mm



	L mm	€		
1737	145	**6,35**	10	017370001

1737NX
βούρτσα για τακάκια φρένων, συρματάκια από ορείχαλκο, Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	**7,55**	5	017370010

1737AC
συρματόβουρτσα, 5 σειρές, Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	**7,20**	5	017370020

1737B

ζεύγη συρματόβουρτσες για καθαρισμό πόλων και ακροδεκτών μπαταρίας, ατσάλινο σύρμα
Ø σύρματος: 0.3 mm



	€		
1737B	17,90	1	017370050

1738

πινέλο



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	10,30	10	017380001

1739B

πιρτσιναδόρος υποπολλαπλασιασμού, παραδίδεται
με 5 εναλλακτές μήτρες



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	€		
1739B	151,00	1	017390151

1740A

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλακτές μήτρες



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	€		
1740A	137,50	1	017400101



1740B

μικρός πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμα ράμφη



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	88,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	96,50	1	017400330

1741B

πιρτσιναδόρος
με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	39,50	1	017410000

1741B/C5

πιρτσιναδόρος 1741B με συλλογή 700 αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741B/C5	145,00	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

πιρτσιναδόρος
με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	72,00	1	017410350

1741U

πιρτσιναδόρος πολύ μικρός ρυθμιζόμενης δύναμης
με 4 εναλλάξιμες μήτρες
3 πόδια: καλύτερο πιάσιμο του πιρτσινιού

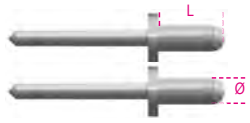


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	51,00	1	017410450

1741RV...K

αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**22,60**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**23,30**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**29,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**32,00**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**40,00**	1	017410195

Οι τιμές είναι για 500 τεμάχια

1742

εργαλείο για πιρτσινωτά παξιμάδια,
με 4 εναλλάξιμες μήτρες (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742	**156,50**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

κιτ με 4 εναλλάξιμες μήτρες για 1742



	€		
M3	**59,00**	1	017420043
M4	**59,00**	1	017420044
M5	**59,00**	1	017420045
M6	**59,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

πιρτσίνια αλουμινένια με σπείρωμα για
1742-1742A-1946KF

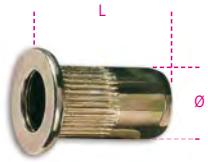


	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**5,55**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**5,75**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,10**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,45**	1	017420026

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια

1742R-A/M...

πιρτσίνια χαλύβδινα με σπείρωμα για
1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**5,85**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,95**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,35**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**7,55**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**7,20**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**8,55**	1	017420020

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1742/C4

πιρτσιναδόρος 1742 με συλλογή
με 400 πιρτσίνια με σπείρωμα



	€		
1742/C4	**348,00**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου
για πιρτσινωτά παξιμάδια,
με 4 εναλλάξιμες μήτρες

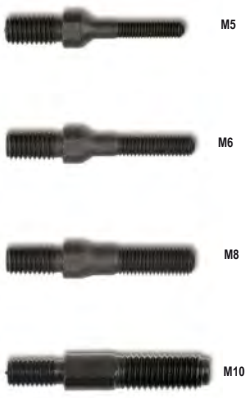


	€		
1742A	**575,00**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

κιτ με 4 ανταλλακτικούς πείρους για 1742A



		€		
1742A/KR M5	M5	**40,50**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**40,50**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**40,50**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**40,50**	1	017420146

1742A/C

πιρτσιναδόρος 1742A με συλλογή
με 60 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια



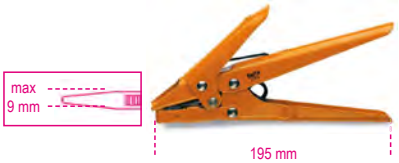
	€		
1742A/C	**624,00**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων



	€		
1743	**66,00**	1	017430001

1743T

κόφτης δεματικών

• Κατάλληλος και για κοπή μικρών καλωδίων (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	**39,00**	1	017430100

1749
πιστόλι σιλικόνης, βαμμένη λαμαρίνα



	L min mm	€		
1749	340	16,50	2	017490001

1749A
πιστόλι σιλικόνης, επαγγελματικός τύπος, αλουμινένιος σωλήνας



	L min mm	€		
1749A	360	50,50	1	017490010

1749A/RB
ανταλλακτικές μύτες για 1749A

	€		
1749A/RB	1,19	2	017490051

1749A/RT
εμπρός στόμια για 1749A

	€		
1749A/RT	2,63	1	017490052

1749AC
πιστόλι υψηλής ώθησης για κόλλες



	L min mm	€		
1749AC	360	43,00	1	017490005

1750
γρασαδόροι με μοχλό

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα φυσίγγια 1750CG ή με χύμα γράσο



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	46,00	1	017500500
600	750	450	60,50	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
ανταλλακτικοί εύκαμπτοι σωλήνες από νάιλον



	L mm	€		
1750R/1	310	8,15	2	017500030
1750R/2	410	9,05	2	017500040

1750RC
κεκαμένος άκαμπτος σωλήνας



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	6,70	2	017500050

1750RT
γρασαδοράκι με 4 σιαγόνες τύπου “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	5,95	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
κεφαλές για επίπεδα στόμια



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	14,70	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	33,00	2	017500120

1750CG
φύσιγγες γράσου για το 1750



cc	€		
400	18,10	18	017500140
600	22,60	18	017500160

1750KG10
γρασαδόρος χειροκίνητος, 10 kg, με σωλήνα υψηλής πίεσης, 2 m

πλήρης με περιστρεφόμενο σύνδεσμο, για να μην διπλώνει ο σωλήνας
αντλία με κορμό από χυτό αλουμίνιο, με αντεπίστροφη βαλβίδα

3 διαφορετικά επίπεδα πίεσης:
-4 g σε 275 bar
-7 g σε 206 bar
-9 g σε 137 bar



	€		
1750KG10	231,00	1	017500100

1750TA
ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους

Αφού τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι, δεν χρειάζεται να το κρατάτε όπως τα συνηθισμένα ακροφύσια
Εύκολη αποσύνδεση, ακόμα και υπό πίεση
Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar



	€		
1750TA	52,00	1	017500111

1750TLA
ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους, μακρυά σειρά

· Αφου τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι
· Εύκολη αποσύνδεση, ακόμη και υπό πίεση
· Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
· Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar



	€		
1750TLA	67,00	1	017500112

1750M
γρασαδόρος μίνι

- **Με μικροακροφύσιο**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για αεροεργαλεία**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**26,50**	1	017500025

1750M3
γρασαδόρος μίνι, με 3 ακροφύσια

- **εφοδιασμένος με 3 εναλλάξιμα ακροφύσια: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm**
- **ιδιαίτερα κατάλληλος για λίπανση πνευματικών εργαλείων**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χύμα γράσσο**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**35,50**	1	017500003

1751
λαδικά χειρός μεταλλικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**19,30**	4	017510002
300	75	140	**21,00**	4	017510003
500	85	140	**22,00**	4	017510005
750	100	140	**23,90**	2	017510007
1000	100	140	**26,00**	2	017510011

1751R
ανταλλακτικό ρύγχος για 1751



cc	€		
200÷1000	**5,85**	5	017510010

1752
λαδικά χειρός πλαστικά, άκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	**12,60**	4	017520002
300	77	140	**13,60**	4	017520003
500	95	140	**14,20**	4	017520005
700	95	140	**15,10**	2	017520007

1752R
ανταλλακτικό ρύγχος για 1752



cc	€		
200÷700	**5,15**	5	017520020

1753
λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	**12,80**	4	017530002
300	80	190	**13,20**	4	017530003
500	95	190	**13,60**	4	017530005
700	95	190	**14,90**	2	017530007

1753R
ανταλλακτικό ρύγχος για 1753



cc	€		
200÷700	**5,25**	5	017530020

1754
λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο πλαστικό ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	**11,50**	5	017540015
250	65	130	**12,90**	5	017540025

1755
πλαστικές φιάλες λαδιού, ρύγχος που μαζεύει



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	**8,40**	5	017550003
80	170	47	**9,35**	5	017550008
150	230	58	**10,50**	5	017550015

1756
λαδικό στιλό



cc	L mm	€		
5	140	**27,50**	2	017560001

1756B
λαδωτήρι

- **Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C - +60 °C**



cc	L mm	€		
500	280	**26,00**	2	017560220

1756C

Λαδικό στιλό, 200 ml,
από πολυπροπυλένιο

- **Κατάλληλο και για υγρά φρένων**
- **Διπλή τσιμούχα EPDM**
- **Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 - +50 °C**
- **OXI κατάλληλο για καύσιμα**

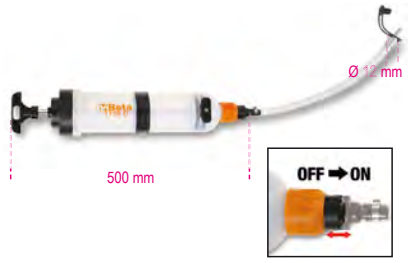


	€		
1756C	**36,50**	1	017560502

1756D

Λαδικό στιλό, 1500 ml,
από πολυπροπυλένιο

- **Διπλή τσιμούχα EPDM**
- **Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 - +50 °C**
- **OXI κατάλληλο για καύσιμα**



	€		
1756D	**80,50**	1	017560515

1756G

λαδικό στιλό για diesel
χωρητικότητα: 1.5 l

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:
- πλήρωση φίλτρων λαδιού diesel
- πλήρωση δοχείου Cerina



Το σετ περιέχει:
- 2 σωλήνες με θηλυκούς ταχυσυνδέσμους για τη σύνδεση των σωλήνων diesel
- 2 αρσενικοί μεταλλικοί ταχυσύνδεσμοι,
- 1 κωνικό προσαρμογέα για λαστιχένιους σωλήνες

	€		
1756G	**137,00**	1	017560615

1756C-2OR

O-rings (ζεύγος) για 1756C

	€		
1756C-2OR	**5,35**	1	017560503

1756D-2OR

O-rings (ζεύγος) για 1756D

	€		
1756D-2OR	**8,95**	1	017560516

1757

δοχεία για γέμισμα μπαταρίας



cc	D mm	€		
250	60	**4,30**	4	017570002
500	75	**5,15**	4	017570004
1000	90	**7,05**	2	017570006

1757A

δοχείο για γέμισμα μπαταρίας



cc	€		
2000	**52,50**	1	017570020

1758

αυτοπροσαρμοζόμενο χωνί

ιδιαίτερα χρήσιμο σε αυτοκίνητα
δίχως βάθος
στην υποδοχή εισόδου



	€		
1758	**59,50**	1	017580020

1758ADB-D

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®,
με ευθεία σύζευξη



	l Max	€		
1758 ADB-D	1	**41,00**	1	017580050

1758ADB-45°

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®,
με σύζευξη 45°



	l Max	€		
1758 ADB-45°	1	**42,00**	1	017580060

1758A

ανεπίστροφο χωνί
με ταχυσύνδεσμο, Ø 38 mm

Για οχήματα Volkswagen



	€		
1758A	**99,50**	1	017580010

1758B

χωνί αντεπιστροφής
με ταχυσυνδέσμους

Ιδιαίτερα κατάλληλο
για VAG αυτοκίνητα



	€		
1758B	**42,50**	1	017580030

1758B-RNT

ταχυσύνδεσμος αντεπιστροφής
για χωνί κωδικός 1758B

για κινητήρες Renault 1.5 dCi



	€		
1758B-RNT	**30,50**	1	017580035

1758B/K5

κιτ ταχυσυνδέσμων,
για χωνί αντεπιστροφής 1758B

Το κιτ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για 3.0 BMW κινητήρες diesel**
- **1 προσαρμογή για 1.5/2.0 βενζινοκινητήρες, VAG group**
- **1 προσαρμογή σύνδεσης χωνιού, με βάνα**



	€		
1758B/K5	**116,50**	1	017580040

1758LG

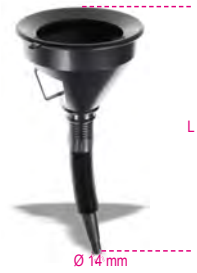
διαμορφώσιμο, αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο,
για οδήγηση υγρών



L mm	H mm	€		
365	168	**56,00**	1	017580006

1758M

χωνί



	L mm	€		
1758M	350	**16,40**	1	017580000

1758R

δοχεία υγρών

Πρακτικό, αφαιρούμενο, εύκαμπτο ράμφος



	lt	€		
1758R 1	1	**10,20**	1	017580201
1758R 2	2	**12,40**	1	017580202
1758R 3	3	**21,70**	1	017580203
1758R 5	5	**26,50**	1	017580205

1758VT

κιτ ελέγχου κεφαλής κυλίνδρων

Δείχνει γρήγορα αν υπάρχει διοξείδιο του άνθρακα.



	€		
1758VT	**212,00**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

υγρό αντίθεσης για έλεγχο κεφαλών κυλίνδρου



	€		
1758VT/L	**60,50**	1	017580101

1759

οπτικός αναλυτής ψυκτικού, υγρών μπαταρίας, υαλοκαθαριστήρων και AdBlue®
Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα

Αυτόματη διόρθωση ανάλογα με τη θερμοκρασία
Οξύ μπαταρίας: περιοχή μέτρησης:
1.1÷1.3 kg/l
Ψυκτικό προπυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Ψυκτικό αιθυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Υγρό υαλοκαθαριστήρων: -25 °C ÷ -40 °C
AdBlue: Μέτρηση ποσοστού ουρίας: 30% ÷ 45%







	€		
1759	**196,00**	1	017590251

1759A

πυκνόμετρο αντιψυκτικού



	L mm	€		
1759A	340	**82,50**	1	017590001

1759B

πυκνόμετρο ηλεκτρολύτη



	L mm	€		
1759B	280	**54,50**	1	017590005

1759HD/3

εργαλεία για έλεγχο στεγανότητας και πλήρωση συστήματος ψύξης

- **Μπορεί να γίνει έλεγχος του κυκλώματος (σωλήνες, ενώσεις, αντλίες, ψυγεία) υπό πίεση για διαρροές και γρήγορη πλήρωση, χωρίς σχηματισμό φυσαλίδων αέρα**



	€		
1759HD/3	**661,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
εργαλείο πλήρωσης συστημάτων ψύξης



	€		
1759HD/RR	212,00	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
εργαλείο ελέγχου στεγανότητας συστήματος ψύξης φορτηγών



	€		
1759HD/TRUCK	480,00	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
Κιτ με 4 ζεύγη καπάκια για έλεγχο κυκλώματος turbo,
για χρήση με αερόμετρα για λάστιχα



	€		
1759TT	254,00	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Η πιστοποίηση ηλεκτρονικών οργάνων μέτρησης όπως Πολύμετρα, Αμπερομετρικές τσιμπίδες, **Ταχύμετρα και Θερμόμετρα** είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς, αναγνωρίσιμες μετρήσεις. Για τα θερμόμετρα υπερύθρων, εκδίδεται μια αναφορά βαθμονόμησης 4 σημείων (ελάχιστο, μέγιστο και δύο ενδιάμεσα σημεία) με ιχνηλασιμότητα ENAC.

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης. Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



1760DGT
ψηφιακό πολύμετρο για συνεργείο οχημάτων



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
RPM (στροφόμετρο):
Για μηχανές με 2 και 4 κυλίνδρους
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Διανομή: 4-8 CYL
DC τάση: 400mV-4/40/400/1000V
AC τάση: 4/40/400/700V
DC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
AC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
Αντίσταση: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Χωρητικότητα: 40/400nF-4/40/100μF
Συχνότητα: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Απόδοση: 0.1 % - 99.9%
Εύρος παλμών: 1 - 10ms
Έλεγχος διόδων: Ρεύμα ελέγχου 0.3mA
Συνέχεια: <150Ω - Ρεύμα ελέγχου <0.3mA
Οθόνη: Υψηλής αντίθεσης, οπίσθιου φωτισμού 4 ψηφίων LCD
Υπέρταση: Κατηγορία II 1000V
Αυτόματο σβήσιμο: 30 λεπτά
Προφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Επαγωγική τσιμπίδα (περιλαμβάνεται)
2 ακροδέκτες μέτρησης (περιλαμβάνονται)
Υφασμάτινη θήκη (περιλαμβάνεται)
Εγχειρίδιο οδηγιών

	€		
1760DGT	322,00	1	017600005



1760DGT/2

ψηφιακό πολύμετρο αυτοκινήτου, φορητό, με παλμογράφο 2 καναλιών και γεννήτρια κυματομορφής



ΚΙΤ ΠΕΡΙΕΧΕΙ:
- ακροδέκτες μέτρησης
- 2 BNC ακροδέκτες κροκόδειλου για παλμοσκόπιο
- ακροδέκτης για παλμοσκόπιο (1X και 10X)
- φορτιστής μπαταρίας
- θήκη από νάιλον

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Οθόνη: 2.8" έγχρωμη TFT
Ανάλυση: 320 x 240 pixels
Τροφοδοσία: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Μπαταρία: 2 x 2600 mAh

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟΥ
Έλεγχος: Τάση, Ρεύμα, Αντίσταση, Χωρητικότητα, Δίοδοι και On-Off
Μέγιστη. τάση: 600V DC
Μέγιστο ρεύμα: 10A DC
Μέγιστη αντίσταση: 40MOHM
Μέγιστη χωρητικότητα: 100uF

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟΥ
Οριζόντιαl
Εύρος ζώνης: 40MHz
Εύρος συχνοτήτων δειγματοληψίας: 250MSa / s (μονό κανάλι) - 125MSa / s (διπλό κανάλι)
Εύρος SEC / DIV: 5ns / div ÷ 500s / div 1,2,5 ακολουθία
Κάθετα
Εύρος VOLTS / DIV: 10mV / div ÷ 10V / divat BNC input
Επιλέξιμο ανάλογο, όριο εύρους ζώνης, τυπικό: 20MHz
Απόκριση χαμηλής συχνότητας (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% για τη λειτουργία κανονικής ή μέσης απόκτησης, 10V / div ÷ 10 mV / div
Έναυσμα
Τύπος: Edge
Λειτουργία: Αυτόματο, Κανονικό, Μονό
Κλίση: Άνοδος, πτώση, άνοδος και πτώση
Πηγή: CH1, CH2
Εισαγωγή
Σύζευξη: DC, AC ή GND
Υποστηριζόμενοι παράγοντες εξασθένησης ανιχνευτή: 1X, 10X, 100X, 1000X
Τυχαία γεννήτρια κυματομορφής
Συχνότητα κυματομορφής: Sine (1Hz ÷ 25MHz), Square (1Hz ÷ 10MHz), Ramp (1Hz ÷ MHz), EXP (1Hz ÷ 5MHz)
Πλάτος: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (υψηλή αντίσταση)
Αντίσταση εξόδου: 50Ω

Διαστάσεις: 199 x 98 x 40 mm
Βάρος: 624g

	€		
1760DGT/2	**859,00**	1	017600008

1760B

ψηφιακό πολύμετρο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€		
1760B	**209,50**	1	017600012

1760/OHM

Πολύμετρο/megohmμετρο για έλεγχο μόνωσης υψηλής τάσης.
Ένδειξη TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Περιοχή μέτρησης	Ακρίβεια
AC/DC τάση: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% ένδειξης
AC/DC ρεύμα: 0.01μA - 10A	±0.5% - ±1% ένδειξης
Αντίσταση: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% ένδειξης
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±4% ένδειξης. μέγ. ρεύμα 1mA
Χωρητικότητα: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% ένδειξης
Συχνότητα: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% ένδειξης
Θερμοκρασία: -50 °C - +1350 °C	±0.5% ένδειξης
Έλεγχος διόδων: 3V dc	
Έλεγχος συνέχειας: <30 Ω	

	€		
1760/OHM	**982,00**	1	017600025

1760/RMS

βιομηχανικό ψηφιακό πολύμετρο ακριβές και ανθεκτικό, μέσα σε χυτό κέλυφος 6-mm, με αντιολισθητικό, ανθεκτικό σε κτυπήματα εξωτερικό κάλυμμα



Περιοχή μέτρησης	Βασική ακρίβεια
AC/DC τάση	110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
AC/DC ρεύμα	110μA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Αντίσταση	110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Χωρητικότητα (up to 11mF)	11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg
Συχνότητα rdg	1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5%
Θερμοκρασία rdg	-32°C – +1000°C ±3% - ±5%
Έλεγχος διόδων, 3V DC ±10%	rdg
Έλεγχος συνέχειας	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**352,00**	1	017600020

1760PA/80

αμπερομετρική τσιμπίδα AC/DC, 80A

Σχεδιασμένη να μετρά χαμηλό ρεύμα διαρροής ή κατανάλωση σε οχήματα



- Περιοχή: 1mA-80A AC/DC
- Λειτουργεί και σαν φακός με λευκά LED
- Οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
- Λειτουργία καθορισμού μηδέν
- Λειτουργία κράτησης
- Αυτόματο σβήσιμο
- Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V AAA

	€		
1760PA/80	**269,00**	1	017600002



1760PA/AC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC
V: AC/DC



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC ρεύμα 40/400/1000 A
Αντίσταση 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Συχνότητα 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Χωρητικότητα 40/400 nF - 4/40/100 F
Θερμοκρασία - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**219,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
DC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
Αντίσταση: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Χωρητικότητα: 0.001nF ÷ 40 μF
Συχνότητα: 0.001kHz ÷ 4kHz
Θερμοκρασία: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**395,00**	1	017600000

1760DGT-R3

εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες



	€		
1760DGT-R3	**28,00**	1	017600603

1760/RSE

ανιχνευτής σήματος

Επιτρέπει τον έλεγχο της τροφοδοσίας ισχύος εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρονικών μπεκ κοινής ράγας, πετρελαίου/αερίου, πιεζοηλεκτρικών μπεκ, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων ρύθμισης ροής, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων EGR και πηνίων



Η διεξαγωγή της διάγνωσης μεμονωμένων τμημάτων του ηλεκτρικού συστήματος απαιτεί μόνο την τοποθέτηση του ακροδέκτη μέτρησης κοντά στο εξάρτημα.Σε συστήματα με ηλεκτρομηχανικά/ηλεκτρονικά εξαρτήματα που ελέγχονται από μονάδα ελέγχου, το εργαλείο αυτό καθιστά δυνατή τη διάγνωση για το αν:
- η μονάδα ελέγχου τροφοδοτείται επαρκώς και εκτελεί τη λειτουργία ελέγχου
- υπάρχει βλάβη στα καλώδια που συνδέουν τη μονάδα ελέγχου με το εξάρτημα
- το εξάρτημα που δοκιμάζεται δεν έχει αποσυνδεθεί
- το εξάρτημα δεν έχει βραχυκυκλωθεί
- το εξάρτημα λειτουργεί ηλεκτρονικά

	€		
1760/RSE	**558,00**	1	017600170



1760/TC2

ταχύμετρο ψηφιακό (μέτρηση με/χωρίς επαφή)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
• Για μέτρηση:
- χωρίς επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm)
- με επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm) και γραμμικής επιφανειακής ταχύτητας (m/min ή ft/min)
• οθόνη LCD 5 ψηφίων
• Κλίμακες:
- ταχύτητα χωρίς επαφή 2.5÷99,999 rpm
- ταχύτητα με επαφή 0.5÷19,999 rpm
- γραμμική επιφανειακή ταχύτητα surface speed 0.05÷1,999.9 m/min
• Συχνότητα: 0.8 sec
• Τροφοδοσία: 4 μπαταρίες 1.5V μεγέθους AA, ή τροφοδοτικό 6V (δεν περιλαμβάνεται)
• Παραδίδεται με τα παρακάτω:
- προσαρμογή για μέτρηση με το άκρο επαφής
- αρσενικό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (2 τεμ.)
- θηλυκό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (1 τεμ.)
- ταινία γραμμικής μέτρησης (1 τεμ.)
- ανακλαστικές ταινίες
- εγχειρίδιο οδηγιών
- πλαστική κασετίνα

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	**279,00**	1	017600161

1760R/TC2

σετ ανακλαστικές ταινίες για το 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	**24,80**	1	017600561

1760K

ανέπαφος ανιχνευτής τάσης AC με μίνι φακό LED

Περιοχή ελέγχου: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Χρειάζεται 2 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)



CAT III-1000V

	€		
1760K	**44,50**	1	017600140

1760PT

συνδυαστικός ελεγκτής τάσης και συνέχειας, 12-690V AC/DC

Λειτουργίες:
- **συνέχεια**
- **περιστροφή φάσεων**
- **έλεγχος φάσης**
- **φακός LED**



IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V

	€		
1760PT	**179,50**	1	017600150

1760/IR500

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% ή 2 °C)
Λόγος απόστασης (D:S): 12:1
Αυτόματο σβήσιμο: περίπου σε 10 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 1X 9V μπαταρία

	€		
1760/IR500	**189,50**	1	017600350



1760/IR1000

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1 °C (0.1 °F)
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% ή 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Λόγος απόστασης (D:S): 20:1
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 2X1.5V (AAA μπαταρίες)

	€		
1760/IR1000	**318,00**	1	017600400

1760/IR1600

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: από -50 °C ως +1600 °C / -58 °F ως +2912 °F
Επιλογή κλίμακας: °C/°F
Ακρίβεια: ±1.5% ή ±2 °C ως 20 °C
Ισχύς **Laser:** <1mW
Απόκριση: 1sec
Εκπεμπτικότητα: 0.10-1.0 ρυθμιζόμενη
Λόγος απόστασης: (D:S) 50:1
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Υγρασία λειτουργίας: 10% ως 90% RH
Οθόνη **LCD οπίσθιου φωτισμού**
Λειτουργία αποθήκευσης στοιχείων
Αυτόματο σβήσιμο
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Κασετίνα με αλουμινένιο τρίποδα
Εγχειρίδιο οδηγιών

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**887,00**	1	017600461

1760TMC

υπέρυθρη θερμική κάμερα

συμπαγής θερμική κάμερα για μέτρηση θερμοκρασίας χωρίς επαφή, κατάλληλη για εφαρμογές σε βιομηχανίες κτιρίων, μηχανικών, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και θέρμανσης
Οθόνη TFT LCD, 2 ", 240x320
αισθητήρας, 32x32 pixels
συχνότητα εντοπισμού 7Hz
θερμική ευαισθησία <347mK
αυτόματος εντοπισμός θερμών και κρύων σημείων
κάμερα για λήψη εικόνων σε μορφή BMP (έως 100 εικόνες)
ρυθμιζόμενη εκπομπή
τροφοδοσία: 3 αλκαλικές μπαταρίες AAA
Διεπαφή USB
IP54
εύρος θερμοκρασίας: -20 ° C ÷ +600 ° C
υπέρυθρη ζώνη: 6.5÷14μm
σύντηξη ορατής / υπέρυθρης εικόνας: 0.5; 1; 2m
λειτουργία συναγερμού, επιλέγοντας αποδεκτές μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες



	€		
1760TMC 600	**1.007,00**	1	017600710

1761

πένσα συρματασφάλισης με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
255	**78,00**	1	017610101

1761RS/1

πένσα συρματασφάλισης αναστρεφόμενη με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
220	**139,50**	1	017610130

1762
πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	36,00	2	017620001

1763
πένσα αφαίρεσης κλιπ ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763	43,50	1	017630001

1763G/S500
500 κλιπς ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763G/S500	81,50	1	017630105

1765/C24
κασετίνα με 24 εργαλεία για αφαίρεση ραδιοφώνων αυτοκινήτων



	€		
1765/C24	234,00	1	017650001

1766
χερούλι-αντλία για τζάμια διπλό



max kg	€		
50	146,50	2	017660001

1766A
χερούλι-αντλία για τζάμια μονό



max kg	€		
30	37,00	2	017660005

1766/8
συλλογή με 8 εργαλεία για τζάμια οχημάτων



	€		
1766/8	546,00	1	017660100

1766ER
εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου με λαβή

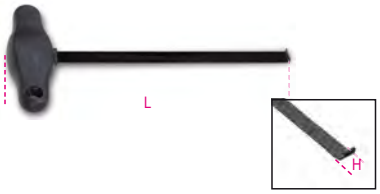
Εύκολη αφαίρεση παρμπριζολάστιχου, χωρίς κίνδυνο καταστροφής



	€		
1766ER	26,50	1	017660501

1766ER/VW
εργαλείο αφαίρεσης πλαισίων χαμηλού προφίλ

ιδιαίτερα κατάλληλο για πλαίσια αυτοκινήτων του ομίλου VAG με ελάχιστο χώρο πρόσβασης



L mm	H mm	€		
215	4	19,00	1	017660510

1766L
μοχλός για τζάμια



	€		
1766L	61,00	1	017660015

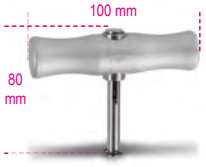
1766LI
λεβιές για τοποθέτηση σύρματος κοπής σε τζάμια οχημάτων

κοφτερές ακμές για κόψιμο κόλας



	€		
1766LI	21,60	1	017660016

1766I
χερούλι για συρματόσχοινο 1766G



	€		
1766I	59,00	2	017660020

1766G
συρματόσχοινο για παράθυρα αυτοκινήτου

Τετράγωνη διατομή



	€		
50 m	53,00	1	017660025

1766T
χαλύβδινο σύρμα για τζάμια

τριγωνική διατομή



	€		
50 m	**61,00**	1	017660026

1767A
τηλεσκοπική ράβδος

- **σχεδιασμένη να στηρίζει καπό με αποσυμπιεσμένα έμβολα.**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακινητοποίηση πεντάλ.**



L mm	€		
640 ÷ 1090	**83,50**	1	017670000

1767B
κιτ κλειδώματος πεντάλ και τιμονιού

μηχανισμός ρύθμισης σκανδάλης εξασφαλίζει ακριβείς ρυθμίσεις όταν διατηρείτε το όχημα επιταχυνόμενο



	€		
1767B	**177,50**	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

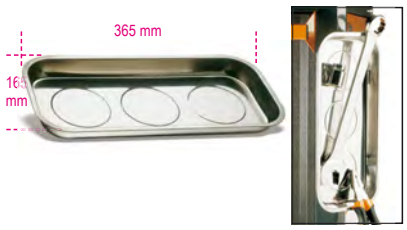
1767PMC
μαγνητική στήριξη εργαλείων, στρόγγυλη





	€		
1767PMC	**26,00**	1	017670020

1767PMR
μαγνητική στήριξη εργαλείων, τετράγωνη



	€		
1767PMR	**53,00**	1	017670010

1768
βαθήρας αλουμινίου

επιφάνεια επικαλυμμένη με αντιολισθητικό υλικό
μέγιστη ικανότητα: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	**243,00**	1	017680010

1770
κοπίδι πολύ επίπεδο, παραδίδεται με 2 ανταλλακτικές λεπίδες



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	**20,20**	10	017700001

1770A
ξυράφι 9 mm με μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος της λάμας, 3 λάμες



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	**7,55**	10	017700025

1770RL
λεπίδες 9 mm που σπάζουν, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1770,1770BM και 1770A



	€		
1770RL	**6,70**	5	017700010

1770BM
ξυράφι, 9 mm, 6 λεπίδες



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	**15,50**	10	017700050

1771
κοπίδι, 18 mm, παραδίδεται με 3 λεπίδες



	€		
1771	**10,20**	10	017710000

1771BM
κοπίδι, 6 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	**25,00**	10	017710050

1771HD
κοπίδι, 18 mm, 6 εφεδρικές λάμες

- **αυτόματη αλλαγή λάμας**
- **σύστημα κλειδώματος λάμας με βίδα**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	**26,00**	5	017710100

1771RL
ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	**9,60**	5	017710010

1772M
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 3 λεπίδες

μάζεμα της λάμας με αυτόματο μηχανισμό ελατηρίου
- **χυτοπρεσσαριστός κορμός**
- **αφαιρέτης συνδετήρων ενσωματωμένος στην λαβή**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	21,80	5	017720040

1772R
κοπίδι με τραπεζοειδή λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 5 λεπίδες



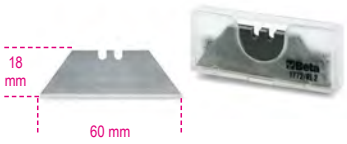
	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	21,10	5	017720006

1772H
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	22,20	5	017720029

1772RL/2
10 μακριές τραπεζοειδείς ανταλλακτικές λεπίδες, σε κουτί, για κοπίδια 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	5,35	5	017720017

1773A
κοπίδι



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	22,20	10	017730000

1773RL
λεπίδες 25 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για το 1773A



	€		
1773RL	21,60	5	017730015

1774
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, με προφυλακτήρα λεπίδας



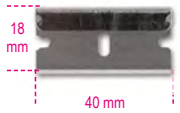
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	5,15	5	017740001

1774A
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, λαβή με διπλό υλικό



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	15,90	1	017740011

1774A/RL
10 λαμες για τις ξύστρες 1774A and 1774S



	€		
1774A/RL	7,55	1	017740511

1774S
ξύστρες απομάκρυνσης αυτοκόλλητων



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	8,55	1	017740021

1777BM
σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	14,50	5	017770100

1777T
σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα, 5 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	29,50	5	017770030

1777BMT
σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα
4 ρυθμίσεις βάθους
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
παραδίδεται με 3 λάμες



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	34,00	5	017770050

1778AN
σουγιάς,
λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή από ελαφρύ ανοδιωμένο αλουμίνιο
- σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	39,00	5	017780065

1778AX
σουγιάς,
οδοντωτή λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή αλουμινίου,
μοτίβο οδόντωσης για ευκολότερο άνοιγμα
- σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	36,00	5	017780026

1778CM

σουγιάς παραλλαγής,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	40,50	5	017780099

1778D

σουγιάς,
λεπίδα και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	38,00	5	017780060

1778M7

σουγιάς,
μίνι λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή με ενθέματα από fibreglass
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	34,50	5	017780015

1778P

σουγιάς,
λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,και λαβή αλουμινίου,
μηχανισμός ανοίγματος με μπουτόν
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	44,00	5	017780088

1778SCL

σουγιάς με μαλακό μαύρο φινίρισμα,
κάμα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	34,50	5	017780089

1778SOS

σουγιάς αυτοκινήτου
με σφυρί για θραύση τζαμιών
και κόφτη ζώνης ασφαλείας
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	37,00	5	017780080

1778U

σουγιάς,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	35,50	5	017780070

1778V18

σουγιάς,
αλουμινένια λαβή
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	38,00	5	017780018

1778X

μαχαίρια για ναυτική συντήρηση, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμινένια λαβή
σε θήκη



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	31,00	2	017780050

1781

ψαλίδι με λεπτή μακριά λεπίδα



	L mm	€		
1781	132	22,30	2	017810001

1783

ψαλίδια ελαφρού τύπου



L mm	€		
215	18,60	5	017830021
240	20,80	5	017830024

1784

ψαλίδια βαρέος τύπου



L mm	€		
175	26,50	2	017840017
200	35,50	2	017840020
250	46,50	2	017840025
300	64,00	2	017840030

1800/100

αερόσακοι ανύγωσης (μέγ. ανυψωτική ικανότητα: 100 kg)

- ανύψωση/ρύθμιση
- ασφάλιση πόρτας



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	**71,00**	3	018000000

1808

κολλητήρι διπλής ισχύος 1824R8



W	V	€		
20/130	230	**91,00**	1	018080001

1812 150

κολλητήρι άμεσης ενέργειας



W	V	€		
150	230	**130,00**	1	018120015

1814M

κολλητήρια με χαλύβδινη μύτη



W	V	€		
25	230	**53,00**	1	018140225
30	230	**56,00**	1	018140230
40	230	**61,50**	1	018140240

1820

κολλητήρια



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**54,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**61,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**87,50**	1	018200008

1822

κολλητήρια υψηλής απόδοσης



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**134,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**140,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**175,50**	1	018220032

1823 60

ψηφιακός σταθμός συγκόλλησης με κολλητήρι

- Περιοχή θερμοκρασίας: 160 °C ÷ 480 °C με ακρίβεια ±1%.
- Λειτουργία για αποθήκευση της επιλεγείσας θερμοκρασίας με το κλείσιμο του σταθμού.
- 3 κουμπιά ταχείας επιλογής (200-300-400 °C).



W	€		
60	**518,00**	1	018230060

1823R/60

ανταλλακτικό κολλητήρι για 1823 60



	€		
1823R 60	**102,00**	1	018230066

1824R

ανταλλακτικές μύτες για κολλητήρια

	€		
1824R 08 1808	**38,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,25**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**5,25**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**5,25**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**5,25**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**6,95**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**6,95**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**10,00**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**81,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**103,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**14,20**	1	018240308

1825B

καλάι με αντιοξειδωτικό

- 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



	€		
1825B	**76,00**	1	018250251

1827

κολλητήρι αερίου, ρυθμιζόμενο



	€		
1827	**163,00**	1	018270001

1827PC

ανταλλακτικές κωνικές μύτες για 1827



	€		
1827PC 1,6	**34,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**34,00**	1	018270502

1827PCL

ανταλλακτική μαχαιρωτή μύτη για 1827



	€		
1827PCL 2,4	**34,00**	1	018270503

1827PFL
ανταλλακτική μύτη γυμνής φλόγας για 1827



	€		
1827PFL	34,00	1	018270504

1827/K
κολλητήρι αερίου με 7 εξαρτήματα
σε κασετίνα με βάση από μαλακό αφρώδες πολυαιθυλένιο



- Ισχύς: 30 watts ως 125 watts
- Θερμοκρασία μύτης ρυθμιζόμενη σε 250 °C και 500 °C
- Ρυθμιστής παροχής αερίου
- Χρόνος προθέρμανσης: 15 seconds
- Το δοχείο περιέχει αέριο για 120 λεπτά αδιάλειπτης λειτουργίας
- Διαφανές δοχείο για παρακολούθηση της στάθμης αερίου
- Γεμίζει με βουτάνιο

	€		
1827/K	238,00	1	018270100

1827F
κολλητήρι αερίου με βουτάνιο

35 g ρεζερβουάρ

- **τρεις εναλλάξιμες μύτες: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **παραδίδεται με βάση σε βαλιτσάκι**



	€		
1827F	161,50	1	018270200

1830T
αντλία αποκόλλησης με αντιστατικό πλαστικό ακροφύσιο



L mm	€		
190	19,20	5	018300021

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Η οικογένεια φωτιστικών περιλαμβάνει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων σχεδιασμένων να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις των χρηστών, από την επιθεώρηση μικρών σωλήνων έως τον φωτισμό μεγάλων χώρων εργασίας.

ΦΑΚΟΙ
Ο νέος εντυπωσιακός σχεδιασμός, οι τεχνικές βελτιώσεις και η μεγάλη επιλογή μεγεθών επιτρέπουν την επιλογή του καταλληλότερου φακού με κριτήρια όπως τη φωτεινότητα, τη αυτονομία της μπαταρίας και την απόδοση.

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
Με βάση τη βελτιωμένη τεχνολογία LED, μεγαλύτερη αυτονομία της μπαταρίας, μικρότερο χρόνο φόρτισης, ιδιαίτερη προσοχή στα υλικά και συνεχή αναζήτηση καινοτόμων λύσεων, οι λαμπτήρες εργασίας της Beta σημαίνουν έναν εξαιρετικό συνδυασμό σχεδιασμού, λειτουργικότητας και απόδοσης.
Μια ολοκληρωμένη γκάμα σχεδιασμένη για να επιτρέπει στους επαγγελματίες να εργάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, σε οποιονδήποτε τομέα και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	LI-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	LI-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

ΛΑΜΠΕΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

ΦΑΚΟΙ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3xAA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

επαναφορτιζόμενος φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1200 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 3 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 3.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 230 m
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- φόρτιση μέσω θύρας USB-C
- ο φορτιστής δεν περιλαμβάνεται



L mm	€		
240	137,50	1	018330054

1833RB-L/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	63,50	1	018330975

1833XS/1

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- 100 lumens
- ρυθμιζόμενη εστίαση
- μπαταρία: 1xAAA (δεν περιλαμβάνεται)
- IP66
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 5.0h
- εμβέλεια φωτισμού: 85 m



L mm	€		
92	23,90	3	018330000

1833XS/2

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- 200 lumens
- ρυθμιζόμενη εστίαση
- μπαταρίες: 2xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
- IP66
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h
- εμβέλεια φωτισμού: 112 m



L mm	€		
133	26,00	3	018330001

1833S

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 2xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 140 m



L mm	€		
150	43,00	1	018330002

1833M

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 700 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 7.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 170 m



L mm	€		
162	53,00	1	018330003

1833L

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1100 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 8.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 330m



L mm	€		
196	89,00	1	018330004

1833XL

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xD (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 22.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 290 m



L mm	€		
300	112,00	1	018330005

1834RR

φακός LED,
επαναφορτιζόμενος σε υποδοχή για αναπτήρα

Ρυθμιζόμενη εστίαση
Επαναφορτίζει σε υποδοχή για αναπτήρα, 10-28V DC
IP30
130 lumens



	€		
1834RR	62,00	1	018340520

1836A

λάμπα κεφαλής LED, διπλής φωτεινότητας, αισθητήριο ON/OFF χωρίς επαφή

- 120/65 lumens
- IP54
- Μπαταρίες: 3xAAA περιλαμβάνονται



	€		
1836A	61,50	1	018360050

1836B

επαναφορτιζόμενη λάμπα LED κεφαλής, διπλής φωτεινότητας, με αισθητήρα ON/OFF

- Αισθητήρας ON/OFF χωρίς επαφή
- 250 lumens
- Διάρκεια: 3-6 h
- IP65



	€		
1836B	154,50	1	018360200

1837F

μαγνητική, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με υψηλής φωτεινότητας LEDs, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 14.5 h
- ένδειξη φόρτισης
- IP66



L mm	€		
460	93,00	1	018370050

1837F/USB

επαναφορτιζόμενη, μαγνητική, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με υψηλής φωτεινότητας LEDs, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 600 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0 h
- USB-C φόρτιση
- IP66



L mm	€		
460	149,50	1	018370060

1837RB-F/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	44,50	1	018370960

1837C

επαναφορτιζόμενος προβολέας LED για αυλές κτιρίων

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού
- φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V AC - 50/60Hz; έξοδος: 15V 1.5A
- χρόνος φόρτισης: 4 ώρες
- ένδειξη φόρτισης 3-LED
- περιστροφή μέχρι 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	219,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	322,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837M

επαναφορτιζόμενος προβολέας ΧΡΩΜΑΤΩΝ LED, για οπτικό έλεγχο χρώματος, δείκτης υψηλής απόδοσης χρώματος (CRI 96+), έως 2.000 lumens

- 3 ρυθμίσεις φωτεινότητας: 500 / 1.000 / 2.000 lumens
- CRI (δείκτης χρωματικής απόδοσης): 96+
- CCT (συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος): 2700K / 3500K / 4500K / 5500K / 6500K
- φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V AC - 50 / 60Hz. έξοδος: 15V 1.5A
- σύνδεσμος φόρτισης γρήγορης απελευθέρωσης
- Χρόνος φόρτισης: 3,5 ώρες
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 8/4/2 ώρες
- ένδειξη φόρτισης
- κουμπί και ένδειξη θερμοκρασίας χρώματος LED
- κουμπί και ένδειξη φωτεινότητας LED
- μπορεί να περιστραφεί έως 180 °
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	352,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837S

τηλεσκοπικός τρίποδας για φωτισμό εργασίας

- μεταλλικός
- ρυθμιζόμενο ύψος: 70÷155 cm
- συμβατός με 1837C και 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	67,50	1	018370500

1838FLASH

επαναφορτιζόμενος, πολύ μικρός προβολέας, σχεδιασμένος να προσφέρει την καλύτερη δυνατή λύση σε κάθε χρήση

ΑΜΕΣΟΣ ΥΠΕΡΑΡΚΕΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ: με μέγιστη ικανότητα φωτισμού 720 lumens, και με λειτουργία τόσο με μπαταρία αλλά και με καλώδιο, είναι πάντα πρόσφορος για χρήση.
ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΠΑΝΤΟΥ:
-σε επίπεδες επιφάνειες: με λαστιχένια ποδαράκια σε τρεις πλευρές ή υποδοχή 1/4" για τρίποδες (στάνταρ κάμερας)
-σε μεταλλικές επιφάνειες: με μαγνήτη που δεν ξεβιδώνει ή γάντζο που περιστρέφεται 360 μοίρες.
ΣΥΜΠΑΓΗΣ: με διαστάσεις 85x100x155 mm, μπορεί εύκολα να μεταφερθεί σε εργαλειοθήκη και να χρησιμοποιηθεί σε περιορισμένους χώρους.
ΣΤΙΒΑΡΟΣ: σχεδιασμένος να αντέχει εξαιρετικά σκληρές μηχανικές καταπονήσεις. Εγγυημένη αντοχή.



IP65

	€		
1838FLASH	391,00	1	018380300

1838RB/FLASH

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	86,50	1	018380930

1838/11LED

επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED υψηλής φωτεινότητας, μπαταρία πολυμερούς λιθίου

- Συμπαγής κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- Εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- Ταλαντευόμενος γάντζος
- Με σταθμό φόρτισης, 110-230Vac
- 320 lumens
- Με πολυκατευθυντικής κεφαλής LED



CE IP65

	€		
1838/11LED	183,50	1	018380111

1838RA/10-11LED

ανταλλακτικά τροφοδοτικά για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	41,50	1	018380903

1838RB/10LED

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	66,00	1	018380902

1838RR/11LED

βάσεις φόρτισης για 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	43,50	1	018380914

1838RV/11LED

ανταλλακτικό τζάμι που δεν χαράσσει για 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	5,95	2	018380905



1838AM

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με LED, με διπλή εκπομπή φωτός, περιστρεφόμενη ως 180°, με περιστρεφόμενη μαγνητική βάση και γάντζο

- διπλή εκπομπή φωτός:
  μπροστά: LED COB, 60-700 lumens, μπορεί να ρυθμιστει απο ποτενσιόμετρο
  σημείο (κεφάλι): LED SMD, 120 lumens, ON-OFF διακόπτης
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3.6V 2600mAh Li-ion
- με είσοδο USB-C
- παραδίδεται με φορτιστή100-240V / 50-60Hz
- χρόνος φόρτισης: 4h
- αυτονομία μπαταρίας:
  μπροστά: 2.5-16h
  σημείο (κεφάλι): 10h
- ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- περιστρεφόμενη, εως 180° (± 90° σε σχέση με τον άξονα)
- μαγνητική βάση (με μαγνήτη νεοδυμίου), περιστρεφόμενη εως 90°
- περιστρεφόμενος γάντζος βάσης
- IP54
- IK07

CE IP54 IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	128,00	1	018380400

1838COB

φορητή επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED

- **με γάντζο και συμπαγή κορμό από αντιολισθητικό λάστιχο**
- **μπαταρία πολυμερούς λιθίου**
- **100/200 lumens, Προβολέας 75 lumens**

CE IP65



	€		
1838COB	105,00	1	018380010

1838P

επαναφορτιζόμενος φακός ελέγχου, διπλής λειτουργίας: λάμπα και φακός

- **Συμπσγής κορμός από αντιολισθητικό λάστιχο**
- **50/80 lumens**
- **Γάντζος για τσέπη**
- **Μαγνητική βάση που περιστρέφεται 180 μοίρες**
- **Πλήρης με καλώδιο φόρτισης USB, 3.5mm**
- **Διάρκεια: 2.5 ώρες**
- **IP20**

CE IP65



	€		
1838P	95,50	1	018380005

1838SL

λάμπα ελέγχου πολύ λεπτή με LED υπερυψηλής φωτεινότητας. Για εργασίες σε περιορισμένο χώρο

- **τροφοδοσία: 12V, με ακροδέκτες για αναπτήρα και μπαταρία**
- **καλώδιο 2.5-m**
- **πάχος: 6mm**
- **345 lumens**

CE



	€		
1838SL	84,50	1	018380101

1838SLIM

επαναφορτιζόμενη, λεπτή, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με 3 LED

- **τριπλή εκπομπή φωτός**
- **εμπρός: 100/200 lumens/ πίσω: 180 lumens/ σημείο (κεφαλή): 80 lumens**
- **μαγνητική βάση**
- **χρόνος φόρτισης: 2.5h**
- **διάρκεια ζωής μπαταρίας: 2-4h/ σημείο 3h**

CE IP54



	L mm	l mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	81,50	1	018380221

1838S

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με LED

- περιστρεφόμενη ως 180°
- διπλή εκπομπή φωτός, εμπρός και σημείο (κεφαλή)
- 700 lumens / σημείο 200 lumens
- αντιολισθητικός κορμός από ελαστικό
- διπλός κινούμενος γάντζος
- μαγνήτες στη βάση και στην πλάτη για αυξημένη προσαρμοστικότητα
- πλήρης με φορτιστή (100-240V / 50-60Hz)
- χρόνος φόρτισης: 4h
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 2-7.5 h
- διπλή εκπομπή φωτός
- εμπρός: 150/300/700 lumens/ : σημείο (κεφαλή) 200 lumens

IP65



	L mm	I mm	S mm	€		
1838S	260	52	38	102,50	1	018380122

1838UV

επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου UV και λευκού φωτός
ιδανική για ανίχνευση διαρροών

- Μικρός κορμός από αντιολισθητικό λάστιχο
- Με φορτιστή 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumens / UV



	€		
1838UV	187,00	1	018380150



1838E

επαναφορτιζόμενη λάμπα LED κάτω από το καπό

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού: 500/1000/2000 lumens
- μπορεί να περιστραφεί 360 °
- εύρος μήκους: 116 ÷ 188 cm
- κορμός αλουμινίου
- αντιολισθητικοί γάντζοι από καουτσούκ
- φόρτιση USB-C
- 2 τρόποι φόρτισης:
φόρτιση μέσω θύρας USB λάμπας
φόρτιση μέσω θύρας USB εσωτερικής μπαταρίας
- παραδίδεται με φορτιστή μπαταρίας
είσοδος: 100-240V ~ 50/60Hz
έξοδος: DC 5V-2000 mA



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	I mm	€		
1838E	1170	1880	150	219,00	1	018380270

1838E-BT

επαναφορτιζόμενη μπαταρία με θύρα USB-C για λάμπα κάτω από το καπό 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	61,50	1	018380271

1839/R1

μετασχηματιστής με έξοδο USB, ανταλλακτικό για 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	28,50	1	018390501

1839/R2

καλώδιο USB/βύσμα 3.5 mm, ανταλλακτικό για 1836B, 1838P, 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	10,90	1	018390502

1839/R4

καλώδιο USB/USB-C , ανταλλακτικό για 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	9,60	1	018390504

1840BM

230V λάμπα ελέγχου, βάση: E27

- Δεν περιλαμβάνεται λάμπα



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	83,50	1	018400101

1842LED/BM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 230 Vac

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

IP65



	L mm	€		
1842LED/BM	230	162,00	1	018420301

1842LED/ABM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 24 V

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

IP65



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	152,50	1	018420311

ΑΝΕΜΕΣ



Η νέα, διαφορετική, ολοκληρωμένη σειρά ανεμών της BETA έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί με σκοπό να ικανοποιήσει όλες τις απαιτήσεις των επαγγελματιών.

• Η γκάμα με μπαλαντέζες καλωδίων περιλαμβάνει πολλά μήκη και τύπους καλωδίων, εκδόσεις με λαμπτήρες LED, με πρίζες και βύσματα SCHUKO.

• Η γκάμα με μπαλαντέζες αέρος περιλαμβάνει εύκαμπτους σωλήνες διαμέτρου 8mm και 10mm.

Ελατήριο υψηλής αντοχής που εξασφαλίζει αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα και απαράμιλλη ομαλότητα.
Κορμός από παχύ πολυπροπυλένιο για μοναδική αντοχή σε κραδασμούς
Μηχανισμός μπάρας που προκαλεί την αυτόματη αναδίπλωση του καλωδίου να απενεργοποιείται εύκολα για να επιτρέπει το συνεχές τράβηγμα
Κάθε ανέμη είναι εφοδιασμένη με περιστρεφόμενο μπράτσο στήριξης τοίχου 180ο και ένα επιπλέον μπράτσο για γρήγορη σύνδεση- αποσύνδεση από το στήριγμα τοίχου

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μια μεγάλη γκάμα που περιλαμβάνει τουλάχιστον 18 μοντέλα, σχεδιασμένη να ικανοποιεί κάθε απαίτηση εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των πιο απαιτητικών χρηστών. Μήκη που κυμαίνονται από 10 m έως 30 m και διατομές από 2x1.0 mm² έως 5Gx1.5mm², με τύπους καλωδίων H05VV-F και H07RN-F. Όλες οι μπαλαντέζες καλωδίου - έως μια διατομή καλωδίου 3Gx2,5mm² - παρέχονται με διακόπτες θερμικής προστασίας, οι οποίοι ενεργοποιούνται σε περίπτωση υπερφόρτωσης του ηλεκτρικού κυκλώματος.



ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΑΕΡΟΣ

326

Μια επιλεγμένη γκάμα, με λάστιχα που κυμαίνονται από 10 m έως 15 m σε μήκος, και 8 mm και 10 mm σε διάμετρο, για χρήση με πνευματικά εργαλεία. Δεδομένου ότι τα προϊόντα μας είναι στεγανά, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με νερό.

Είδος		Αγωγοί	Διατομή	Τύπος καλωδίου	Μήκος	Διακόπτης θερμικής προστασίας	Αξεσουάρ
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	ΝΑΙ	Λάμπα LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	ΝΑΙ	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	ΝΑΙ	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	ΝΑΙ	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	ΝΑΙ	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	ΝΑΙ	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	ΝΑΙ	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	ΝΑΙ	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	ΝΑΙ	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	ΝΑΙ	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	ΝΑΙ	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	ΟΧΙ	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	ΟΧΙ	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	ΟΧΙ	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	ΟΧΙ	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	ΟΧΙ	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	ΟΧΙ	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	ΟΧΙ	

1842

αυτόματη μπαλαντέζα με λάμπα ελέγχου LED, 100-240Vac

- με μεταχηματιστή ασφαλείας 230/12V
- καλώδιο H05VV-F 2x1.0 mm²
- μήκος καλωδίου τυλιγμένο: 15 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE

IP42
IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	**375,00**	1	018420821

1846R-LED/BM

ανταλλακτικές λάμπες LED

12-24V - AC-DC



	€		
1846LED/BM R	**111,50**	1	018460331

1843

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 2x1.5 mm²

- καλώδιο H05VV-F 2x1,5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος τυλιγμένου καλωδίου: 15 m
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1300W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2300W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE

IP42



			€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	**272,00**	1	018430215

1844

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm²

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1844 30-H05, 2 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	272,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	257,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	273,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	508,00	1	018440330

1844SCK

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm² και πρίζα SCHUKO

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	256,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	293,00	1	018440318





1845

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx2.5 mm²

- καλώδιο 3Gx2.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1845 25-H07RN-F, 1.5 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 3000W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	547,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	547,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	689,00	1	018450377

1846

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx1.5 mm²

- καλώδιο 4Gx1.5 mm²
- χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς σωλήνα εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 1900W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	294,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	304,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	304,00	1	018460415

1847

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx2.5 mm²

- καλώδιο 4Gx2.5 mm²
- χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2700W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	316,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	588,00	1	018470427

1848

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 5Gx1.5 mm²

- καλώδιο 5Gx1.5 mm²
- χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο) 1900W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	328,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	628,00	1	018480517

1850D

πιστόλι θερμού αέρα 3-ταχυτήτων

- Θέση I 250 l/min 50 °C
- Θέση II 250 l/min 400 °C
- Θέση III 500 l/min 550 °C

CE



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	151,00	1	018500018

1850E

πιστόλι θερμού αέρα ηλεκτρονικό ρυθμιζόμενο

- Θέση I 250-500 l/min 50 °C
- Θέση II 250-500 l/min 50-650 °C

• ψηφιακή ένδειξη
• μπουτόν για ρύθμιση της θερμοκρασίας και της παροχής
• 4 έτοιμα προγράμματα και δυνατότητα κατασκευής άλλων προγραμμάτων

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	317,00	1	018500020

1851VK

πιστόλι θερμοκόλλησης με 12 ράβδους σε κασετίνα



	€		
1851VK	62,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	16,10	1	018510062

1851VK-12V

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης για βαμμένες επιφάνειες
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	16,10	1	018510072

1852R1750

φορητός επαγωγικός θερμαντής



- θερμαίνει και λασκάρει βίδες, πλήμνες και ρουλεμάν χωρίς χρήση φλόγας
- επιτρέπει θέρμανση κάθε τύπου σιδηρομαγνητικού μετάλλου

Στάνταρντ εξοπλισμός:
- δυο εμπρόσθια πηνία, Ø 19 και 26 mm, για λασκάρισμα παξιμαδιών
- ένα επίπεδο πηνίο για θέρμανση επιφανειών
- ένα εύκαμπτο πηνίο, μήκους 800 mm
- σε πλαστική κασετίνα

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- τροφοδοσία: 230V AC, 50/60 Hz
- ρεύμα εισόδου: max. 7.5A
- ισχύς: max. 1.75 kW

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
Υπάρχουν πηνία και σε άλλες διαστάσεις

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξοικονόμηση χρόνου: γρήγορη, εξαιρετικά ακριβής θέρμανση
Ασφάλεια φωτιάς: Δεν παράγει φλόγα, μέγιστη προστασία του χειριστή
Λειτουργικό: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα χέρι, εύκολη αλλαγή πηνίων

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αυτοκινητοβιομηχανία
Βιομηχανική συντήρηση
Αεροναυτική βιομηχανία
Ναυπηγεία
Πετροχημική βιομηχανία

	€		
1852R1750	1.730,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

πηνίο επαφής



	€		
1852S-CNT	134,00	1	018520520

1852S-CC

πηνίο τύπου κουτάλι



	€		
1852S-CC	107,50	1	018520521

1852S-KR/CNT

κιτ ανταλλακτικών για πηνίο επαφής



	€		
1852S-KR/CNT	58,00	1	018520522

1852S-L

πλευρικό πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	54,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	54,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	54,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	54,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	54,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	62,00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	68,00	1	018520507

1852S-F

εμπρόσθιο πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	54,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	54,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	54,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	54,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	54,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	62,00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	66,50	1	018520514

1852S-FLESS

εύκαμπτο πηνίο



	€		
1852S-FL 750	40,50	1	018520519
1852S-FL 800	101,50	1	018520515
1852S-FL1000	130,00	1	018520517
1852S-FL1500	154,50	1	018520518

1852 S-PIATTE

επίπεδο πηνίο



	€		
1852S-PIATTE	62,00	1	018520516

1860 160A

ηλεκτροσυγκόλληση DC inverter για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο και TIG σε χάλυβα.
Μικρή και εύκολη στη μεταφορά

Arc force, hotstart, anti-sticking και θερμοστατική προστασία

Ρύθμιση ρεύματος: 5÷160A
Τροφοδοσία:1x230V

Κύκλος εργασίας (40 °C) :
30% - 160 A
60% - 130 A
100% - 110 A
Τηκτή ασφάλεια: 25 A
Προστασία: IP23S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.5- 4mm ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτα, μαντέμι κλπ.
παραδίδεται με καλώδια 25mm²



	€		
1860 160A	1.090,00	1	018600006

1860RC

ανταλλακτικά καλώδια για ηλεκτροσυγκολλήσεις inverter 1860
μήκος καλωδίου τσιμπίδας: 2.5m
μήκος καλωδίου σώματος: 1.8m



	€		
1860RC/140A	99,50	1	018600604
1860RC/160A	127,50	1	018600606

1860EI

μαγνητικό στήριγμα, 90 °,
για εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες
Ιδανικό για κλείδωμα σωληνοειδών ή επίπεδων εξαρτημάτων,
μαγνητική δύναμη 18 kg,,
με φάλτσο για γωνίες 30° και 60° μοιρών,
με εξάγωνη οπή που διευκολύνει τον διαχωρισμό μαγνήτη από μέταλλο



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	41,00	1	018600290

1860RG

ρυθμιζόμενο μαγνητικό στήριγμα, 30°÷270°

Ιδανικό για κλείδωμα σωληνοειδών ή επίπεδων εξαρτημάτων,
μαγνητική δύναμη 15 kg,
παρέχεται με κλειστό εξάγωνο κλειδί για κλείδωμα του μηχανισμού ρύθμισης γωνίας κλειδώματος,
παρέχεται με έναν πείρο για κλείδωμα του μηχανισμού ρύθμισης γωνίας στους 30 ° -45 ° -90 ° / 270 ° -180 °
με εξάγωνη οπή που διευκολύνει τον διαχωρισμό μαγνήτη από μέταλλο



	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	65,50	1	018600255

1860SQ

μαγνητικό στήριγμα, 45°/90°

ιδανικό για στήριξη σωλήνων και εξαρτημάτων
μαγνήτη με δύναμη 25 kg
χωρίς χρήση μπαταρίας, λειτουργία ON/OFF με εσωτερικούς μαγνήτες
εύκολη απομάκρυνση γρέζων σε θέση OFF



	€		
1860SQ	98,00	1	018600210

7041LCD/4S

κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια; MIG/MAG; TIG και κοπή με plasma.
4 αισθητήρες
με φίλτρο TRUE COLOR
τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- Οπτικό πεδίο: 98x80 mm
- Βαθμός σκίασης: 5÷8.5/ 9-13, εσωτερικά ρυθμιζόμενη
- Προστασία UV/IR : DIN16
- Χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/25000 s
- Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-2.0s
- Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση
- Αυτόματο on/off
- Επιλογ



	€		
7041LCD/4S	325,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

προστασία φακού από χαράγματα για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	8,05	2	070410101

7041LCD/4S-VI

εσωτερικός φακός για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,05	2	070410102

7042LCD

Κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma.
Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- Οπτικό πεδίο: 98x43 mm
- Βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη
- Προστασία UV/IR
- Χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/25000 s
- Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.25-1s
- Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση
- Αυτόματο on/off
- Επιλογή για τρόχισμα
- Βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι



	€		
7042LCD	217,00	1	070420001

7042LCD/RV

προστατευτικό φακού που δεν χαράσσει για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	3,65	2	070420101

7042LCD/RV-INT

εσωτερικός φακός για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,20	2	070420102

7043

κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma. Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες.

- οπτικό πεδίο: 92x43 mm
- βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη
- προστασία UV/IR
- χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/1000 s
- χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-1.0
- ρυθμιζόμενη καθυστέρηση συσκότισης
- αυτόματο on/off
- επιλογή για τρόχισμα
- βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι



	€		
7043	128,00	1	070430001

1870

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l

- κινητήρας μονοστάδιος by-pass
- τάση: 230/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1200 W
- ροή αέρα: 58 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από αντιστατικό PP
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 5 m
- τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις χειρός
- 1 βούρτσα για πατώματα και υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	248,50	1	018700020

1870I

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

- κινητήρας μονοστάδιος by-pass
- τάση: 230/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1200 W
- ροή αέρα: 58 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 5 m

ΣΥΜΠΑΡΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 εύκαμπτος σωλήνας με εργονομική λαβή και αναρρόφηση
- 2 σκληρούς σωλήνες προέκτασης
- 1 βούρτσα πολλαπλών χρήσεων για πατώματα και υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος
- 1 χάρτινη σακούλα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870I	300,00	1	018700220



1872L

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 35 l πιστοποιημένη κλάσης "L"

- κινητήρας διστάδιος by-pass • τάση: 230/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz • μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 35 l, από αντιστατικό PE-HD
- ακουστικές εκπομπές: <68 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις πλαστικές
- 1 σκελετός βούρτσα
- 1 εξάρτημα με σωλήνες συλλογής υγρών
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 υφασμάτινη σακούλα, κλάση φιλτραρίσματος: "L"
- 1 στοιχείο φίλτρου; κλάση IFA: "L"
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30
- 2 μετα-φίλτρα από PET επενδυμένο με PP



IPX4

	€		
1872L	589,00	1	018720135

1873

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 30 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

- κινητήρας διστάδιος by-pass • τάση: 230/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz • μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec. • μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 30 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <61 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m • τρόλεϊ εξαρτημάτων:

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
- 1 βιομηχανική βούρτσα
- 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
- 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 1900 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	785,00	1	018730030

1874

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 50 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

• κινητήρας διστάδιος by-pass • τάση: 230/240 V
• συχνότητα: 50/60 Hz • μέγ. ισχύς: 1350 W
• ροή αέρα: 55 l/sec.
• μέγ. πίεση αναρρόφησης: 240 mbar
• μέγ. χωρητικότητα κάδου: 50 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
• ακουστικές εκπομπές: <63 dB(A)
• μήκος καλωδίου: 6 m
• τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 45 mm
• 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
• 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
• 1 βιομηχανική βούρτσα
• 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
• 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά
• 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
• 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
• 1 στοιχείο φίλτρου 5200 cm2, 12 μm nom.
• 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

CE



	€		
1874 50	991,00	1	018740050

1870-20/5S

5 οριζόντιες χάρτινες σακούλες για 1870



	€		
1870 20/5S	63,50	1	018700021

1870-72 /FC

στοιχείο φίλτρου 1900 cm² - 12 μm ονομ.
για 1870 - 1872 - 1873



	€		
1870-72 /FC	54,50	1	018700026

1870-72/FL

φίλτρο σκούπας υγρών
για 1870 - 1872 - 1873 - 1874



	€		
1870 72/FL	20,00	1	018700027

1872L 35/FC

στοιχείο φίλτρου, κλάσης "L",
για 1872L 35



	€		
1872L 35/FC	66,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες, κλάσης "L"



	€		
1872L 35/5S	99,50	1	018720136

1873-30/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1873



	€		
1873 30/5S	63,50	1	018730031

1874-50/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1874



	€		
1874 50/5S	80,00	1	018740051

1874-50/FC

στοιχείο φίλτρου 5200 cm² - 12 μm ονομ.
για 1874



	€		
1874 50/FC	65,00	1	018740056

1877

συλλέκτης λαδιών, τροχήλατος,
με δοχείο 90 l

• ένδειξη στάθμης
• δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l
• άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω σωλήνα 1.8 m
• δίσκος εργαλείων

CE



	€		
1877	852,00	1	018770008

1877A

συλλέκτης λαδιών / απορροφητήρας,
τροχήλακτος,
με δοχείο 90 l και προ-θάλαμο

• ένδειξη στάθμης
• δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l
• διαφανής προ-θάλαμος: χωρητικότητα 9.5 l
• 1.8 m σωλήνας αναρρόφησης
• άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω 1.8 m σωλήνα
• δίσκος εργαλείων

Στάνταρ εξαρτήματα:
• 1 σκληρός σωλήνας, Ø 5x700 mm
• 1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 5x700 mm
• 1 σκληρός σωλήνας, Ø 6x600 mm
• 1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 6x700 mm
• 1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 7x700 mm
• 1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 8x700 mm
• προσαρμογές για VW, BMW, CITROËN

CE



	€		
1877A	1.535,00	1	018770080

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
	955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
	1438 - 1499
ΜΕΤΑΔΟΣΗ	
	1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ	
	1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ	
	1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ	
	955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
	1878 - 3067



1878 2

δοχείο συλλογής υγρών

- **μέγιστη χωρητικότητα: 2 l**
- **ιδιαίτερα κατάλληλο για αλλαγή λαδιών σε σκούτερ**



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**16,40**	1	018780002

1878 3

δοχείο συλλογής λαδιού, για ακρόμπαρα φορτηγών

Με πρόληψη σταξίματος λαδιού



	l	€		
1878 3	3	**26,00**	1	018780003

1878 4

δοχείο συλλογής υγρών, φορητό

- **κατάλληλο για μοτοσικλέτες**
- **μέγιστη χωρητικότητα: 4 l**
- **μειωμένο πιτσίλισμα**



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**34,00**	1	018780004

1878 8

δοχείο συλλογής υγρών

- **ύψος κατάλληλο για μοτοσικλέτες**
- **μέγιστη χωρητικότητα: 8 l**



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**18,40**	1	018780008

1878 11

δοχείο συλλογής υγρών

- **Μέγιστη χωρητικότητα: 11 l**
- **Τάπα αδειάσματος**
- **Εσωτερικό τοίχωμα για πρόληψη διαρροής υγρού κατά τη μεταφορά**



	l	€		
1878 11	11	**44,00**	1	018780011

1878 30

δοχείο συλλογής υγρών

- **Μέγιστη χωρητικότητα: 30 l**
- **Προλαμβάνει πιτσιλίσματα**
- **Διαθέτει 4 τρελές ρόδες**



	l	€		
1878 30	30	**170,00**	1	018780030

1879

αναρροφητής υγρών 9.5 l χειροκίνητος/ πνευματικός



	€		
1879	**366,00**	1	018790001

1879 6

αναρροφητής υγρών χειροκίνητης λειτουργίας, 6 l



	€		
1879 6	**268,00**	1	018790000

1879R/K4
κιτ με 4 ανταλλακτικούς σωλήνες για 1879



		€		
1879R/K4		71,00	1	018790504

1879/FUEL
χειροκίνητη αντλία εξαγωγής υγρών, 6 l

για χρήση με υδρογονάνθρακες



			€		
1879/FUEL	l 6		150,00	1	018790010

1880
χειροκίνητη αντλία λαδιού για βαρέλι



		€		
1880	gr 240	69,50	1	018800001

1880ADB
περιστροφική αντλία για AdBlue

- 5 λίτρα παροχή κάθε 20 περιστροφές
- επεκτάσεις τύμπανου μέχρι 1,20 μ
- 1 σύζευξη τυμπάνου λεπτού βήματος, λεπτό βήμα
- 1 σύζευξη τυμπάνου χονδρού βήματος



		€		
1880ADB		160,50	1	018800101

1881
πνευματική αντλία λαδιού για βαρέλια, λόγος 3:1



	l/min	€		
1881	14	589,00	1	018810001

1882
πιστόλι λαδιού με εύκαμπτο άκρο και αυτόματο συλλέκτη σταγόνας

- 1/2"
- Μέγιστη παροχή: 65 l/min
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 100 bar
- Σκανδάλη που ασφαλίζει



		€		
1882		177,50	1	018820010

1883
ψηφιακός μετρητής λίτρων για λάδι

- 1/2"
- Ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό κάλυμμα
- Μπαταρία: 1 CR2 (περιλαμβάνεται)
- Max. παροχή: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)
- Max. πίεση: 50 bar (750 psi)
- Ιξώδες: 8÷5000 mPas
- Ακρίβεια: ±0.5%

CE



		€		
1883		269,00	1	018830035

1883NC
μαστός αρσενικό-αρσενικό, 1/2, για 1882 και 1883



		€		
1883NC		16,70	1	018830135

1884
εργαλείο για πλήρωση με λάδι για χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια και διαφορικά

Πλήρες με 12 προσαρμογές για άμεση σύνδεση



		€		
1884		561,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12
κασετίνα προσαρμογών για 1884



		€		
1884/C12		215,00	1	018840100



1884N/C8

σετ με 8 προσαρμογές για 1884

το σετ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για Infiniti, 7 ταχυτήτων, M8x1.0**
- **1 προσαρμογή για Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 προσαρμογή για Skoda M18x1.5**
- **1 προσαρμογή για Mini M14x1.5**
- **1 προσαρμογή για Nissan M10x1.5**
- **1 προσαρμογή για Nissan Juke M12x1.25**
- **1 προσαρμογή για GM M12x1.75**
- **1 προσαρμογή για οχήματα VAG, 7 ταχυτήτων**





	€		
1884N/C8	**140,50**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889

χαλύβδινη βάση χειρισμού και αποθήκευσης για 2 βαρέλια 200-l

- **Πλήρως βαμμένη με εποξική πούδρα, ψημένη**
- **Εύκολη μεταφορά με περονοφόλο ή transpallet**
- **Η βάση δεν μπορεί να μπει πάνω από παρόμοια**

CE



	€		
1889	**968,00**	1	018890200

1889CF

κλειδί γενικής χρήσης για άνοιγμα βαρελιών

- **1 θηλυκό εξάγωνο Ø 38 mm**
- **1 προφίλ 4-τομέων Ø 42 mm**
- **1 λάμα 17x7 mm**





L mm	€		
270	35,50	1	018890010

1885

σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων

Επιτρέπει την ασφαλή διεξαγωγή ολόκληρου του κύκλου πλύσης σε όλα τα αυτόματα κιβώτια, μέσω μιας απλής, καθοδηγούμενης διαδικασίας. Οι ζημιές από τη φθορά του λαδιού στο αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων ελαχιστοποιούνται και έτσι αποτρέπονται εύκολα και γρήγορα τυπικές δυσλειτουργίες, όπως: υπερβολικός θόρυβος στο κιβώτιο ταχυτήτων, μπλοκαρισμένα γρανάζια, απότομη σύμπλεξη γραναζιών, μακρύς χρόνος αλλαγής ταχυτήτων .

CE





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Διαδικασία καθοδήγησης βήμα προς βήμα με ενσωματωμένη βάση δεδομένων
Η ποσότητα του εγχυμένου λαδιού εξισορροπείται με την ποσότητα του αντλημένου λαδιού διασφαλίζοντας έτσι την επαρκή ποσότητα λαδιού στο κιβώτιο.
Μετρητής παροχής για οπτικό έλεγχο της ποσότητας του λαδιού
Δυνατότητα εκτύπωσης αρχείων αναφοράς για κάθε λειτουργία

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Έγχυση διαλύτη (προαιρετικό)
Σύστημα πλύσης κιβωτίου ταχυτήτων
Άντληση λαδιού απο το κάρτερ
Άντληση λαδιού απο το μετατροπέα
Έγχυση λαδιού στο μετατροπέα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τροφοδοσία: 220 V 50 Hz
Φωτιστικά λαδιού οπίσθιου φωτισμού με 2 λευκές λάμπες LED
2 ηλεκτρονικές ζυγαριές
Ηλεκτρονικές ζυγαριές, ακρίβεια +/- 10 g
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού

	€		
1885	**10.300,00**	1	018850010



1885/C1

σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για 1885

Το σετ περιέχει:
- **1885/C1-R1 Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C1-R2 DP0 προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C1-R3 ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C1-R4 ZF 9HP βυθομετρική ράβδος σαζμάν**
- **1885/C1-R5 Mercedes βυθομετρική ράβδος σαζμάν**
- **1885/C1-R6 AISI**



	€		
1885/C1	**886,00**	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν για 1885



	€		
1885/C1-R1	**76,50**	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 προσαρμογή σαζμάν για 1885

Ic0990



	€		
1885/C1-R2	**134,00**	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν για 1885

Ic0992



	€		
1885/C1-R3	**149,00**	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

Ic0192



	€		
1885/C1-R4	**83,50**	1	018850114

1885/C1-R5
Mercedes βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

K-A-M



1885/C1-R5	€ 137,50	1	018850115

1885/C1-R6
AISIN TG82 προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C1-R6	€ 148,00	1	018850116

1885/C1-R7
AISIN TG81 προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C1-R7	€ 148,00	1	018850117

1885/C1-R8
Renault-Nissan προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C1-R8	€ 148,00	1	018850118

1885/C2
σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για 1885

Το σετ περιέχει:
- **1885/C2-R1 Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R2 ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν χωρίς εναλλάκτη**
- **1885/C2-R3 Audi 0KC προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R5 FIAT προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R6 Audi Q5-**



1885/C2	€ 721,00	1	018850120

1885/C2-R1
Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0993



1885/C2-R1	€ 145,00	1	018850121

1885/C2-R2
ZF 9HP προσαρμογές σαζμάν χωρίς εναλλάκτη 1885

Ic0860



1885/C2-R2	€ 94,50	1	018850122

1885/C2-R3
Audi 0KC προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic02020



1885/C2-R3	€ 148,00	1	018850123

1885/C2-R4
AG4-ZF 4HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0750



1885/C2-R4	€ 127,50	1	018850124

1885/C2-R5
FIAT προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0061



1885/C2-R5	€ 56,00	1	018850125

1885/C2-R6
Audi Q5-Q7 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0680



1885/C2-R6	€ 137,50	1	018850126

1885/C2-R7
Audi 0B5 προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic01720



1885/C2-R7	€ 83,50	1	018850127

1885/C3
σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για1885

Το σετ περιέχει:
- **1885/C3-R1 Mercedes DSG προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R4 Mazda προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R6 Nissan**



1885/C3	€ 1.270,00	1	018850130

1885/C3-R1

Ic0191



1885/C3-R1	€ 148,00	1	018850131

1885/C3-R2
POWERSHIFT προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic0190



1885/C3-R2	€ 148,00	1	018850132

1885/C3-R3
Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0991



1885/C3-R3	€ 148,00	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda transmission προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C3-R4	€ 148,00	1	018850134	

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C3-R5	€ 148,00	1	018850135	

1885/C3-R6

Nissan Juke προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc02140



1885/C3-R6	€ 148,00	1	018850136	

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc01420



1885/C3-R7	€ 148,00	1	018850137	

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/1



1885/C3-R8	€ 148,00	1	018850138	

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/2



1885/C3-R9	€ 148,00	1	018850139	

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/3



1885/C3-R10	€ 148,00	1	018850140	

1893/134A

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R134a

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας.
Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).



R134A (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαπτωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

1893/134A	€ 7.500,00	1	018930001	



1893/1234YF

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R1234yf

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας.
Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).



1234YF (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαπτωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

1893/1234YF	€ 7.740,00	1	018930012	

1893TR/134A

R134a ανιχνευτής αερίου



1893TR/134A	ml 250	€ 52,50	1	018930901	

1893TR/1234YF

R1234yf ανιχνευτής αερίου



1893TR/1234YF	ml 250	€ 59,50	1	018930902	

1893TR/CI
ανιχνευτής υβριδικού συμπιεστή



	ml	€		
1893TR/CI	250	**62,00**	1	018930903

1895G
γεννήτρια ελέγχου για ηλεκτρονικά μπεκ (πετρελαίου και αερίου) και ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες

Καθιστά δυνατό τον αυτόνομο έλεγχο της απόδοσης εξαρτημάτων όπως:
- EGR ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες
- ηλεκτρονικά μπεκ κινητήρων πετρελαίου και αερίου
- ηλεκτρομαγνητικές βλαβίδες για τη ρύθμιση του στροβιλοσυμπιεστή μεταβλητής γεωμετρίας
- συμπιεστές για τα συστήματα κλιματισμού νέας γενιάς



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- Γίνεται εύκολη η διαπίστωση για το αν ένα εξάρτημα δουλεύει άρτια μηχανικά.
- Σε συνδυασμό με τα δοχεία καθαρισμού με υπερήχους, γίνεται πιο αποδοτικό καθάρισμα, ηλεκτρονικός έλεγχος εξαρτήματος κατά την διάρκεια καθαρισμού
- Απαραίτητο για τον έλεγχο της λειτουργίας του κλιματιστικού, έλεγχος της απόδοσης του συμπιεστή και της βαλβίδας ελέγχου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Έλεγχος μπεκ πετρελαίου και αερίου:
- αριθμός εξόδων: 4
- διάρκεια δοκιμής: 1-60 s
- Χρόνος λειτουργίας: 5-10 ms
- Εύρος συχνότητας παλμών: 1-10 Hz

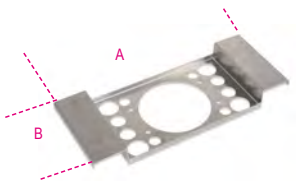
Έλεγχος συσκευής PWM :
- αριθμός εξόδων: 1
- διάρκεια δοκιμής: 1-60 min
- Αυτόματο ή χειροκίνητο
- Ρύθμιση κύκλου εργασίας: 10%-85%
- Ρύθμιση συχνότητας σήματος: 120-250 Hz

Περιέχονται 4 ακροδέκτες με θηλυκά τερματικά FASTON
Τροφοδοσία: 110-220 V
Διαστάσεις: 334x240x74 mm
Βάρος: 4 kg

	€		
1895G	**2.090,00**	1	018950800

1895/S
ρυθμιζόμενο στήριγμα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895

Επιτρέπει τη σωστή τοποθέτηση των μπεκ κατά τη διάρκεια του πλυσίματος σε δεξαμενή καθαρισμού υπερήχων



	A mm	B mm	€		
1895/S	340	140	**132,50**	1	018950501

1895 6
δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 6 l

με ειδική λειτουργία degas



- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60 °C
- Για πιό ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 6 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 150 W
Θερμαντική ισχύς: 300 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 λεπτά
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 330x180x310 mm
Διαστάσεις δοχείου: 300x1555x150 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 250x105x100 mm
Χωρητικότητα max.: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	**852,00**	1	018950060

1895 13
δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 13 l

με ειδική λειτουργία degas



- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 13 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 300 W
Θερμαντική ισχύς: 400 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 350x325x320 mm
Διαστάσεις δοχείου: 325x235x145 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 257x185x100 mm
Χωρητικότητα max.: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.310,00**	1	018950130

1895 27
δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 27 l

με ειδική λειτουργία degas

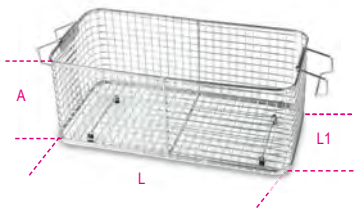


- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: "μαλακό" και "κανονικό"
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 27 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 500 W
Θερμαντική ισχύς: 500 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**1.830,00**	1	018950270

1895/RC
σχάρα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**55,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**86,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**145,50**	1	018950527



1897

επαγγελματική επιτραπέζια συσκευή αμμοβολής

Συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες φινιρίσματος επιφανειών σε διάφορα υλικά (μέταλλο, πλαστικό, γυαλί, κεραμικό, ξύλο κτλ.).
Η καμπίνα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλα ενισχυμένο χαλύβδινο φύλλο που έχει ως αποτέλεσμα ανεπανάληπτη αξιοπιστία και στιβαρότητα.
Η καμπίνα είναι εφοδιασμένη με τα κάτωθι:
- θύρα φόρτωσης με μαγνητικό κλείδωμα
- διάτρητη μεταλλική επιφάνεια
- standard σύνδεση για ηλεκτρικές σκούπες, ø 36 mm
- προστατευτικό παράθυρο απο πολυκαρβονικό υλικό, 6 mm
- LED λάμπα
- πνευματικό κύκλωμα (είσοδος πεπιεσμένου αέρα)
- πιστόλι αμμοβολής με σκανδάλη



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Ωφέλιμες διαστάσεις: 600x520x320 mm
Συνολικές διαστάσεις: 660x530x500 mm
Βάρος: 38 kg
Επιφάνεια εργασίας: διάτρητο μεταλλικό φύλλο
Φωτισμός: LED
Κατανάλωση αέρα: 340 l/min στις 7 atm
Τροφοδοσία: 220 V - 50 Hz

	€		
1897	4.150,00	1	018970066

1897/CRB

κορούνδιο για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/CRB	208,00	1	018970101

1897/G

γρανάτης για για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/G	167,00	1	018970104

1897/MV

γυάλινες μικροσκοπικές μπίλιες για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/MV	275,00	1	018970103

1898/K40

φιλική προς το περιβάλλον, θερμαινόμενη χειροκίνητα δεξαμενή καθαρισμού

• Χρησιμοποιώντας το βιοενεργό υγρό που περιλαμβάνεται, το λάδι και τα κατάλοιπα
μπορεί να αφαιρεθούν αποτελεσματικά από μηχανικά εξαρτήματα χωρίς την ανάγκη επιθετικών χημικών
• Το βιοενεργό υγρό μετατρέπει το λάδι και τα άλλα σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό που μπορεί να είναι επαναχρησιμοποιείται ξανά και ξανά
• δεν χρειάζεται ειδική συλλογή και διάθεση αποβλήτων
• κατάλληλο τόσο για μεταλλικά όσο και για πλαστικά εξαρτήματα



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:
- μακριά βούρτσα και σωλήνας σύνδεσης
- λειτουργία για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
- διάτρητο πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- τροχοί με φρένα
- κάρτα με ένδειξη θερμοκρασίας λειτουργίας και ειδοποίησης χαμηλού επιπέδου

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ:
- 2 δοχεία των 20 λίτρων υγρού απορρυπαντικού και 2 συσκευασίες βακτηρίων
- 2 συσκευασίες βιοενεργού υγρού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- Μέγιστη ικανότητα αντλίας: 10 li/min
- Χωρητικότητα δεξαμενής: 40 l
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +5 °C ÷ +40°C
- Διαστάσεις: 900 x 1000 x 750 mm
- Βάρος: 50 kg (όταν είναι άδειο)

	€		
1898/K40	5.500,00	1	018980004

ΠΡΟΣΟΧΗ
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του προϊόντος 1898 / K40: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία (από το 2021), Ουγγαρία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο. "

1898/B

μπουκάλι βακτηρίων, 400 ml, για δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων 1898/K40



	€		
1898/B	113,50	1	018980904

1898/D

δοχείο απορρυπαντικού υγρού φιλικού προς το περιβάλλον, 20 l, για δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων 1898/K40



	€		
1898/D	225,00	1	018980920

1899A

συσκευή καθαρισμού φίλτρων DPF/FAP ®

Ειδικά απορρυπαντικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό
και την αποκατάσταση των φίλτρων DPF και FAP® που έχουν υποστεί ζημιά από επικαθίσεις αιθάλης και τέφρας.



Παραδίδεται με:
• 1 σωλήνα τροφοδοσίας 2m
• 1 ταχυσύνδεσμο + ακροφύσια των αισθητήρων των σωληνώσεων
• 1 σύνδεσμο niplex M18x1.5 με ακροφύσιο για απευθείας σύνδεση στον αισθητήρα λάμδα
• 1 σωλήνα προέκτασης
• 1 DPF/FAP® ακροφύσιο spray
• 1 μαγνητικό δακτυλίδι στήριξης
• 1 DPF/FAP® σωλήνα με προσαρμογή και σύνδεσμο niplex M14/16/18 mm για τη σύνδεση των αισθητήρων λάμδα

Τεχνικές προδιαγραφές:
• τάση λειτουργίας: 12 V
• μηκος καλωδίου τροφοδοσίας: 3.9 m
• χωρητικότητα δοχείου: 1 l

	€		
1899A	1.500,00	1	018990010



2250-O

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και δίσκο



	€		
2250-O	122,00	1	022500011

2251-O

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και συρτάρια



	€		
2251-O	208,00	1	022510011

2252

κάθισμα με ρόδες



	€		
2252-O	217,00	1	022520001
2252-G	217,00	1	022520002
2252-R	217,00	1	022520003

2252KR4

ανταλλακτικές ρόδες καθίσματος



	€		
2252KR4	73,50	1	022520900



2258-O

κάθισμα βαρέος τύπου με ρόδες και κιβώτιο εργαλείων



	€		
2258-O	206,50	1	022580011

2254A

κάλυμμα αυτοκινήτου, για εξωτερική χρήση, υδατοαπωθητικό και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
Ιδανικά για την προστασία κατεστραμμένων αυτοκινήτων όσο περιμένετε για την επισκευή τους.

Τεχνικές προδιαγραφές
• εξωτερικό φινίρισμα με επεξεργασία για προστασία απο την υπεριώδη ακτινοβολία
• μαλακό, αντιχαρακτικό φινίρισμα εσωτερικά
• 6 ιμάντες προσαρμογής
• 2 πόρτες με φερμουάρ μπροστά για την είσοδο εντός του οχήματος χωρίς την αφαίρεση του καλύμματος
• καλύμματα καθρεπτών
• αντανακλαστική



3 μεγέθη:
• μέγεθος M προτείνεται για μικρά οχήματα
• μέγεθος L προτείνεται για επιβατικά οχήματα και station wagons
• μέγεθος XL προτείνεται για SUVs

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450 x1300	177,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	190,50	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	180,50	1	022540001

2254C

προστατευτικό με βεντούζες, για αμαξώματα οχημάτων

Από ύφασμα με πλαστική επένδυση, με 4 βεντούζες στη κορυφή



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	55,00	1	022540200

2254F

προστατευτικό μπροστινού μέρους αυτοκινήτου

Προστατεύει το μπροστινό μέρος του οχήματος, όταν αφήνουμε ανοίγματα για τα φώτα ή το ψυγείο



- Αδιάβροχο
- Ανθεκτικό σε λάδια και γράσο
-Δέσιμο με ιμάντα
- Υλικό: 98% πολυαμίδιο/nylon, 2% πολυουρεθάνη

	€		
2254F	94,50	1	022540150

2254K

επαναχρησιμοποιήσιμο προστατευτικό κάλυμμα για κάθισμα, τιμόνι και λεβιέ ταχυτήτων

Ταιριάζει στα περισσότερα καθίσματα αυτοκινήτου, τιμόνια και λεβιέδες ταχυτήτων



	€		
2254K	34,50	1	022540101

2254SM

ταπί ξαπλώστρας, φτιαγμένο από EVA

Διπλό φινίρισμα:
• 1 πλευρά σε απαλό EVA
• 1 πλευρά σε σκληρό άνθρακα για βελτιωμένη απόδοση ολίσθησης



	€		
2254SM	76,50	1	022540033

2254T
τάβλα γονατίσματος

από αντιολισθητικό αφρώδες EVA



	€		
2254T	**35,50**	1	022540047

3000M/LT
ξαπλώστρα

• Μαξιλάρια από αφρώδες λάστιχο καλυμμένα με PVC, που προσφέρουν εξαιρετική άνεση.

Στήριγμα κεφαλής ρυθμιζόμενο σε τρεις θέσεις.





	€		
3000M/LT	**208,00**	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS
ανταλλακτικές ρόδες ξαπλώστρας



	€		
3000M/RLS	**15,10**	1	030000206

3002
ξαπλώστρα και κάθισμα

• Χαλύβδινος σκελετός
• PVC ταπετσαρία
• Μετατρέπεται εύκολα σε ξαπλώστρα ή σε κάθισμα





	€		
3002	**130,00**	1	030020001

3002/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3002



	€		
3002/RLS	**35,50**	1	030020501

3003
ξαπλώστρα
από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό

• Ρόδα Ø: 76 mm



	€		
3003	**92,00**	1	030030001

3003/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3003



	€		
3003/RLS	**56,00**	1	030030501

3003C
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- στην περιοχή κεφαλής και οσφυϊκής χώρας με φινίρισμα άνθρακα
- πάνω μεταλλικές πλάκες για τη στερέωση μαγνητικών εξαρτημάτων
- 6 ρόδες από καουτσούκ, διαμέτρου 79 mm
- μέγιστη ικανότητα: 120 kg
- βάρος: 5,5 kg



	€		
3003C	**271,00**	1	030030100

3003C/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για την ξαπλώστρα 3003C



	€		
3003C/RLS	**116,50**	1	030030600

3003PRO
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- εργονομικό μαξιλάρι κεφαλής
- μαλακό προστατευτικό πλάτης
- 2 178 mm τροχούς με διπλό ρουλεμάν για απρόσκοπτη χρήση πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες και σωλήνες / καλώδια
- 1 ρόδα
- διπλή ρύθμιση ύψους από το έδαφος: 38 ή 76 mm
- 2 φορητές λυχνίες LED (250 lumens) με μαγνήτες στερέωσης
- μέγιστη ικανότητα: 200 kg
-βάρος: 7.7 kg





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	**399,00**	1	030030150

3003PRO/SP
επιτοίχια πλαστική υποστήριξη για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχους, ανυψωτικά, ντουλάπες ή άλλου είδους εξοπλισμό, επιτρέποντας έτσι τη στερέωση της ξαπλώστρας μέσω ενός γρήγορου συστήματος με κλείσιμο ασφαλείας.





	€		
3003PRO/SP	**106,50**	1	030030151

3003PRO/PM
μαγνητικό στήριγμα εργαλείων, στρόγγυλο, για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να εφαρμοστεί στις ζάντες των τροχών για να διατηρεί μικρά αντικείμενα κατά τη διάρκεια των εργασιών





	€		
3003PRO/PM	**11,60**	1	030030152

3003PRO/RCR
ανταλλακτικές πίσω ρόδες για την ξαπλώστρα 3003PRO, ζευγάρι



	€		
3003PRO/RCR	**86,50**	1	030030650

3003PRO/RRG

ανταλλλακτική μπροστά ρόδα για την ξαπλώστρα 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	26,50	1	030030651

3003PRO/RT

λάμπα ελέγχου LED με εφεδρικούς μαγνήτες για τη ξαπλώστρα 3003PRO

- 250 lumens
- Μπαταρίες: 4xAAA (δεν περιλαμβάνονται)



	€		
3003PRO/RT	19,60	1	030030652

3006

γρύλος και τοποθετητής για ρόδες τρακτέρ και εκσκαφέων

- μέγ. ικανότητα: 1,200 kg
- ελάχ.Ø ρόδας: 1,000 mm
- μεγ.Ø ρόδας: 2,200 mm
- μεγ. πλάτος ρόδας: 800 mm

CE



	€		
3006	2.030,00	1	030060000

3006 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον γρύλο και τοποθετητή 3006



	€		
3006 R/RGF	82,50	1	030060501

3006 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον γρύλο και τοποθετητή 3006

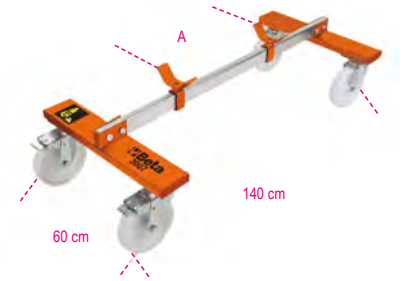


	€		
3006 R/RG	72,00	1	030060502

3007

καροτσόγρυλος για οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα

Επιτρέπει εύκολο χειρισμό σε οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα κατά τη διάρκεια εργασιών
- **4 περιστρεφόμενες ρόδες, οι 2 με φρένο, κατάλληλες και για φούρνο βαφείου**
- **2 ολισθαίνοντα στηρίγματα που ταιριάζουν σε οποιοδήποτε σασί**
- **μέγ. ικανότητα: 800 kg**



	A Max mm	€		
3007	110	726,00	1	030070001

3007 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον καροτσόγρυλο 3007



	€		
3007 R/RGF	123,00	1	030070501

3007 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον καροτσόγρυλο 3007



	€		
3007 R/RG	107,50	1	030070502

3008

γρύλος για μονές και διπλές ρόδες φορτηγών

- μέγ. ικανότητα: 700 kg
- ελάχ. ύψος: 140 mm
- μέγ. ύψος: 660 mm
- απόσταση ανάμεσα σε ράουλα: 470÷740 mm
- υδραυλικό σύστημα ασφαλείας για υπερφόρτιση
- περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός

CE



	€		
3008	3.720,00	1	030080100

3009

ανυψωτικό για ρόδες

Μέγιστη ικανότητα ανύψωσης: 550 kg
4 ράουλα
Πλάτος ράουλων: 200 mm
Για ρόδες πλάτους μέχρι 240 mm



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	507,00	1	030090001

3009R/GR4

γκρουπ με 4 ρόδες για τρόλεϊ 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	210,50	1	030090501

3010/T...

καβαλέτα, ζευγάρι





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165	119,00	1	030100002

C max kg	H min	H max	H1	L mm	L1 mm	€		
3000	285	430	250	180	195	136,00	1	030100003

C max kg	H min	H max	H1	L mm	L1 mm	€		
6000	400	580	340	245	280	204,00	1	030100006

C max kg	H min	H max	H1	L mm	L1 mm	€		
10000	471	735	420	330	290	358,00	1	030100010

3011/T
υδραυλικοί γρύλοι

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm			
3500	170	366	86			
				€		
3011T 3,5				**119,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**129,50**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**197,50**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**238,50**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**340,00**	1	030110200

3010H
καβαλέτα βαρέος τύπου



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm			
15,000	450	750	300	300			
					€		
3010H 750					**391,00**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300			
3010H 1100					**489,00**	1	030100165

3010V
καβαλέτα βαρέος τύπου, βιδωτή ρύθμιση



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm			
20,000	470	680	300	300			
					€		
3010V 680					**569,00**	1	030100200
20,000	680	1170	300	300			
3010V 1170					**722,00**	1	030100220

3012
στηρίγματα κινητήρα



L mm	C max kg			
		€		
1500	500	**372,00**	1	030120010
1800	400	**503,00**	1	030120018

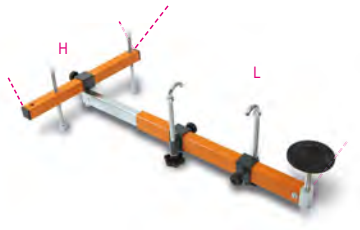
3012C
σαζμανόγρυλος

ιδανικός για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα



	€		
3012C	**982,00**	1	030120255

3012I
κάτω καβαλέτο κινητήρα



L mm	H mm			
		€		
3012I 630÷960	190	**869,00**	1	030120250

3014
καβαλέτο για κινητήρες



	€		
3014	**467,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ανταλλακτικές ρόδες για 3014



	€		
3014R/GR5	**117,00**	1	030140501

3014 SAR
πτυσσόμενο καβαλέτο κινητήρα

- **Διπλώνει εύκολα, για σημαντική εξοικονόμηση χώρου**
- **Επιτρέπει περιστροφή κατά 360° του κινητήρα ή του κιβωτίου**
- **Παρέχει απαράμιλλη ασφάλεια και σταθερότητα κατά την εργασία**

Μέγιστη ικανότητα: 450 kg



	€		
3014SAR	**1.710,00**	1	030140360

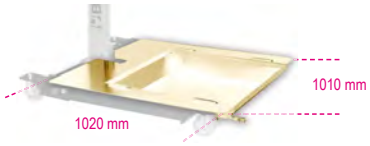
3014SAR/RR
4 ανταλλακτικές ρόδες για 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**187,50**	1	030140370

3014SAR/1

δοχείο συλλογής υγρών
για 3014 SAR

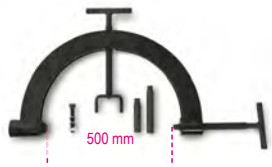


		€		
3014SAR/1		502,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

συγκράτηση κιβωτίου σε καβαλέτο 3014 SAR



		€		
3014SAR/2		484,00	1	030140362

3023

σασμανόγρυλος
με ρύθμιση βίδας

μέγιστη ικανότητα: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	266,00	1	030230050

3025

πτυσσόμενος υδραυλικός γερανός με αντλία διπλής λειτουργίας

Μέγιστη ικανότητα: 1 t

CE



		€		
3025	3025	2.305,00	1	030250001

3025/RF

2 ανταλλακτικές σταθερές ρόδες για 3025



	€		
3025/RF	297,00	1	030250901

3025/RG

2 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3025



	€		
3025/RG	436,00	1	030250902

3025/PF

εργαλείο διαχείρισης βαρελιών

Μέγιστη ικανότητα: 300 kg

CE





	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	339,00	1	030250011

3026 0,3

υδραυλικός σασμανόγρυλος

CE



		€		
3026 0,3		813,00	1	030260003

3026/R0,3

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	215,00	1	030260903

3026 0,5

υδραυλικός γρύλος

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg

CE



	€		
3026 0,5	968,00	1	030260005

3026/R0,5

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	316,00	1	030260905

3026 1,0

υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Μέγιστη ικανότητα: 1 t

CE



	€		
3026 1,0	1.156,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	384,00	1	030260910

3026/S

αρθρωτό στήριγμα σασμάν με προσαρμογές για 3026

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



	€		
3026/S	712,00	1	030260501

3026/SP

Στήριγμα κιβωτίου

Επιτρέπει σε έναν χειριστή να αποσυναρμολογεί και να συναρμολογεί ξανά οποιοδήποτε κιβώτιο σε επιβατικά, επαγγελματικά και εκτός δρόμου, γρήγορα και με ασφάλεια.



	€		
3026/SP	793,00	1	030260505

3026/SA

υποστήριξη πλήμνης τροχού για σασμανόγρυλους

- **για χρήση σε εργασίες συντήρησης σχετικά με πλήμνες τροχών και κατά τη διάρκεια εργασιών αντικατάστασης αμορτισέρ**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5**





	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	162,00	1	030260510

3026/SAM

υποστήριξη αμορτισέρ για σασμανόγρυλους

- **χρησιμοποιείται για την υποστήριξη αμορτισέρ όταν αφαιρείται ο βραχίονας ανάρτησης**
- **μέγ. διάμετρος βραχίονα αμορτισέρ, 80 mm συν προσαρμογέα για μέγιστο διαμέτρους 60 mm**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5 "**



	€		
3026/SAM	210,50	1	030260515

3027 10

υδραυλική πρέσα πάγκου με κινητό έμβολο

Μέγιστη ικανότητα: 10 t

CE



	€		
3027 10	2.045,00	1	030270010

90 kg

3027 20

υδραυλική πρέσα με κινητό έμβολο 20 t

Μέγιστη ικανότητα: 20 t

CE



	€		
3027 20	2.720,00	1	030270020

3027 30

υδραυλική πρέσα με κινούμενο πιστόνι και γάντζο

Μέγιστη ικανότητα: 30 t

CE



	€		
3027 30	4.750,00	1	030270030

3027 50

υδραυλική πρέσα με κινητό έμβολο και βίντσι

Μέγιστη ικανότητα: 50 t

CE



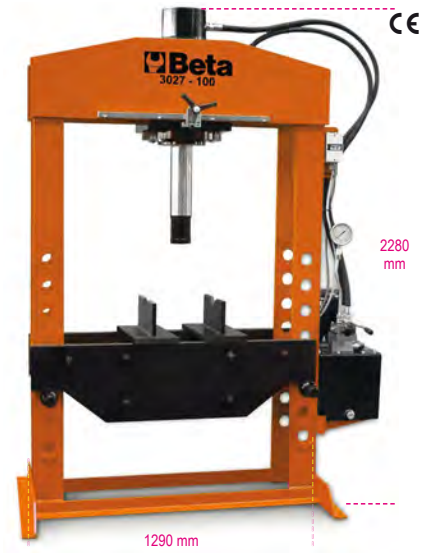
	€		
3027 50	6.480,00	1	030270050



3027 100

μηχανοκίνητη ηλεκτροϋδραυλική πρέσα με κινούμενο έμβολο

Τεχνικές προδιαγραφές:
- μέγιστη ικανότητα: 100 t
- τροφοδοσία: 380 V (τριφασικό)
- συχνότητα: 50 Hz
- ισχύς ηλεκτροκινητήρα: 1,5 kW
- μονάδα ελέγχου διπλής ταχύτητας
- λειτουργεί μέσω μοχλού διανομής
- ανύψωση παλετών με αλυσίδες



- Για λόγους ασφάλειας μεταφοράς, η πρέσα πωλείται χωρίς λάδι (Eni OSO 46-ESSO NUTO 46 ή αντίστοιχα λάδια).
- Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν περιλαμβάνεται.

		€		
3027 100		**17.710,00**	1	030270100

3027/KP

Σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσα 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**459,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**611,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**611,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**720,00**	1	030270550
3027/KP100	3027 100	**1.260,00**	1	030270551

3027/KPP50

πεντάλ ελέγχου για υδραυλική πρέσα 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	**303,00**	1	030270555

3027/PR

εργαλείο υποστήριξης για την αφαίρεση/τοποθέτηση αφαλών, κουζινέτων και σινεμπλόκ

Σύστημα γενικής χρήσης που επιτρέπει στο χρήστη να τοποθετεί/αφαιρεί αφαλούς, κουζινέτα και σινεμπλοκ σε/από τα περιβλήματά τους λειτουργώντας υπό πίεση, μέσω βάσης στήριξης και των εξαρτημάτων της. Το εργαλείο μπορεί να προσαρμοστεί σε ακανόνιστα γεωμετρικά σχήματα των αφαλών/βασιλικών πείρων στα οποία πρέπει να εργαστεί ο χειριστής.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Εύρος εργασίας: min. 130 mm - max. 186 mm
Διαστάσεις: 300 x 300 mm
Βάρος: 13 kg
Μέγιστη ικανότητα: 20 t

	€		
3027/PR	**735,00**	1	030270400

3029/2T

χαμηλόκορμος υδραυλικός γρύλος, 2 t, με 4 ρόδες

- **Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης**
- **Ατσάλινο πλαίσιο και nylon ρόδες**
- **Ελάχιστο ύψος: 75 mm**



	€		
3029/2T	**499,00**	1	030290020

3029L/2T

μακρύς, χαμηλόκορμος γρύλος, 2 t

Δίνει τη δυνατότητα εργασίας σε χαμηλά αυτοκίνητα με εσωτερικό σημείο ανύψωσης
- **Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου**
- **Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης**
- **Nylon ρόδες**



	€		
3029L/2T	**572,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	**19,60**	1	030290502

3029/2T-L/R6

ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R6	**64,00**	1	030290506

3029/2T-L/R5

ανταλλακτική εμπρός ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	**59,00**	1	030290505

3030/2T

χαμηλός υδραυλικός γρύλος οχημάτων, 2 t με 6 ρόδες

- **διπλές περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός από πλαστικό υλικό (PTFE)**
- **εύκολη μετακίνηση του γρύλου σε ανώμαλο έδαφος**
- **Μέγιστη ικανότητα: 2 tons**



	€		
3030/2T	**988,00**	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

εμπρός ρόδα με πείρο για 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	**34,00**	1	030300505

3030/2T-R6

ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	53,00	1	030300506

3030/2TRP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3030/2T



	€		
3030/2TRP	6,95	5	030300501

3030H/2T

υδραυλικός γρύλος μεγάλης ανύψωσης, 2 t, με 6 τροχούς

καθιστά δυνατή την εργασία σε οχήματα που είναι ψηλά από το έδαφος και έχουν μεγάλα αμορτισέρ • ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης
• πεντάλ γρήγορης πρόσβασης
• νάιλον ρόδες

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	777,00	1	030300220

3033/3T

υδραυλικός γρύλος, 3t μακρύς

• Για εμπορικά οχήματα
• Μέγιστη ικανότητα: 3 t
• Ρόδες πολυαμίδης

CE



	€		
3033/3T	1.290,00	1	030330030

3033E/3T

υδραυλικός γρύλος, 3 t

• ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης
• νάιλον ρόδες

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	457,00	1	030330130

3033S 3T/R2

ανταλλακτική ρόδα εμπρος για το γρύλο οχημάτων 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	55,00	1	030330532

3035

Τρόλεϊ ελαστικών

-2 ρόδες Ø 260 mm
-2 ρόδες Ø 125 mm
-Μέγιστο μεταφερόμενο ύψος: 1.60 m
-Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 200 kg
-Πιρούνια που ρυθμίζονται σε 2 θέσεις:
πρώτη θέση: μέγιστο άνοιγμα 880 mm
δεύτερη θέση: μέγιστο άνοιγμα 980 mm



	€		
3035	1.175,00	1	030350100

3036

βάση χειρισμού τροχών

με λαστιχένιες ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος





	€		
3036	131,00	1	030360063

3061/2T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 2 tons - 2 σταδίων

CE



Διαθέτει:
• υψηλής αντοχής τρι-στρωματικό διάφραγμα και εσωτερικό τηλεσκοπικό οδηγό
• στοπ τέλους διαδρομής και βαλβίδα ασφαλείας για υπερφόρτιση
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ανυψωτικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 2 t
βάρος: 14 kg
πίεση: 8-10 bar
ύψος: min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	1.091,00	1	030610020

3061/2T-P50

προέκταση 50-mm για 3061/2T



	€		
3061/2T P50	93,00	1	030610021

3061/2T-P100

προέκταση 100-mm για 3061/2T

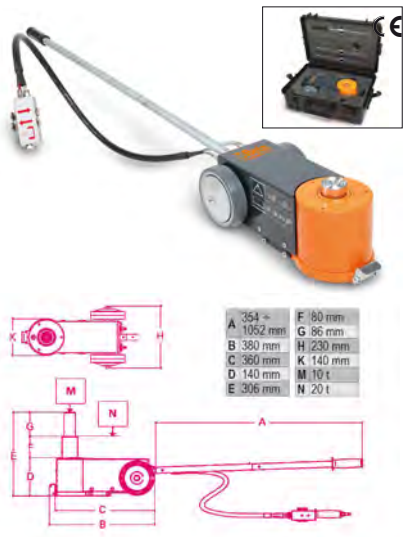


	€		
3061/2T P100	124,50	1	030610022

3065/20-10T

υδραυλικός γρύλος αέρα,, 20-10 t, σε βαλιτσάκι

Φορητός και ελαφρύς, ιδανικός για οδική βοήθεια



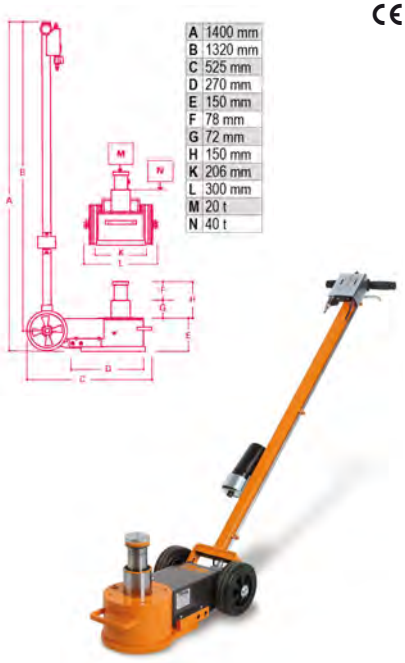
• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 75 and 60 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 20-10 t
βάρος: 23 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.210,00**	1	030650100

3065/40-20T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 40/20 tons



• κατάλληλος για χρήση σε βαριά οχήματα
• λειτουργικός και εύχρηστος, για μεταφορά και σε κινητά συνεργεία
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

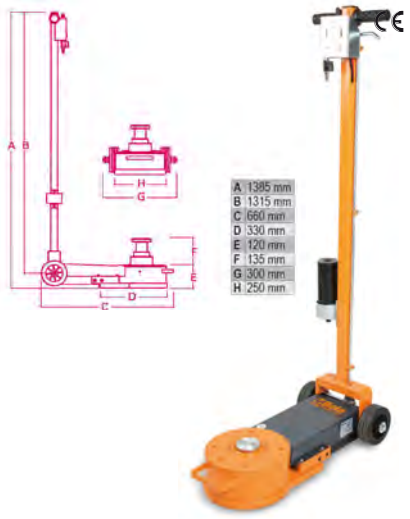
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 40/20 tons
βάρος: 39 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**3.660,00**	1	030650200

3067/60-15T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 60-30-15 t

Με ελάχιστο ύψος μόλις 120 mm,
κατάλληλος για χρήση σε λεωφορεία και πούλμαν και μέσα μαζικής μεταφοράς



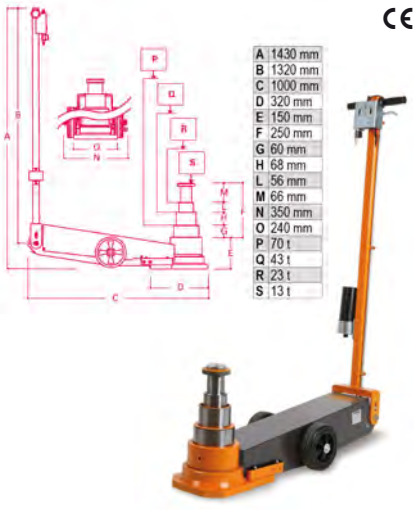
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος
• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 70 and 120 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 60-30-15 t
βάρος: 56 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**5.340,00**	1	030670120

3067/70-13T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 70-43-23-13 t



Μακρύς, κατάλληλος για χρήση σε φορτηγά, αρθρωτά, λεωφορεία και πούλμαν, και γεωργικά μηχανήματα
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 70-43-23-13 tons
βάρος: 74 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/70 13T	**6.740,00**	1	030670130



ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΜΟΤΟ





3040C
πίσω καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών V-μορφής
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών L-μορφής



3040C	€ 94,50	1	030400002	

3040C/S1
ζεύγος οδηγών V-μορφής, για 3040C



3040C/S1	€ 14,90	1	030400503	

3040C/S2
ζεύγος οδηγών L-μορφής από λάστιχο, για 3040C



3040C/S2	€ 21,60	1	030400504	

3041C
εμπρός καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος ράουλα
- Περιλαμβάνει ζεύγος κωνικά ράουλα



3041C	€ 88,00	1	030410002	

3041C/12
ζεύγος ράουλα για 3041C



3041C/12	€ 20,90	1	030410512	

3041C/16
ζεύγος κωνικά ράουλα για 3041C



3041C/16	€ 14,20	1	030410516	

3042C
εμπρός καβαλέτο για πείρο τιμονιού μοτοσικλέτας

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει κιτ 8-πείρων Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C	€ 159,50	1	030420002	

3043C
καβαλέτο για μοτοσικλέτα με μονό αριστερό βραχίονα

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο



3043C	€ 116,50	1	030430002	

3043C/ 41÷47
πείρος για 3043C



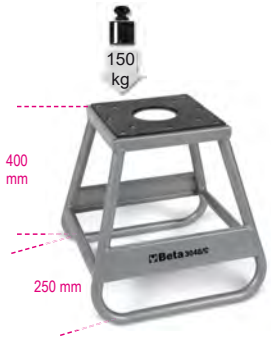
	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	26,50	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	26,50	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	29,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	29,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	26,50	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	34,00	1	030430557

3047C
σταντ πεντάλ για μηχανές cross/enduro



3047C	€ 73,50	1	030470002	

3048C
καβαλέτο αλουμινίου για αγώνες cross



3048C	€ 73,50	1	030480002	

3050/CC
ψαλιδωτό καβαλέτο μοτοσικλέτας για κοινές, Enduro, Cross, Scooter μοτοσικλέτας

περιλαμβάνει ρυθμιζόμενη βάση

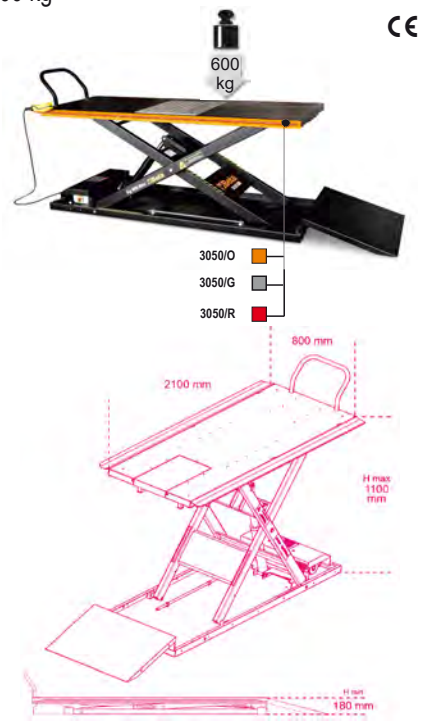


3050/CC	€ 189,50	1	030500012	



3050/600

ηλεκτρο-υδραυλικό ανυψωτικό μοτό, 600 kg

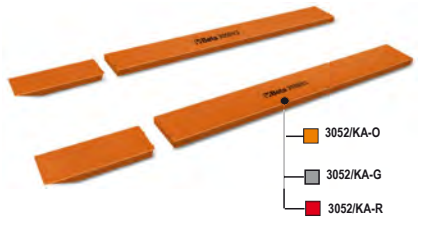


Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Ηλεκτρικές, μηχανικές και υδραυλικές διατάξεις ασφαλείας
- Ικανότητα: 600 kg
- Ενσωματωμένη ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα: 230V - 50 Hz
- Υδραυλική αντλία
- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Ασφάλειες για περίπτωση κοπής καλωδίων
- πίνα

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.340,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.340,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.340,00**	1	030500203

3050/KA

σετ επέκτασης για 3050



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.280,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.280,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.280,00**	1	030500223

3050/MS

σφιγκτήρας ρόδας για 3050/600

κλειδώνει την μπροστινή ρόδα του μοτό στην γέφυρα



	€		
3050/MS	**728,00**	1	030500032

3050/MV

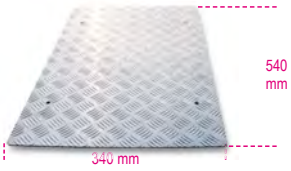
μηχανικός σφιγκτήρας τροχού για το ανυψωτικό 3050/600



	€		
3050/MV	**1.215,00**	1	030500034

3050/LA

αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια για καβαλέτο 3050/600



	€		
3050/LA	**131,00**	1	030500062



9562T1

ταπί συνεργείου, 100X80 cm

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση



	€		
9562T1	**102,50**	1	095620150

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm
- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562T3	**385,00**	1	095620300

3054

κινητή βάση για κεντρικό σταντ ή για πίσω ρόδα μοτοσικλέτας
με προέκταση πλαγιοστάτη



	€		
3054	**316,00**	1	030540000

3055M

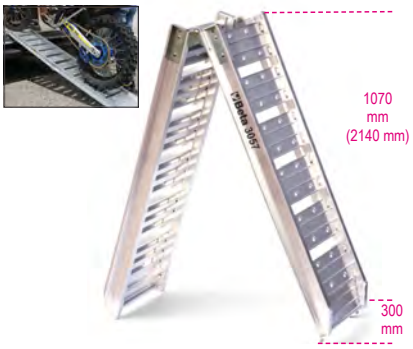
Αυτόματος σφιγκτήρας ρόδας



	€		
3055M	**120,50**	1	030550002

3057

ράμπα αλουμινίου για φόρτωση/εκφόρτωση μοτό



		€		
3057		257,00	1	030570001

3070B

ζυγοστάθμιση χειρός



- Για ζυγοστάθμιση ρόδας, τόσο στο συνεργείο όσο και στους αγώνες
- Εξοπλισμένη με ρουλεμάν, βάση με εγκοπές και ρυθμιζόμενα πόδια για ασύγκριτη ακρίβεια
- Παραδίδεται με 2 κώνους

	€		
3070B	154,00	1	030700100

3070B/...

ράγα κεντρική
για τη ζυγοστάθμιση χειρός 3070B



	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	27,50	1	030700101
3070B/12	30	12	32,50	1	030700102
3070B/14	40	14	40,00	1	030700103

3070BE/K

ηλεκτρονική ζυγοστάθμιση τροχών χειροκίνητης περιστροφής, φορητή

ζυγοστάθμιση με μικροεπεξεργαστή χειροκίνητης περιστροφής (χωρίς κινητήρα)
για ζυγοστάθμιση τροχών αυτοκινήτου και μοτοσικλέτας σιδήρου ή κράματος





- συμπαγής και εύκολη στη μεταφορά, για χρήση σε γκαράζ, φορτηγά ή συνεργεία
- μπορεί να τοποθετηθεί σε πάγκο εργασίας ή σε τοίχο
- το λογισμικό περιλαμβάνει όλα τα προγράμματα διόρθωσης ζυγοστάθμισης, ανάγνωση θέσεων με κολλητικά βάρη (ALUS), βάρη κρυμμένα πίσω από ακτίνες (SPLIT) και βελτιστοποίηση ζυγοστάθμισης
- μπορεί να χρησιμοποιηθεί με περιστρεφόμενη υποστήριξη BETA 3070BE/S (προαιρετικά)

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ
- εύκαμπτος βαθμονομημένος χάρακας
- παξιμάδι δαχτυλιδιού με χειροτροχό και 3 κώνους Ø 45 ÷ 110 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Τροφοδοσία: 115-230V AC ο 12-24V DC
Μέγιστη. απορροφώμενη ισχύς: 0,15 kW
Ταχύτητα ζυγοστάθμισης: 100 rpm
Ακρίβεια μέτρησης: 1 g
Πλάτος ζάντας: 1,5 "÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Μέγιστη διάμετρος τροχού: 75 cm

	€		
3070BE/K	3.600,00	1	030700250

3070BE/S

περιστρεφόμενη υποστήριξη για ηλεκτρονική ζυγοστάθμιση τροχών χειροκίνητης περιστροφής, φορητή 3070BE

επιτρέπει την προσαρμογή της ζυγοστάθμισης σε τοίχο ή πάγκο εργασίας, με αποτέλεσμα να μειωθεί ο χώρος εγκατάστασης



	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.315,00	1	030700201

3070BE/F

φλάντζα μοτοσυκλέτας γενικής χρήσης, Ø 40 mm,
για είδος 3070BE

για χρήση σε τροχούς με κεντρικές οπές διαμέτρου, Ø 15 ÷ 35 mm, και σε τροχούς με φλάντζες με ευθυγράμμιση έως 68 mm



	€		
3070BE/F	1.790,00	1	030700202

3070BE/B

κιτ με 8 κλειδιά για ακτινολόγηση τροχών μοτοσυκλέτας για το 3070BE

Σχεδιασμένο για εργασία στις ακόλουθες διαμέτρους:
28 - 25 - 22 - 20 - 19.05 - 17 - 16 - 15

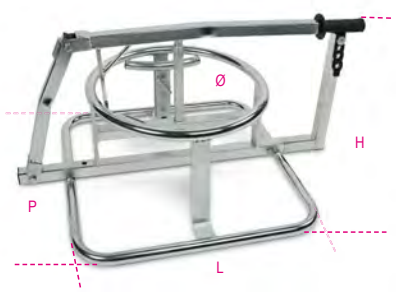


	€		
3070BE/B	2.005,00	1	030700203

3071A

λεβιές ελαστικών για μοτοσικλέτες cross και enduro

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• με λαστιχένιο εξάρτημα συγκράτησης για ράβδο κλειδώματος κατά τη μεταφορά
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση ελαστικών cross και enduro, 17 "21".

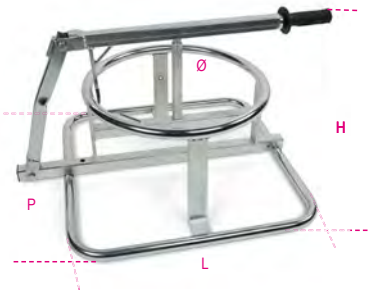


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	594,00	1	030710000

3071B

λεβιές ελαστικών για ποδήλατα mini bike και mini dirty bike

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση των περισσότερων ελαστικών ποδηλάτου mini bike και mini dirty bike.

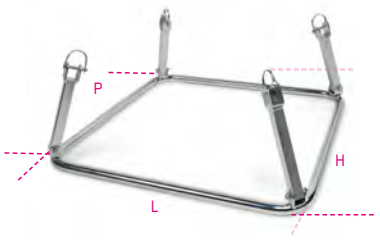


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**554,00**	1	030710010

3071RS

στήριγμα για BETA 3071A και 3071B λεβιέδες ελαστικών

Χρησιμοποιείται για την ανύψωση των μοχλών ελαστικών BETA 3071A και 3071B, διευκολύνοντας την αφαίρεση των ελαστικών. σκελετός από γαλβανισμένα χάλυβα, με τετράγωνη βάση για αυξημένη σταθερότητα.
• με 4 άγκιστρα στερέωσης



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**259,00**	1	030710020

962C

λοστοί για ελαστικά, ζευγάρι,
για μοτοσικλέτες cross και enduro, mini bikes και mini dirty bikes

για χρήση σε συνδυασμό με BETA 3071A and 3071B



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**137,00**	1	009620020

3072N

πάγκος εργασίας για αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας , χειροκίνητα

Επιτρέπει την απόλυτα ασφαλή αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας. Χάρη στους ρυθμιζόμενους βραχίονές του, ταιριάζει στα περισσότερα πίσω αμορτισέρ. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την παρεχόμενη πλάκα.
- προαιρετικοί δακτύλιοι ασφάλισης
Χαρακτηριστικά
• Κατάληλο για χρήση με τα περισσότερα πίσω αμορτισέρ.
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο σε 8 θέσεις
• 3 ρυθμιζόμενοι βραχίονες με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα συγκρατητικά
• πλάκα ασφάλισης αμορτισέρ
• με ψαλιδωτό γρύλο
• με λαστιχένια ποδαρικά
• με πειρο ασφάλισης αμορτισέρ
Τεχνικά χαρακτηριστικά
Προέκταση γρύλου: max. 130 mm
Προέκταση βραχίονα: max. 55 mm
Προέκταση συγκράτησης: max. 18 mm
Ωση: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.345,00**	1	030720010

3073

εργαλείο για τσιμούχες λαδιού πηρουνιών

για σωλήνες πηρουνιών 35 ÷ 48 mm



	€		
3073	**102,00**	1	030730001

3075A

καρυδάκι εξάγωνο
για παξιμάδια μουαγιέ τροχού

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	**33,00**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**35,50**	1	030750030

3075B

καρυδάκι πολύγωνο
για παξιμάδια αφαλού

1/2"

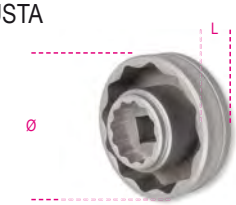


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	**85,00**	1	030750155

3075MV

πολύγωνο καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού MV AGUSTA

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	**96,00**	1	030750156

3075/CM

εξάγωνο κλειδί πολλαπλού μεγέθους
για άξονες τροχού



	€		
3075/CM	**47,00**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

σετ με κλειδί γενικής χρήσης με εναλλάξιμη κεφαλή
και 10 μύτες, για σφίξιμο ακτινών τροχού

Μεγέθη: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	€		
3075/K10	**64,00**	1	030750410

3079/21

λαδωτήρας ντίζας

Επιτρέπει τη σωστή λίπανση
σε ντίζες γκαζιού και συμπλέκτη,
για μεγάλη διάρκεια ζωής και απαλή κίνηση της ντίζας στο περίβλημα.



	€		
3079/21	**9,70**	1	030790021

3080/C15

σετ για άνοιγμα και πιρτσίνωμα αλυσίδων

ø 3-4-5 mm και σετ για αλυσίδες Regina



	€		
3080/C15	**423,00**	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

σετ με 3 ανταλλακτικούς ζουμπάδες για πείρους αλυσίδων του 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	**66,00**	1	030800503

3081

φορητό εργαλείο αλυσίδας

Στιβαρό και σπαστό, χωράει σε τσάντες εργαλείων enduro. Κατάλληλο για μεγέθη 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	€		
3081	**53,00**	1	030810010

3085

εργαλείο για σπρώξιμο πιστονιών φρένων

Κατάλληλο για φρένα μηχανών και σκούτερ



	€		
3085	**117,50**	1	030850010

3091

εξολκείς δίσκων με εσωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3091/10	24x1,5	**24,80**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**26,00**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**26,00**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**35,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**35,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**38,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**40,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**56,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**56,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**61,50**	1	030910080

3092

εξολκείς δίσκων με εξωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3092/10	18x1,5	**13,20**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**15,20**	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	**16,10**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**16,10**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**16,10**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**16,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,80**	1	030920060

3093/E

εργαλείο ασφάλισης για δίσκους, καμπάνες συμπλέκτη και τροχαλίες



	€		
3093/E	**43,50**	1	030930100

3093/U

εξολκέας δίσκων για διάφορα μεγέθη



	€		
3093/U	**42,00**	1	030930050

M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L

3094PA

πίνακας επισκευών βλάβης μοτοσικλετών OFFROAD

Μεταλλικός σκελετός, τα πόδια μπορούν να διπλωθούν σε πλαίσιο, συνιστάται για σύνθεση εργαλείων σε αγωνιστικούς χώρους
διατίθεται σε 3 χρώματα:
- **3094PA-O Πορτοκαλί**
- **3094PA-G Γκρι**
- **3094PA-R Κόκκινο**

Προαιρετικά αξεσουάρ:
- **θήκη ρολού χαρτιού 3200 PR**
- **μαγνητική θήκη μπουκαλιών γενικής χρήσης 2499PF/M**







	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	**618,00**	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	**618,00**	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	**618,00**	1	030940103

3099E

κάλυμμα μοτοσικλέτας για εξωτερικούς χώρους,, ανθεκτικό στο νερό και τη σκόνη

προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως



Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover

		€		
3099E/M	M	**98,50**	1	030990102
3099E/L	L	**122,00**	1	030990103

3099T

κάλυμμα μοτοσικλέτας για εσωτερικούς χώρους, κατασκευασμένο από ύφασμα stretch

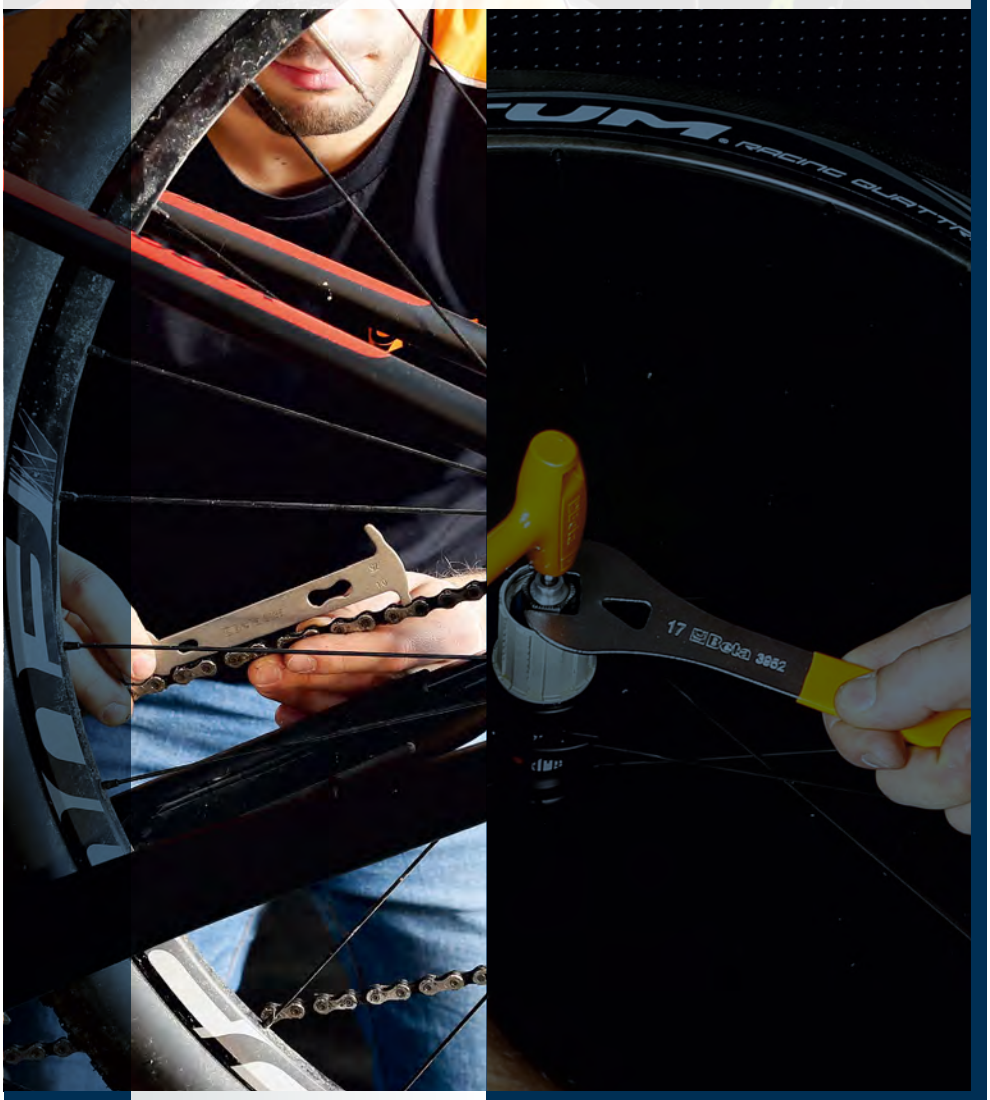
προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως

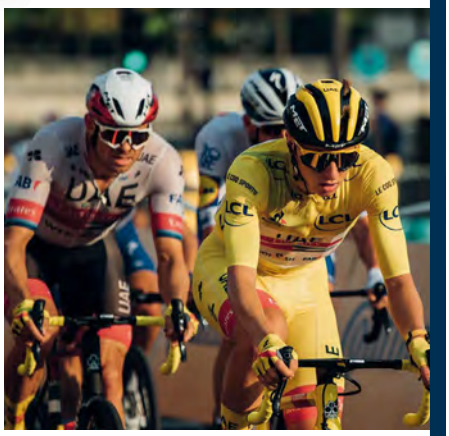


Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover
Το μέγεθος "XL" συνιστάται για μοτοσυκλέτες super touring

		€		
3099T/M	M	**85,50**	1	030990202
3099T/L	L	**105,00**	1	030990203
3099T/XL	XL	**127,50**	1	030990204

ΕΡΓΑΛΕΙΑ **ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ**





UAE TEAM Emirates — Beta supplier

Partnership 2021

3912TP

πάγκος εργασίας συνεργείου TOP για συντήρηση ποδηλάτων

- **Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας**
- **Συρτάρι εργαλείων με γλίστρες με ρουλεμαν (490x365x90 mm)**
- **Ενσωματωμένο στανt ακτινολόγησης**
- **Καινοτόμο σύστημα περαστών αξόνων (thru-axle)**



	€		
3912TP	**1.760,00**	1	039120050

3912PP

πάγκος εργασίας συνεργείου PRO για συντήρηση ποδηλάτων

- **Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας**
- **Ενσωματωμένο στανt ακτινολόγησης**
- **Καινοτόμο σύστημα thru-axle (περαστών αξόνων)**



	€		
3912PP	**961,00**	1	039120150

3916TP/A

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle)

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	**23,60**	1	039120052

3912TP/C

καρυδάκι προσαρμογής γενικής χρήσης για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle), σφίξιμο με εξάγωνο καρυδάκι

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	Ø mm	€		
29	30	23,60	1	039120054

3912TP/FOX

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια FOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	€		
38	23,60	1	039120058

3912TP/QRE

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια μη περαστών αξόνων (thru-axle)

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	€		
108	39,00	1	039120064

3912TP/ROAD

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια δρόμου

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	Ø mm	€		
33	35	26,00	1	039120060

3912TP/RS

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle) ROCKSHOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	Ø mm	€		
35	30	23,60	1	039120056

3912TP/ST

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια SUNTOUR

για πάγκους εργασίας 3912TP and 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	26,00	1	039120062

3916MMP

μονόπλευρος σφιγκτήρας συνεργείου για συντήρηση ποδηλάτων

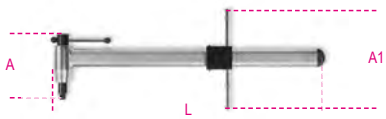
- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°, με πλωτές σιαγώνες και μικρομετρική ρύθμιση**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 25 kg**
- **Πλαστικός δίσκος εργαλείων**



	€		
3916MMP	913,00	1	039160150

3921

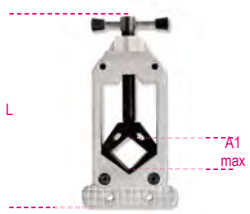
όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	123,00	1	039210010

3923

Οδηγός λάμας για κοπή αεροδυναμικών σελών μέχρι 80 mm και σωλήνες 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	58,00	1	039230010

3927

σφιγκτήρας μοχλού



L mm	€		
3927 365	35,00	1	039270010

3932U

επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων



L mm	L1 mm	€		
164	115	64,50	1	039320011

3935

ένδειξη φθοράς αλυσίδας



L mm	€		
120	10,90	1	039350010

3937

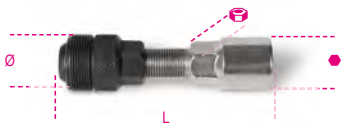
πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας



L mm	€		
170	28,50	1	039370010

3948

εξολκέας στροφάλου



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
14	79	20	15	22,00	1	039480015

3952
μονό κωνόκλειδο



mm	L mm	€		
13	205	28,50	2	039520013
14	205	28,50	2	039520014
15	205	28,50	2	039520015
16	205	28,50	2	039520016
17	205	28,50	2	039520017
18	205	28,50	2	039520018
19	205	28,50	2	039520019
20	205	29,00	1	039520020
21	205	29,00	1	039520021
22	205	29,00	1	039520022
24	205	30,00	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	179,00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	280,00	1	039520211

3953
πεταλόκλειδο ποδηλάτου



mm	L mm	€		
15	401	44,00	1	039530015

3955
γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής



mm	L mm	€		
30x32	292	41,00	1	039550108
32x36	319	45,50	1	039550114

3961 3,2
ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm



□ mm	€		
3,2	16,10	1	039610032

3961 3,3
ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm



□ mm	€		
3,3	16,10	1	039610033

3961 3,5
ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm



□ mm	€		
3,5	16,10	1	039610035

3961U
επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	26,00	1	039610100

3962SH
διπλός ακτινολόγος για Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	20,30	1	039620010

3962MV
διπλός ακτινολόγος για Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	21,10	1	039620020

3963P
ειδικός ακτινολόγος για επίπεδες ακτίνες



L mm	€		
129	9,60	1	039630010

3964
ειδικό κατσαβίδι για καψούλια ακτίνων



L mm	L1 mm	€		
170	89	23,80	1	039640010

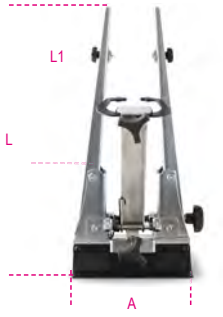
3965
εργαλείο ευθυγράμμισης ρόδας ποδηλάτου, ø 20" ÷ 29"



L mm	€		
680	116,50	1	039650010

3965C
επαγγελματικό σταντ ακτινολόγησης

- **Για ρόδες ø 20" ÷ 29"**
- **Μέσω αντάπτορα ρουλεμάν, 10 ÷ 20mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	470,00	1	039650110

3967
κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών

- **Κατάλληλο για κασέττες μέχρι 11 ταχυτήτων**
- **Λαβή από διπλό PVC**
- **Κατάλληλο και για φορεμένα λάστιχα**



L mm	€		
289	64,00	1	039670010

3969
μοχλός ελαστικών



L mm	A mm	€		
200	15,6	11,70	1	039690010

3969K3
σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό



L mm	€		
113	6,45	1	039690130

3971
κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano

• Κατάλληλο για δισκοβραχίονα Shimano Hollowtech II



N°	⬣ mm	€		
8	8	14,20	1	039710010

3972
κλειδί για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€		
252	27,50	1	039720010

3973PF
εργαλείο αφαίρεσης πρεσαριστών ρουλεμάν

•Κατάλληλο για εσωτερική Ø 24 mm και 30 mm



L mm	€		
240	36,00	1	039730001

3973/1
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
39	24	34	23,70	1	039730010

3973/2
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 ταχυτήτων)

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	23,70	1	039730020

3973/3
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,70	1	039730030

3973/4
καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο

• Κατάλληλο για Shimano και ISIS

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	14,90	1	039730040

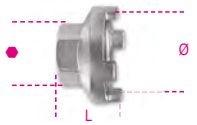
3975
πρέσα για ποτήρια κεφαλής

• Για συναρμολόγηση ποτηριών κεφαλής, συμβατή με ποτήρια
1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" και 2"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	313,00	1	039750010

3984/1
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX , 4 νύχια



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	17,40	1	039840010

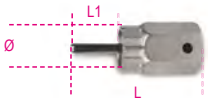
3984/2
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	10,90	1	039840020

3984/3
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano, κασσέτα με οδηγό πείρο

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	19,00	1	039840030

3984/4
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo , με οδηγό πείρο



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	24,80	1	039840040

3984/5
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 2 νύχια

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	17,40	1	039840050

3984/6
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 4 νύχια

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	17,40	1	039840060

3991
μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	41,50	1	039910010

3992
εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας



L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	31,00	1	039920010





ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα μονωμένα εργαλεία της Beta Utensili εγγυώνται ασφάλεια για εγκαταστάτες και συντηρητές ηλεκτρολόγους. Με όλα τα μονωμένα εργαλεία μπορείτε να εργάζεστε άφοβα σε συστήματα μέχρι 1000V σε εναλλασσόμενο και μέχρι 1500V σε συνεχές ρεύμα.
Για να εξασφαλιστεί η υψηλότερη ποιότητα και απόδοση και να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα και συμβατότητα με το πρότυπο EN 60900, κάθε εργαλείο υποβάλλεται στους παρακάτω αυστηρούς ελέγχους: αντίσταση της λαβής σε ολίσθηση και εξάπλωση φωτιάς, και δοκιμή σε υψηλή τάση (10000V).
Για συλλογές και θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης, δείτε τα σχετικά τμήματα.



Όλα τα μονωμένα εργαλεία Beta κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN60900 και εγκρίνονται από τους καλύτερους Ευρωπαϊκούς φορείς πιστοποίησης

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Δοκιμασμένα σε 10.000 V για εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις 1.000 V.
Τα υψηλής μόνωσης εργαλεία της Beta δοκιμάζονται κομμάτι- κομμάτι στα 10 kV, με σκοπό την παροχή ασύγκριτης ποιότητας για τα εργαλεία που απαιτούνται για την εξασφάλιση εξαιρετικά υψηλών προτύπων ασφαλείας: καθιστούν δυνατή την εργασία σε τάσεις έως και 1.000 V ac (1.500 V d.c.).

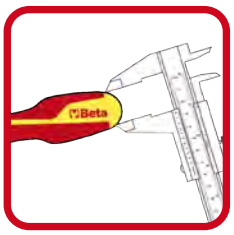


ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:
Αν και εκτελούνται εξαιρετικά αυστηρές δοκιμές κατά τη διάρκεια της παραγωγής, πριν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, ο χειριστής πρέπει πάντα να ελέγχει τη μονωτική λαβή για σχισμές, τροποποιήσεις ή ζημιές. Η διατήρηση των διηλεκτρικών ιδιοτήτων στο χρόνο είναι στενά συνδεδεμένη με τη μηχανική, χημική ή θερμική καταπόνηση που μπορεί να υποστεί το εργαλείο. Σε περίπτωση που η μόνωση έχει καταστραφεί, το εργαλείο δεν μπορεί να θεωρηθεί ασφαλές για χρήση σε εγκαταστάσεις. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και μονωμένα γάντια.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



100% οπτική δοκιμή:
Όλα τα επιφανειακά φινιρίσματα των εργαλείων πρέπει να είναι απαλλαγμένα από εξωτερικά ορατά ελαττώματα.



Δοκιμή διαστάσεων:
Όλες οι διαστάσεις των εργαλείων πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές σχεδιασμού.



Δοκιμή κρούσης:
Μετά από 2 ώρες στους -25 ° C, το εργαλείο κρούεται τρεις φορές (με συγκεκριμένο βάρος που προβλέπεται από το πρότυπο) • η μονωμένη χειρολαβή δεν πρέπει να παρουσιάζει σημεία βλάβης.



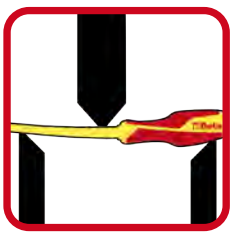
Δοκιμή ηλεκτρικής μόνωσης:
Μετά από εμβάπτιση στο νερό για 24 ώρες, το εργαλείο υποβάλλεται σε τάση 10 kV για 3 λεπτά. Η τρέχουσα διαρροή δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τιμές που προβλέπονται από το πρότυπο.



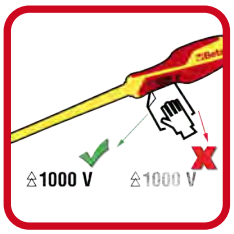
Δοκιμή διείσδυσης:
Εφαρμόζεται βάρος 2 kg στη λαβή του εργαλείου στους + 70 ° C για δύο ώρες. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τάση 5 kV στην περιοχή που υποβάλλεται σε μηχανική πίεση για 3 λεπτά. Δεν πρέπει να εμφανίζονται σημάδια διερχόμενου ρεύματος.



Δοκιμή πρόσφυσης:
μετά από 168 ώρες στους + 70 ° C, το εργαλείο υποβάλλεται σε φορτίο 500 N για να ελέγξει ότι η λαβή δεν γλιστράει.



Μηχανική δοκιμή:
Τα εργαλεία πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις μηχανικής απόδοσης που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα ISO.



Έλεγχος ανιχνευσιμότητας:
Μετά τη δοκιμή τριβής με ισοπροπυλική αλκοόλη, οι ενδείξεις πρέπει να παραμείνουν ευανάγνωστες.



Δοκιμή διάδοσης φλόγας:
Μια φλόγα κατευθύνεται προς το εργαλείο για 10 δευτερόλεπτα. κατά τη διάρκεια των επόμενων 20 δευτερολέπτων, η φλόγα δεν πρέπει να υπερβαίνει το ύψος των 120 mm.



52MQ
κλειδιά γερμανικά μονά



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	38,50	1	000520106
7	96	38,50	1	000520107
8	100	38,50	1	000520108
9	108	38,50	1	000520109
10	110	38,50	1	000520110
11	120	38,50	1	000520111
12	132	41,00	1	000520112
13	140	43,50	1	000520113
14	146	44,50	1	000520114
15	166	46,00	1	000520115
16	156	50,00	1	000520116
17	168	50,00	1	000520117
18	170	52,00	1	000520118
19	176	52,00	1	000520119
21	190	56,50	1	000520121
22	200	56,50	1	000520122
24	225	61,00	1	000520124
27	210	80,00	1	000520127
30	240	84,00	1	000520130
32	240	85,00	1	000520132

89MQ
κλειδιά πολύγωνα μονά



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	49,50	1	000890106
7	155	49,50	1	000890107
8	155	49,50	1	000890108
9	160	49,50	1	000890109
10	170	49,50	1	000890110
11	180	49,50	1	000890111
12	190	54,50	1	000890112
13	195	57,50	1	000890113
14	200	61,00	1	000890114
15	210	62,00	1	000890115
16	216	66,50	1	000890116
17	218	66,50	1	000890117
18	236	71,00	1	000890118
19	240	71,00	1	000890119
21	250	81,50	1	000890121
22	255	81,50	1	000890122
24	280	91,50	1	000890124
27	300	97,00	1	000890127
30	320	114,50	1	000890130
32	340	116,50	1	000890132

110MQ
κλειδί γαλλικό με κλίμακα



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	98,50	1	001100520
250	30	114,50	1	001100525
300	30	167,00	1	001100530

606MQ/50
δυναμόκλειδο τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

	Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
	5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	960,00	1	006060705

850MQ
μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	29,00	1	008500910

910MQ/B
bi-hex sockets



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	35,50	1	009100616
7	45	15	24	35,50	1	009100617
8	45	16	24	35,50	1	009100618
9	45	17	24	35,50	1	009100619
10	45	19	24	35,50	1	009100620
11	45	20	24	35,50	1	009100621
12	45	24	24	35,50	1	009100622
13	45	24	24	35,50	1	009100623
14	45	25	24	35,50	1	009100624
15	45	27	24	38,00	1	009100625
16	45	27,5	24	38,00	1	009100626
17	45	30	24	38,50	1	009100627
18	45	31	24	38,50	1	009100628
19	45	32	24	38,50	1	009100629

910MQ/PE
καρυδάκια με μύτη Allen



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	40,50	1	009100604
5	24,5	100	40,50	1	009100605
6	25,0	100	40,50	1	009100606
8	25,0	100	40,50	1	009100608
10	25,5	100	40,50	1	009100610

910MQ/TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	51,50	1	009100641
20	24,5	116	65	51,50	1	009100642
25	24,5	116	65	51,50	1	009100643
27	24,5	116	65	51,50	1	009100644
30	24,5	116	65	52,50	1	009100645
40	24,5	116	65	53,00	1	009100646

910MQ/XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	47,00	1	009100658
M10	24	106	57	49,50	1	009100660

910MQ/PT
προέκταση για οδηγό 3/8" θηλυκό



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	269,00	1	009100801

910MQ/21
προέκταση 3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	65,00	1	009100804

910MQ/22
προέκταση 3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	71,00	1	009100805

910MQ/T
μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	77,50	1	009100807

910MQ/55
καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	221,00	1	009100808

910MQ/C16
8 πολύγωνα καρυδάκια,
4 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8”

1000 V



EN 60900

	€		
910MQ/C16	961,00	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm	
910MQ/21	125 mm	
910MQ/22	250 mm	
910MQ/T		
910MQ/55		

914MQ/A
εξάγωνα καρυδάκια, οδηγός 3/8 " θηλυκός, από ειδικά τεχνοπολυμερή με βάση πολυαμίδια

Ειδικά σχεδιασμένα για μπαταρίες υβριδικών και ηλεκτρικών αυτοκινήτων

3/8”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	18,40	2	009140008
10	20,5	45	20	18,40	2	009140010
13	24	45	20	18,40	2	009140013
17	30	45	22	18,40	2	009140017

3/8”



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	73,00	1	009140054

920MQ/A
καρυδάκια εξάγωνα

1/2”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	35,50	1	009200238
9	21.5	57	27,5	35,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	35,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	35,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	35,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	35,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	37,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	38,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	38,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	38,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	38,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	43,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	43,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	43,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	44,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	45,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	46,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	47,50	1	009200262

920MQ/PE
καρυδάκια με μύτη Allen

1/2”



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	60,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	60,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	60,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	60,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	62,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	62,50	1	009200269

920MQ/21
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	69,50	1	009200804

920MQ/22
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2”



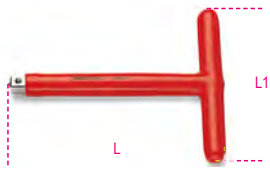
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	78,50	1	009200805

920MQ/T
μανέλα για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2”



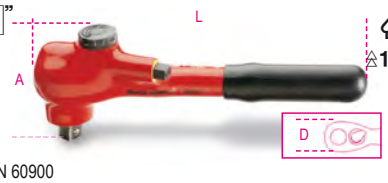
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	83,50	1	009200807

920MQ/55A
καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 1/2", με σύστημα που κλειδώνει το καρυδάκι

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	295,00	1	009200809

920MQ/C16

9 εξάγωνα καρυδάκια,
3 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.125,00	1	009200917



- 920MQ/A — 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- 920MQ/PE — 5 - 6 - 8 mm
- 920MQ/21 — 135 mm
- 920MQ/22 — 264 mm
- 920MQ/55A
- 920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

κατσαβίδια-καρυδάκια,
εξάγωνο άνοιγμα



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	23,10	1	009430235
6	233	125	12,5	23,10	1	009430236
7	240	125	14,3	24,40	1	009430237
8	240	125	15,3	25,00	1	009430238
10	252	125	17,3	26,00	1	009430240
13	252	125	21,3	28,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	149,50	1	009430250

951MQ

κλειδιά Allen με λαβή σε T



*

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	57,50	1	009510703
* 4	165	105	59,00	1	009510704
* 5	170	105	59,00	1	009510705
* 6	168	105	59,00	1	009510706
* 8	165	105	60,50	1	009510708
10	200	105	62,50	1	009510710

993MQ

πορσέλα με μυτερά κεκαμένα
αυλακωτά ράμφη



1000 V

EN 60900

mm	€		
147	47,50	1	009930040

994MQ

πορσέλα με μυτερά ίσια αυλακωτά
ράμφη



1000 V

EN 60900

mm	€		
145	46,50	1	009940040

1010MQ

μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα ραμφη



1000 V

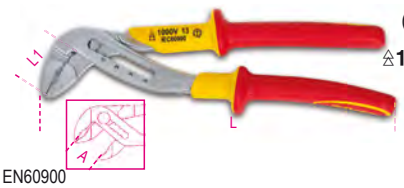
EN 60900

mm	L1 mm	€		
160	51,5	58,00	1	010100096

1048MQ

γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση

• Επιχρωμιωμένη



1000 V

EN60900

mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	85,50	1	010480315

1082MQ

πλαγιοκόφτης



1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	57,50	1	010820094
160	22	1,6	60,50	1	010820096

1084MQ

πλαγιοκόφτης βαριάς χρήσης



1000 V

EN 60900

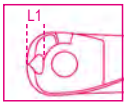
mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	76,00	1	010840100

1088MQ

εμπροσθοκόφτης



1000 V



EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	72,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		339

1128MQ

ψαλίδι ηλεκτρολόγου,
λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα,
με μικροοδόντωση



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	59,50	1	011280101

1132MQ

κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές
για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	110,00	1	011320193

1142MQ
απογυμνωτής καλωδίου



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	64,00	1	011420096

1150MQ
πένσες γενικής χρήσης, επιχρωμιωμένες



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	55,00	1	011500096
180	39	1,8	59,50	1	011500098
200	43	2,0	62,50	1	011500100
220	46	2,0	68,00	1	011500102

1162MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	59,00	1	011620096
200	76	1,6	62,50	1	011620100

1164MQ
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	61,50	1	011640096
200	76	1,6	65,00	1	011640100

1166MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	59,00	1	011660096
200	76	1,6	62,50	1	011660100

1168MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη



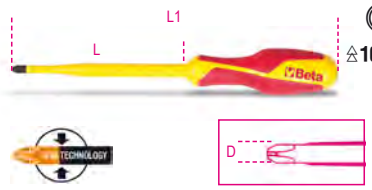
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	61,50	1	011680096
200	70	1,6	65,00	1	011680100

1272MQF
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

Λεπτά

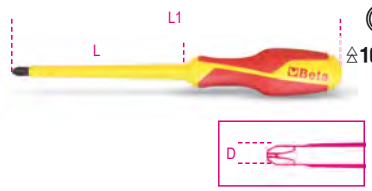


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	17,30	3	012720609
2x6x100	218	19,60	3	012720618

1272MQ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	11,70	3	012720703
1x4,5x80	187	14,20	3	012720709
2x6x100	218	16,40	3	012720718
3x8x150	276	21,10	2	012720724
4x10x200	326	25,00	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	88,00	1	012720751

1273MQF/D...
σετ με 6 λεπτά κατσαβίδια



1000 V

		€		
1273MQF/D4		69,50	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		106,00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100- 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
σετ 6 κατσαβίδια

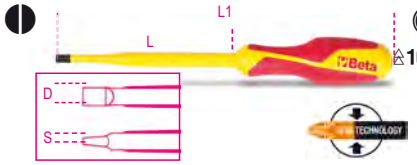


1000 V

		€		
1273MQ/D6		77,50	1	012730851
1274MQ 1272MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

Λεπτά

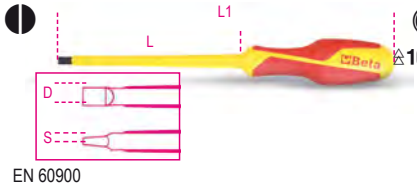


1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	14,90	3	012740603
1x4.5x100	205	16,50	3	012740606
1x5.5x125	232	17,40	3	012740609
1.2x6.5x150	268	20,90	3	012740612

1274MQ
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	11,30	3	012740700
0,5x3x100	200	12,00	3	012740703
0,8x4x100	207	14,00	3	012740706
1x5,5x125	232	15,00	3	012740709
1,2x6,5x150	268	18,10	3	012740712
1,2x8x175	301	21,10	2	012740715
1,6x10x200	326	25,00	2	012740718

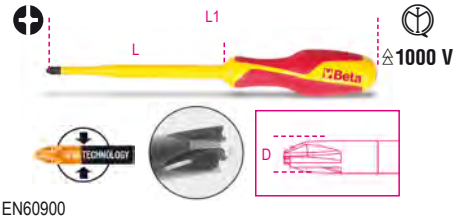


		€		
1274MQ/S6	0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	**105,00**	1	012740751

1275MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PH + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



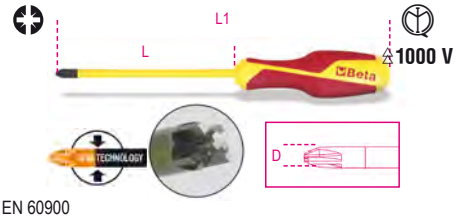
EN60900

	€		
PH1+LPP	**16,10**	2	012750409
PH2+LPP	**18,10**	2	012750418

1276MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PZ + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



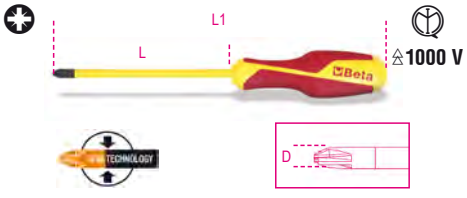
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	**16,10**	2	012760409
PZ2+LPP	**18,10**	2	012760418

1279MQ/F

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

λεπτά



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	**16,10**	3	012790409
2	100	218	**18,10**	3	012790418

1279MQ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**12,10**	3	012790703
1	80	187	**14,50**	3	012790709
2	100	218	**16,70**	3	012790718
3	150	276	**22,00**	2	012790724



		€		
1279MQ/S4	PZ 0-1-2-3	**65,00**	1	012790751

1725MQ

σκελετός πριονιού μίνι



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	**110,00**	1	017250030

1777MQ/C

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

- **για ομοαξονικά καλώδια**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	**44,50**	1	017770026

1777MQ/U

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

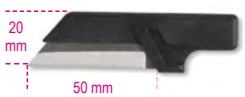


EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	**40,50**	1	017770011

1777RL/U

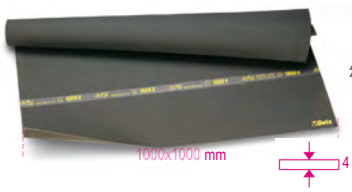
4 ανταλλακτική λεπίδα για 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	**32,00**	1	017770021

1995MQ/T

μονωτικό ταπί



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	**371,00**	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

μονωτικά γάντια, από latex



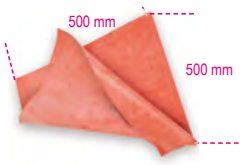
EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	**148,00**	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	**148,00**	1	019950013

1996MQ/T

μονωτικό πανί

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	€		
0.5	**104,50**	1	019960005

1996MQ/GM

composite μονωτικά γάντια

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	**189,50**	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	**189,50**	1	019960110

1996SVG

πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια

υποχρεωτική δοκιμή σύμφωνα με το EN90603



	€		
1996SVG	**433,00**	1	019960133





ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

Beta H-SAFE

Η σειρά H-SAFE του Beta περιλαμβάνει πάνω από 200 κωδικούς εργαλείων, για τον καθένα από τους οποίους έχει σχεδιαστεί ξεχωριστά ένα σύστημα συγκράτησης, ικανό να ανταπεξέλθει σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες μηχανικής καταπόνησης,
παρέχοντας παράλληλα απαράμιλλη ασφάλεια.

Η άνεση χρήσης είναι επίσης σημαντική: εργαλεία με δύο πλευρές χρήσης, όπως το γερμανοπολύγωνο κωδικός 42, είναι δεμένα με καλώδιο, το οποίο κινείται κατά μήκος όλου του κορμού του εργαλείου, ενώ τα εργαλεία περιστροφής, όπως τα κατσαβίδια, είναι δεμένα με δαχτυλίδια τα οποία περιστρέφονται τρελά, αποτρέποντας έτσι το στρίψιμο του καλωδίου.









Το σύστημα συγκράτησης H-SAFE έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και κατασκευαστεί, στα εργοστάσια της Beta. Με το σύστημα H-SAFE της Beta, τα εργαλεία είναι πάντα προσβάσιμα με άνεση και ασφάλεια.

35HS
κοπίδια, με νεύρωση



L mm	A mm	€		
200	23,0	46,50	1	000354004
250	28,5	59,00	1	000354005

42HS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	24,30	1	000424506
7x7	105	24,60	1	000424507
8x8	116	24,90	1	000424508
9x9	127	25,50	1	000424509
10x10	137	26,00	1	000424510
11x11	148	26,00	1	000424511
12x12	158	26,50	1	000424512
13x13	169	27,50	1	000424513
14x14	180	28,50	1	000424514
15x15	190	29,00	1	000424515
16x16	201	29,50	1	000424516
17x17	212	31,00	1	000424517
18x18	222	31,50	1	000424518
19x19	233	32,50	1	000424519
20x20	243	33,00	1	000424520
21x21	254	35,00	1	000424521
22x22	264	35,50	1	000424522
23x23	275	38,00	1	000424523
24x24	285	40,00	1	000424524
25x25	296	40,00	1	000424525
26x26	307	41,00	1	000424526
27x27	317	44,00	1	000424527
28x28	328	44,50	1	000424528
29x29	338	49,00	1	000424529
30x30	349	50,50	1	000424530
32x32	370	56,00	1	000424532
34x34	391	91,50	1	000424534
36x36	412	100,00	1	000424536

42HS/AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	26,00	1	000424106
5/16x5/16	116	26,00	1	000424108
3/8x3/8	137	28,00	1	000424110
7/16x7/16	148	29,00	1	000424111
1/2x1/2	169	29,00	1	000424113
9/16x9/16	180	29,50	1	000424114
5/8x5/8	201	32,00	1	000424116
11/16x11/16	212	33,00	1	000424117
3/4x3/4	233	35,00	1	000424119
13/16x13/16	254	39,00	1	000424121
7/8x7/8	264	40,00	1	000424122
15/16x15/16	285	44,00	1	000424124
1x1	296	45,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	49,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	52,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	62,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	94,50	1	000424133

55HS
κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,40	1	000554012
• 8x9	140	19,90	1	000554021
• 10x11	155	20,30	1	000554030
• 12x13	170	22,00	1	000554042
• 14x15	185	22,60	1	000554054
• 16x17	202	23,90	1	000554060
• 18x19	220	25,50	1	000554066
• 20x22	236	26,50	1	000554075
• 21x23	245	28,50	1	000554078
22x24	245	30,50	1	000554081
24x27	262	33,00	1	000554090
• 30x32	297	41,50	1	000554108
34x36	325	93,50	1	000554117

91HS-C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέοςτύπου H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	114,00	1	000914036
41	62	133,50	1	000914041
46	69	154,50	1	000914046

91HS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
36	54	227,50	1	000914236
41	62	246,50	1	000914241
46	69	291,00	1	000914246

92HS
σωλήνες για τα 91



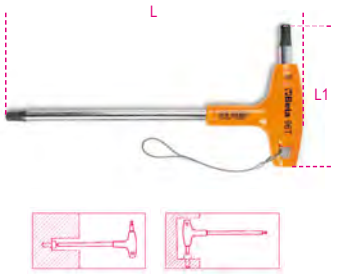
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	113,50	1	000924020
760	46÷55	25	136,50	1	000924030

93HS
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό για βίδες σκαλωσιάς



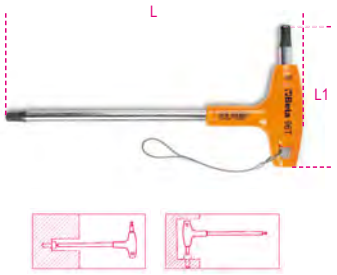
mm	L mm	€		
21x22	310	66,00	1	000934021

96THS
κλειδιά Allen, με λαβή για υψηλή ροπή



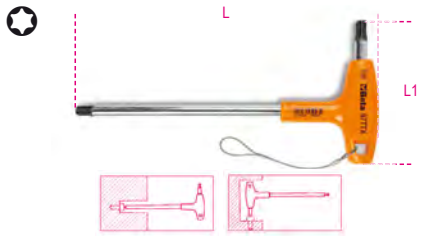
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	30,00	1	000964935
3	153	55	30,50	1	000964936
4	179	70	31,00	1	000964938
5	200	84	32,00	1	000964940
6	221	103	34,00	1	000964941
8	255	117	40,00	1	000964943
10	285	132	43,50	1	000964945

96THS-AS
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	34,00	1	000964673
3/16	200	84	6	34,00	1	000964674
7/32	221	103	7	37,00	1	000964675
1/4	236	106	8	38,50	1	000964676
5/16	255	117	10	41,50	1	000964678
3/8	285	132	12	46,00	1	000964680

97TTXHS
γωνιακά κλειδιά με λαβή
για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	30,50	1	000974710
T15	179	70	31,00	1	000974715
T20	179	70	32,00	1	000974720
T25	179	70	32,50	1	000974725
T30	200	84	36,00	1	000974730
T40	221	103	39,00	1	000974740
T45	236	106	42,00	1	000974745
T50	255	117	52,00	1	000974750

111HS
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Με κλίμακα σε mm και inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
200	8	28	62,0	57,50	1	001114020
250	10	34	70,0	65,00	1	001114025
300	12	35	84,0	81,00	1	001114030
380	15	45	97,0	137,50	1	001114038
450	18	54	115,0	218,00	1	001114045

142HS
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



mm	L mm	€		
8x8	136	38,00	1	001424008
9x9	143	39,00	1	001424009
10x10	159	40,00	1	001424010
11x11	168	40,50	1	001424011
12x12	174	41,00	1	001424012
13x13	180	42,00	1	001424013
14x14	190	43,50	1	001424014
15x15	200	45,50	1	001424015
16x16	216	47,50	1	001424016
17x17	233	49,50	1	001424017
18x18	239	52,50	1	001424018
19x19	248	53,00	1	001424019
21x21	285	63,50	1	001424021
22x22	285	64,50	1	001424022
24x24	325	75,00	1	001424024
27x27	355	99,00	1	001424027
30x30	420	114,50	1	001424030
* 32x32	420	119,00	1	001424032

360HS
σωληνοκάβουρες, τύπου Stillson



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	61,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	76,50	1	003604035
450	2" gas	98,50	1	003604045
600	2"1/2 gas	140,50	1	003604060



σύστημα LC ,συγκράτηση με δυο μπίλιες.το καρυδάκι ελευθερώνεται πατώντας το κουμπί

666HS
δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

	€		
666HS/5	291,00	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

	€		
666HS/10	296,00	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	*	1010

	€		
666HS/20LC	331,00	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	*	1380

	€		
666HS/30LC	372,00	1	006664031

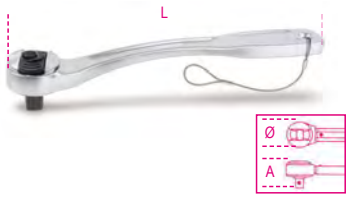
900E-HS/55
καστάνιες αναστρεφόμενες



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	59,00	1	009004880

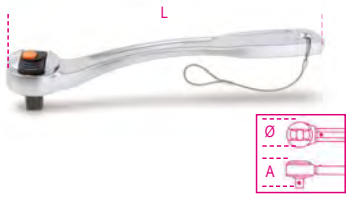
910E-HS/55
καστάνιες αναστρεφόμενες



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	66,00	1	009104880

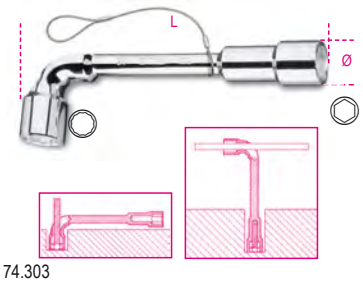
920E-HS/55LC
καστάνια αναστρεφόμενη H-SAFE Locking system



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	97,00	1	009204860

932HS
κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα
γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	28,50	1	009324006
7x7	12,5	116	28,50	1	009324007
8x8	13,0	120	30,00	1	009324008
9x9	14,0	125	30,50	1	009324009
10x10	16,5	133	30,50	1	009324010
11x11	17,5	143	32,50	1	009324011
12x12	19,0	148	34,00	1	009324012
13x13	19,5	154	34,50	1	009324013
14x14	21,5	167	36,50	1	009324014
15x15	22,5	182	37,00	1	009324015
16x16	24,5	193	38,50	1	009324016
17x17	26,0	198	39,00	1	009324017
18x18	26,5	215	41,00	1	009324018
19x19	29,0	220	43,50	1	009324019

1032HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**44,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**46,50**	1	010324017

1034HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**50,00**	1	010344017

1036HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**46,50**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**47,50**	1	010364017

1038HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



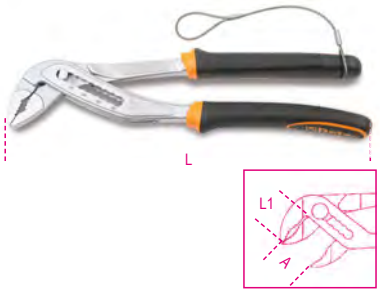
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**52,00**	1	010384017

1048BM-HS

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

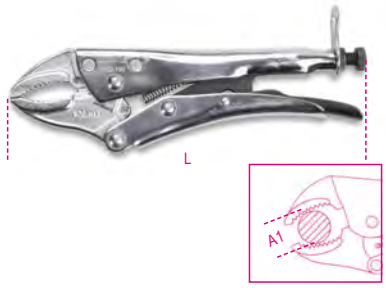


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**74,00**	1	010484215

1052HS

πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
κοίλες σιαγόνες



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**61,00**	1	010524024

1082BM-HS

πλαγιοκόφτες, λαβές με διπλό υλικό

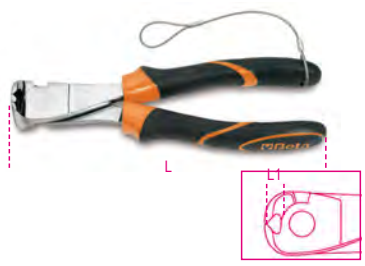


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**59,50**	1	010824036

1088BM-HS

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**69,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**86,50**	1	010884040

1128BAX-HS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης,
με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.

Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- **Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)**
- **Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)**
- **Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση**
- **Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων**
- **Με ειδική πλαστική θήκη**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**53,00**	1	011284088

1132BM-HS

κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**105,00**	1	011324143

1150BM-HS

πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	52,50	1	011504146
180	46	1,8	25,0	55,00	1	011504148
200	50	2,0	27,0	59,50	1	011504150

1166BM-HS

μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	61,50	1	011664040

1168BM-HS

μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά
κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



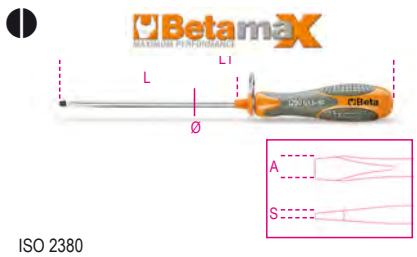
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	65,00	1	011684040



1290HS

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	21,50	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	22,20	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	23,70	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	23,20	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	24,80	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	27,50	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	29,50	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	32,50	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	38,00	1	012904066

1292HS

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	22,50	1	012924006
1x4,5x120	229	24,90	1	012924012
2x6x150	270	30,00	1	012924021
3x8x150	282	34,50	1	012924024

1294HS

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	20,90	1	012944003
0,6x3x75	171	21,10	1	012944006
0,8x4x100	196	23,30	1	012944012
1x5x125	234	26,50	1	012944018

1299HS

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	23,60	1	012994000
1	80	189	26,00	1	012994003
2	100	220	32,50	1	012994006
3	150	282	40,50	1	012994009

1370T-HS

σφυριά μηχανικούστυλιάρι fiber H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	44,50	1	013704630
500	27	320	118	47,00	1	013704650
1000	36	360	135	59,50	1	013704700

1370FT-HS

σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	61,00	1	013704528
30	280	92	24	61,50	1	013704530
36	300	104	29	73,00	1	013704536

1390HS

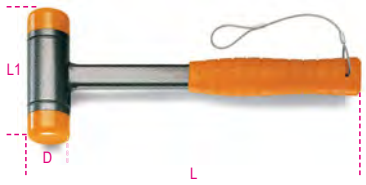
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα,
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

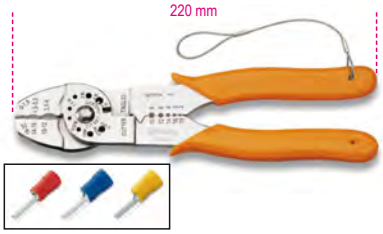
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	56,50	1	013904035
45	320	107	80,00	1	013904045

1392HS
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



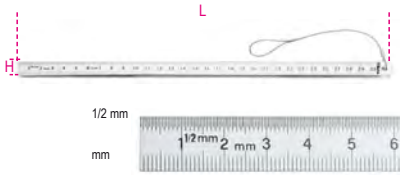
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**81,50**	1	013924035
40	310	125	**91,00**	1	013924040
50	325	135	**106,00**	1	013924050
60	385	155	**154,50**	1	013924060

1602A-HS
πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**86,50**	1	016024005

1682HS
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**19,40**	1	016824020
300	13	0,5	**22,00**	1	016824030

1692HS
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα
διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II



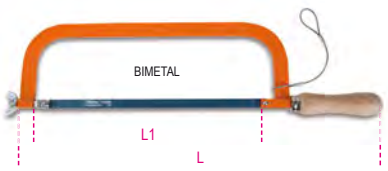
L m	S mm	€		
3	16	**21,70**	1	016924053
5	19	**24,40**	1	016924055

1708HS/20
φίλερ μετρικά



S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**29,00**	1	017084020

1727HS
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



L mm	L1 mm	€		
515	300	**40,00**	1	017274001

1743HS
πένσα για νάϊλον δεματικά καλωδίων



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**82,50**	1	017434001

1750HS
γρασαδόροι με μοχλό



cc	L mm	€		
500	380	**70,00**	1	017504500

1760BHS
ψηφιακό πολύμετρο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€		
1760BHS	**275,00**	1	017604012

1772H-HS
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



L mm	A mm	€		
170	18	35,50	1	017724029

1778SOS-HS
σουγιάς αυτοκινήτου με σφυρί για θραύση τζαμιών και κόφτη ζώνης ασφαλείας σε θήκη



L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	57,50	1	017784080

8871
ζώνη ασφαλείας με διπλή μεταλλική αγκράφα. Για σύνδεση εργαλείων H-SAFE



	L cm min-max	€		
70	70-100	162,00	1	088710070
100	100-135	175,50	1	088710100

8872A
σταθερό μάτι



	€		
8872A 50	28,50	1	088720050

8872AS
μάτι στραπ



	D mm	€		
8872AS 25	25	26,00	1	088720525

8873
τσάντα εργαλείων αυτοκλειδούμενη



	€		
8873	137,50	1	088730230

8877
παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	35,00	1	088770080

8877M
παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	62,50	1	088770510

8879
περικάρπιο με λάστιχο



	D mm	€		
8879	30	40,50	1	088790025

8880
σκληρό δέσιμο με γάντζο



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	32,00	1	088800030

8883
τσάντα εργαλείων





	DxH cm	€		
8883	30x40	333,00	1	088830030









ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Beta INOX STAINLESS STEEL

Ο **ανοξείδωτος χάλυβας** είναι κράμα χάλυβα με υψηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο.
Το χρώμιο σχηματίζει μια επιφανειακή μεμβράνη οξειδίου που προστατεύει το μέταλλο και μετασχηματίζεται αμέσως σε περίπτωση χημικής ή μηχανικής βλάβης.

Εμείς στη **Beta Utensili** βασιστήκαμε σε αυτό το μοναδικό χαρακτηριστικό για να αναπτύξουμε τα εργαλεία **Beta Inox**, τα οποία είναι συνώνυμα της υψηλής αντοχής στη διάβρωση, καθώς και της αξιοσημείωτης **υγιεινής** και της **χαμηλής συγκράτησης σε βακτηριακό περιεχόμενο**.
Πράγματι, τα εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα **λερώνονται λιγότερο και καθαρίζονται καλύτερα από αυτά που κατασκευάζονται** από άλλα υλικά και μπορούν να **αποστειρωθούν σε κλίβανο στους 121 °C**.
Τα εργαλεία Beta Inox μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμα περιβάλλοντα - δηλαδή σε περιοχές όπου δεν επιτρέπεται ούτε το ελάχιστο επίπεδο μόλυνσης.

Πεδία εφαρμογής:
- Πυρηνικές εφαρμογές
- Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων - κλάση C
- Βιοτεχνολογικά και βιοϊατρικά εργαστήρια
- Βιομηχανία τροφίμων.

Με τα εργαλεία **Beta Inox** αποφεύγετε τον ανεπιθύμητο **σχηματισμό σκουριάς** (φερτή σκουριά). Οπότε χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα άνθρακα σε ανοξείδωτες βίδες, παξιμάδια ή επιφάνειες, μερικά σωματίδια σιδήρου μπορεί να αποκολληθούν από τα εργαλεία, ενεργοποιώντας έτσι διαδικασία διάβρωσης. Αυτό συχνά οδηγεί σε αισθητικά προβλήματα και, μερικές φορές ακόμα και σε δομικά. Η χρήση εργαλείων από ανοξείδωτο χάλυβα θα αποτρέψει εντελώς τη διάδοση των ρυπογόνων σωματιδίων.



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΣΚΟΥΡΙΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΟΧΙ ΣΚΟΥΡΙΑ

Πεδία εφαρμογής:
- Ναυπηγεία
- Οικοδομή
- Υπεράκτιες εφαρμογές
- Ηλιακά συστήματα
- Βιομηχανία αυτοκινήτων

Μηχανικά χαρακτηριστικά
Τα εργαλεία της Beta είναι κατασκευασμένα από μαγνητικό χάλυβα AISI 420. Τα εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά του μεταφράζονται σε εργαλεία των οποίων η απόδοση υπερβαίνει κατά πολύ τα συνηθισμένα και είναι εφάμιλλα με αυτά των άλλων εργαλείων της Beta.
Αυτά τα εργαλεία έχουν τις ίδιες εργονομικές ιδιότητες και σχεδιασμό με τα άλλα εργαλεία της Beta, που είναι γνωστά και χαίρουν ιδιαίτερης εκτίμησης από επαγγελματίες για πάνω από 80 χρόνια.
Οι εργαλειοθήκες είναι κατασκευασμένα από χάλυβα AISI 304, υλικό το οποίο έχει αξιοσημείωτες ιδιότητες μορφοποίησης εν ψυχρώ και ακόμη μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.

Ανακυκλωσιμότητα
Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι 100% ανακυκλώσιμος.
Ένα πρόσθετο σημαντικό πλεονέκτημα.

Λογότυπο για προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα
Είναι ένα λογότυπο που εκδίδεται από το Centro Inox - την Ιταλική Ένωση Ανοξείδωτου Χάλυβα, η οποία βελτιώνει τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα.

34INOX

κοπίδια,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	49,50	1	000340318
200	20	20	73,00	1	000340320

39INOX

σφήνες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	34,50	1	000390310
150	50	13	62,00	1	000390315
200	40	40	181,50	1	000390320

42INOX

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	17,30	2	000420306
7x7	105	18,00	2	000420307
8x8	116	18,10	2	000420308
9x9	127	19,40	2	000420309
10x10	137	20,50	2	000420310
11x11	148	22,20	2	000420311
12x12	158	23,20	2	000420312
13x13	169	23,40	2	000420313
14x14	180	24,30	2	000420314
15x15	190	25,00	2	000420315
16x16	201	25,50	2	000420316
17x17	212	29,00	2	000420317
18x18	222	31,00	2	000420318
19x19	233	33,00	2	000420319
21x21	254	41,00	1	000420321
22x22	264	42,00	1	000420322
24x24	285	46,00	1	000420324
27x27	290	134,50	1	000420327
30x30	320	164,00	1	000420330
32x32	340	178,50	1	000420332
36x36	360	250,00	1	000420336
38x38	430	268,00	1	000420338
41x41	430	315,00	1	000420341
46x46	480	361,00	1	000420343
50x50	520	388,00	1	000420345
55x55	560	421,00	1	000420347
60x60	595	467,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	262,00	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	211,50	1	000420387
42INOX/SCV9	12,10	1	000420303

42INOX-AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	20,80	1	000420356
5/16x5/16	116	21,00	1	000420358
3/8x3/8	137	25,00	1	000420360
7/16x7/16	148	27,50	1	000420361
1/2x1/2	169	28,00	1	000420363
9/16x9/16	180	30,00	1	000420364
5/8x5/8	201	31,50	1	000420366
11/16x11/16	212	36,00	1	000420367
3/4x3/4	233	40,50	1	000420369
13/16x13/16	254	46,00	1	000420371
7/8x7/8	264	47,50	1	000420372
15/16x15/16	285	55,00	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	260,00	1	000420396



96BPINOX

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	6,10	4	000961441
2,5	91	22	6	6,10	4	000961442
3	101	24	11	6,45	4	000961443
4	112	29	19	7,20	4	000961444
5	131	33	32	8,55	4	000961445
6	154	36	51	9,50	4	000961446
7	164	40	65	12,40	2	000961447
8	175	44	116	15,00	2	000961448
10	197	51	189	18,70	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	60,50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	97,00	1	000961456
96BPINOX/BV	7,30	1	000961459

96BPINOX-AS

κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



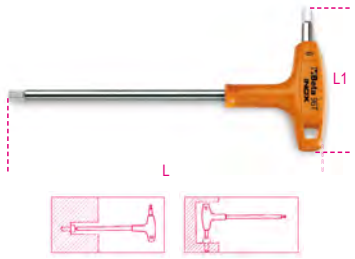
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	7,85	4	000961989
3/32	91	22	5,3	7,85	4	000961990
7/64	101	24	10,5	8,40	4	000961991
1/8	101	24	10,7	8,40	4	000961992
9/64	112	29	18,7	9,25	4	000961993
5/32	112	29	18,7	9,25	4	000961994
3/16	131	33	31,5	12,40	2	000961995
7/32	154	36	50,0	12,80	2	000961996
1/4	164	40	70,0	13,60	2	000961997
5/16	175	44	115,0	16,10	2	000961998
3/8	197	51	186,5	19,90	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	95,50	1	000962000
96BPINOX/BV	7,30	1	000961459

96TINOX

κλειδιά Allen γωνιακά,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



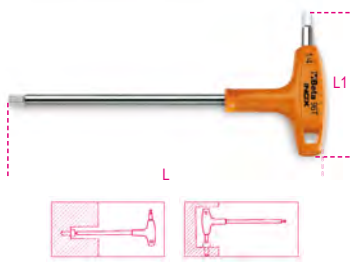
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**11,20**	2	000961935
3	153	55	**11,60**	2	000961936
4	179	70	**12,80**	2	000961938
5	200	84	**14,40**	2	000961940
6	221	95	**15,00**	2	000961941
7	236	106	**17,30**	2	000961942
8	255	117	**21,10**	2	000961943
10	285	132	**28,50**	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**64,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	**128,50**	1	000961954

96TINOX-AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**16,10**	2	000961861
7/64	153	55	4	**16,40**	2	000961862
1/8	179	70	4	**18,50**	2	000961863
9/64	179	70	5	**18,80**	2	000961864
5/32	200	84	6	**19,70**	2	000961865
3/16	200	84	6	**21,30**	2	000961866
7/32	221	103	7	**24,80**	2	000961867
1/4	236	106	8	**26,00**	2	000961868
5/16	255	117	10	**31,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**34,50**	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	**157,50**	1	000961877

111INOX

κλειδιά γαλλικά,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**106,00**	1	001110315
200	8	24	58	**137,50**	1	001110320
250	10	30	70	**171,50**	1	001110325

362INOX

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø max mm	€		
300	58	**232,50**	1	003620430

920INOX-A

εξάγωνα καρυδάκια χειρός,
από ανοξείδωτο χάλυβα

1/2"



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**38,00**	2	009203008
9	16	10	40	**40,00**	2	009203009
10	17	10	40	**41,50**	2	009203010
11	18	11	40	**44,00**	2	009203011
12	19	11	40	**46,50**	2	009203012
13	20	11	40	**50,00**	2	009203013
14	21	11	40	**52,50**	2	009203014
15	23	11	40	**55,00**	2	009203015
16	24	11	40	**57,50**	2	009203016
17	25	11	40	**59,00**	2	009203017
18	26	13	42	**61,50**	2	009203018
19	28	13	42	**64,00**	2	009203019
20	29	13	42	**68,00**	1	009203020
21	30	13	43	**69,50**	1	009203021
22	31	15	43	**70,00**	1	009203022
24	34	15	43	**81,50**	1	009203024
27	38	18	46	**99,00**	1	009203027
30	42	20	46	**117,50**	1	009203030
32	44	20	46	**133,50**	1	009203032

920/55INOX

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ,
72 δόντια,
από ανοξείδωτο χάλυβα

72
1/2"



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**281,00**	1	009203882

920/R55INOX

1/2"
72

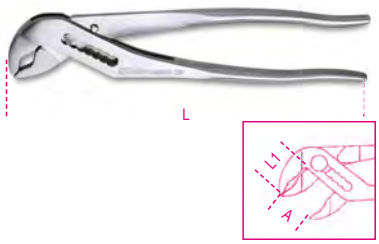


	€		
920/R55INOX	**99,50**	1	009203879

1048INOX

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
από ανοξείδωτο χάλυβα

• **μοντέλο 7 θέσεων**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	**180,00**	1	010480325

1082INOX

πλαγιοκόφτης ,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	**130,00**	1	010820350

1150INOX

πένσα βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα

παράκεντρος πείρος
ανοικτή άρθρωση



L mm	L1 mm	€		
180	39	**114,50**	1	011500518

1153INOX

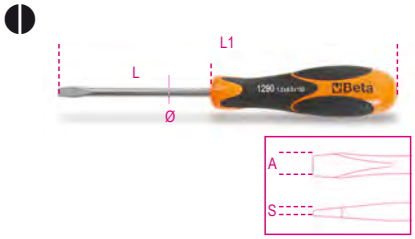
πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
150	26	**124,50**	1	011530315

1290INOX

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή
από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	8,55	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	8,60	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	8,95	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	11,20	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	12,30	4	012900451

1292INOX

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®,
από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,20	4	012920403
1x4,5x80	189	8,55	4	012920409
2x6x100	220	10,90	4	012920418

1293INOX/D8

σετ κατσαβίδια
από ανοξείδωτο χάλυβα



	€		
1293INOX/D8	86,00	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

1370INOX

σφυριά μηχανικού,
από ανοξείδωτο χάλυβα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	112,00	1	013700375

1377INOX

σφυρί μπάλας, κυλινδρικής κεφαλής, για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	66,00	1	013770623
340	220	90	94,50	1	013770634

1730INOX

σπάτουλα γενικής χρήσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



A mm	L mm	€		
50	200	57,50	1	017300450

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l





	€		
C20TSS	327,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

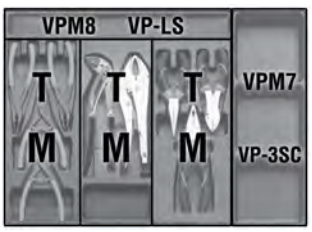
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg

700 kg

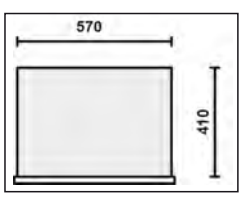


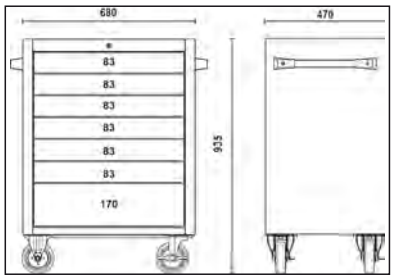




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	3.070,00	1	024003077

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΧΑΛΚΟΣ-ΒΗΡΥΛΛΙΟ CU-BE

Τα αντισπινθηρικά εργαλεία **Beta** είναι ειδικά σχεδιασμένα για ασφαλή εργασία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά ή ατμοί, ή σε οποιαδήποτε εφαρμογή που απαιτεί χρησιμοποίηση εντελώς αντιμαγνητικών ή/και ανθεκτικών σε διάβρωση εργαλείων.



Τα αντισπινθηρικά εργαλεία Beta είναι πιστοποιημένα από το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Έρευνας και Ελέγχου Υλικών, BAM, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 99/92/ΕΕ .

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος έκρηξης κοντά σε ΑΣΕΤΥΛΙΝΗ

Τα μηχανικά χαρακτηριστικά των αντισπινθηρικών εργαλείων διαφέρουν από αυτά των συνηθισμένων χαλύβδινων εργαλείων. Τα αντισπινθηρικά εργαλεία πρέπει να χρησιμοποιούνται με ιδιαίτερη προσοχή, αποφεύγοντας υπερφορτώσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΚΡΗΞΗΣ

ATEX	ΜΕΣΑΙΟΣ-ΧΑΜΗΛΟΣ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΟΣ
ΑΕΡΙΑ	**ΖΩΝΗ 1** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 2** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστούν, θα διατηρηθούν μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.
ΣΚΟΝΕΣ	**ΖΩΝΗ 21** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 22** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστεί, θα διατηρηθεί μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.

30BA

ζουμπάδες κωνικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	74,00	1	000300806
8	150	17	91,50	1	000300808
10	150	19	113,50	1	000300810

31BA

ζουμπάδες κυλινδρικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	€		
3	110	32,50	1	000310853
4	110	70,00	1	000310854
6	115	106,00	1	000310856
8	120	120,00	1	000310858

31BA/C

ζουμπάδες κώνικοι αντισπινθηρικοί



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	43,50	1	000310876
★7	13	150	51,50	1	000310877
★12	18	175	108,50	1	000310882
★13	29	255	342,00	1	000310883

32BA

πόντα αντισπινθηρική



⬢ mm	L mm	€		
14	150	102,50	1	000320811

34BA

κοπίδια αντισπινθηρικά



L mm	A mm	€		
200	22	139,00	1	000340801
250	24	232,50	1	000340803
300	25	313,00	1	000340802

39BA
σφήνες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
150	40	60,50	1	000390801
230	40	203,50	1	000390802
250	40	319,00	1	000390803

42BA
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x6	105	64,50	1	000420806
7x7	105	73,00	1	000420807
8x8	120	81,50	1	000420808
9x9	120	93,50	1	000420809
10x10	135	100,00	1	000420810
11x11	135	106,00	1	000420811
12x12	150	116,50	1	000420812
13x13	150	120,00	1	000420813
14x14	175	126,00	1	000420814
15x15	175	132,50	1	000420815
16x16	195	137,50	1	000420816
17x17	200	145,00	1	000420817
18x18	215	161,00	1	000420818
19x19	220	165,50	1	000420819
20x20	230	172,00	1	000420820
21x21	240	182,50	1	000420821
22x22	250	194,50	1	000420822
24x24	268	225,00	1	000420824
26x26	290	273,00	1	000420826
27x27	290	302,00	1	000420827
28x28	290	356,00	1	000420828
30x30	313	363,00	1	000420830
32x32	333	400,00	1	000420832
34x34	360	437,00	1	000420834
35X35	360	495,00	1	000420835
36x36	355	517,00	1	000420836
38x38	430	544,00	1	000420838
41x41	430	639,00	1	000420841
46x46	480	750,00	1	000420846
50x50	520	793,00	1	000420850
55x55	560	873,00	1	000420855
60x60	580	931,00	1	000420860
★65x65	595	1.062,00	1	000420865
★70x70	630	1.192,00	1	000420870

42BA-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	70,00	1	000420946
5/16x5/16	120	70,00	1	000420947
11/32x11/32	135	88,00	1	000420948
3/8x3/8	128	93,50	1	000420950
7/16x7/16	135	106,00	1	000420951
15/32x15/32	140	117,00	1	000420949
1/2x1/2	140	122,00	1	000420953
9/16x9/16	163	131,00	1	000420954
★19/32x19/32	195	158,00	1	000420955
5/8x5/8	177	159,50	1	000420956
11/16x11/16	195	170,00	1	000420957
3/4x3/4	215	174,50	1	000420959
13/16x13/16	230	203,50	1	000420961
7/8x7/8	235	212,00	1	000420962
15/16x15/16	256	235,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	259,00	1	000420963
1x1	266	254,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	287,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	378,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	407,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	480,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	582,00	1	000420976

55BA
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	90	44,50	1	000550801
8x9	100	47,00	1	000550802
8x10	100	49,50	1	000550795
9x11	110	53,00	1	000550797
10x11	120	56,50	1	000550803
12x13	130	71,00	1	000550804
★12x14	130	85,50	1	000550846
13x14	133	85,00	1	000550799
14x15	145	85,50	1	000550805
14x17	150	91,50	1	000550806
16x17	165	93,00	1	000550807
17x19	170	122,00	1	000550847
18x19	170	124,50	1	000550809
★19x22	185	141,50	1	000550810
20x22	185	143,00	1	000550811
21x23	210	155,50	1	000550813
22x24	210	186,00	1	000550815
24x26	230	218,00	1	000550817
24x27	230	232,50	1	000550818
25x28	230	251,00	1	000550819
27x29	246	295,00	1	000550820
30x32	265	344,00	1	000550822
36x38	320	437,00	1	000550826
36x41	335	480,00	1	000550828
41x46	355	597,00	1	000550829
★46x50	370	682,00	1	000550830
★50x55	385	728,00	1	000550831
★55x60	415	902,00	1	000550832

55BA-AS
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	58,00	1	000550853
1/2x9/16	130	70,00	1	000550854
5/8x11/16	160	102,50	1	000550857
3/4x13/16	180	126,00	1	000550859
7/8x15/16	210	177,50	1	000550865
1x1.1/16	230	240,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	313,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	371,00	1	000550872

58BA
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	125	119,00	1	000580817
19	125	123,50	1	000580819
22	135	124,50	1	000580822
24	150	139,50	1	000580824
27	165	171,50	1	000580827
30	180	215,00	1	000580830
32	190	251,00	1	000580832
★34	200	288,00	1	000580834
36	210	298,00	1	000580836
38	220	328,00	1	000580838
41	230	371,00	1	000580841
46	240	443,00	1	000580846
50	255	502,00	1	000580850
★55	305	627,00	1	000580855
★60	315	728,00	1	000580860
★65	335	844,00	1	000580865
★70	370	1.018,00	1	000580870
★75	375	1.178,00	1	000580875
★80	400	1.410,00	1	000580880
★85	400	1.660,00	1	000580885
★90	445	1.975,00	1	000580890
★95	445	2.280,00	1	000580895
★100	485	2.640,00	1	000580900
★110	513	3.270,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	131,00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	134,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	137,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	157,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	175,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	181,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	233,50	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	275,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	319,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	379,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	407,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	517,00	1	000580970

78BA
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	145	124,50	1	000780817
19	145	136,50	1	000780819
22	165	139,00	1	000780822
24	140	170,00	1	000780824
27	155	194,50	1	000780827
30	165	225,00	1	000780830
32	180	244,00	1	000780832
34	192	269,00	1	000780834
36	208	298,00	1	000780836
38	215	349,00	1	000780838
41	225	415,00	1	000780841
46	245	465,00	1	000780846
50	250	538,00	1	000780850
55	265	627,00	1	000780855
60	275	676,00	1	000780860
65	295	728,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	822,00	1	000780870
75	325	924,00	1	000780875
80	340	989,00	1	000780880
★85	355	1.255,00	1	000780885
★90	380	1.480,00	1	000780890
★95	390	1.715,00	1	000780895
★100	410	1.960,00	1	000780900
★105	420	2.165,00	1	000780903
★110	445	2.470,00	1	000780901
★120	480	2.920,00	1	000780902

78BA-AS

κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
11/16	145	123,00	1	000780908
3/4	145	127,50	1	000780909
7/8	155	143,00	1	000780935
15/16	165	158,00	1	000780936
★31/32	165	184,00	1	000780937
1	175	184,00	1	000780938
★1.1/16	175	219,00	1	000780939
1.1/8	180	221,00	1	000780940
1.3/16	185	230,00	1	000780941
1.1/4	177	250,00	1	000780910
★1.5/16	200	254,00	1	000780954
★1.3/8	205	266,00	1	000780911
1.7/16	208	332,00	1	000780912
★1.1/2	215	345,00	1	000780913
★1.9/16	225	429,00	1	000780947
★1.11/16	225	453,00	1	000780962
1.5/8	225	421,00	1	000780914
★1.3/4	235	465,00	1	000780963
1.13/16	243	480,00	1	000780916
1.7/8	235	544,00	1	000780915
2	254	566,00	1	000780918
2.3/16	264	661,00	1	000780920
2.3/8	275	720,00	1	000780922
★2.9/16	286	750,00	1	000780924
★2.15/16	311	908,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.054,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.330,00	1	000780930

89BA

κλειδιά πολύγωνα μονά κυρτά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
10	200	140,50	1	000890810
11	210	146,50	1	000890811
12	220	151,00	1	000890812
13	230	155,50	1	000890813
14	240	158,00	1	000890814
16	260	170,00	1	000890816
17	270	175,50	1	000890817
18	280	189,50	1	000890818
19	300	196,00	1	000890819
20	310	244,00	1	000890820
22	330	244,00	1	000890822
24	350	268,00	1	000890824
27	370	331,00	1	000890827
30	400	371,00	1	000890830
32	420	390,00	1	000890832

90BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	122	45,50	1	000900801
8x9	128	58,00	1	000900802
10x11	155	66,00	1	000900803
12x13	175	77,50	1	000900806
12X14	180	82,50	1	000900807
14x15	200	93,00	1	000900808
14x17	220	94,50	1	000900809
16x17	230	110,50	1	000900811
16x18	235	110,50	1	000900812
17X19	250	114,50	1	000900814
18x19	265	126,00	1	000900815
19x22	280	132,50	1	000900817
20x22	295	149,50	1	000900818
21x23	298	159,50	1	000900820
22x24	315	192,00	1	000900821
24x26	333	247,00	1	000900822
24x27	340	247,00	1	000900823
30x32	395	363,00	1	000900824
34x36	410	517,00	1	000900826
★36x41	450	698,00	1	000900828
★41x46	470	858,00	1	000900829
★46x50	490	951,00	1	000900830

91BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου αντισπινθηρικά



mm	Ø mm	€		
24	38	298,00	1	000910824
27	42	356,00	1	000910827
30	48	407,00	1	000910830
32	49	455,00	1	000910832
36	54	495,00	1	000910836
41	62	553,00	1	000910841
★46	69	734,00	1	000910846
★50	75	785,00	1	000910850
★55	82	908,00	1	000910855

92BA

σωλήνες αντισπινθηρικοί για 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	352,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	455,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	611,00	1	000920830

93BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά με καστάνια για βίδες σκαλωσιάς, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
21x22	345	734,00	1	000930821

95BA

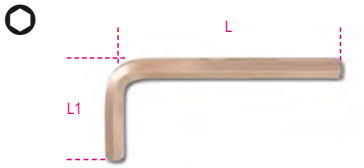
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
7x9	115	44,50	1	000950801
8x10	115	49,50	1	000950802
10x11	140	55,00	1	000950804
10x12	140	64,50	1	000950805
12x14	145	74,00	1	000950806
14x17	165	88,00	1	000950807
★16x18	170	115,50	1	000950809
★17x19	185	100,00	1	000950808
★18x19	185	126,00	1	000950810
★19x22	200	157,00	1	000950812
★21x23	230	172,50	1	000950815
★24x27	255	221,00	1	000950817
★30x32	295	332,00	1	000950820

96BA

κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	91,50	1	000960760
2	50	16	93,50	1	000960762
2,5	56	20	99,50	1	000960761
3	63	21	102,00	1	000960763
4	69	25	107,50	1	000960764
5	78	29	110,50	1	000960765
6	88	33	113,50	1	000960766
7	93	34	119,00	1	000960767
8	97	36	126,00	1	000960768
9	104	37	131,50	1	000960769
10	110	39	136,50	1	000960770
11	118	42	145,50	1	000960771
12	122	44	166,00	1	000960772
14	150	58	186,00	1	000960774
15	156	60	196,00	1	000960775
16	162	63	215,00	1	000960776
17	168	65	225,00	1	000960777
19	177	72	253,00	1	000960779
22	186	77	296,00	1	000960802
24	192	82	342,00	1	000960804

96BA/BP

κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής, αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	94,00	1	000961800
2	50	16	94,50	1	000961801
2,5	63	20	107,00	1	000961802
3	60	20	107,50	1	000961803
3,5	70	25	111,50	1	000961799
4	66	25	112,00	1	000961804
5	75	28	114,50	1	000961805
6	84	32	118,50	1	000961806
8	92	36	128,50	1	000961808
10	102	40	139,00	1	000961810
12	113	45	171,50	1	000961812

96BAF-AS

κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	74,00	1	000962831
★5/64	59	25	76,50	1	000962832
★3/32	59	25	80,00	1	000962833
★7/64	59	25	83,50	1	000962834
★1/8	59	25	86,50	1	000962835
★9/64	64	29	93,50	1	000962836
★5/32	65	30	96,50	1	000962837
★3/16	79	31	102,00	1	000962838
★7/32	85	37	106,00	1	000962839
★1/4	85	37	110,50	1	000962840
★5/16	92	44	119,50	1	000962842
★3/8	110	45	130,00	1	000962844
★7/16	119	48	139,00	1	000962845
★1/2	140	55	170,00	1	000962846
★9/16	150	58	194,50	1	000962847

99BA

γαντζόκλειδα αντισπινθηρικά με τετράγωνο άκρο, για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	€		
32-75	4,0	241,50	1	000990803
50-120	4,5	379,00	1	000990805
115-170	4,5	611,00	1	000990811

110BA

κλειδιά γαλλικά αντισπινθηρικά



L mm	A max	€		
100	13	178,50	1	001100810
150	18	204,50	1	001100815
200	24	241,50	1	001100820
250	30	291,00	1	001100825
300	36	408,00	1	001100830
375	46	551,00	1	001100837
★450	55	771,00	1	001100845
★600	65	1.285,00	1	001100860

330BA

σωληνοκόφτες αντισπινθηρικοί για σωλήνες αερίου



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	939,00	1	003300802

330BA/2R

ανταλλακτικός πείρος και λάμα για σωληνοκόφτη σωλήνων αερίου 330BA, αντισπινθηρικά



	€		
330BA /2-R	94,50	1	003300822

363BA

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου αντισπινθηρικοί



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	303,00	1	003630815
200	1" gas	30	304,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	356,00	1	003630825
300	2" gas	60	453,00	1	003630830
350	2" gas	60	560,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	850,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.184,00	1	003630860

378BA

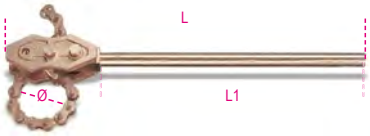
σωληνοκάβουρας αντισπινθηρικός, Σουηδικού τύπου, από κράμα χαλκού/ βηρυλλίου



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	926,00	1	003780800
530	2" gas	1.141,00	1	003780801

386BA

σωληνοκάβουρες αναστρεφόμενοι αντισπινθηρικοί βαρέος τύπου με αλυσίδα



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.395,00	1	003860806
900	200	750	2.325,00	1	003860809



911BA

καρυδάκια πολύγωνα, αντισπινθηρικά

3/8"



mm	L mm		€		
6	28		61,50	1	009110806
7	28		66,00	1	009110807
8	28		71,00	1	009110808
9	28		75,50	1	009110809
10	32		102,50	1	009110810
11	32		108,00	1	009110811
12	32		114,00	1	009110812
13	32		119,00	1	009110813
14	32		126,50	1	009110814
15	32		127,50	1	009110815
16	32		134,00	1	009110816
17	32		139,00	1	009110817
18	32		140,50	1	009110818
19	32	32	146,50	1	009110819

911BA/16

προσαρμογή, 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	130,00	1	009110836

911BA/20

προέκταση, 3/8" αρσενικός και θηλυκός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"

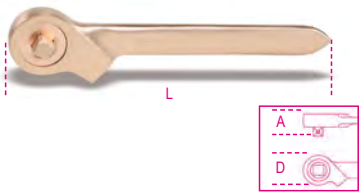


L mm	€		
75	105,00	1	009110840

911BA/55

καστάνια περαστή 3/8", αντισπινθηρική

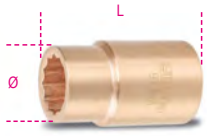
3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	223,50	1	009110882

921BA
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	93,00	1	009210808
9	24,0	40	98,00	1	009210809
10	16,5	40	111,50	1	009210810
11	17,5	40	115,50	1	009210811
12	18,5	40	123,00	1	009210812
13	19,5	40	130,00	1	009210813
14	20,0	40	132,50	1	009210814
15	21,5	40	137,50	1	009210815
16	24,0	40	142,00	1	009210816
17	25,0	40	148,00	1	009210817
18	25,0	40	152,50	1	009210818
19	28,0	42	158,00	1	009210819
20	29,0	42	166,00	1	009210820
21	30,0	43	169,00	1	009210821
22	30,5	43	175,50	1	009210822
24	34,0	43	206,50	1	009210824
25	36,0	43	223,50	1	009210825
26	37,5	43	239,00	1	009210826
27	37,5	45	250,00	1	009210827
28	38,9	46	262,00	1	009210828
30	41,5	46	295,00	1	009210830
32	43,5	46	324,00	1	009210832

921BA-AS
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

12"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	98,50	1	009210958
3/8	24,0	40	107,00	1	009210960
7/16	24,0	40	116,50	1	009210961
1/2	24,0	40	124,50	1	009210963
9/16	24,0	40	130,00	1	009210964
5/8	25,0	40	148,00	1	009210966
11/16	25,5	40	159,50	1	009210967
3/4	28,0	42	175,50	1	009210969
13/16	30,0	43	186,00	1	009210971
7/8	31,5	43	202,00	1	009210972
15/16	34,0	43	213,50	1	009210974
1	36,0	43	239,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	257,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	342,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	421,00	1	009210986

921BA/15
προσαρμογή,
1/2" θηλυκό και 3/8" αρσενικό οδηγό,
αντισπινθηρική

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	117,50	1	009210839

921BA/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός,
αντισπινθηρική

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	154,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
προεκτάσεις 1/2" αντισπινθηρικές

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	157,00	1	009210842
921BA/22	250	31	219,00	1	009210844

921BA/25
άρθρωση-σταυρός 1/2" αντισπινθηρική

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	159,50	1	009210845

921BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" αντισπινθηρική

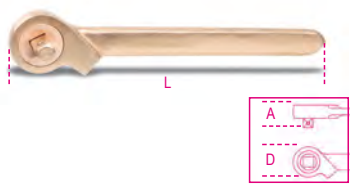
12"



L mm	€		
250	259,00	1	009210846

921BA/50
καστάνια 1/2"
περαστή αντισπινθηρικά

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	298,00	1	009210850

921BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

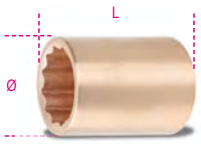
12"



■	€		
1/2"	88,00	1	009210851

926BA
καρυδάκια χειρός πολύγωνα αντισπινθηρικά

3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	194,50	1	009260822
24	40	55	218,00	1	009260824
26	40	55	247,00	1	009260826
27	40	55	262,00	1	009260827
28	41	55	304,00	1	009260828
30	43	60	313,00	1	009260830
32	45	60	349,00	1	009260832
34	48	60	372,00	1	009260834
36	50	60	402,00	1	009260836
38	53	60	429,00	1	009260838
41	57	65	471,00	1	009260841
46	63	65	560,00	1	009260846
50	68	70	613,00	1	009260850

926BA/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός,
αντισπινθηρική

3/4"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	154,50	1	009260861

926BA/22
προεκτάσεις 3/4" αντισπινθηρικές

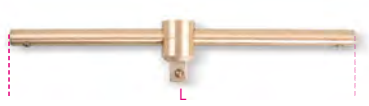
3/4"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	313,00	1	009260872

926BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" αντισπινθηρική

3/4"



L mm	€		
400	453,00	1	009260876

926BA/50
καστάνια 3/4" περαστή αντισπινθηρική



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	465,00	1	009260880

926BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά



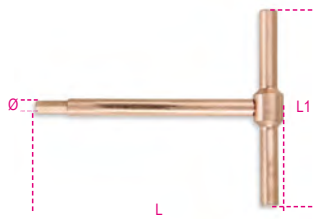
■	€		
3/4"	148,00	1	009260881

937BA
κλειδιά πίπας εξάγωνα, αντισπινθηρικά



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	115,50	1	009370813
17	260	51	167,00	1	009370817
19	270	55	174,50	1	009370819
22	278	59	228,50	1	009370822
24	286	63	244,00	1	009370824
27	294	69	260,00	1	009370827
30	302	75	287,00	1	009370830
32	310	81	313,00	1	009370832
★36	330	85	367,00	1	009370836
★41	350	90	444,00	1	009370841

951BA
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα
αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	194,50	1	009510904
5	100	90	203,50	1	009510905
6	100	90	215,00	1	009510906

961BA
ξύστρες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
250	39	171,50	1	009610802
350	55	259,00	1	009610806

963BA
λοστοί αντισπινθηρικοί με μυτερό και πλατύ λοξό άκρα



L mm	A mm	€		
500	24	479,00	1	009630801
★800	24	752,00	1	009630803
★1000	30	1.595,00	1	009630805

964BA
κλειδί για τάπες αντισπινθηρικό



L mm	€		
385	453,00	1	009640801

964BA/L
λαμαρινοψάλιδο για βαρέλια, αντισπινθηρικό
Για άνοιγμα μεταλλικών βαρελιών με ακμές



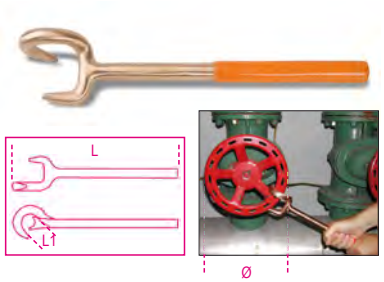
	L mm	€		
★964BA/L	510	2.285,00	1	009640821

965BA
κλειδιά για βαβίδες ασφαλείας, αντισπινθηρικά



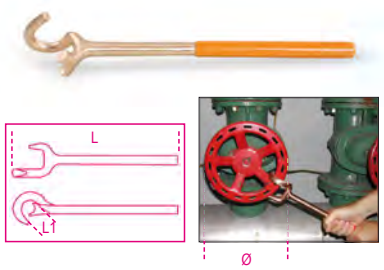
A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	198,50	1	009650830
32	50	300	277,00	1	009650832
35	47	250	225,00	1	009650835
40	50	300	260,00	1	009650840
45	58	350	336,00	1	009650845
48	62	375	349,00	1	009650848
50	67	400	383,00	1	009650850
55	73	450	459,00	1	009650855
60	79	500	495,00	1	009650860
★65	82	550	553,00	1	009650865
★70	85	600	611,00	1	009650870

966BA
κλειδί για βαλβίδες ασφαλείες αντισπινθηρικό



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	435,00	1	009660801

966BA/V
αντισπινθηρικά κλειδιά για βαλβίδες ασφαλείας



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	435,00	1	009660812
430	48	250÷400	627,00	1	009660814

1032BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



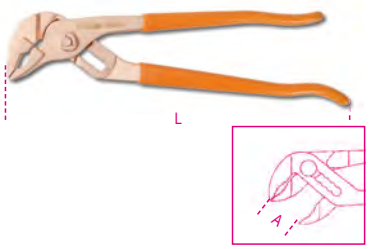
L mm	○ mm	€		
200	40÷100	283,00	1	010320820

1036BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εξωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



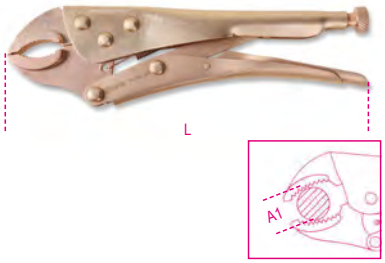
L mm	● mm	€		
200	40÷100	283,00	1	010360820

1046BA
γκαζοτανάλια αντισπινθηρική



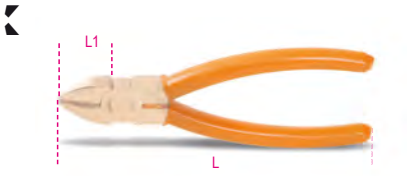
L mm	A max mm	€		
250	32	371,00	1	010460801
★300	52	487,00	1	010460803

1052BA
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες, αντισπινθηρικές



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	363,00	1	010520824

1082BA
πλαγιοκόφτης αντισπινθηρικός



L mm	L1 mm	€		
160	22	265,00	1	010820801

1100BA
κόφτες μπουλονιών, αντισπινθηρικοί



L mm	€		
600	1.895,00	1	011000860

1137BA
πένσα-πολυεργαλείο



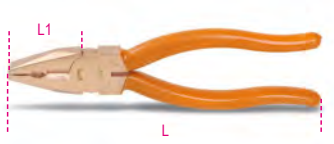
L mm	L1 mm	€		
185	30	491,00	1	011370801

1137BA/RC
ανταλλακτική λάμα για 1137BA



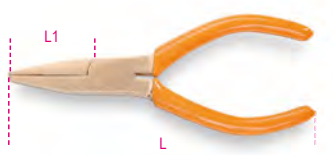
	€		
1137BA/RC	94,50	1	011370851

1150BA
πένσα γενικής χρήσεως αντισπινθηρική



L mm	L1 mm	€		
200	40	311,00	1	011500820

1162BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με πλακέ αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	244,00	1	011620815

1166BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με μακριά αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	244,00	1	011660815

1270BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με εγκοπή



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	44,50	1	012700803
4x100	209	55,00	1	012700804
5x150	250	73,00	1	012700805
6x150	270	77,50	1	012700806
10x250	382	117,50	1	012700810
8x200	312	87,50	1	012700808

1272BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με σταυρό Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	61,00	1	012720801
2x6x150	270	78,00	1	012720802
3x8x200	332	94,00	1	012720803

1277BA
κατσαβίδια για βίδες Torx®, αντισπινθηρικά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	58,00	1	012770810
T15	75	184	5	62,50	1	012770815
T20	100	209	6	85,00	1	012770820
T25	125	209	6	89,50	1	012770825
T30	150	270	6	98,50	1	012770830
T40	200	332	8	131,00	1	012770840

1370BA
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	163,00	1	013700805
1000	35	340	137	288,00	1	013700810

1370BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**27,50**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**34,00**	1	013700870

1370BA/PL
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, στυλιάρι από fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**163,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**288,00**	1	013700820

1375BA/PL
αντισπινθηρικό σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
στυλιάρι από fiber



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**210,50**	1	013750800

1377BA
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**105,00**	1	013770834

1377BA/PL
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**105,00**	1	013770884

1379BA
σφυρί για "σκάψιμο" αντισπινθηρικό, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**203,50**	1	013790850

1380BA
βαριοπούλες αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**352,00**	1	013800810
1500	118	400	**429,00**	1	013800815
2000	126	400	**566,00**	1	013800820

1380BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**35,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**35,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**35,50**	1	013800870

1380BA/PL
βαριοπούλες οικοδόμων αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**175,50**	1	013800955
1000	94	350	**328,00**	1	013800960
1500	115	400	**471,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**617,00**	1	013800970



1381BA
βαριές αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.315,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.115,00**	1	013810858

1381BA/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό για 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**55,00**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**63,50**	1	013810878

1381BA/PL
βαριές αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.205,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.165,00**	1	013810888

1390BA
ματσόλες αντισπινθηρικές



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**283,00**	1	013900805

1390BA/R
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390BA



D mm	€		
52	**57,50**	4	013900885

1602BA
αντισπινθηρική πρέσα
για μονωμένους ακροδέκτες,
ελαφριά σειρά



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	348,00	1	016020801

1701BA
κοπίδια εξάγωνα αντισπινθηρικά



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	64,00	1	017010810
200	16	14	102,50	1	017010814
250	18	14	126,00	1	017010815
350	19	17	332,00	1	017010817

1703BA/A
αντισπινθηρικό τσεκούρι



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	288,00	1	017030082

1703BA/P
αξίνα αντισπινθηρική



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	753,00	1	017030150

1703BA/PL
φτυάρι αντισπινθηρικό



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	633,00	1	017030200

1717BA
σπάτουλες σκληρές αντισπινθηρικές



A mm	€		
60	154,50	1	017170801
80	171,50	1	017170803

1717BA/1
ξύστρα τοίχου αντισπινθηρική



A mm	L mm	€		
100	220	308,00	1	017170805

1719BA8
λίμες αντισπινθηρικές, 8"



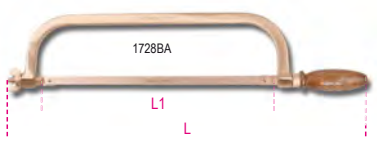
	L mm	€		
1719BA8/P	200	189,50	1	017190801
1719BA8/M	200	196,00	1	017190805
1719BA8/R	200	200,00	1	017190810
1719BA8/T	200	184,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	184,00	1	017190820

1719BA12
αντισπινθηρικές λίμες, 12"



	L mm	€		
1719BA12/P	300	342,00	1	017190831

1727BA
σιδηροπρίονο αντισπινθηρικό και λάμα



L mm	L1 mm	€		
500	300	604,00	1	017270801

1728BA
λάμες αντισπινθηρικές για σιδηροπρίονα,
από κράμα χαλκού-βηρυλλίου



L mm	€		
300	117,00	1	017280801

1737BA
συρματόβουρτσα με αντισπινθηρικά σύρματα



L mm	A mm	€		
294	29	78,00	1	017370801

1758BA
χωνί αντισπινθηρικό



Ø mm	H mm	€		
160	150	108,50	1	017580815

1776BA
μαχαίρι αντισπινθηρικό



L1 mm	L mm	€		
145	250	170,00	1	017760801

1784BA
ψαλίδι αντισπινθηρικό



L mm	€		
225	295,00	1	017840822



1972/12

δράπανο πολύ μικρό, 12V

- πολύ μικρό, μήκος μικρότερο από 176 mm, εξαιρετικά ελαφρύ, βάρος λιγότερο από 1.1 kg, με μπαταρία, τέλεια ζυγισμένο
- δύο μηχανικών ταχυτήτων με χαλύβδινα γρανάζια και συμπλέκτη 18 θέσεων
- ροπή μέχρι 34 Nm και 1500 rpm (350 rpm στην πρώτη ταχύτητα), τρυπά διαμέτρους μέχρι 10 mm σε χάλυβα και 20 mm σε ξύλο
- 2Ah μπαταρίες και ένδειξη φόρτισης στον κορμό του δραπάνου
- τριπλή αυτοπροστασία της μπαταρίας (υπερθέρμανση, υπερφόρτωση και παρακολούθηση των διαφορών φόρτισης (αν υπάρχουν) ανάμεσα στα κελιά) για αυξημένη ασφάλεια και μεγάλης διάρκειας υψηλή απόδοση
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- εμπρός LED
- 10 mm αυτόματο τσοκ
- κλιπ για ζώνη (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (2 Ah) και ταχυφορτιστή (45 min)







1,1 kg

	€		
1972/12	445,00	1	019720012

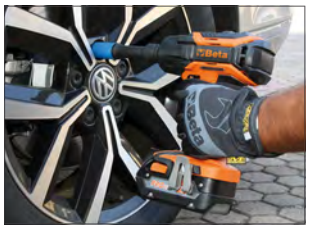
1984/18QM

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 18V, χωρίς καρβουνάκι

ψηφιακός κινητήρας χωρίς καρβουνάκια: εξαιρετικά αυξημένη απόδοση, περιλαμβανομένων: υψηλής ισχύος, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, μεγάλη διάρκεια ζωής κινητήρα, πολύ μικρό μέγεθος, βελτιωμένη απόκριση σε ισχύ από το μπουτόν.
- 5Ah μπαταρίες με ένδειξη φόρτισης
- πολύ μικρό: μήκος μικρότερο από 196 mm
- οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
- κλιπ για ζώνη (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- τριπλό εμπρός LED
- κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- τριπλή αυτοπροστασία της μπαταρίας (υπερθέρμανση, υπερφόρτωση και παρακολούθηση των διαφορών φόρτισης (αν υπάρχουν) ανάμεσα στα κελιά) για αυξημένη ασφάλεια και μεγάλης διάρκειας υψηλή απόδοση

4 τρόποι λειτουργίας:
1: 270Nm, 1400 RPM
2: 360Nm, 2000 RPM
3: 450Nm, 2750 RPM
A: 450Nm Autostop - όσο το εργαλείο ανιχνεύει ελεύθερη περιστροφή, εφαρμόζει μέγιστη ροπή/ταχύτητα (450Nm, 2750 RPM)
όταν το παξιμάδι φτάσει στο τέλος της διαδρομής και σταματήσει να περιστρέφεται, το εργαλείο συνεχίζει να εφαρμόζει μέγιστη ροπή για 1 second και μετά γυρίζει στο χαμηλότερο επίπεδο, για να μην καταστρέψει το παξιμάδι
- σε σκληρή κασετίνα προσαρμογή συγκράτησης (1/4"), 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (5 Ah) και ταχυφορτιστή (80 min)







2,3 kg

	€		
1984/18QM	1.245,00	1	019840018

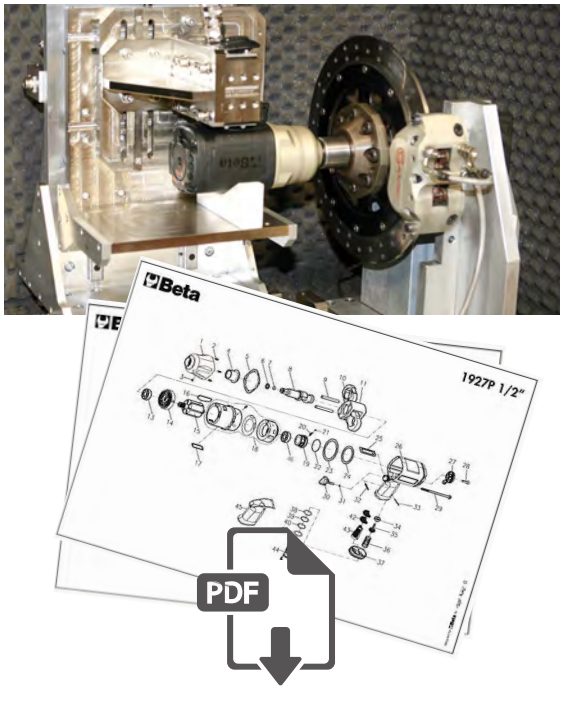




ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για περισσότερα από 20 χρόνια η Beta Utensili συμπληρώνει τη γκάμα προϊόντων της με μια πλήρη σειρά πνευματικών εργαλείων και εξαρτημάτων που αναπτύχθηκαν για το χώρο του συνεργείου οχημάτων και γενικής συντήρησης: κρουστικά αερόκλειδα, καστάνιες, δράπανα, τροχοί, λειαντικά και πολλά άλλα. Όλο αυτό το διάστημα, το κλειδί για την συνεχή ανάπτυξη ήταν η στενή συνεργασία με του επαγγελματίες χρήστες. Χάρη σε αυτού του είδους την ανάπτυξη η Beta μπορεί να καυχιέται ότι τα πνευματικά εργαλεία της διαθέτουν εξαιρετική σχέση αξιοπιστίας/απόδοσης.

Για να καλύπτει τις απαιτήσεις της αγοράς με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, η Beta Utensili επισκευάζει τα πνευματικά εργαλεία στο Τμήμα Ποιότητας. Η διαδικασία αυτή έχει επιτρέψει στην εταιρία να βελτιώσει την τεχνογνωσία της σε σημαντικό βαθμό και να αποκρίνεται πιο αποτελεσματικά στις ανάγκες των πελατών.



www.beta-tools.com

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΑ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N °.	ΥΛΙΚΟ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	m/s²
3/8"		1924F	Αλουμίνιο	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Double hammer	6.85
3/8"		1924B	Αλουμίνιο	**353**	91	95	80	1,5	Pin clutch	7.9
3/8"		1924CD	Συνθετικό υλικό	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Double hammer	6.2
1/2"		1927AN	Αλουμίνιο	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Single hammer	8.63
1/2"		1927G	Αλουμίνιο	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Single hammer	9.96
1/2"		1927B	Αλουμίνιο	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Pin clutch	14.08
1/2"		1927XM	Αλουμίνιο	**770**	102	113	122	1,3	Single hammer	7.5
1/2"		1927CD	Συνθετικό υλικό	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Double hammer	7.2
1/2"		1927P	Συνθετικό υλικό	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Double hammer	6.7
3/4"		1928XM	Αλουμίνιο	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Double hammer	12.96
3/4"		1928DA	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Double hammer	3.6
3/4"		1928DAL	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Double hammer	3.6
3/4"		1928CD	Συνθετικό υλικό	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Double hammer	11.4
1"		1930CD	Συνθετικό υλικό	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Double hammer	3,6
1"		1930PA	Αλουμίνιο	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Double hammer	7,2
1"		1930A	Αλουμίνιο	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Double hammer	67
1"		1930LH	Αλουμίνιο	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Double hammer	17.4
1"		1930LA	Αλουμίνιο	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Double hammer	3,6
1"		1930HLA	Αλουμίνιο	**3.661**	99	101	460	16,4	Double hammer	16,4
1 1/2"		1930ZL	Αλουμίνιο	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Double hammer	69.6

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΑΕΡΟΚΑΣΤΑΝΙΕΣ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°.	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94.9	105.9	113	1,5	18.28

ΤΡΟΧΟΙ

	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°.	ΙΣΧΥΣ	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	**0,20 kW**	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	**0,38 kW**	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	**0,38 kW**	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	**0,75 kW**	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	**0,75 kW**	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
μίνι αναστρεφόμενη καστάνια αέρα



Ταχύτητα εν κενώ	**350 rpm**
Μέγ. ροπή	24 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	68 l/min
Βάρος	**0,4 kg**

"	kg	€		
1/4		221,50	1	019210001

1921M1
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	192,50	1	019210005

1921M2
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	192,50	1	019210015

1921N3
αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**



Ταχύτητα εν κενώ	**150 rpm**
Μεγ. Ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	140 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

"	kg	€		
1/2	1,2	192,50	1	019210025

1922P1
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	262,00	1	019220006

1922P2
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	262,00	1	019220010

1922P3
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**



Ταχύτητα εν κενώ	**600 rpm**
Μέγιστη ροπή	136 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12●18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10●16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.5 kg**

"	kg	€		
1/2	1,5	436,00	1	019220013

1924F
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα "butterfly"

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**



Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	108 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12●18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10●16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	59 l/min
Βάρος	**0.5 kg**

"	kg	€		
3/8	0,5	209,50	1	019240025



1924B

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ.ροπή	353 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14⬢21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	80 l/min
Βάρος	**1,5 kg**

"	kg	€		
3/8	1,5	254,00	1	019240021

1927B

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **"Pin Clutch" μηχανισμός κρούσης**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ.ροπή	705 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18⬢27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	133 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

"	kg	€		
1/2	2,1	188,00	1	019270022

1927CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.020 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18⬢27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**2,3 kg**

"	kg	€		
1/2	2,3	393,00	1	019270007

1924CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ.ροπή	410 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14⬢21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	79 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

"	kg	€		
3/8	1,3	331,00	1	019240007

1927B/K5

κρουστικό αναστρεφόμενο αερόκλειδο, από αλουμίνιο, παραδίδεται με 5 κρουστικά καρυδάκια, σε θήκη



○ **720** 15-17-19-21-22 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	705 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M18⬢27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	133 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

"	kg	€		
1/2	3,5	227,50	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD/K3

συλλογή με αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τρια κρουστικά καρυδάκια

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



○ **720LC**17-19-21 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ. Ροπή	1,020 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18⬢27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bars
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**1.9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	438,00	1	019270107

350x305x86 mm

1927P

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2 kg**

"	kg	€		
1/2	2,0	419,00	1	019270008

1927XM

μικρό αναστρεφόμενοκρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ. ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

"	kg	€		
1/2	1,3	287,00	1	019270030

1927AN

Αναστρεφόμενο γωνιακό κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,700 rpm**
Μέγ. Ροπή	244 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M14●21 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M12●19 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	190 l/min

"	kg	€		
1/2	2,1	464,00	1	019270012

1927G

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**8500 rpm**
Μέγ.ροπή	325 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16●24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14●21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

"	kg	€		
1/2	1,2	360,00	1	019270050

1927P/K3

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό, και 3 κρουστικά καρυδάκια



○ **720LC**17-19-21 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	527,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Συλλογή με κρουστικό αναστρεφόμενο αερόκλειδο και πέντε κρουστικά καρυδάκια

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

"	kg	€		
1/2	2,8	322,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927SP-AM

μαγνητικό στήριγμα για αερόκλειδο

• **Διαθέτει δυο ισχυρούς μαγνήτες με λαστιχένια προστασία**
• **Μπορεί να πάρει 1 αερόκλειδο 1/2", 4 καρυδάκια και 1 δυναμόκλειδο**
• **Ικανότητα: 10 kg**



g	€		
400	64,00	1	019270000

1928XM

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

- **Μηχανισμός κρούσης: Double hammer**
- **Εκπληκτικά στιβαρό και ισχυρό**
- **Χειρισμός κουμπιού αναστροφής με ένα χέρι**
- **Τρεις ρυθμίσεις ισχύος**
- **Απαγωγή αέρα από τη λαβή**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,800 rpm**
Μεγ. Ροπή	1,600 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	175 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	569,00	1	019280030

1928DA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

- **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M27⬢41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	743,00	1	019280022

1928K4

συλλογή με ένα αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τέσσερα κρουστικά καρυδάκια, μακριά σειρά

- **Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.493 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSP**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	260 l/min
Βάρος αερόκλειδου	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	707,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

- **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,500 rpm**
Μέγ.ροπή	1.800 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	215 l/min
Βάρος	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	934,00	1	019280007

1928DAL

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

- **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	759,00	1	019280023

1930CD

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

- **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30⬢46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	320 l/min
Βάρος	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.240,00	1	019300022

1930LH

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**6,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2,441 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Βάρος	**7.1 kg**

"	kg	€		
1	7,1	**1.155,00**	1	019300030

1930LA

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**4.000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**10,6 kg**

"	kg	€		
1	10,6	**1.177,00**	1	019300037

1930HLA

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	3.661 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42●65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M33●50 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**16,4 kg**

"	kg	€		
1	16,4	**1.620,00**	1	019300040

1930PA

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	350 l/min
Βάρος	**9.6 kg**

"	kg	€		
1	9,6	**1.119,00**	1	019300032

1930A

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**9.5 kg**

"	kg	€		
1	9,5	**1.125,00**	1	019300036

1930ZL

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	4.068 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42●65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M36●55 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	480 l/min
Βάρος	**15 kg**

"	kg	€		
1 1/2	15	**1.910,00**	1	019300070

1931CD6

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**2,600 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷6 mm
Ισχύς	**0,23 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	232,00	1	019310006

1931CD13

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,0÷13 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	309,00	1	019310013

1932B10

δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,44 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	155,50	1	019320040

1931CD10

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1 kg**

kg	€		
1,0	203,00	1	019310010

1931AN10

δράπανο γωνιακό αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**1,400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	228,00	1	019310030

1932RS13

δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**750 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,55 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	198,00	1	019320043

1932B13
δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,34 kW**
Σπείρωμα άξονα	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	251,00	1	019320004

1933IH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	191,50	1	019330006

1933ILH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος με μακρύ άξονα

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.2 kg

kg	€		
1,2	358,00	1	019330011

1933AN90-H
γωνιακός τροχός υψηλής ισχύος

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**15,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.1 kg

kg	€		
1,1	356,00	1	019330021

1933
τροχός για καλούπια

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	380 g

g	€		
380	126,50	1	019330001

1933I
τροχός για καλούπια

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**260 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	131,50	1	019330005

1933L
τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**270 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	157,00	1	019330015

1933IL
τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	1,4 kg

kg	€		
1,4	194,50	1	019330010

1933AN90
γωνιακός τροχός

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	510 g

g	€		
510	157,00	1	019330020

1934BV
τροχός για ελαστικά αργόστροφος

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,700 rpm**
Τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,37 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	0.84 kg

g	€		
840	172,50	1	019340000



1934MAV
μικρός τροχός για καλούπια



Ταχύτητα εν κενώ	**56,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,04 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.2 kg

g	€		
205	149,50	1	019340010

1934MAV70
μικρός τροχός για καλούπια πολύστροφος



Ταχύτητα εν κενώ	**70,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,08 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.21 kg

g	€		
210	245,50	1	019340030

1935F
κατσαβίδι αέρα αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Περιοχή ροπής	4-16 Nm
Ικανότητα βίδα	**6-9 M**
Υποδοχή	⬣ 1/4"
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	235,00	1	019350045

1936/4A
γωνιακός τροχός



Ταχύτητα εν κενώ	**11,000 rpm**
Διάσταση δίσκου	115 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
M14	M14
1/4" GAS	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1.77 kg**

kg	€		
1,8	372,00	1	019360024

1936/5A
γωνιακός τροχός



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Διάμετρος δίσκου	125 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
Σπείρωμα τσοκ	M14
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	390,00	1	019360025

1936/7A



Ταχύτητα εν κενώ	**7600 giri/min**
Διάμετρος δίσκου	180 mm
Ισχύς	**1,3 kW**
Σπείρωμα άξονα	M14
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	906 l/min
Βάρος	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	568,00	1	019360027



1937 2,5
έκκεντρο τριβείο χούφτας, δε χρειάζεται λίπανση, από συνθετικό υλικό

• **Διάμετρος τροχιάς: 2.5 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Ισχύς	0.18 kW
Πλατό	**150 mm**
Διάμετρος τροχιάς	2.5 mm
Σπείρωμα τσοκ	**5/16"-24**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
(Ø) Σωλήνα εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**
Βάρος	0.86 kg

kg	€		
0,86	413,00	1	019370000

1937
Έκκεντρο τριβείο χούφτας, δε χρειάζεται λίπανση, από συνθετικό υλικό

• **Διάμετρος τροχιάς: 5 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Ισχύς	0,18 kW
Πλατό	**150 mm**
Διάμετρος τροχιάς	5 mm
Σπείρωμα τσοκ	**5/16"-24**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**
Βάρος	0,86 kg

kg	€		
0,86	413,00	1	019370001

1937R/P
πλατό με 6 τρύπες, Ø 150 mm, για 1937



	€		
1937R/P	42,50	1	019370002

1937KC
μίνι έκκεντρο τριβείο

• **Διάμετρος τροχιάς 4 mm**
• **2 πλατό για γυαλόχαρτα (Ø 50 mm και Ø 75 mm)**
• **10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 50 mm), κόκκωση 400, 600, 800**
• **10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 75 mm), κόκκωση 400, 600, 800**



Ταχύτητα εν κενώ	**15000**
Ισχύς	0.25
Πλατό	**50 - 75**
Σπείρωμα τσοκ	M6 x 1.0
Εισαγωγή αέρα	**1/4"**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10**
Μέση κατανάλωση αέρα	79
Βάρος τριβείου	**0.64**
Βάρος κιτ	1.4

kg	€		
1,4	235,00	1	019370171

1937C...
δίσκοι γυαλόχαρτα για 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	14,20	1	019370175
50	600	14,20	1	019370176
50	800	14,20	1	019370177
75	400	18,30	1	019370178
75	600	18,30	1	019370179
75	800	18,30	1	019370180

*** Οι τιμές αναφέρονται σε 10 τεμάχια**

1937KL
μίνι στιλβωτής

• **Πλατό για γυαλόχαρτο (Ø 75 mm)**
• **2 σφουγγάρια γυαλίσματος (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
• **Πλατό μάλλινο (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,200 rpm**
Ισχύς	0.25 kW
Πλατό	**75 mm**
Σπείρωμα τσοκ	M6
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	91 l/min
Βάρος τριβείου	**0.75 kg**
Βάρος κιτ	1.8 kg

kg	€		
1,8	259,00	1	019370161

1937KL-D
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**22,80**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**22,80**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**22,80**	1	019370166

1937K...
πέλματα για 1937KC και 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		**25,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**30,00**	1	019370163

1937M
τριβείο πολλαπλών χρήσεων με 16 εξαρτήματα



Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Ισχύς	0,34 kW
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος τριβείου	**1,5 kg**
Βάρος σετ	4,5 kg

kg	€		
4,5	**784,00**	1	019370011

458x495x116 mm



1937M-01÷11
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**27,50**	1	019370101
1937M-02	30		**27,50**	1	019370102
1937M-03	11		**23,40**	1	019370103
1937M-04	23		**23,40**	1	019370104
1937M-05	11		**23,40**	1	019370105
1937M-06	23		**23,40**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**72,00**	1	019370107
1937M-08	13	07	**23,40**	1	019370108
1937M-09	26	07	**23,40**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**23,40**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**23,40**	1	019370111

*** Οι τιμές είναι για 6 τεμάχια**

1937N10
αεροτριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ισχύς	0,37 kW
Ταινία	**10x330 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**374 l/min**
Βάρος	0,9 kg

kg	€		
0,9	**277,00**	1	019370041

1937N10-GR
ταινίες λείανσης για 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**29,00**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**29,00**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**29,00**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**29,00**	1	019370152

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1937N20
πνευματικό τριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**16,000 rpm**
Ισχύς	0,45 kW
Διαστάσεις ταινίας	**20x520 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**400 l/min**
Βάρος	1,6 kg

kg	€		
1,6	**321,00**	1	019370051

1937N20-GR
ταινίες λείανσης για 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**38,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**38,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**38,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**37,00**	1	019370162

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1938
Αποκολλητής παρμπρίζ

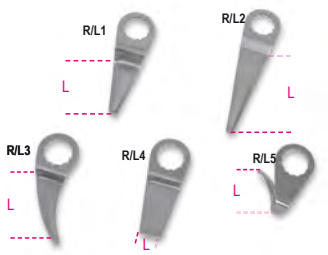
- **Παραδίδεται με 1 ίσια λάμα 57 mm**



Ταλαντώσεις/λεπτό	**20,000**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	6,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**200 l/min**
Βάρος	1,0 kg

kg	€		
1,0	**217,50**	1	019380021

1938R/L
λάμες για αποκολλητή παραμπρίζ



	L mm	€		
1938R/L1	57	**18,10**	1	019380041
1938R/L2	90	**34,00**	1	019380042
1938R/L3	30	**19,90**	1	019380043
1938R/L4	8	**29,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**33,50**	1	019380045

1938R/S5
σετ με 5 λάμες για 1938

	€		
1938R/S5	**134,00**	1	019380055



1940
κοπίδι αέρα

• Συνοδεύεται με ελατήριο μη επαναφοράς και συγκράτηση μπαγιονέτ για εξάγωνα κοπίδια

11



Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500**
Υποδοχή	⎔ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**1.9 kg**

kg	€		
1,9	**162,00**	1	019400001

1940/C6
αεροκόπιδο με 5 κοπίδια και βοηθητικά εξαρτήματα

• Για κοπή λαμαρίνας, μπουλονιών και αμαξωμάτων, αφαίρεση βόρακα, πριτσινιών, γύψου και πλακιδίων
• Συλλογή σε μια πρακτική εργαλειοθήκη από ABS, που περιέχει:
1 αεροκόπιδο 1940
1 επίπεδο κοπίδι 1940SN
1 κοπίδι κατεδάφισης 1940ST
1 κοπίδι με στρόγγυλες άκρες 1940SD
1 κοπίδι λοξό 1940SPS
1 κοπίδι για φύλλα λαμαρίνας 1940SDT
1 ελατήριο μη επιστροφής 1940MT
1 συγκράτηση μπαγιονέτας για κοπίδια με εξάγωνο οδηγό

11



Κρούσεις ανα λεπτό	**3.500**
Υποδοχή	⎔ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	**327,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940



	€		
1940MT	**10,90**	5	019400110

1940S...
κοπίδια για 1940



	€		
1940SN	**14,00**	5	019400020
1940ST	**14,00**	5	019400021
1940SD	**14,00**	5	019400022
1940SPS	**14,00**	5	019400023
1940SDT	**14,00**	5	019400024

1940/S5
σετ 5 κοπίδια για αεροκόπιδα 1940



	€		
1940/S5	**64,00**	1	019400030

1940E10
Αεροκόπιδο

• Δέχεται κοπίδια με εξάγωνο οδηγό 10 mm
• Παρέχεται με ελατήριο μη επιστροφής και συγκράτηση μπαγιονέτας



Κρούσεις ανά λεπτό	**2,900**
Υποδοχή	⎔ 10 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	76 l/min
Βάρος	**1.7 kg**

kg	€		
1,7	**192,50**	1	019400010

1940E10/MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940E10



	€		
1940E10/MT	**1,40**	5	019400112

1940E10/S...
κοπίδια για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/SN	**11,20**	5	019400040
1940E10/ST	**11,20**	5	019400041
1940E10/SD	**11,20**	5	019400042
1940E10/SPS	**11,20**	5	019400043
1940E10/SDT	**11,20**	5	019400044

1940E10/S5

σετ με 5 κοπίδια
για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/S5	51,50	1	019400050

1942A

σέγα αέρα



Διαδρομές ανά λεπτό	**10.000**
Μήκος διαδρομής	10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSP**
6.2 bars	6,2 bar
8 mm	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	75 l/min
Βάρος	**550 g**

g	€		
550	288,00	1	019420000

1942LR

διμεταλλικές λάμες
για σέγα αέρα 1942A



	€		
1942LR	6,10	5	019420032

1944A

αξονικό ματσακόνι αέρα



Κρούσεις ανά λεπτό	**3.800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.8 kg**

kg	€		
2,8	307,00	1	019440011

1944N

ματσακόνι αέρα με βελόνες



Κρούσεις ανά λεπτό	**3800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Είσοδος αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.7 kg**

kg	€		
2,7	403,00	1	019440002

1944AR

σετ βελόνες για το αεροματσακόνι 1944A και 1944N



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	43,50	1	019440015
1944AR 3	3	19	32,50	1	019440005

1944PA

πλάκες για βελόνες για 1944N και 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	46,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	35,00	1	019440006

1945S

καρφωτικό για δίχαλο

- **Δίχαλα τύπου 80, διαστάσεων 0.95 x 0.65 mm (21-εύρος), μήκος: 4 - 16 mm; πλάτος: 12.8 mm**



Χωρητικότητα γεμιστήρα	**157 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4.2 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0,34 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,9	186,00	1	019450000

1945S/G...

δίχαλα σειρά 80, διαστάσεις 0.95x0.65 mm (21-εύρος), πλάτος 12.8 mm, για 1945S



	L mm	€		
• 1945S/G4	4	18,60	1	019450004
1945S/G6	6	7,35	1	019450006
1945S/G8	8	7,65	1	019450008
1945S/G10	10	8,65	1	019450010
1945S/G12	12	9,95	1	019450012
1945S/G14	14	10,60	1	019450014
1945S/G16	16	12,20	1	019450016

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια

1945C

καρφωτικό για δίχαλο και βελονάκι

- **Δίχαλα τύπου 90, διαστάσεων 1.25 x 1.0 mm (18-εύρος), μήκος: 16 - 40 mm; πλάτος: 5.8 mm**
- **Βελονάκι τύπου B12, διαστάσεων 1.25 x 1.0 mm (18-εύρος), 1.9-mm κεφάλι**

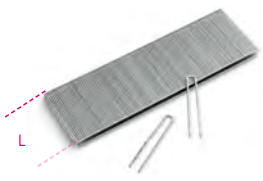


Χωρητικότητα γεμιστήρα	**100 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**5 - 8 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**1.12 l/κύκλο**
Βάρος	1.16 kg

kg	€		
1,16	266,00	1	019450200

1945C/G...

δίχαλα τύπου 90, διαστάσεις 1.25x1.0 mm (18-εύρος), πλάτος 5.8 mm, για 1945C

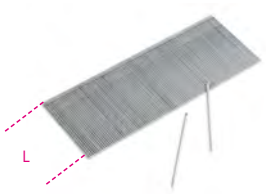


	L mm	€		
1945C/G16	16	14,10	1	019450216
1945C/G19	19	17,00	1	019450219
1945C/G22	22	18,60	1	019450222
1945C/G25	25	21,70	1	019450225
1945C/G28	28	23,10	1	019450228
1945C/G32	32	26,50	1	019450232
1945C/G35	35	28,50	1	019450235
1945C/G38	38	32,00	1	019450238
1945C/G40	40	34,00	1	019450240

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια

1945C/GP...

βελονάκι τύπου B12, διαστάσεις 1.25x1.0 mm (18-εύρος), 1.9 mm-κεφάλι, για 1945C



	L mm	€		
1945C/GP15	15	**7,65**	1	019450255
1945C/GP16	16	**7,75**	1	019450256
1945C/GP20	20	**9,05**	1	019450260
1945C/GP25	25	**10,60**	1	019450265
1945C/GP30	30	**12,50**	1	019450270
1945C/GP32	32	**13,40**	1	019450272
1945C/GP35	35	**14,40**	1	019450275
1945C/GP38	38	**15,80**	1	019450278
1945C/GP40	40	**16,10**	1	019450280
1945C/GP45	45	**17,60**	1	019450285
1945C/GP50	50	**19,90**	1	019450290

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια

1945P

καρφωτικό για καρφίτσα ακέφαλη

- **Καρφίτσα ακέφαλη τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), μήκος: 12 - 35 mm**



Χωρητικότητα γεμιστήρα	**145 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0.27 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,87	**281,00**	1	019450100

1945P/S...

ακέφαλες καρφίτσες τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), για 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**8,65**	1	019450112
1945P/S15	15	**9,60**	1	019450115
1945P/S18	18	**10,60**	1	019450118
1945P/S20	20	**12,20**	1	019450120
1945P/S21	21	**12,50**	1	019450121
1945P/S22	22	**12,80**	1	019450122
1945P/S25	25	**13,40**	1	019450125
1945P/S30	30	**15,30**	1	019450130
1945P/S35	35	**17,60**	1	019450135

Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια

1946T

αεροπιρτσιναδόρος

- **διαθέτει εναλλάξιμα μπεκ για πιρτσίνια 2.4 -3.2 - 4.0 - 4.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό**



Δύναμη έλξης	**9,000 N**
Μήκος διαδρομής	16 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 4.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.0 l/κύκλο**
Βάρος	1.7 kg

kg	€		
1,7	**262,00**	1	019460021

1946C4,8

αεροπιρτσιναδόρος

- **Αυτόματη έλξη**
- **Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό**



Δύναμη έλξης	**8,900 N**
Μήκος διαδρομής	15 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 4.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.6 l/κύκλο**
Βάρος	1.5 kg

kg	€		
1,5	**630,00**	1	019460006



1946C7,8

αεροπιρτσιναδόρος

- **Αυτόματη έλξη**
- **Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 4.8 - 5.6 - 6.4 - 7.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό**



Δύναμη έλξης	**16,900 N**
Μήκος διαδρομής	22.5 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 7.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**4.9 l/κύκλο**
Βάρος	1.8 kg

kg	€		
1,8	**912,00**	1	019460008

1946C/T...

κεφαλές για πιρτσίνια οικοδομών



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**33,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**33,50**	1	019460018

1946KF

πιρτσιναδόρος αέρα για πιρτσίνια με σπείρωμα

- **Παραδίδεται έτοιμος για χρήση με πιρτσίνια με σπείρωμα από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό, M4, M5, M6, M8**



Δύναμη έλξης	**14,235 N**
Διαδρομή	7 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø, M8**
1/4" GAS	1/4" GAS
6.2 bars	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.1 l/κύκλο**
Βάρος πιρτσιναδόρου	2.1 kg
Βάρος κιτ	**3.4 kg**

kg	€		
3,4	**2.045,00**	1	019460012

1946KF/M...
ανταλλακτικοί πείροι για 1946KF



	€		
1946KF/M4	**58,00**	1	019460124
1946KF/M5	**58,00**	1	019460125
1946KF/M6	**58,00**	1	019460126
1946KF/M8	**58,00**	1	019460128

1947
πιστόλι σιλικόνης

- **Πιστόλι αέρα για μεσαίας πυκνότητας σιλικόνη, μονωτικά και κόλλες**
- **Δέχεται στάνταρ φύσιγγες (210 x 50 mm), σκληρές και μαλακές**

CE



Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	350 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4.8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**61,50**	1	019470001

1947H
συγκολλητικό πιστόλι

- **Πνευματικό εργαλείο για σιλικόνες και κόλες σε στάνταρ πλαστικές ή μεταλλικές φύσιγγες**
- **Υποστηρίζει στάνταρ φύσιγγες (215/218 mm x 50/51 mm), σκληρές και μαλακές**
- **Ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης**

CE



Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	300/310 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4 ÷ 8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**2.5 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**750 g**

g	€		
750	**213,50**	1	019470011

1947G
γρασαδόρος

Κεφαλή από χυτό αλουμίνιο
Εργονομική λαβή για εύκολη πρόσβαση δυσπρόσιτων σημείων
Ανθεκτική σε διάβρωση μπρούντζινη βαλβίδα
Παίρνει φυσίγγια 400 g ή χύμα γράσο μέχρι 500 cc
Σωλήνας: 54 (εσωτερικά) x 260 mm
Εισαγωγή αέρα: 1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας: 4÷10 bar
Βάρος:1.9 kg



	€		
1947G	**151,50**	1	019470051

1947G2
γρασαδόρος 2-σε-1

Για συνεχή ή μη συνεχή παροχή γράσου
Κεφαλή από χυτοαλουμίνιο
Εργονομική λαβή
Δέχεται γράσο σε φυσίγγια 400 g ή χύμα έως 500 cc



Μέγεθος σωλήνα	**54 (εσωτερικό) x 260 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSP
Πίεση λειτουργίας	**3÷10 bar**
Βάρος	2,2 kg

	€		
1947G2	**186,50**	1	019470060



1947M
πιστόλι μονωτικών ενός συστατικού

- **Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πλαστικά φυσίγγια των 310 ml**
- **Διατίθεται με κιτ ακροφυσίων εξώθησης**



Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	310 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	3 ÷ 5 bar
Ακροφύσιο Ø	**1.6 - 2.5 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	250 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

kg	€		
1,2	**312,00**	1	019470021

1947M -...
ανταλλακτικά μπεκ για 1947M



	€		
1947M-ST	**2,89**	10	019470025
1947M-T	**1,73**	10	019470026
1947M-P	**2,36**	10	019470027

1948
χαράκτης μολύβι

- **Η χάραξη σε υλικά όπως χάλυβας, inox, αλουμίνιο, γυαλί, πέτρα και κεραμικά είναι εφικτή**

CE



Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500 ÷ 3,800**
Μέγιστη σκληρότητα	60 HRC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Μέση κατανάλωση αέρα	**50 l/min**
Βάρος	150 g

g	€		
150	**262,00**	1	019480001

1948PR

ανταλλακτική μύτη από καρβίδιο βολφραμίου για 1948

- **Μέγιστη σκληρότητα: 60 HRC**



		€		
1948PR		94,50	1	019480005

1949U5

φυσητήρας προοδευτικής ροής με 5 ράμφη

- **Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **3 χαλύβδινα ράμφη, 100/160/320 mm, από λάστιχο που δεν χαράσσει**
- **1 ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας**
- **1 περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμέ**



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	10 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 80 °C**
Βάρος	93 g

g		€		
93		40,00	1	019490030

1949U5/A

χαλύβδινο ράμφος, 100 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



		€		
1949U5/A		6,90	1	019490131

1949U5/B

χαλύβδινο ράμφος, 160 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



		€		
1949U5/B		7,05	1	019490132

1949U5/C

χαλύβδινο ράμφος, 320 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



		€		
1949U5/C		8,95	1	019490133

1949U5/D

περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για 1949U5 - 1949P



		€		
1949U5/D		6,45	1	019490134

1949U5/E

ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας για 1949U5



		€		
1949U5/E		3,35	1	019490135

1949U5/F

επίπεδο, μπεκ βεντάλιας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



		€		
1949U5/F		4,45	1	019490136

1949U5/G

μπεκ τύπου Οργανισμού υγείας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



		€		
1949U5/G		3,20	1	019490137



1949BC

φυσητήρας προοδευτικής ροής με λαστιχένιο ακροφύσιο

- **Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Αντικαταστάσιμο ράμφος από λάστιχο που δεν χαράσσει**



Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	87 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	120 g

g		€		
120		15,90	1	019490022

1949BC/RU

5 λαστιχένια ακροφύσια για 1949BC



		€		
1949BC/RU		22,20	1	019490122

1949P

μίνι φυσητήρας προοδευτικής ροής

- **Κορμός από ανθετικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Με σύστημα ταχείας τοποθέτησης**
- **Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω περιστροφής**



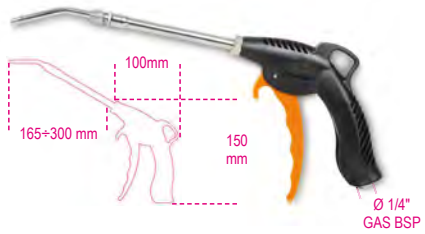
Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 E97°C**
Βάρος	70 g

g		€		
70		24,10	1	019490031

1949T

τηλεσκοπικός φυσητήρας προοδευτικής ροής

• Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• Τηλεσκοπικός αρθρωτός χαλύβδινος σωλήνας: 165 mm ÷ 300 mm



Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	144 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	190 g

g	€		
190	26,00	1	019490040

1949F

φυσητήρας προοδευτικής ροής

• Από ανθεκτικό σε φθορά, κτυπήματα και γρατζουνίσματα, θερμικά μονωμένο συνθετικό πλαστικό
• Η ειδική βαλβίδα και ο μοχλός επιτρέπουν προοδευτικό άνοιγμα του κυκλώματος, βελτιστοποιώντας έτσι τη ροή αέρα



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**10 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	-15°C ÷ 70°C
Βάρος	**130 g**

g	€		
130	15,30	5	019490027





1949G

φυσητήρας προοδευτικής ροής με ρυθμιστή

• Από ανθεκτικό σε φθορά, κτυπήματα και γρατζουνίσματα, θερμικά μονωμένο συνθετικό πλαστικό
• Η ειδική βαλβίδα και ο μοχλός επιτρέπουν προοδευτικό άνοιγμα του κυκλώματος, βελτιστοποιώντας έτσι τη ροή αέρα



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**10 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	- 15 °C ÷ 70 °C
Βάρος	**140 g**

g	€		
140	15,30	5	019490035

1949GPA

αερόμετρο για λάστιχα

• κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
• μεταλλικός μοχλός λειτουργίας
• πίεση λειτουργίας: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
• λειτουργία εκτόνωσης πίεσης
• λειτουργία μετρησης πίεσης
• μήκος σωλήνα: 58 cm
• 360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα
• 1/4" αεραγωγός εισόδου



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**97,00**	1	019490018

1949DGT/2

ψηφιακό αερόμετρο για λάστιχα

• κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
• μεταλλικός μοχλός λειτουργίας
• πίεση λειτουργίας: 0.5÷12 bar, 7÷174 psi
• 4 μονάδες μέτρησης, bar/psi/kpa/kgf
• οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
• διακριτική ικανότητα: 0.05 bar
• αυτόματο σβήσιμο μετά απο 1,5 λεπτό.
• μήκος εύκαμπτου σωλήνα: 58 cm
• 360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα
• τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA
• 1/4" αεραγωγός εισόδου

CE



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**116,50**	1	019490021

1949GPN

αερόμετρο για λάστιχα, κορμός ABS

• Μανόμετρο με πιστοποίηση CE και κλίμακα 0.7÷12 bars (βαθμονόμηση: 1/10 bars)
• Δύο μπουτόν ελεγχόμενα με σέρβο επιτρέπουν ακριβές και γρήγορο φούσκωμα (+) και ξεφούσκωμα (-) του ελαστικού
• Παραδίδεται με πιστοποιητικό ρύθμισης
• Διαθέτει ανθεκτικό σε κτυπήματα κέλυφος και γάντζο
• Διαθέτει 1/4" GAS ακροδέκτη με σπείρωμα
• Περιστρεφόμενη εισαγωγή για ελαστικό σωλήνα, Ø 7 mm

CE



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**239,50**	1	019490011

1949M

ελεξκτής πίεσης ελαστικών



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**73,50**	1	019490400

1949R

φυσητήρας
για τον καθαρισμό των ψυγείων νερού

οι 5 οπές που είναι κάθετες στη λαβή επιτρέπουν την απομάκρυνση της βρωμιάς από τα ψυγεία νερού



L mm	mm	€		
600	6	87,50	1	019490050

1951

πιστόλι καθαρισμού

- **Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες**



Ταχύτητα εν κενώ	
Χωρητικότητα δοχείου	1 L
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	110 l/min
Βάρος	**650 g**

g	€		
650	131,50	1	019510051

1951A

πιστόλι καθαρισμού αναρρόφησης

- **Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες**
- **Για χρήση με κατάλληλα απορρυπαντικά**
- **Δοχείο 1L**
- **Διαθέτει βάνα για χρησιμοποίηση υγρού από δοχείο**
- **Πλήρες με σωλήνα σπιράλ, μήκους 1.8 m**



Χωρητικότητα δοχείου	**1 l**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	8 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**120 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	222,50	1	019510101

1952

επαγγελματικό πιστόλι βαφής

- **Κορμός απο χυτοαλουμίνιο καλυμμένο με μαύρο χημικό νικέλιο**
- **Nylon δοχείο με σύστημα συλλογής σταξίματος, σπείρωμα 3/8M BSP**
- **Σπείρωμα κορμού: 1/4" BSP κυλινδρικό**
- **Ρυθμιστής πίεσης και ροής αέρα**
- **Ρυθμιστής μορφής jet από στρόγγυλο σε βεντάλια**
- **Ρυθμιστής ποσότητας χρώματος**
- **Παραδίδεται με κλειδί service για εργασίες συντήρησης**

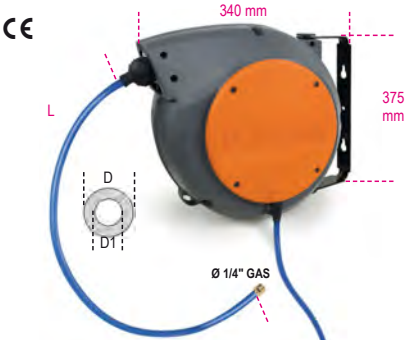


	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**159,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**159,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**159,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**159,00**	1	019520020

1900S

αυτόματη ανέμη λάστιχου,
κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό,
για χρήση με αέρα ή νερό

- **μεγ. πίεση λειτουργίας: : 15 bar**
- **λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση**
- **σκελετός απο πολυπροπυλένιο**
- **συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό**
- **εύρος θερμοκρασίας νερού κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

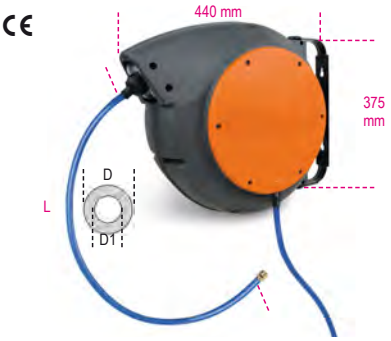


D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x10	10	1/4"	**219,50**	1	019000080

1900M

αυτόματη ανέμη λάστιχου,
κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό,
για χρήση με αέρα ή νερό

- **μεγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**
- **λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση**
- **σκελετός απο πολυπροπυλένιο**
- **συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό**
- **εύρος θερμοκρασίας νερού κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

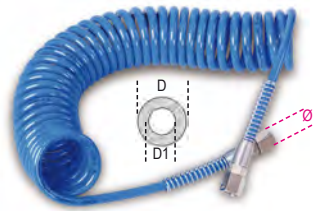


D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x15	15	1/4"	**338,00**	1	019000085
10x15	15	3/8"	**308,00**	1	019000115

1914

σπειράλ σωλήνες πολυουρεθάνης, 98 Shore

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**22,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**26,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**34,00**	1	019140060

1915B

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 9 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**

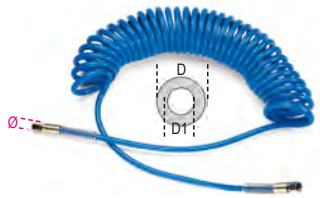


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**39,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**47,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**74,00**	1	019150013

1915C

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 12 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**

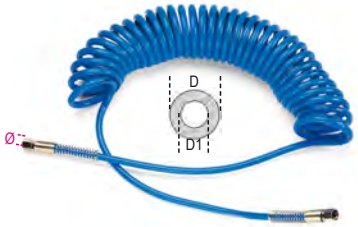


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	46,00	1	019150014
8x12	1/4"	55,50	1	019150015
11x16	3/8"	96,00	1	019150016

1915C/L

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 15 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	73,50	1	019150115
11x16	3/8"	122,50	1	019150116

1915D

πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 9 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	51,50	1	019150017
11x16	3/8"	78,00	1	019150018



1915E

πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 12 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	70,50	1	019150019
11x16	3/8"	99,50	1	019150020

1915E/XL

πλεκτοί σωλήνες πολυουρεθάνης, 95 Shore, μήκος 50 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	235,50	1	019150519
11x16	3/8"	396,00	1	019150520

1916I

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ιταλικής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,73	5	019160001
3/8"	3,10	5	019160002

1916G

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ευρωπαϊκής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κωνικό (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,68	5	019160005
3/8"	3,35	5	019160010
1/2"	3,95	5	019160012

1916GF

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικοί (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,73	5	019160055
3/8"	3,10	5	019160060

1916GFE

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,73	5	019160075
3/8"	3,65	5	019160082
1/2"	4,05	5	019160084

1916JM

ταχυσύνδεσμοι, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,80	1	019160406
3/8"	4,00	1	019160410

1916JF

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,90	1	019160456
3/8"	4,10	1	019160460

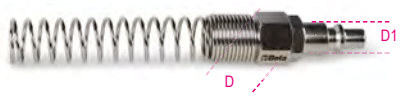
1916P

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	3,70	5	019160256
8x17	3,90	5	019160258
10x19	5,15	5	019160260

1916S
ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής,
με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	3,70	5	019160306
8x10	3,85	5	019160308
10x12	4,90	5	019160310

1917M
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
από ανθεκτικό σε κτυπήματα λάστιχο,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

- **Σχεδιασμένοι για 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	9,80	5	019170001
3/8"	9,80	5	019170003
1/2"	10,30	5	019170004

1917F
universal ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
από ανθεκτικό σε χτυπήματα λάστιχο,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

- **Ταιριάζει με το 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,10	5	019170005
3/8"	9,80	5	019170010
1/2"	10,60	5	019170014

1917JM
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
Ασιατικής μορφής,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,10	1	019170406
3/8"	16,40	1	019170410
1/2"	17,30	1	019170412

1917JF
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,50	1	019170456
3/8"	16,10	1	019170460

1917RG
περιστρεφόμενο ρακόρ γενικής χρήσης

- **Από αλουμίνιο, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό(BSP) αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)**
- **Ταιριάζει με όλους τα ρακόρ Ιταλικής και Ευρωπαϊκής μορφής**
- **Περιστρέφεται ελεύθερα, ακόμη και χωρίς σύνδεση.**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,80	1	019170252

1917SP
ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	11,10	5	019170206
8x17	11,60	5	019170208
10x19	13,60	5	019170210

1917ST
ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	10,20	5	019170306
8x10	11,20	5	019170308
10x12	11,70	5	019170310

1918
μαστός για λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,35	3	019180106
8	1/8"	2,35	3	019180108
6	1/4"	2,57	3	019180116
8	1/4"	2,79	3	019180118
10	1/4"	2,79	3	019180120
10	3/8"	3,10	3	019180130
12	3/8"	3,20	3	019180132
10	1/2"	4,25	3	019180140
12	1/2"	4,45	3	019180142

1918N
νίπελ σύνδεσης
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,79	5	019180300
3/8"	3/8"	3,20	5	019180310
1/2"	1/2"	4,25	5	019180320

1918R
μειωτικά νίπελ
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,10	5	019180200
3/3"	1/2"	4,35	5	019180210

1919FE1/4
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Σπείρωμα μανόμετρου	1/8" GAS BSPT
Μέγιστη διέλευση αέρα	**750 l/min**
Μέγιστη πίεση	9,5 bar
Πίεση λειτουργίας	**0,5 - 8,5 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 - 60 °C
Κατακράτηση φίλτρου	**5 micron**
Χωρητικότητα δοχείου	15 cc αέρας / 25 cc λάδι
Βάρος	**700 g**

g	€		
700	97,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
σετ ανταλλακτικά ποτήρια για 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	20,90	1	019190210

1919RF-FE1/4
ανταλλακτικό φίλτρο για 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	5,75	1	019190230

1919RM-FE1/4
ανταλλακτικό μανόμετρο για 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	12,10	1	019190220

1919F1/4
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1000 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	149,50	1	019190250

1919F3/8
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1350 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	149,50	1	019190350

1919F1/2
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/2" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	2500 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	149,50	1	019190450

1919RB-F
σετ ανταλλακτικά ποτήρια
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RB-F	26,50	1	019190510

1919RF-F
ανταλλακτικό φίλτρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RF-F	10,60	1	019190530

1919RM-F
ανταλλακτικό μανόμετρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RM-F	15,80	1	019190520

1919ML
μίνι λαδωτήρι



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	19,50	1	019190030
3/8"	63	36	21,20	1	019190032

1919SC
μίνι υδατοπαγίδα



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	25,50	1	019190035

1919L
ISO 32 λάδι λίπανσης



Πυκνότητα	**875 Kg/m³**
Ιξώδες	32 cSt
Ευφλεκτότητα	**210°C**

cc	€		
500	18,60	5	019190050



ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

			ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΤΣΑΝΤΕΣ)									ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΦΟΡΗΤΕΣ)													ΤΡΟΛΕΪ		
		Τεμάχια	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4 C5 C5S C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Για γενική χρήση	109																	443								
5915VU/0	Για γενική χρήση	35										445															
5915VU/1	Για γενική χρήση	45												445	445	445	445			445	445						
5915VU/2	Για γενική χρήση	49											446							446			446	446			
5915VU/3	Για γενική χρήση	74											446		446	446	446					446	446	446			
5915VU/4	Για γενική χρήση	80																					447	447			
5915VU/5	Για γενική χρήση	111																447							447	447	447
5915VU/AS	Για γενική χρήση	68													448								448	448			
5940SBK	Για επισκευή μοτοσικλετών	125																							473	473	473
5941VU-M	Για γενική χρήση	64																								474	
5980EL/A	Ηλεκτρονική	57		460		460	460																				
5980EL/B	Ηλεκτρονική	98			461		461	461																			
5980ET/A	Ηλεκτρολογική	70		458		458												458									
5980ET/B	Ηλεκτρολογική	64			459		459	459										459									
5980ID	Υδραυλική	35	462																								
5980MQ	Ηλεκτρολογική	46			459																						
5980U/BIKE	Για επισκευή ποδηλάτων	90															453							453			
5990V1	Για γενική χρήση	44							452	452															452	452	452
5990V3	Για γενική χρήση	116							452		452															452	

ΤΣΑΝΤΕΣ ΚΑΙ ΣΑΚΙΔΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ

- **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ**
- **ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ**
- **ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Αυτοί είναι οι τρεις ακρογωνιαίοι λίθοι της σειράς υφασμάτινων εργαλειοθηκών της Beta.
Οι τσάντες και τα σακίδια εργαλείων της Beta είναι κατασκευασμένες από στιβαρό τεχνικό ύφασμα, ανθεκτικό τόσο στην τριβή όσο και στη φθορά, με ενισχυμένο πάτο και ραφές, το οποίο μεταφράζεται σε αξιοπιστία και ανθεκτικότητα.
Κάθε εργαλειοθήκη έχει ειδικά χαρακτηριστικά, σχεδιασμένα για διαφορετικές χρήσεις και βελτιστοποίηση χώρου: τσέπες με φερμουάρ, τηλεσκοπικές λαβές, προστατευτικά τροχών, ενισχυμένοι ιμάντες ώμου και διαφανείς τσάντες εγγράφων είναι μερικές από τις ιδιαιτερότητες κάθε τσάντας και σακιδίου.
Η επιμελής φροντίδα για λεπτομέρειες, ποικιλία και ιδιαίτερη προσοχή στην απόλυτα ασφαλή μεταφορά των εργαλείων, καθιστούν αυτά τα προϊόντα ιδανικά για κάθε εργασιακή κατάσταση.



ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

Η Beta παρέχει ένα ευρύ φάσμα τεχνικών θηκών που καλύπτουν κάθε ανάγκη!
Οι θήκες εργαλείων και τα τρόλεϊ της Beta είναι κατασκευασμένα από στιβαρό, παχύ, ανθεκτικό σε κραδασμούς, ανθεκτικό στη διάβρωση πολυπροπυλένιο, σχεδιασμένο να αντέχει σε βαριά χρήση - π.χ. σε χαμηλές θερμοκρασίες.
Επιλέξτε το προϊόν που ταιριάζει καλύτερα στις εργασιακές σας ανάγκες από το κλασικό τρόλεϊ εργαλείων, την τροχήλατη έκδοση τρόλεϊ για εύκολη μεταφορά, τις εκδόσεις με κλειδαριές TSA για εντελώς ξένοιαστα ταξίδια και, τέλος, την έκδοση αλουμινίου ή υδατοστεγή.
Οι περισσότερες θήκες εργαλείων και τρόλεϊ της Beta διατίθενται επίσης σε συνδυασμό με ποικιλία εργαλείων που ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες εργασίας, ανάλογα με τον τομέα εφαρμογής: ηλεκτρονικά, υδραυλικά, σκάφη και συντήρηση.



2001/B26

υφασμάτινη θήκη με συλλογή με 26 εργαλεία



	€		
2001/B26	**275,00**	1	020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

	€		
2001/BV	**59,50**	1	020010051

2001/BZV

εργαλειοθήκη από ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα

- **Διπλή χειρολαβή πάνω για βέλτιστο κράτημα**
- **Μεγάλη τσέπη για έγγραφα μπροστά με κλείσιμο με φερμουάρ**
- **Ιμάντας με Velcro πίσω, για τη στερέωση της εργαλειοθήλης στη λαβή του τρόλεϊ**
- **20 πρακτικά διαμερίσματα εργαλείων (6 τσέπες και 14 ελαστικά κορδόνια)**
- **Θηλιές για σφυρί**
- **Ο ιμάντας ώμου C9/RT μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί (παραγγέλνεται ξεχωριστά)**



	€		
2001/BZV	**50,00**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 24 εργαλείων, για ηλεκτρολόγους



	€		
2001/BZ24 MQ	**351,00**	1	020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 27 εργαλείων, γενικής χρήσης



	€		
2001/BZ27 VU	**334,00**	1	020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 175 x 240 mm**



	€		
2002/BV6	**9,60**	1	020020000

2002/BVL6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 220 x 290 mm**



	€		
2002/BVL6	**12,40**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 7 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων και μία μικρή θήκη με κλείσιμο με φερμουάρ**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 355 x 220 mm**



	€		
2002/BV7-ZIP	**22,10**	1	020020060

2002/BV8

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 8 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 395 x 360 mm**



	€		
2002/BV8	**12,40**	1	020020020

2002/BV9

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 9 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 325 x 290 mm**



	€		
2002/BV9	**12,40**	1	020020030

2002/BV12

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 12 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 650 x 355 mm**



	€		
2002/BV12	**20,50**	1	020020040

2002/BV13

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 13 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 330 x 190 mm**



	€		
2002 BV13	**12,40**	1	020020050

2005PA/D

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/D	**75,00**	1	020050000

2005PA/S

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/S	**38,00**	1	020050020

2009N/BV

δερμάτινη τσάντα για συντήρηση



mm	€		
530x190x210	**316,00**	1	020090200

2009ID

τσάντα με συλλογή με εργαλεία για υδραυλική συντήρηση



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**1.023,00**	1	020091013

2028/VV

τσάντα εργαλείων από πολυπροπυλένιο

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
Κλειδαριά διπλού συνδυασμού



mm	€		
470x410X185 mm	**258,00**	1	020280010

2028E

εργαλειοθήκες με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.375,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.395,00**	1	020281018

2029/VV

τσάντα εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
Συνοδεύεται με ιμάντα ώμου
2 κλειδαριές με κλειδί



mm	€		
490x380x230	**387,00**	1	020290000

2029E

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.470,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.925,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.945,00**	1	020291017

2029/RT

ιμάντας ώμου για τσάντες και βαλίτσες



	€		
2029/RT	**26,50**	1	020290900

2032/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από πλαστικό

2 πίνακες εργαλείων
Θήκη εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά



mm	€		
430x370x200	**524,00**	1	020320110

2032/TE

τρόλεϊ εργαλείων με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτροτεχνική συντήρηση



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.630,00**	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.610,00**	1	020321314

2033L/VV

ερμάριο εργαλείων, από αλουμίνιο, άδειο

- **Εξαιρετικά ανθετικό στα κτυπήματα**
- **Αντιχαρακτικό φινίρισμα**
- **Εργονομική λαστιχένια λαβή**
- **Διπλό κλείσιμο με συνδυασμό**

- **2 πίνακες εργαλείων με ελαστικούς ιμάντες**
- **Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά**



mm	€		
470x375x205	**409,00**	1	020330250

2033L

τσάντες εργαλείων από αλουμίνιο με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.500,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.955,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.925,00**	1	020331237

2036/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

2 πίνακες εργαλείων
Τηλεσκοπική λαβή
Τρελές ρόδες με ρουλμάν



mm	€		
490x380x260	**577,00**	1	020360000

2036E

τρόλεϊ με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.130,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.150,00**	1	020361218

2037/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, με 4 περιστρεφόμενες ρόδες

Υψηλής αντοχής σε κτυπήματα. Κατάλληλο για μεταφορά εργαλείων σε αεροσκάφος.
2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.
Ενσωματωμένη θήκη εγγράφων.
4 αφαιρούμενες περιστρεφόμενες ρόδες για οριζόντια μετακίνηση του τρόλεϊ.
2 δίσκοι
2 λουκέτα TSA με κλειδιά
Λαβή καλυμμένη με λάστιχο



mm	€		
420x325x275 mm	**756,00**	1	020370000

2038/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο

- **Εξαιρετικά ανθεκτικό σε κτυπήματα**
- **Προφίλ αλουμινίου σε τελειώματα**
- **2 κλειδαριές με έγκριση TSA με κλειδιά**
- **2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.**
- **Τηλεσκοπική λαβή και μεγάλες ρόδες με ρουλμάν**
- **2 εργονομικές λαβές καλυμμένες με λάστιχο (περιλαμβανομένης 1 στο πλάι)**
- **Ευρύχωρο κάτω μέρος**
- **Θήκη για έγγραφα**
- **3 δίσκοι-συρτάρια**



mm	€		
430x500x340	**983,00**	1	020380000



2041UC

Utility Case με συλλογή με 33 εργαλεία



	€		
2041UC	**416,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111 200 mm
1048V 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

συλλογή με 55 εργαλεία για ναυτική συντήρηση με ανθεκτική σε κτυπήματα τσάντα από πολυπροπυλένιο



	€		
2051N	**974,00**	1	020510215

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
96/SC9 1,5÷10 mm
1737 145 mm
1778X
1748N 3,6 x 140 mm
1639NS-N 25m
111 200 mm
920A 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

τσάντα "Home Bag" με συλλογή με 24 εργαλεία



	€		
2055HB	**249,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048V 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

τσάντα εργαλείων με σκληρά τοιχώματα

Επιπλέουσα, αδιάβροχη/υδατοστεγής
Από ανθεκτική ρητίνη
Με βαλβίδα για χειροκίνητη εκτόνωση πίεσης



IP67

mm	€		
490x410x210	**547,00**	1	020600101

2080/V6

εργαλειοθήκη με 6 αφαιρούμενους δίσκους και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**44,00**	1	020800060

2080/V6-U

αφαιρούμενοι δίσκοι για εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,25**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

σετ με 10 ρυθμιζόμενα διαμερίσματα για την εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/D10	**8,70**	1	020800070

2080/V12

εργαλειοθήκη με 12 αποσπώμενους δίσκους εργαλείων, άδεια



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**66,50**	1	020800000

2080/V12-...

αφαιρούμενος δίσκος για εργαλειοθήκη 2080/V12



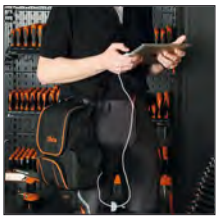
	€		
2080/V12-S	4,15	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	6,20	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	10,80	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

μίνι εργαλειοθήκη, από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- **1 εξωτερική τσέπη μπροστά με φερμουάρ**
- **2 τσέπες στο πλάι με δίσκους εργαλείων**
- **1 πρακτική τσέπη πίσω με κλείσιμο Velcro**
- **1 αφαιρούμενος εσωτερικός πίνακας εργαλείων, με ελαστικά κορδόνια και στις δύο πλευρές**
- **Διασύνδεση USB για φόρτιση συσκευών**
- **Πλήρης με ιμάντα ώμου**











	€		
C3	66,00	1	021030000

330x320x150 mm - 890 g

C4 - 2104

καλάθι εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Αποσπώμενος εσωτερικός πίνακας εργαλείων
Τσέπες εσωτερικά και εξωτερικά και ελαστικό στήριγμα εργαλείων
Στιβαρή αδιάβροχη βάση με λαστιχένια πόδια
Περιλαμβάνει ιμάντα μεταφοράς







	€		
C4	127,50	1	021040000
2104VU/0	613,00	1	021041122
(C4+5915VU/0)			

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5S

σάκος εργαλείων, από ανθεκτικό πολυέστερ

- **Διπλή λαβή στο πάνω μέρος του σακιδίου για σταθερό, ισορροπημένο κράτημα**
- **Δύο μεγάλες μπροστινές τσέπες**
- **Δύο ευρύχωρες εσωτερικές τσέπες και 2 επιπλέον ιμάντες Velcro**
- **Εύχρηστη εσωτερική τσάντα, αποτελούμενη από 4 πίνακες εργαλείων**
- **Ρυθμιζόμενοι ενισχυμένοι ιμάντες ώμου**
- **Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 15 kg**





	€		
C5S	63,50	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα



	€		
C5	178,00	1	021050000
2105VU0	669,00	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα, με ρόδες, άδειος



	€		
C6T	248,00	1	021060010
2106T/VU0	745,00	1	021061123
(C6T+5915VU/0)			

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

2 αποσπώμενοι πίνακες εργαλείων εσωτερικά
Εσωτερική τσέπη για PC
2 εξωτερικές τσέπες εμπρός
Εσωτερικός πάτος από πλαστικό, με αφαιρούμενα διαχωριστικά





	€		
C7	**247,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**790,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.360,00**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα



	€		
C8	**296,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**895,00**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C8B

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα, για ηλεκτρολόγους

Σκληρό πλαίσιο
Τηλεσκοπική λαβή μεταφοράς
4 τροχοί
1 αφαιρούμενο εσωτερικό πλαίσιο εργαλείων
Μπροστινή τσέπη με θήκη για καρτελάκι
Διπλό πάτο με δίσκο για μικροαντικείμενα
2 εξωτερικές πλαϊνές τσέπες
2 άγκιστρα σύρματος
Λαβή κλίσης για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Μπορεί να κλειδωθεί (δεν περιλαμβάνεται το λουκέτο)











	€		
C8B	**242,00**	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

- **Σκληρή βάση**
- **Εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες για εργαλεία**
- **Εξωτερική τσέπη με φερμουάρ για μεγαλύτερη ασφάλεια**
- **Τσέπη με στραπ για προσωπικά αντικείμενα**
- **Διπλός πάτος**
- **Διπλό κορδόνι για αλφάδια**
- **Ιμάντας ώμου για ευκολότερη μεταφορά**



	€		
C9	**147,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**738,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

ιμάντας ώμου για C9 και C10



	€		
C9/RT	**19,00**	1	021090900

C10 - 2110

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

Σκληρός σκελετός
Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αύξηση χωρητικότητας
Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
Κάλυμμα
Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο



	€		
C10	**180,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**774,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.270,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.380,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

Σκληρός σκελετός
Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αυξημένη χωρητικότητα
Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
Κάλυμμα
Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο



	€		
C10S	**141,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**734,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111
εργαλειοθήκη, από ύφασμα



	€		
C11	**103,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**698,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.196,00**	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112
τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Αποσπώμενος δίσκος εργαλείων εσωτερικά
Ελαστικό κορδόνι για εργαλεία και ευρύχωρες τσέπες εσωτερικά και εξωτερικά
Η τσάντα ανοίγει από εμπρός για πιο άνετη πρόσβαση στα εργαλεία στον χώρο εργασίας
Σκληρή, αδιάβροχη βάση με ελαστικά πέλματα
Μπορεί να συνδυαστεί με C8



	€		
C12	**208,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.345,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.755,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.620,00**	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13
κιβώτιο εργαλείων με ρόδες, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο

Κατάλληλο για εξωτερική χρήση
Ανθεκτικό στα κτυπήματα και σε χημικά
Μπορεί να ασφαλιστεί με λουκέτο



	€		
C13	**382,00**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14
τρόλεϊ εργαλείων, από πολυπροπυλένιο, με 4 συρτάρια

- **Σκελετός από χυτό πολυπροπυλένιο για αυξημένη αντοχή σε κτυπήματα.**
- **Πρόσοψη με κάλυμμα, διαθέτει 4 συρτάρια (470x255):**
1 συρτάρι ύψους 30 mm
2 συρτάρια ύψους 60 mm
1 συρτάρι ύψους 90 mm
- **Κεντρικό κλείδωμα εμπρός που επιτρέπει στο εμπρός και στο επάνω καπάκι να κλείσουν ταυτόχρονα.**
- **Δύο πλευρικά χερούλια**
- **4 στιβαρές ρόδες πίσω**
- **Αποσπώμενος επάνω δίσκος**
- **Πίνακας εργαλείων στο καπάκι**
- **Περιλαμβάνονται 3 δίσκοι εργαλείων**
- **Πινακίδα για όνομα**
- **Μπορεί να ασφαλίσει με λουκέτο TSA**



	€		
C14	**907,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.275,00**	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115
εργαλειοθήκη, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- **1 δίσκος εργαλείων στο κάλυμμα**
- **2 αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**



	€		
CP15	**54,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**646,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**575,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115
εργαλειοθήκη, μακριά σειρά, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- **3 δίσκοι εργαλείων στο κάλυμμα με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 30 kg**



	€		
CP15L	**67,50**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**665,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.163,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

συλλογή με 32 μονωμένα εργαλεία για υβριδικά οχήματα, σε πλαστική εργαλειοθήκη με δίσκο τακτοποίησης



	€		
2115PL-MQ32	**1.325,00**	1	021150332

920MQ/55A

89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

εργαλειοθήκη, από πλαστικό,
με εσωτερικό διαμέρισμα για αντικείμενα, άδεια



	€		
C16	**112,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**712,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.210,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

εργαλειοθήκη, από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαστικό,
αφαιρούμενος δίσκος



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**100,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**692,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.192,00**	1	021171045
CP17L	**137,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**736,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021171145

C18 - 2118

εργαλειοθήκη από λαμαρίνα



	€		
C18	**43,50**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**638,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με τρία διαμερίσματα,
από λαμαρίνα



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**57,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.153,00**	1	021191025
C19L	**73,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.171,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα,
από λαμαρίνα



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**83,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**610,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.178,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.500,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.285,00**	1	021201068
C20L	**95,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**618,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.188,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.510,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.295,00**	1	021201168

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l





	€		
C20TSS	**327,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**254,00**	1	022000150
C22BM-O	**293,00**	1	022000160
C22BL-O	**391,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα, με εσωτερική επικάλυψη για αυξημένη προστασία των εργαλείων



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**283,00**	1	022000269
C22WL-O	**369,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

κιβώτιο εργαλείων για εργοτάξια, από λαμαρίνα

ενσωματωμένες, πτυσσόμενες λαβές ανασηκωμένα πέλματα για περονοφόρο κλειδαριά με διπλό αντικλεπτικό κλείσιμο (δεν περιλαμβάνεται)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**758,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.171,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Το Combo είναι το νέο αρθρωτό σύστημα της Beta που αποτελείται από **3 διαφορετικούς τύπους ανθεκτικών κιβωτίων εργαλείων** για την μεταφορά του εξοπλισμού εργασίας σας με τάξη και απόλυτη ασφάλεια. Οι θήκες εργαλείων μπορούν να ενωθούν εύκολα μεταξύ τους **με ένα απλό κλικ**, μέσω του λειτουργικού πλευρικού κουμπωτού μηχανισμού.

Το νέο σύστημα, Beta Combo C99, είναι συμβατό με το πρότυπο L-BOXX της Sortimo®.

C99

BETA COMBO πλήρες αρθρωτό σύστημα

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Το σύστημα αποτελείται απο:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με τηλεσκοπική λαβή C99P (485x520x1095 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, με 2 δίσκους εργαλείων C99V3/2C (445x358x322 mm)







	€		
C99	757,00	1	099000010

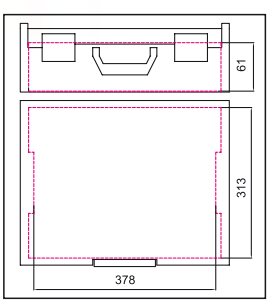
C99V0

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg







	€		
C99V0	133,00	1	099000202

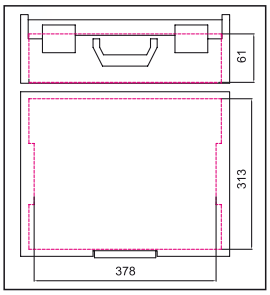
C99V0-P12

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Ιδιαίτερα κατάλληλο για μεταφορά μικροαντικειμένων, όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, πριτσίνια και πείρους
• Παραδίδεται πλήρες με κιτ απο 18 δίσκους εργαλείων:
2 κόκκινοι δίσκοι, 52x52 mm
3 κίτρινοι δίσκοι, 104x52 mm
2 μπλέ δίσκοι, 104x104 mm
1 πράσινος δίσκος, 104x156 mm
2 πορτοκαλί δίσκοι, 208x52 mm
2 γκρί δίσκοι, 312x71 mm, and 6 adjustable partitions
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg







	€		
C99V0-P12	183,50	1	099000200

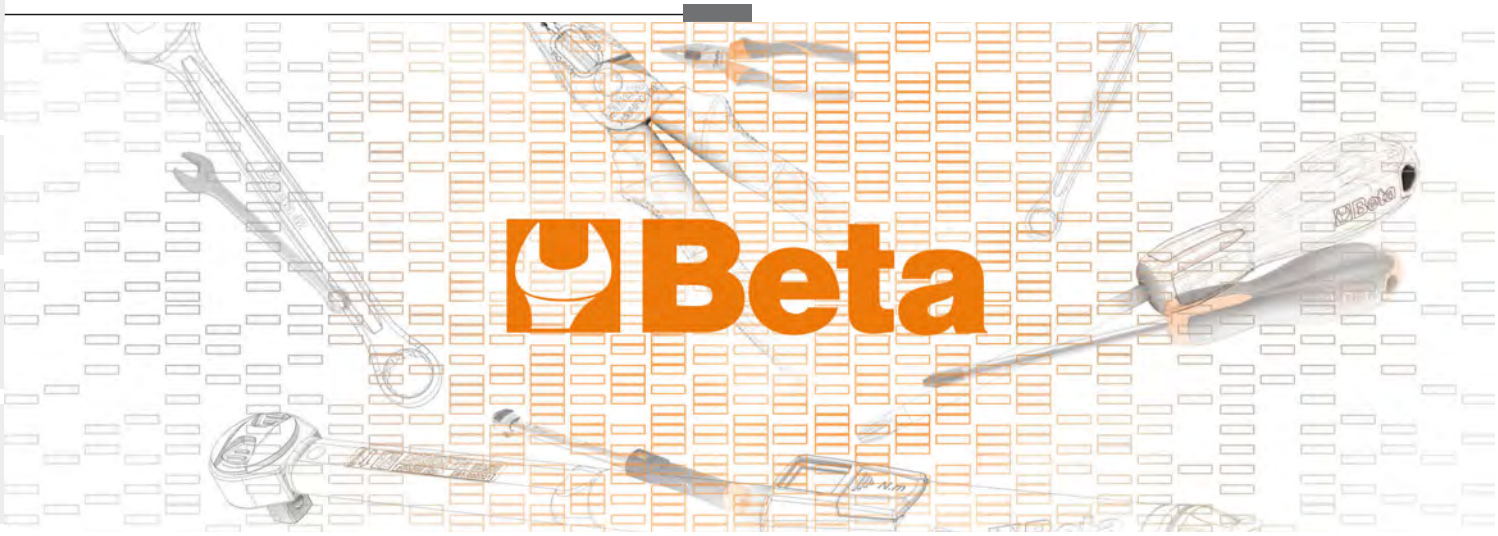
C99P12-V0

κιτ με 18 δίσκους τακτοποίησης για εργαλειοθήκες C99V0

Το κιτ περιέχει:
• 2 κόκκινους δίσκους, 52x52 mm
• 3 κίτρινους δίσκους, 104x52 mm
• 2 μπλε δίσκους, 104x104 mm
• 1 πράσινο δίσκο, 104x156 mm
• 2 πορτοκαλί δίσκους, 208x52 mm
• 2 γκρι δίσκους, 312x71 mm, και 6 ρυθμιζόμενα διαχωριστικά



	€		
C99P12-V0	56,00	1	099000499



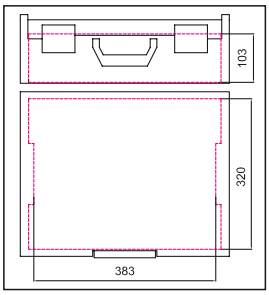
C99V1

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x152 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.2 kg







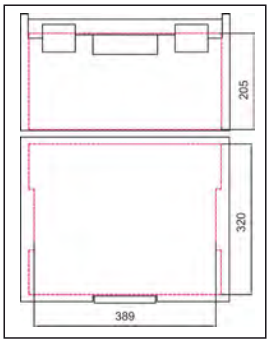
	€		
C99V1	136,50	1	099000250

C99V2

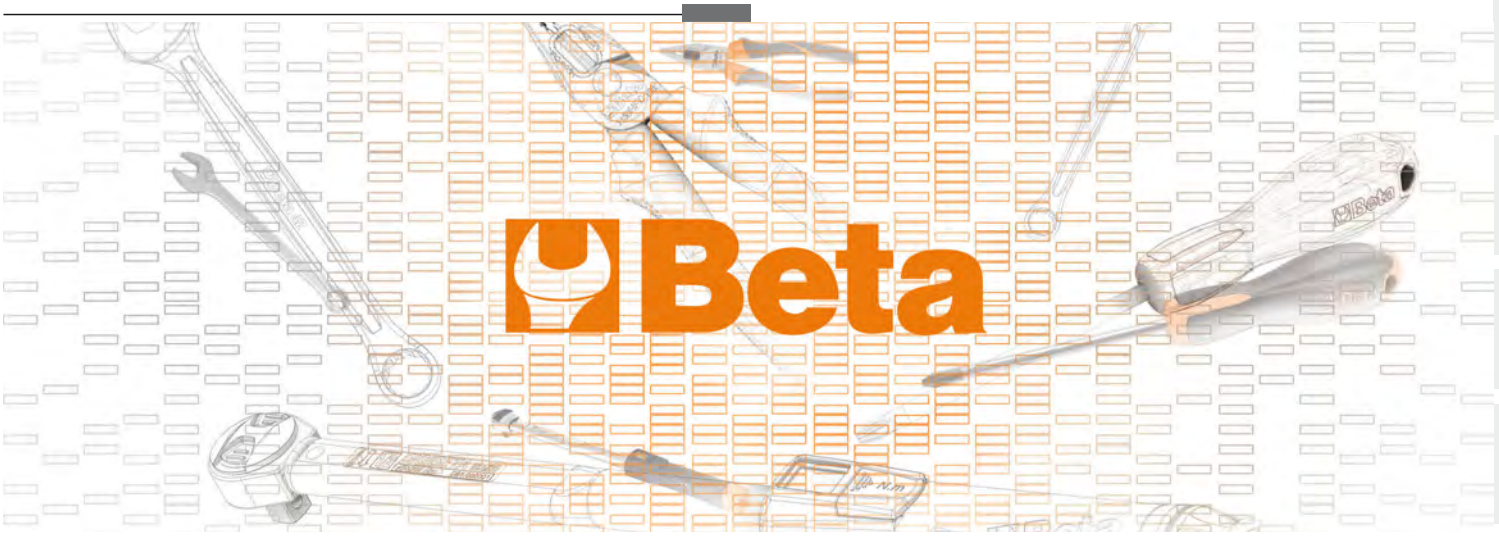
COMBO ABS ερμάριο εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x254 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Βάρος: 2.8 kg





	€		
C99V2	152,50	1	099000350



C99V3/2C

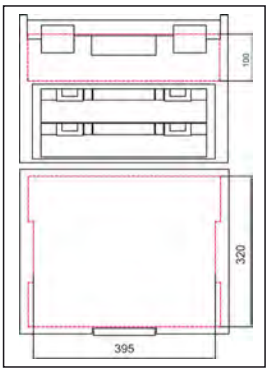
COMBO ABS ερμάριο εργαλείων
με 2 φορητούς δίσκους εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x322 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Παραδίδεται με 2 δίσκους εργαλείων C99C-V3, άδειους
• Βάρος: 5.6 kg









C99V3/2C	€ 290,00	1	099000450

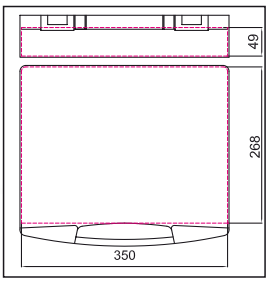
C99C-V3

COMBO φορητή εργαλειοθήκη

Διαφανές καπάκι για τη γρήγορη αναγνώριση των περιεχομένων
Ενσωματωμένη λαβή
Εξωτ. διαστάσεις: 367x316x72 mm
Βάρος: 0.9 kg

Μπορεί να εξοπλιστεί με:
• δίσκο εργαλείων με 7 διαμερίσματα C99T-V3
• κιτ από 17 δίσκους εργαλείων C99P-V3





C99C-V3	€ 46,00	1	099000496

C99P

COMBO πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων
• Τηλεσκοπική λαβή
• Διαστάσεις (ανοικτό): 485x520x1095 mm
• Διαστάσεις (κλειστό): 485x80x810 mm
• Διαστάσεις πτυσσόμενης βάσης: 480x350 mm
• Δύο ανθεκτικές ρόδες, Ø 1







C99P	€ 217,00	1	099000101

C99PC

αντιολισθητική επένδυση για ερμάρια εργαλείων C99V1 και C99V3/2C

Απαραίτητη σε συνδυασμό με τους μαλακούς δίσκους τακτοποίησης ώστε τα εργαλεία να μην βγαίνουν από τα διαμερίσματα ή να αναμειγνύονται/ανακατεύονται κατά τη μεταφορά τους



	€		
C99PC	22,00	1	099000491

C99T

μαλακός δίσκος τακτοποίησης, 4 διαμερίσματα, για τα ερμάρια εργαλείων C99V1 και C99V3/2C

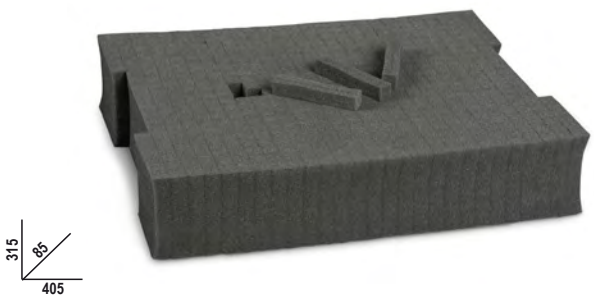


	€		
C99T	32,00	1	099000492

C99M

μαλακό αφρώδες ένθετο, προδιαμορφωμένο, για τα COMBO ερμάρια εργαλείων C99V1, C99V2 και C99V3/2C

Εύκολο στη διαμόρφωση, για την ασφαλή και προσαρμοσμένη αποθήκευση οποιουδήποτε εργαλείου



	€		
C99M	52,50	1	099000494

C99T-V3

μαλακός δίσκος τακτοποίησης με 7 διαμερίσματα για τις εργαλειοθήκες C99C-V3



	€		
C99T-V3	16,10	1	099000497

C99P-V3

κιτ με 17 δίσκους εργαλείων για τις εργαλειοθήκες C99C-V3

Περιεχόμενα κιτ:
- **6 κόκκινους δίσκους 52x52 mm**
- **2 κίτρινους δίσκους 104x52 mm**
- **3 γκρί δίσκους 78x260 mm and 6 διαχωριστικά**



	€		
C99P-V3	44,50	1	099000498

C99PP

πίνακας εργαλείων για θήκες COMBO

- **με 6 τσέπες και 11 ελαστικές ταινίες εργαλείων**
- **παρέχεται πλήρης με γάντζους για τη στερέωση του πάνελ στο κάλυμμα της θήκης**



	€		
C99PP	59,00	1	099000489

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΗ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ RSC



RSC22

φορητή εργαλειοθήκη
με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 3 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
1 συρτάρι ύψους 50 mm.
2 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

19 kg



RSC22-O



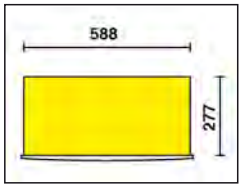
RSC22-A

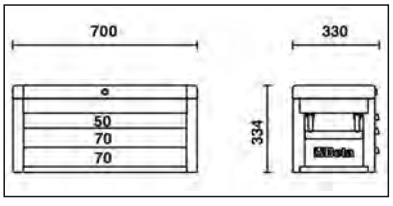


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC22-O	512,00	1	022003001
RSC22-R	512,00	1	022003003
RSC22-A	512,00	1	022003007

RSC23

φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

26 kg


RSC23-A

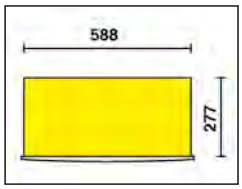

RSC23-R

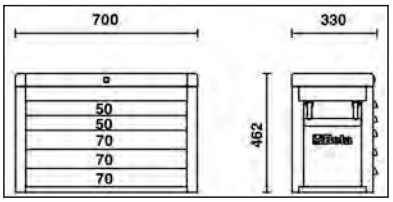

RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23-O	638,00	1	023003001
RSC23-R	638,00	1	023003003
RSC23-A	638,00	1	023003007

CD23S

Τρόλεϊ Caddy

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη απο πλαστικό σχεδιασμένη να προσαρμόζεται στις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C, RSC23T
• Αφαιρούμενη λαβή, μπορεί να αποθηκευτεί κάτω απο το πλαίσιο.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
• Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	290,00	1	023000610

RSC23C

φορητή εργαλειοθήκη
με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (588x277 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 100 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

28 kg


RSC23C-A

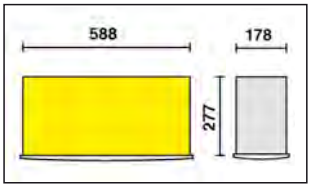

RSC23C-R

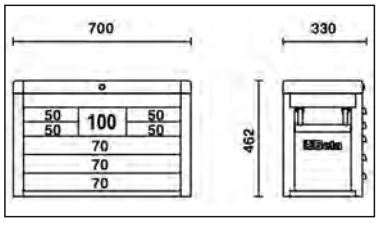

RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23C-O	720,00	1	023003011
RSC23C-R	720,00	1	023003013
RSC23C-A	720,00	1	023003017

RSC23T

φορητή εργαλειοθήκη με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν: 5 συρτάρια ύψους 70 mm
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
- Μπορεί να προσαρμοστεί κιτ αποτελούμενο από 4 ρόδες και 1 χειρολαβή (2300ST/KIT)

36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



RSC23T-R

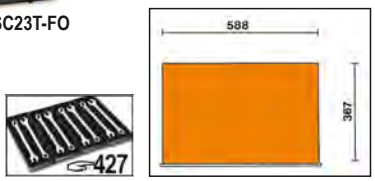


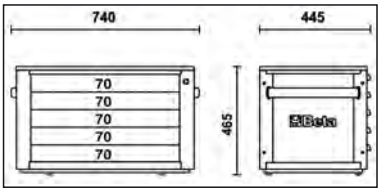
RSC23T-O



RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg





	€		
RSC23T-FO	797,00	1	023003020
RSC23T-O	797,00	1	023003021
RSC23T-G	797,00	1	023003022
RSC23T-R	797,00	1	023003023
RSC23T-B	797,00	1	023003026
RSC23T-A	797,00	1	023003027
RSC23T-N	797,00	1	023003029

2300ST/KIT

κιτ με 4 ρόδες και 1 χειρολαβή για το RSC23T

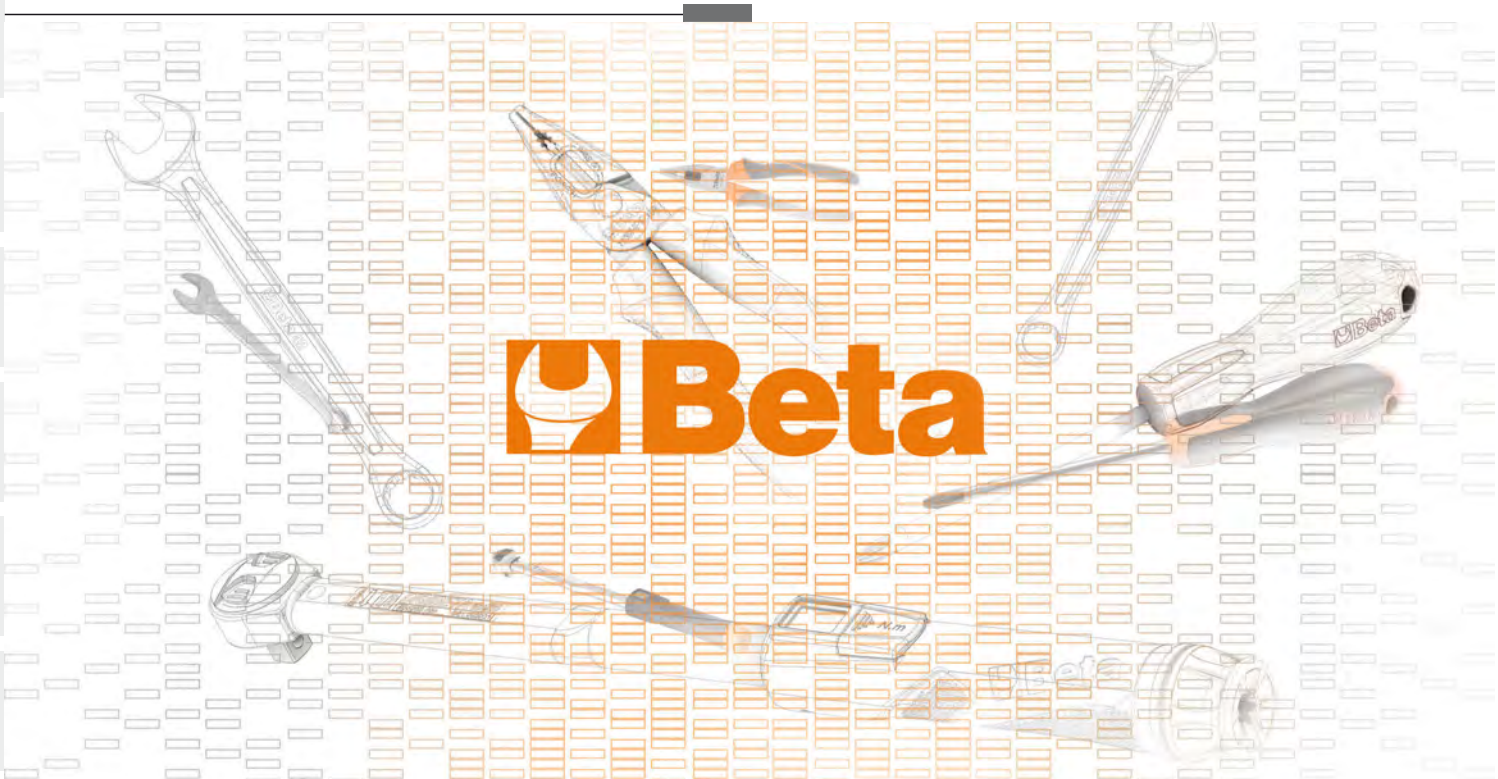
- 4 ρόδες, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
- Τηλεσκοπική λαβή

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	233,00	1	023000950

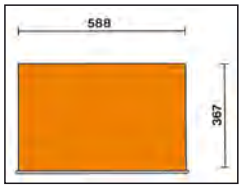


Beta RSC24





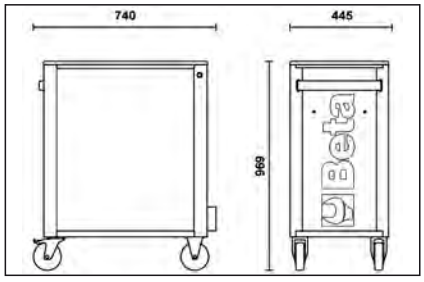






Διαθέσιμα χρώματα

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



ΝΕΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ
ΠΙΟ ΑΝΕΤΟ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΠΙΟ ΜΟΝΤΕΡΝΟ

TÜV SÜD

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης
- Νέα ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με τις φορητές εργαλειοθήκες
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- 4 ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg

Διαθέσιμα μοντέλα:

- **RSC24/5** (5 συρτάρια)
- **RSC24/6** (6 συρτάρια)
- **RSC24/7** (7 συρτάρια)
- **RSC24/8** (8 συρτάρια)

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC





2400 RSC24/PL



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



5000MS



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.022,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.022,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.022,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.022,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.022,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.022,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.022,00	1	024004079



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

TÜV SÜD



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

τρόλεϊ με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	954,00	1	024004050
RSC24/5-O	954,00	1	024004051
RSC24/5-G	954,00	1	024004052
RSC24/5-R	954,00	1	024004053
RSC24/5-B	954,00	1	024004056
RSC24/5-A	954,00	1	024004057
RSC24/5-N	954,00	1	024004059







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρια ύψους 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	1.022,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.022,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.022,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.022,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.022,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.022,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.022,00	1	024004069







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	1.090,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.090,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.090,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.090,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.090,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.090,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.090,00	1	024004089







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

800 kg



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.025,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.025,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.025,00	1	024004167

RSC24A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

800 kg



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.056,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.056,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.056,00	1	024004177

RSC24A/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια, 70 mm ύψος
2 συρτάρια, 140 mm ύψος

800 kg



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.184,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.184,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.184,00	1	024004187

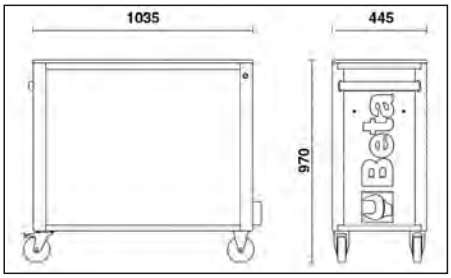
ΤΡΟΛΕΪ RSC24AXL



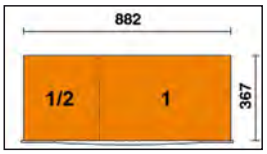
ΜΑΚΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗ: ΚΑΘΕ ΣΥΡΤΑΡΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΗΣΕΙ ΕΩΣ ΚΑΙ 6 ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ EVA Η ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥΣ ABS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ: ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια και 6 θήκες.
- Ανθεκτική νάιλον πρόσοψη, με ενσωματωμένη συγκράτηση λογότυπου
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός







Διαθέσιμα χρώματα:

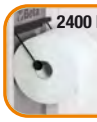


0	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Διαθέσιμα αξεσουάρ


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, 70 mm ύψος
1 συρτάρι, 140 mm ύψος
1 συρτάρι, 210 mm ύψος

84 kg



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A

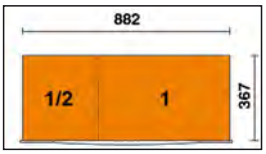


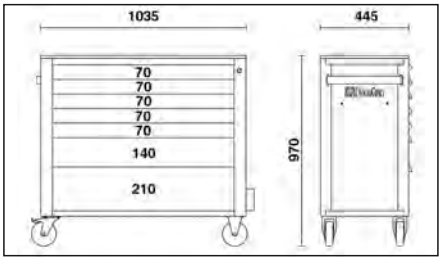
RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









	€		
RSC24AXL/7-O	1.535,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.535,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.535,00	1	024004277

RSC24AXL/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια, 70 mm high.
2 συρτάρια, 140 mm high.

88 kg



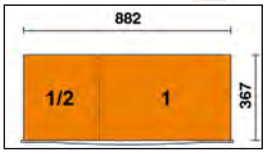
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

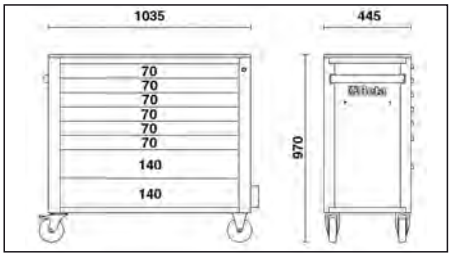












	€		
RSC24AXL/8-O	1.600,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.600,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.600,00	1	024004287

RSC24AXL/9

τρόλεϊ με 9 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 9 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
8 συρτάρια, 70 mm high
1 συρτάρι, 140 mm high.

90 kg



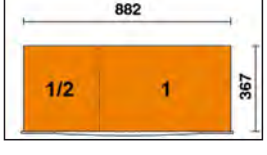
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

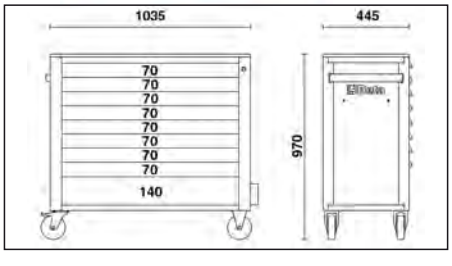












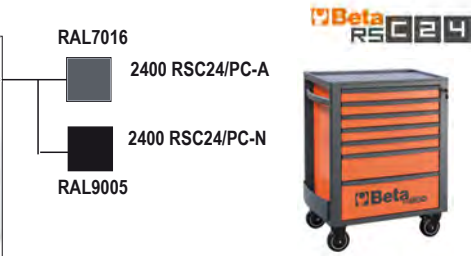
	€		
RSC24AXL/9-O	1.670,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.670,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.670,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας για το τρόλεϊ RSC24

0,3 kg





	€		
2400 RSC24/PC-A	24,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	24,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

θήκη για έγγραφα για το τρόλεϊ RSC24

1,2 kg





RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

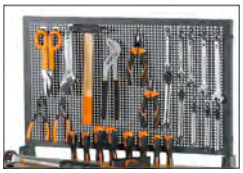
	€		
2400 RSC24/PD-A	46,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	46,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ RSC24

2,3 kg





504

400
32
630

	€		
2400 RSC24/PF	78,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

στήριγμα φιαλών για το τρόλεϊ RSC24

0,5 kg



RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005



	€		
2400 RSC24/PF-A	25,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	25,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ RSC24

4,3 kg



385
28
710

	€		
2400 RSC24/PL	95,50	1	024004901

2400 RSC24/SPC

βραχίονας υπολογιστή για τρόλεϊ RSC24

- με αφαιρούμενο συρτάρι
- Δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το μοντέλο RSC24AXL

3,1 kg





320
300
418

	€		
2400 RSC24/SPC	143,00	1	024004909

5000MS

πτυσσόμενο ράφι για RSC24 - RSC24A - C50S

• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg.

3,4 kg



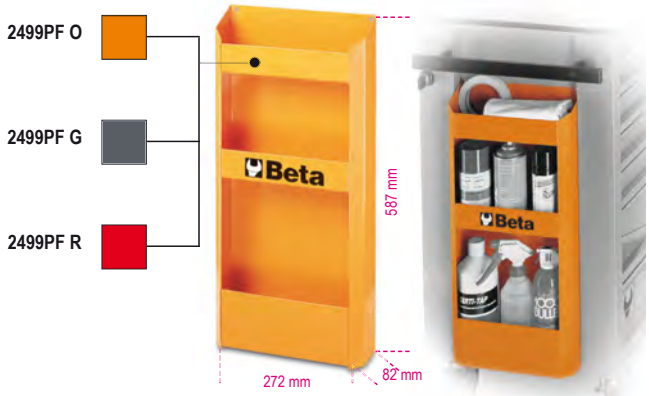
	€		
5000MS	73,00	1	050000901

2499PF

στήριγμα μπουκαλιών

• Μπορεί να προσαρμοστεί σε C38, C38A και CX52.

2,5 kg



	€		
2499PF-O	84,00	1	024990210
2499PF-G	84,00	1	024990219
2499PF-R	84,00	1	024990230

2499PF/M

γενικής χρήσης μαγνητικό στήριγμα φιαλών

2,2 kg



	€		
2499PF/M	70,00	1	024990050

2499PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

• Προσαρμόζεται στο Tank τρόλεϊ C25 και στο C38.

2,2 kg



	€		
2499PC	88,00	1	024990090



RSC24L/7

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και πλευρικά ράφια

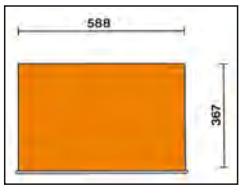
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Πλαϊνό διαμέρισμα με κατακόρυφα ρυθμιζόμενο ράφι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.

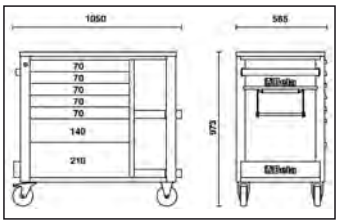
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
RSC24L/7-O	1.630,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.630,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.630,00	1	024004377

RSC24L-CAB

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και ντουλάπι για εργαλεία

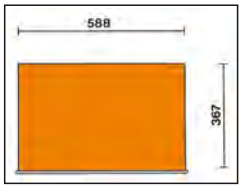
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με brakes.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πλευρικό ντουλάπι για εργαλεία με πόρτα που κλειδώνει με λουκέτο και
κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.

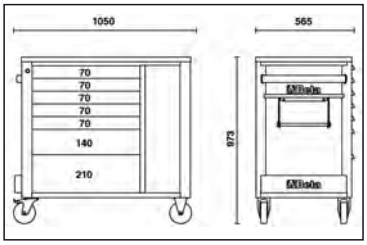
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
RSC24L-CAB/O	1.700,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.700,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.700,00	1	024004477

C04TSS-7

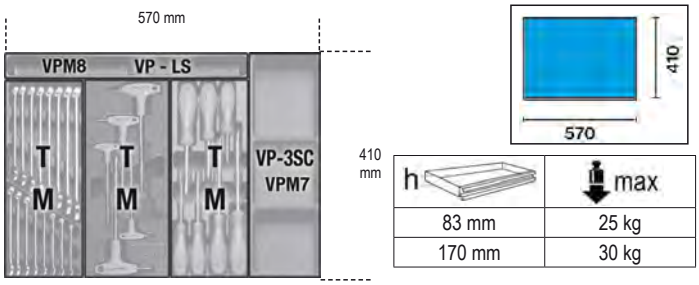
τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος



Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg





	€			
C04TSS/7	3.070,00	1	024003077	296

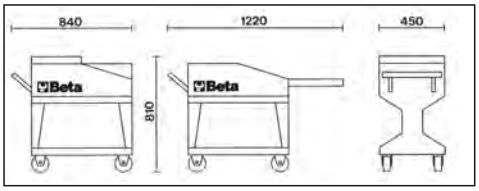
C25

καρότσι TANK με ράφι

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Αναδιπλούμενο κάλυμμα επάνω.
• 1 συρτάρι που ολισθαίνει.
• Ο δίσκος εργαλείων προστατεύεται με αφρώδη λαστιχένια ταπί.
• Τα ράφια προστατεύονται με ταπί ανθεκτικά σε λάδια και καύσιμα.
• Τέσσερις ρόδες ø 100 mm : 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κλειδαριά ασφαλείας.
• Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2" (024990104).
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαρισμού 2499PC.

31,5 kg





	€		
C25	640,00	1	025000001

C27S

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων για εξωτερικές εργασίες

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με πτυσσόμενες κολώνες για εύκολη μεταφορά.
2 συρτάρια, 588x277 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν για άνοιγμα από δυο πλευρές.
Μεγάλο διαμέρισμα κάτω, 588x277x220 mm.
Σκελετός από λαμαρίνα.
2 ρόδες σταθερές, Ø 160 mm, και 2 περιστρεφόμενες, Ø 100 mm (μια με φρένο).
Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας με 6 ενσωματωμένους δίσκους για εργαλεία.
Κεντρική κλειδαριά.
Δέχεται διαχωριστικά και μαλακούς δίσκους τακτοποίησης MC

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



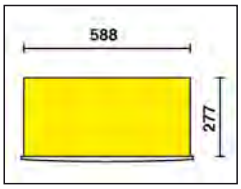


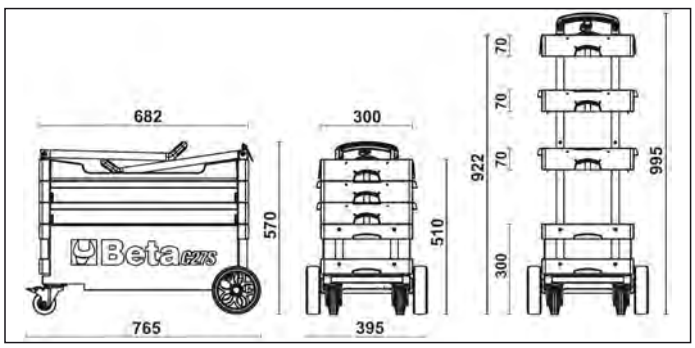
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	783,00	1	027000201
C27S-G	783,00	1	027000202
C27S-R	783,00	1	027000203

RSC28

τρόλεϊ SuperTank με ξύλινη επιφάνεια εργασίας
και 10 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 10 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν.
• Γρήγορο, ασφαλές σύστημα για άνοιγμα και κλείσιμο συρταριών, με πρόσοψη από nylon και fibreglass.
• 5 πλευρικά συρτάρια:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• 5 συρτάρια εμπρός:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες υψηλής ικανότητας, Ø 150 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• 2 κεντρικές κλειδαριές ασφαλείας.
• 3 συρτάρια εργαλείων εμπρός.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες για μόρσα
(1599F/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο διαμέρισμα αποθήκευσης.
• Πλαϊνό διαμέρισμα με πτυσσόμενη πόρτα με κλειδαριά.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης ύψους 135 mm με επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με πλαστικό.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg.

130 kg





RSC28-O





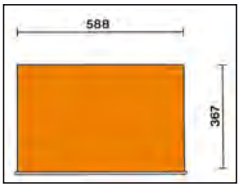
RSC28-A

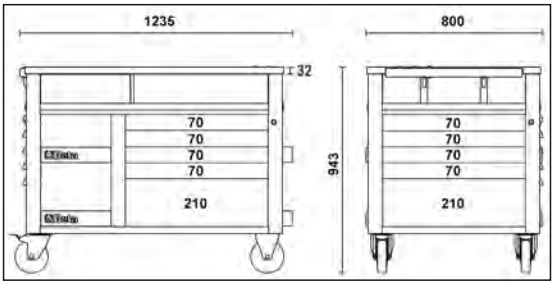


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	2.960,00	1	028003001
RSC28-R	2.960,00	1	028003003
RSC28-A	2.960,00	1	028003007

C30M

κινητός πάγκος εργασίας MaxiTank

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια εμπρός με γλίστρες με ρουλεμαν:
3 συρτάρια (367x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 180 mm.
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης.
• Υδραυλικός γρύλος, σχεδιασμένος για εύκολο σήκωμα του εμπρός μέρους, καθιστά εύκολη την μεταφορά.
• 4 βαρέως τύπου ρόδες:
2 περιστρεφόμενες, εμπρος, Ø 150 mm
2 σταθερές, πίσω, Ø 170 mm.
• Επιφάνεια εργασίας ανθεκτική σε λάδι, με ελαστική επικάλυψη, 1300x800 mm, με οπή στραγγισμού για συλλογή υγρών σε μικρό δοχείο.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης, 720x250x1300 mm, με επιφάνεια εργασίας με επικάλυψη PVC και συρόμενους πίνακες εμπρός.
• Κεντρικό κλείδωμα για συρτάρια και πίνακες.
• 3 ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,800 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (3000M/PLM), (παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Μπορεί να τοποθετηθεί μόρσα 1599F/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).



200 kg





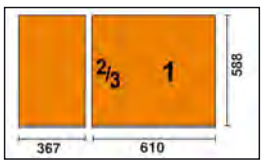


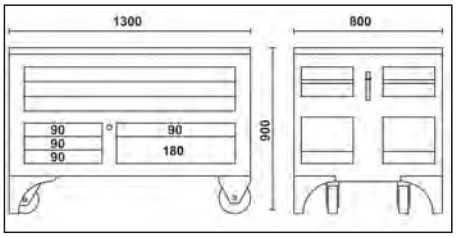




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30M	4.940,00	1	030000300

3000M/PLM

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για C30M, με τρύπες για μόρσα (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

	€		
3000M/PLM	534,00	1	030000350

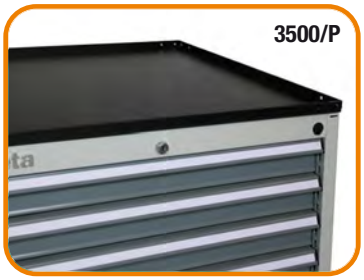


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ

- Ανοιγόμενα συρτάρια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Διαθέσιμα μοντέλα
- **C35/6** (6 συρτάρια)
- **C35/7** (7 συρτάρια)
- **C35/8** (8 συρτάρια)
- **C35/9** (9 συρτάρια)

Διαθέσιμα αξεσουάρ:



C35/6G

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Έξι συρτάρια (600x447 mm)
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
- Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας ABS και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.

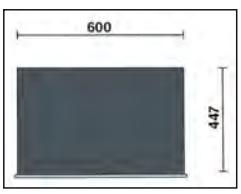
73,5 kg

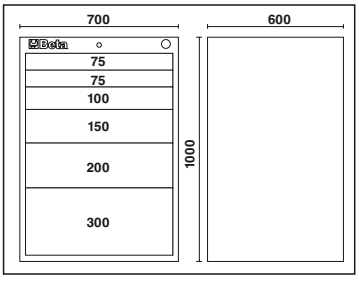


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6G	1.640,00	1	035000062

C35/7G

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με επτά συρτάρια

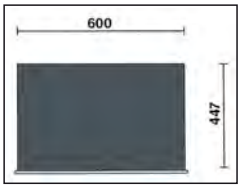
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (600x447 mm)
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας ABS και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.

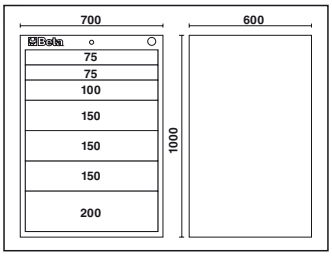
77 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7G		1.710,00	1	035000072

C35/8G

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με οκτώ συρτάρια

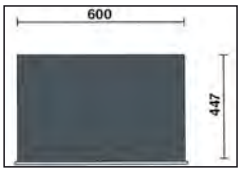
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια (600x447 mm)
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας ABS και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.

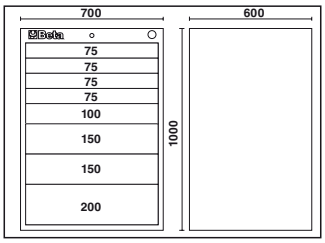
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8G		1.825,00	1	035000082

C35/9G

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με εννέα συρτάρια

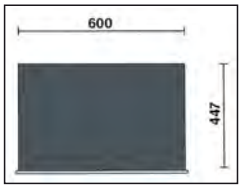
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εννέα συρτάρια (600x447 mm)
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο:1200 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας ABS και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.

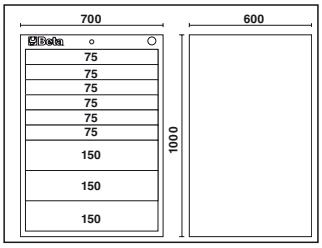
84 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9G		1.920,00	1	035000092

3500/P

επιφάνεια από ανθεκτικό σε λάδια λάστιχο, για κιβώτιο εργαλείων C35



		€		
3500/P	700x600 mm	415,00	1	035000502

ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ ΑΚΜΩΝ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Προφυλακτήρες στις ακμές σε όλο το ύψος του τρόλεϊ, για να μην καταστρέφει τα οχήματα
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών και στήριγμα χαρτιού, δυνατότητα ρύθμισης σε διάφορες θέσεις

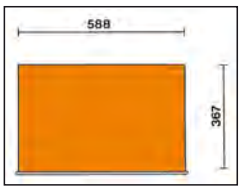






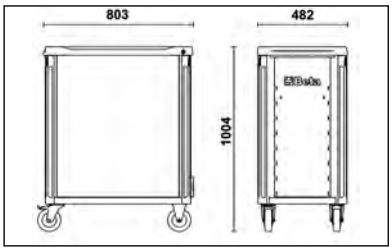


Διαθέσιμα μοντέλα:
- **C37/6** (6 συρταριών)
- **C37/7** (7 συρταριών)
- **C37/8** (8 συρταριών)
- **C37A/7** (7 συρταριών με σύστημα κατά της ανατροπής)

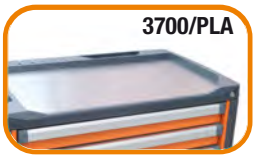


Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

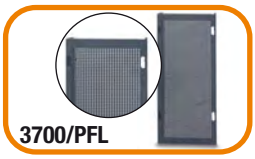


Διαθέσιμα αξεσουάρ:











C37/7

τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R

71 kg



	€		
C37/7-O	1.275,00	1	037000071
C37/7-G	1.275,00	1	037000072
C37/7-R	1.275,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

τρόλεϊ εργαλείων με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
4 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 305 mm

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

69 kg



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

	€		
C37/6-O	1.275,00	1	037000061
C37/6-G	1.275,00	1	037000062
C37/6-R	1.275,00	1	037000063

C37/8

τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
6 συρτάρια ύψους 75 mm
2 συρτάρια ύψους 150 mm

1000 kg



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R

73 kg



h	max
75 mm	30 kg

	€		
C37/8-O	1.345,00	1	037000081
C37/8-G	1.345,00	1	037000082
C37/8-R	1.345,00	1	037000083

C37A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια, με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm

1000 kg



C37/8-O



C37/8-G





C37/8-R

71 kg



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

	€		
C37A/7-O	1.360,00	1	037000271
C37A/7-G	1.360,00	1	037000272
C37A/7-R	1.360,00	1	037000273

3700/PLA

ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37

2,8 kg



	€		
3700/PLA	75,00	1	037000100

3700/PLL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	96,00	1	037000101

3700/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα για τρόλεϊ C37

3,2 kg







	€		
3700/PF	76,50	1	037000102

3700/PFL

πλαϊνός διάτρητος πίνακας εργαλείων για τρόλεϊ C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	41,50	1	037000104

3700/PC

μπράτσο στήριξης computer για τρόλεϊ C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	105,50	1	037000103

C38

τρόλεϊ με ένδεκα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 11 συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν:
• 1 συρτάρι 937x410x122 mm
3 συρτάρια 570x410x74 mm
2 συρτάρια 570x410x153 mm
3 συρτάρια 313x410x74 mm
2 συρτάρια 313x410x153 mm.
• Βάσεις συρταριών προστατευμένες με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
• 4 ρόδες βαρέως τύπου: Ø 125 mm, 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (και οι δυο με φρένο με μοχλό).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Επιφάνεια εργασίας από λαμαρίνα καλυμμένη με λαστιχένιο ταπί.
• Μπορεί να προσαρμοστεί στήριγμα για ρολό χαρτί καθαρισμού 2499PC και στήριγμα φιαλών 2499PF.

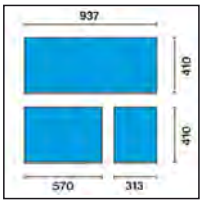
114 kg

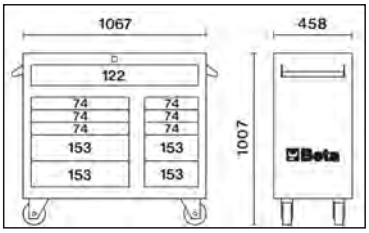




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	2.120,00	1	038000001
C38-G	2.120,00	1	038000003
C38-R	2.120,00	1	038000002

C38L

πλευρική εργαλειοθήκη με 7 συρτάρια

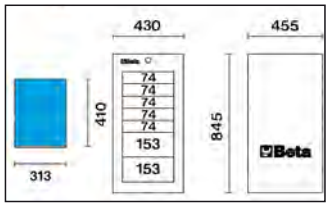
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (410x313 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια, ύψους 74 mm 2 συρτάρια, ύψους 153 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
• Επιφάνεια εργασίας από αντιολισθητικό αλουμίνιο..
• Μπορεί να προσαρμοστεί και στις δυο πλευρές του τρόλεϊ C38.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	1.025,00	1	038000081
C38L-G	1.025,00	1	038000083
C38L-R	1.025,00	1	038000082

C38L A

πλευρική μονάδα με πόρτα και εσωτερικό ράφι

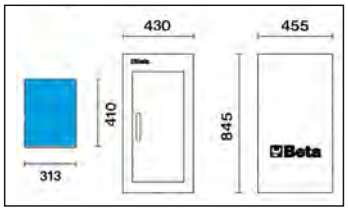
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Κλειδαριά εμπρός.
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
• Εσωτερική θήκη για έγγραφα στην πόρτα.
• Αλουμινένια αντιολισθητική επιφάνεια εργασίας.
• Μπορεί να προσαρμοστεί και στις δύο πλευρές του τρόλεϊ C38.

18 kg









	€		
C38LA O	392,00	1	038000071
C38LA G	392,00	1	038000073
C38LA R	392,00	1	038000072

C38C

τρόλεϊ με 25 συρτάρια, αποτελούμενο
από 1 τρόλεϊ C38, 2 πλευρικές εργαλειοθήκες C38L
και 1 εργαλειοθήκη C38T με διαμέρισμα επάνω

268 kg



C38C-O





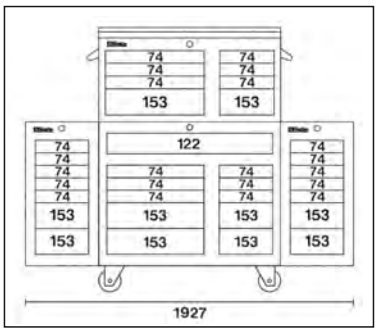
C38C-G

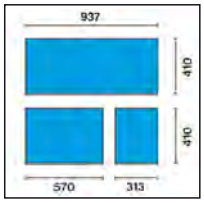


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	5.490,00	1	038000201
C38C-G	5.490,00	1	038000203
C38C-R	5.490,00	1	038000202

C38T

πάνω εργαλειοθήκη
με 8 συρτάρια και διαμέρισμα εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
- 8 συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν:
  3 συρτάρια 570x410x74 mm
  1 συρτάρι 570x410x153 mm
  3 συρτάρια 313x410x74 mm
  1 συρτάρι 313x410x153 mm.
- Διαμέρισμα εργαλείων.
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
- Μπορεί να προσαρμοστεί σε πάγκο εργασίας ή σε τρόλεϊ C38.

64 kg



C38T-O



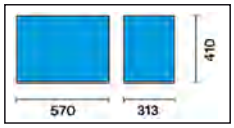
C38T-G

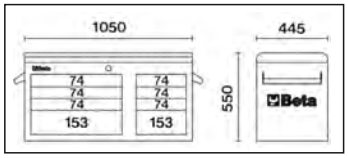


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	1.330,00	1	038000091
C38T- G	1.330,00	1	038000093
C38T- R	1.330,00	1	038000092

ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ + ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ + ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας, σχεδιασμένη για να υποστηρίζει φορητή εργαλειοθήκη C39T
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω
- Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας





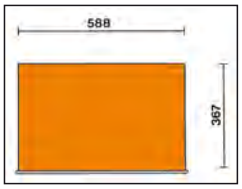


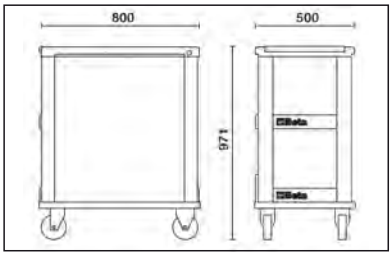
Διαθέσιμα μοντέλα:
- **C39/6** (6 συρταριών)
- **C39/7** (7 συρταριών)
- **C39/8** (8 συρταριών)

Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000







C39/7

τρόλεϊ
με επτά συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Επτά συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
  5 συρτάρια, ύψους 70 mm
  1 συρτάρι, ύψους 140 mm
  1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.010,00	1	039000001
C39-7/G	2.010,00	1	039000002
C39-7/R	2.010,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Έξι συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

1200 kg



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

59 kg

	€		
C39-6/O	1.905,00	1	039000031
C39-6/G	1.905,00	1	039000032
C39-6/R	1.905,00	1	039000033

C39/8

τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg

64 kg

	€		
C39-8/O	2.110,00	1	039000041
C39-8/G	2.110,00	1	039000042
C39-8/R	2.110,00	1	039000043

C39T

φορητή εργαλειοθήκη
με τέσσερα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Τέσσερα συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Αντοχή σε φορτίο ενός συρταριού: 15 kg
• Κολόνες και πρόσοψη συρταριού από αλουμίνιο.



C39T-O





C39T-R

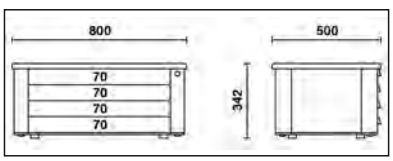


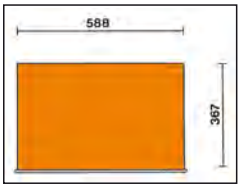
C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





29 kg

	€		
C39T-O	1.270,00	1	039000101
C39T-G	1.270,00	1	039000102
C39T-R	1.270,00	1	039000103

2200-COVER RSC22

nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη RSC22



	€		
2200-COVER RSC22	22,00	1	022000910

2300-COVER RSC23

nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη RSC23



	€		
2300-COVER RSC23	23,30	1	023000920

2300-COVER RSC23T

nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη RSC23T



	€		
2300-COVER RSC23T	25,50	1	023000930

2400-COVER RSC24

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24/SA - C39



	€		
2400-COVER RSC24	26,00	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	35,50	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ C37



	€		
3700-COVER C37	35,00	1	037000930

4100-COVER C41H

Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων C41H



	€		
4100-COVER C41H	27,50	1	041000930

C39SM

ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing SM

Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά αδφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

Τμήμα Service
• Ενσωματωμένο δοχείο για πέταγμα χαρτιού
• Τμήμα για ρολό χαρτί
• 1 μεγάλο συρτάρι (420x305x270 mm)

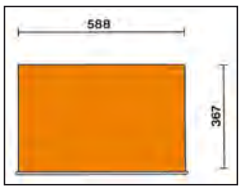
125 kg

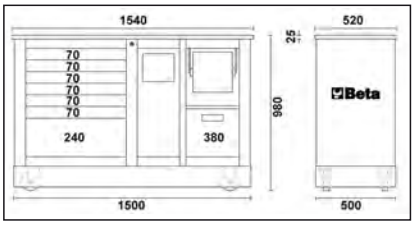






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		3.240,00	1	039390001
C39SM-G	-	3.240,00	1	039390002
C39SM-R		3.240,00	1	039390003

C39MD

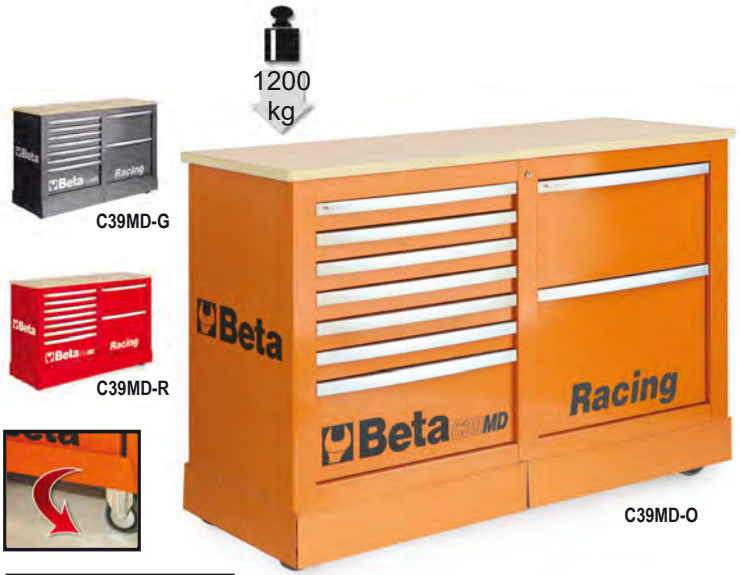
ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing MD

Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

Τμήμα 2 συρταριών
588x367x270 mm και 588x367x380 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

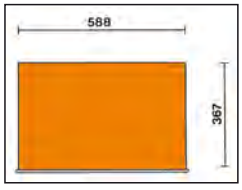
123 kg

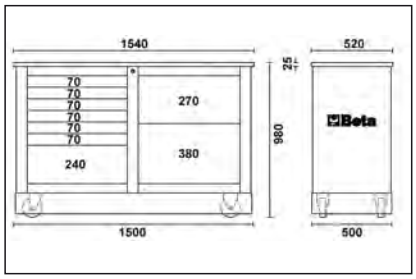






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		3.340,00	1	039390101
C39MD-G		3.340,00	1	039390102
C39MD-R		3.340,00	1	039390103

C41S

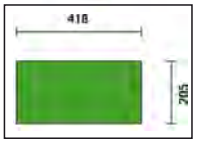
τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

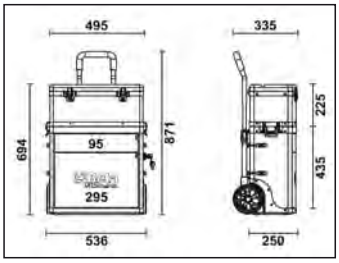
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια, ύψους 95 mm και 295 mm αντίστοιχα.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm),
μέσα στο σκελετό για εύκολη μετακίνηση -
για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι
για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν

Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5









16 kg

		€		
C41S		604,00	1	041000001

C41H

τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια ύψους 95 mm,
1 αποσπώμενη θήκη από πλαστικό, ύψους 66 mm, και 1 συρτάρι ύψους 295 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm), μέσα στο σκελετό
για εύκολη μετακίνηση - για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν
• Προτεινόμενεςσυλλογές: 5941VU/M, 5940/SBKκαι5915VU/5
* Χρώματα κατόπιν παραγγελίας



C41H-O




Beta
Beta
Beta

C42H

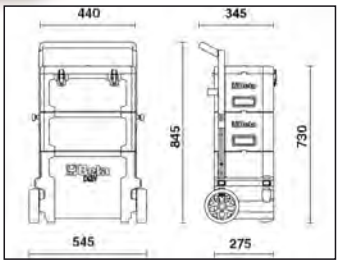
τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω, κάτι που προσδίδει εξαιρετική αντοχή με μικρό βάρος.
• 3 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω, ύψους 220 mm
1 κεντρικό στοιχείο για εργαλεία, ύψους 180 mm
1 κάτω στοιχείο για εργαλεία με ρόδες, ύψους 330 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (ø 160 mm).
• Τηλεσκοπική λαβή, ρυθμίζεται σε 3 θέσεις (max. ύψος: 850 mm)..
• Σύστημα γρήγορης ελευθέρωσης των στοιχείων: εύκολη, γρήγορη πρόσβαση
σε όλα τα διαμερίσματα.
• Επάνω κουτί εργαλείων με εσωτερικό διαμέρισμα αντικειμένων και 3 δίσκους εργαλείων ενσωματωμένους στο καπάκι.
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 2 στοιχεία.

Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	450,00	1	042000002

C43

τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός απο λαμαρίνα και πλαστικά επάνω
• 3 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω, ύψους 222 mm
1 κεντρικό στοιχείο, ύψους 168 mm, με δύο συρτάρια ύψους 60 mm
1 κάτω στοιχείο, ύψους 332 mm, με ανακλινόμενο συρτάρι, ύψους 280 mm, με ρόδες
• Ρόδες ø 128 mm
• Τηλεσκοπική χειρολαβή, ρυθμίζεται σε 4 θέσεις
• Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης των στοιχείων με δυνατότητα πρόσβασης σε όλα τα διαμερίσματα
• Επάνω κουτί εργαλείων με εσωτερικό διαμέρισμα αντικειμένων και 2 δίσκους εργαλείων ενσωματωμένους στο καπάκι

15,5 kg

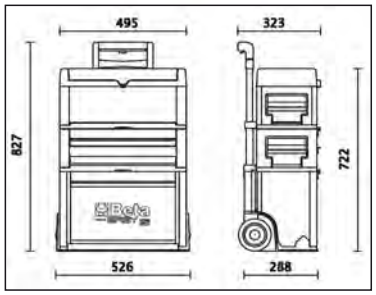


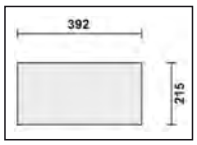












	€		
C43	317,00	1	043000003

CX49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 2 κεντρικά ράφια με ρυθμιζόμενες θέσεις και 1 σταθερό ράφι κάτω
- 4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων συ πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36 kg











	€		
CX49	**808,00**	1	049000102

CA49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων με πόρτα

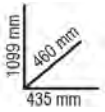
μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 1 ράφι με ρυθμιζόμενη θέση, 1 σταθερό ράφι και μια πορτα
-4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων στο πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36,5 kg









	€		
CA49 G	**920,00**	1	049000112

4900-COVER C49

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων πολλαπλών χρήσεων C49



	€		
4900-COVER C49	**39,00**	1	049000930

C48M

ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας, με πάνελ

Οι συμπαγείς διαστάσεις και η ευέλικτη χρήση καθιστούν το καρότσι πλατφόρμας C48M την ιδανική λύση για τον χειρισμό μεγάλων φορτίων (κιβώτια, δοχεία, ογκώδη αντικείμενα, εξαρτήματα) σε λειτουργία με υποβοήθηση ισχύος με πλήρη ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των δύσκολα προσβάσιμων περιοχών και σε περιβάλλον εργασίας όπου η πρόσβαση μέσω συμβατικών περονοφόρων οχημάτων είναι αδύνατη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα σημαντικά μειωμένους κινδύνους για τους χειριστές - π.χ. μυοσκελετικές διαταραχές που προκαλούνται από χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων.

Μηχανοκίνητη πλατφόρμα, με κινητήρα 24V - 400W με τροφοδοσία μπαταρίας 2x12V 33Ah και κάρτα ελέγχου Curtis.
Επιφάνεια φόρτωσης από ανθεκτικό χάλυβα, επικαλυμμένο με αντιολισθητικό καουτσούκ, με στρογγυλά σωληνωτά πάνελ που εμποδίζουν την πτώση αντικειμένων κατά τη μεταφορά.
Τα πάνελ μπορούν να αφαιρεθούν, για να ικανοποιήσουν τις εκάστοτε απαιτήσεις μεταφοράς.

Η κονσόλα ελέγχου είναι εξοπλισμένη με τα εξής:
• κλειδί έναυσης
• μπουτόν ρύθμισης ταχύτητας
• πλαϊνές λαβές πεταλούδας για έλεγχο πρόσφυσης
• διακοπτόμενο ηχητικό σήμα, το οποίο ενεργοποιείται σε αντίστροφη κίνηση
• ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
• μπουτόν αποκοπής ηλεκτρικού φρένου
• μπουτόν μανιτάρι έκτακτης ανάγκης.

Διαθέτει 2 πνευματικούς τροχούς έλξης (Ø 260 mm) και 2 περιστρεφόμενους ελαστικούς τροχούς (Ø 150 mm), ηλεκτρομαγνητικό φρένο και διαφορικό.
Παραδίδεται με εξωτερικό φορτιστή μπαταρίας, 220V/50Hz - V/A 24/12

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Ικανότητα φορτίου: 400 kg
Ταχύτητα οδήγησης: 4-6 χλμ./ώρα (ρυθμιζόμενη)
Αυτονομία μπαταρίας: 4 ώρες
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με πλήρες φορτίο: 6%
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με φορτίο 100 kg: 18%

Συσκευές ασφαλείας:
Ηλεκτρονικό φρένο
Βομβητής
Προστατευτικό κατά της σύνθλιψης
Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
Κάρτα ελέγχου Curtis

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΤΙΣΤΙΚΑ
Συνολικές διαστάσεις: 1280x630x1100Y mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης με πάνελ: 1150x570 mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης χωρίς πάνελ: XXXxXXX mm
Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης από το δάπεδο: 320 mm
Ύψος χώρου μπαταρίας από το πάτωμα: 65 mm
Βάρος με μπαταρίες: 140 κιλά







140 kg

	€		
C48M	3.140,00	1	048000230

C48P

πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Πλατφόρμα φόρτωσης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο (PP), με αντιολισθητική επίστρωση και ένθετα TPV για προστασία γωνιών
• Αναδιπλούμενη λαβή για γρήγορη, συμπαγή αποθήκευση
• Τέσσερις ρόδες που δεν αφήνουν σημάδια, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 τρελές με φρένα
• Μέγιστη ικανότητα: 300 kg.
• Πλάτος εργασίας πλατφόρμας φόρτωσης: 705 mm
• Βάθος πλατφόρμας φόρτωσης: 480 mm
• Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης: 200 mm







11 kg

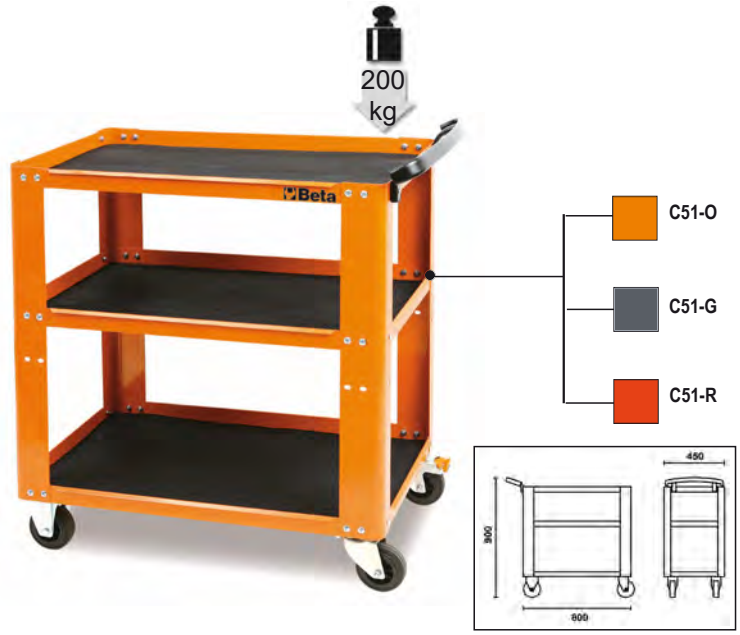
	€		
C48P	307,00	1	048000030

C51

Τρόλεϊ

• 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
• Εργονομική λαβή
• Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
• Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (1 με φρένο)
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)

21 kg



	€		
C51 O	314,00	1	051000001
C51 G	314,00	1	051000002
C51 R	314,00	1	051000003

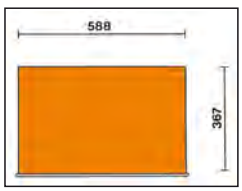
C50S

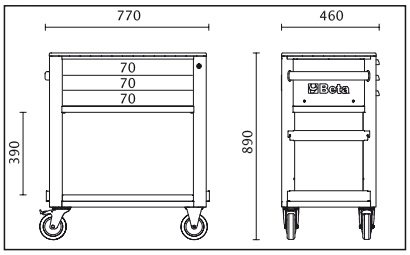
service τρόλεϊ με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από θερμοπλαστικό
• 3 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν, 70 mm ύψος
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας μπρος
• Περιλαμβάνεται βολική πλευρική βάση κατσαβιδιών
• Δύο πλευρικές ενσωματωμένες βάσεις για σπρεϊ
• Μεγάλο κάτω ράφι που προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Τέσσερις ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές and 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 400 kg
• Ικανότητα φορτίου κάθε συρταριού: 15 κιλά, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Στήριγμα χαρτιού 2400 RSC24/PC-A μπορεί να προσαρμοστεί κατόπιν αιτήματος
• Πτυσσόμενο ράφι 5000MS μπορεί να προσαρμοστεί κατόπιν αιτήματος

38 kg







	€		
C50S-O	613,00	1	050000301
C50S-G	613,00	1	050000302
C50S-R	613,00	1	050000303

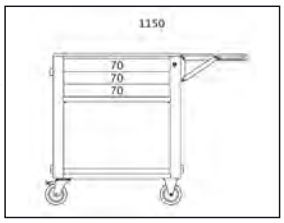
5000MS

πτυσσόμενο ράφι για RSC24 - RSC24A - C50S

• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg.

3,4 kg





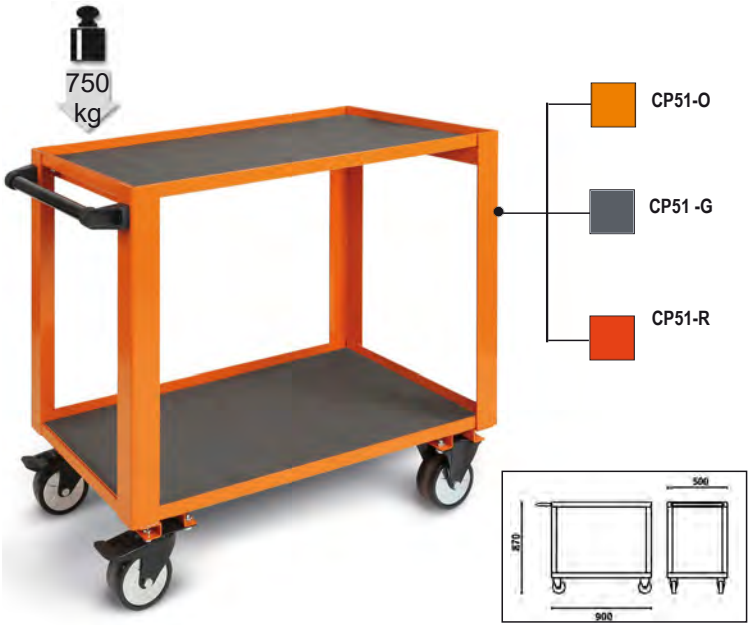
	€		
5000MS	73,00	1	050000901

CP51

στιβαρό τρόλεϊ

• 2 επιφάνειες καλυμμένες με ελαστικό ταπί
• Εργονομική λαβή
• Τέσσερις στιβαρές ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένο
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 750 kg (μοιρασμένο σε 2 επιφάνειες)

37 kg



	€		
CP51 O	384,00	1	051000501
CP51 G	384,00	1	051000502
CP51 R	384,00	1	051000503

CB52

τρόλεϊ μεταφοράς κιβωτίου ταχυτήτων
με σύστημα ανάκτησης υγρών

Επικλινής επιφάνεια με οπές αποστράγγισης
επιτρέπουν την συλλογή υγρών σε δοχείο

Fitted with:
- Τέσσερις ρόδες, οι 2 με φρένο
- συρτάρι για εργαλεία
- αφαιρούμενο δοχείο συλλογής υγρών; ικανότητα: 7 t
- 2 ράφια

Διαστάσεις: 1200x640x870 mm
Βάρος: 60 kg

60 kg



	€		
CB52	800,00	1	052000201



C56P O

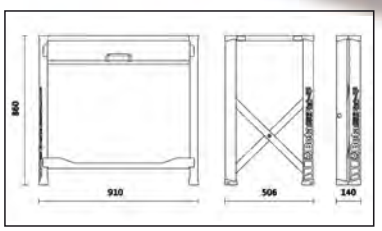
πτυσόμμενος πάγκος εργασίας

Στιβαρός και εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm, 30 mm thick) από MDF και γαλβανιζέ λαμαρίνα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και απο τις δύο πλευρές.
Λαβή με λαστιχένια προστασία για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική επικάλυψη.
Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 250 kg

25 kg







	€		
C56P O	**470,00**	1	056000011

C56PL O

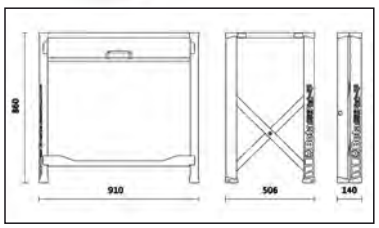
πτυσσόμενος πάγκος εργασίας, ελαφριά έκδοση

Ελαφρύς, συμπαγής, εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, για χρήση από τη μία πλευρά, με λαστιχένια προστασία ανθεκτική σε λάδια και βενζίνη.
Λαβή με λαστιχένια προστασία, για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική κάλυψη .
Ικανότητα στατικού φορτίου: 200 kg

18,5 kg







	€		
C56PL O	**443,00**	1	056000021

C54S

εργαλειοθήκες Cargo

Οι εργαλειοθήκες αυτές έχουν σχεδιαστεί με βάση λεπτομερή έρευνα και προσφέρουν ακριβείς, άνετες και λογικές λύσεις στους τελικούς χρήστες.
Τα δυο διάτρητα πάνελ στις πόρτες μπορούν να ανοίξουν δίνοντας πρόσβαση σε πρόσθετο αποθηκευτικό χώρο.

Κύρια χαρακτηριστικά:
- 1 συρτάρι, με γλίστρες.
- Εύκολη τακτοποίηση των εργαλείων ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
- Εύκολη τοποθέτηση σε τοίχο με τις δυο εγκοπές που υπάρχουν στο πίσω μέρος της εργαλειοθήκης ενώ μπορεί επίσης να προσαρμοστεί επάνω σε καρότσι Team C50, με τις δυο βίδες.
- Κλειδαριά ασφαλείας για το συρτάρι και τις πόρτες.
- Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2".

37 kg



C54S-G

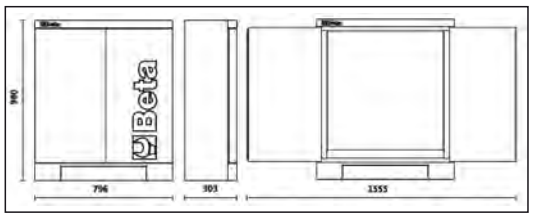


C54S-R

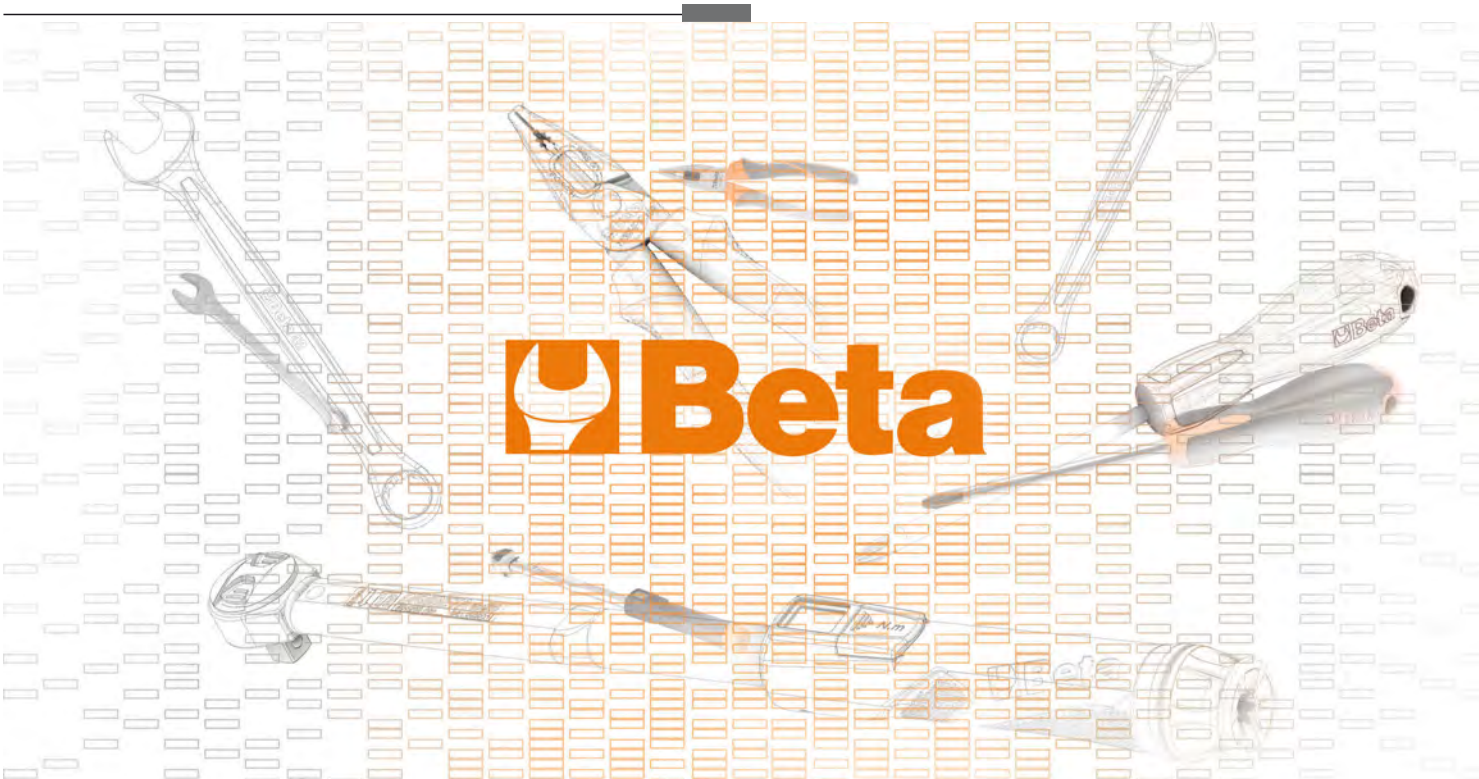


C54S-O

504



	€		
C54S-O	736,00	1	054000301
C54S-G	736,00	1	054000302
C54S-R	736,00	1	054000303



C57SA

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και συρταριέρα.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο.
Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά.
Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα 1599F/150, που παραγγέλεται χωριστά.

205 kg



C57S/A-O



C57S/A-G

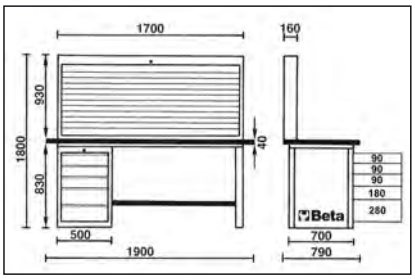


C57S/A-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	5.410,00	1	057001005
C57S/A-G	5.410,00	1	057001205
C57S/A-R	5.410,00	1	057001405

C57SD

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Τύπος με μια συρταριέρα

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150, που παραγγέλεται χωριστά.

158 kg





C57S/D-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-G



C57S/D-R

	€		
C57S/D-O	3.840,00	1	057001004
C57S/D-G	3.840,00	1	057001204
C57S/D-R	3.840,00	1	057001404

C57SB

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και δυο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης
Κεντρική κλειδαριά.

Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο.
Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά.
Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.
Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150, που παραγγέλεται χωριστά.

243 kg



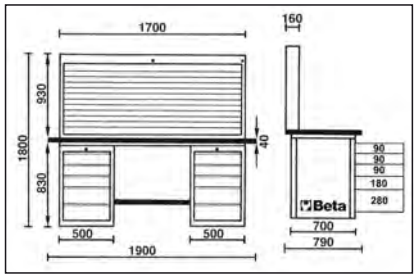

C57S/B-G


C57S/B-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	6.740,00	1	057001006
C57S/B-G	6.740,00	1	057001206
C57S/B-R	6.740,00	1	057001406

C57SC

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με δύο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάνν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150, που παραγγέλεται χωριστά.

196 kg





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

	€		
C57S/C-O	5.180,00	1	057001003
C57S/C-G	5.180,00	1	057001203
C57S/C-R	5.180,00	1	057001403

C57SP

πίνακας εργαλείων

Πίνακας εργαλείων με δύο τρύπες πίσω για τοποθέτηση σε τοίχο.
Αλουμινένιο στοράκι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά.
Τρεις αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

46 kg



C57SP O


504


C57SP G


C57SP R

	€		
C57SP-O	1.565,00	1	057001020
C57SP-G	1.565,00	1	057001220
C57SP-R	1.565,00	1	057001420

5700LAMP

λάμπα για πάγκο εργασίας MasterCargo

- Στιβαρός μεταλλικός σκελετός αποτελούμενος από τέσσερα στοιχεία, με βίδες για τοποθέτηση της λάμπας.
- Υποδοχή λαμπτήρα με λωρίδα LED 1120lumen, 4000K, 14W
- Τροφοδοσία 230V.
- Παραδίδεται χωρίς καλώδιο.

9 kg



5700LAMP + C57S/A-O

	€		
5700LAMP	363,00	1	057000005

C58P

πίνακας εργαλείων

- Αλουμινένιο στόρι με κλειδαριά.
- Δύο αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακας για στήριξη εργαλείων.

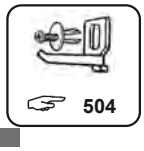
46,8 kg


C58P-G


C58P-R



C58P-O


504

	€		
C58P-O	1.175,00	1	058000221
C58P-G	1.175,00	1	058000222
C58P-R	1.175,00	1	058000223

PV

πίνακας εργαλείων τοίχου




504

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	195,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	262,00	1	088880015

C56W

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ
με τρύπες για μόρσα (1599F/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg
• Ταιριάζει πίνακας εργαλείων C57P, που δεν στερεώνεται στην επιφάνεια εργασίας.
• Δύο συρτάρια με κλειδαριά.
• Βιδώνει στο πάτωμα.

86 kg



	€		
C56W-O	1.215,00	1	056000251
C56W-G	1.215,00	1	056000252
C56W-R	1.215,00	1	056000253

C56B

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ
με τρύπες για μόρσα (1599F/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα.

54,5 kg



	€		
C56B-O	797,00	1	056000401
C56B-G	797,00	1	056000402
C56B-R	797,00	1	056000403

C56

πάγκος εργασίας

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα με εξωτερικό άκρο
• Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 1.200 Kg
• Προσαρμόζεται πίνακας εργαλείων C57P; δεν βιδώνει στην επιφάνεια εργασίας
• Δύο συρτάρια με κλειδαριά
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα

82 kg



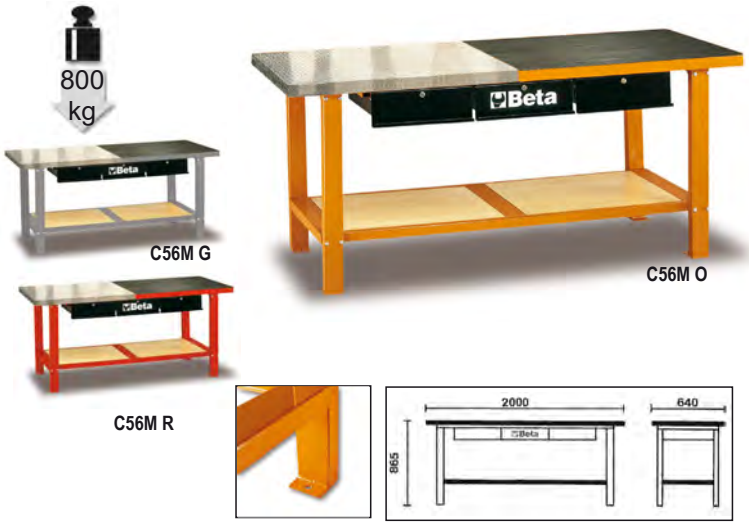
	€		
C56-O	1.056,00	1	056000201
C56-G	1.056,00	1	056000202
C56-R	1.056,00	1	056000203

C56M

πάγκος εργασίας

• Επιφάνεια εργασίας από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου και λαστιχένιο ταπί.
• Ικανότητα φόρτισης: kg.800
• Μπορεί να προσαρμοστεί ο πίνακας στήριξης εργαλείων C57P.
• Τρία συρτάρια με κλειδαριά.

95 kg



	€		
C56M O	1.625,00	1	056000050
C56M G	1.625,00	1	056000053
C56M R	1.625,00	1	056000054

C58B

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μόρσα (1599F/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα.

44 kg



	€		
C58B-O	640,00	1	058000401
C58B-G	640,00	1	058000402
C58B-R	640,00	1	058000403

C58M

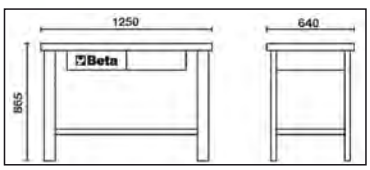
πάγκος εργασίας

• Μεταλλική επιφάνεια εργασίας πλήρως καλυμμένη με αφαιρούμενο αντιολισθητικό λαστιχένιο ταπί
• Ράφι κάτω από μασίφ ξύλο.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Μπορεί να προσαρμοστεί ο πίνακας στήριξης εργαλείων C58P, δεν μπορεί να στερεωθεί στην επιφάνεια εργασίας.
• 2 συρτάρια με κλειδαριές.
• Μπορεί να στερεωθεί στο πάτωμα.
• Υπάρχει διαθέσιμη αλουμινένια επιφάνεια εργασίας C58M/PA που παραγγέλνεται χωριστά.

65 kg







	€		
C58M-O	1.048,00	1	058000300
C58M-G	1.048,00	1	058000302
C58M-R	1.048,00	1	058000303

C58M/PA

αυλακωτή αλουμινένια επιφάνεια
για πάγκο εργασίας C58M

4,5 kg



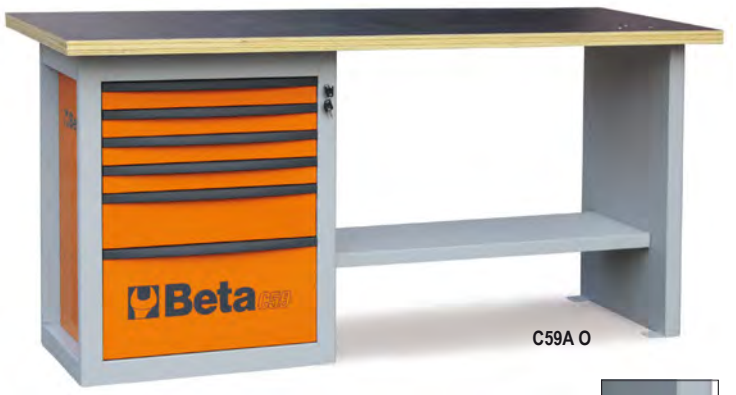
	€		
C58M/PA	415,00	1	058000350

C59A

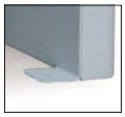
πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 (παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Προσόψεις συρταριών από σκληρό ανθεκτικό νάιλον.
• Το τρόλεϊ δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

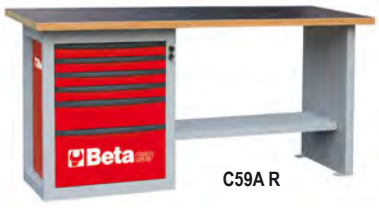
115 kg





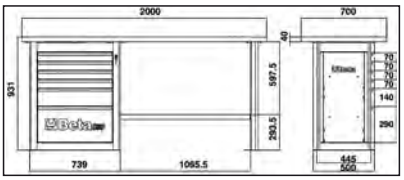


1500 kg

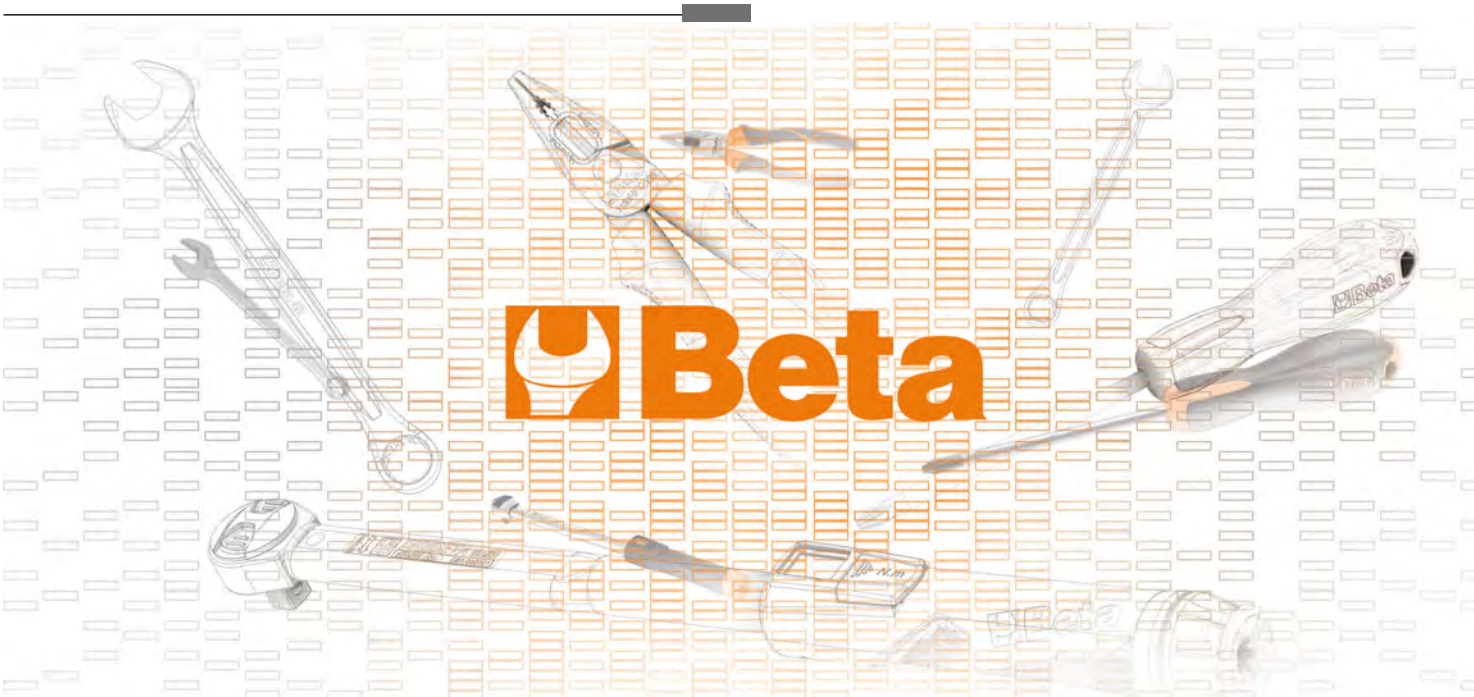




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



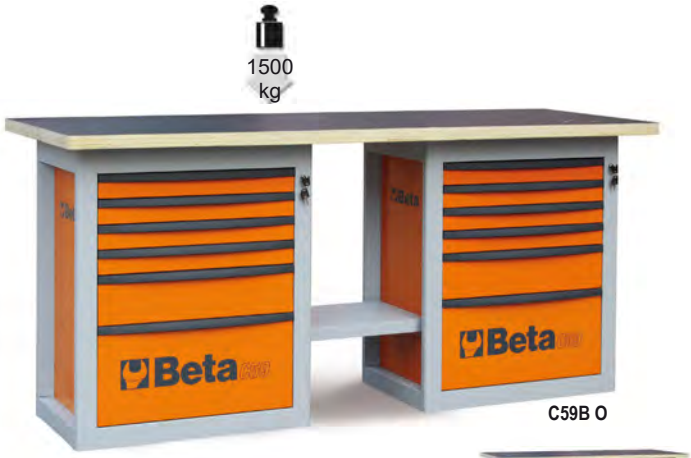
	€		
C59A-O	1.905,00	1	059000001
C59A-G	1.905,00	1	059000021
C59A-R	1.905,00	1	059000041



C59B

πάγκος εργασίας "Endurance" με 2 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 12 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
8 συρτάρια, ύψους 70 mm
2 συρτάρια, ύψους 140 mm
2 συρτάρια, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.





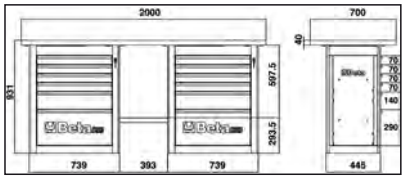

C59B G


C59B R

155 kg

	€		
C59B-O	2.435,00	1	059000002
C59B-G	2.435,00	1	059000022
C59B-R	2.435,00	1	059000042

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια, κοντό μοντέλο

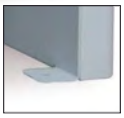
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.


C59C G


C59C R



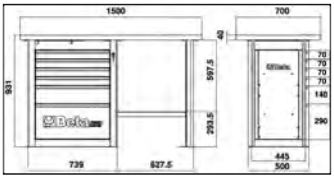




105 kg

	€		
C59C-O	1.785,00	1	059000003
C59C-G	1.785,00	1	059000023
C59C-R	1.785,00	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

• προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
• εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο





	€		
9562T2	279,00	1	095620200



ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Beta RSC 55

Σαν απάντηση στις απαιτήσεις μιας αγοράς όπου η έμφαση είναι όλο και περισσότερο στην ποιότητα, σχεδίαση και προσαρμοστικότητα, η Beta Utensili ανέπτυξε το “Racing System C55”, αρθρωτό εξοπλισμό συνεργείου διαμορφωμένο με βάση τις ανάγκες σας που την ίδια στιγμή σας επιτρέπει να δημιουργήστε ένα σύγχρονο περιβάλλον εργασίας.

Οργάνωση

Ένας σωστά οργανωμένος σταθμός εργασίας εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση

Ποιότητα

Η κορυφαία Ιταλική ποιότητα Beta για να επιπλώστε το συνεργείο σας



Σχεδίαση

Εξαιρετικό φινίρισμα για τακτοποιημένο αλλά και ελκυστικό σταθμό εργασίας

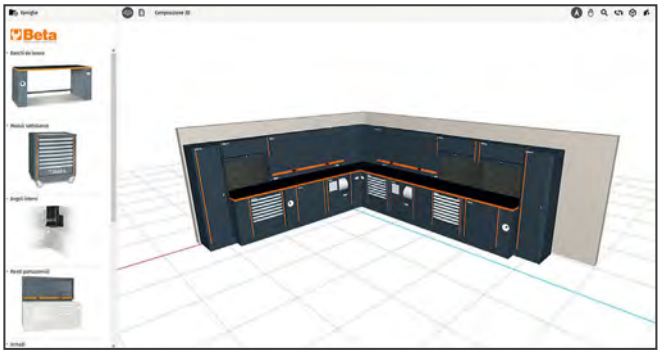


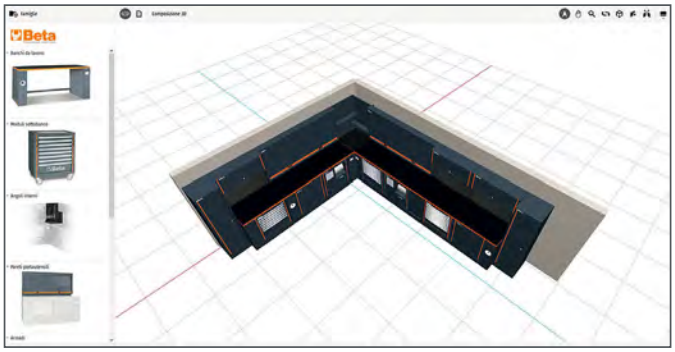
Προσαρμοστικότητα

Αρθρωτό συνεργείο που προσαρμόζεται στους χώρους και τις ανάγκες σας



MADE IN ITALY





Πηγαίνετε στο **www.rsc55.com**
για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online



Τα δικά σας χρώματα στο συνεργείο!

Το RSC55 σας επιτρέπει να παραγγείλετε τους πάγκους και τα συστήματα τοίχου για εργαλεία με στόρια σε ουδέτερο (γκρι) χρώμα και να διαμορφώστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας τα κατακόρυφα χρωματιστά επιθέματα επιλέγοντας από 7 διαφορετικές αυτοκόλλητες ταινίες.

1. Παραγγείλετε τα στοιχεία σε ουδέτερο χρώμα

2. Παραγγείλετε τα κατακόρυφα επιθέματα

Επιλέξτε το χρώμα που σας αρέσει ή με βάση τα χρώματα της εταιρίας σας

C55

πλήρες σύνθετο με εξοπλισμού συνεργείου













Πλήρης συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου που περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C55A1)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Πάγκο εργασίας με πρίζες (C55PRO BO/2)
- Τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια (C55C7)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)
- Πίνακας εργαλείων με στόρι (C55PS-O)

	€		
C55	19.740,00	1	055000000

C55AB

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με δυο πόρτες (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)

407 kg





	€		
C55AB	10.030,00	1	055000020

C55PB/3

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- μονάδα τρόλεϊ με 8 συρτάρια (C55C8)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι (C55PS-O)

334 kg





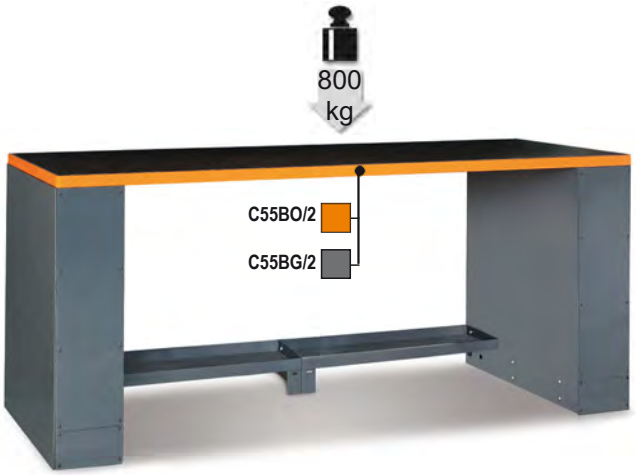
	€		
C55PB/3	8.450,00	1	055000035

C55B/2

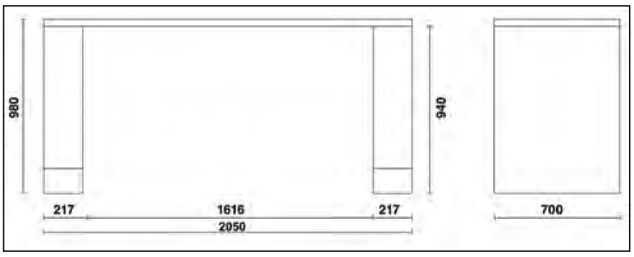
πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

105 kg







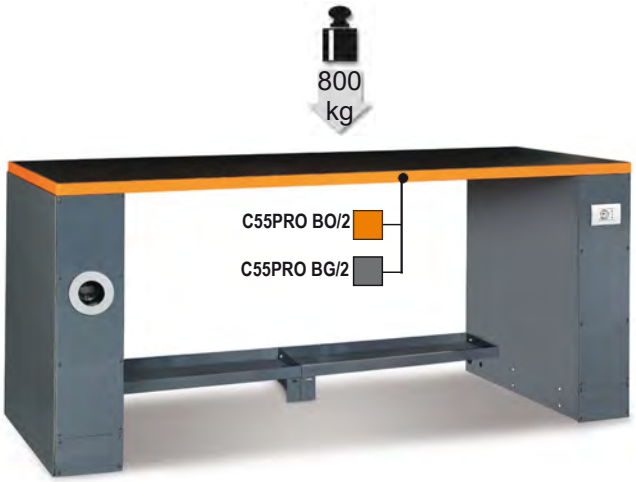
	€		
C55BO/2	2.325,00	1	055000101
C55BG/2	2.325,00	1	055000111

C55PRO B/2

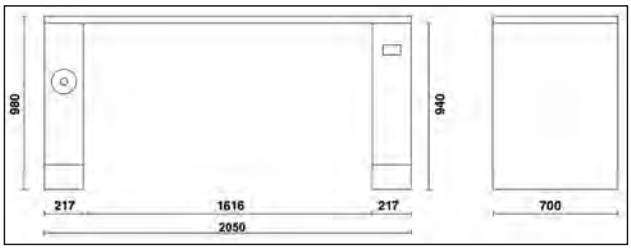
πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, item 1901BM/8, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

110 kg







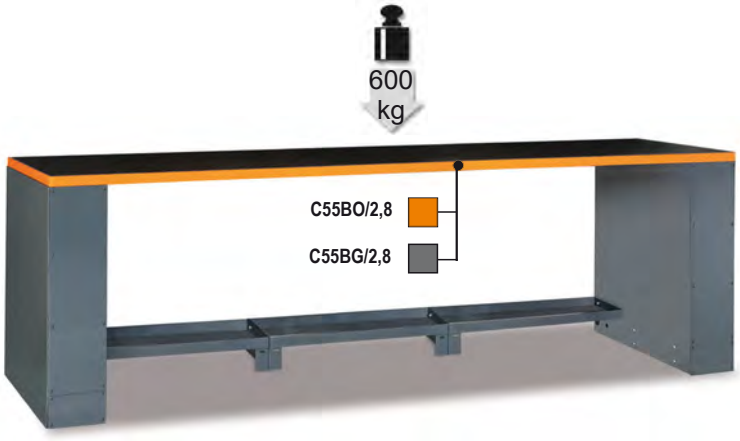
	€		
C55PRO BO/2	2.980,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.980,00	1	055000171

C55B/2,8

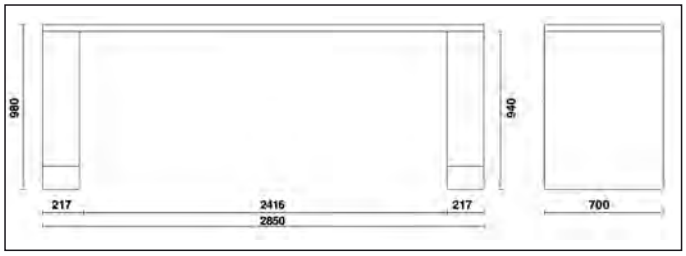
πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

129 kg







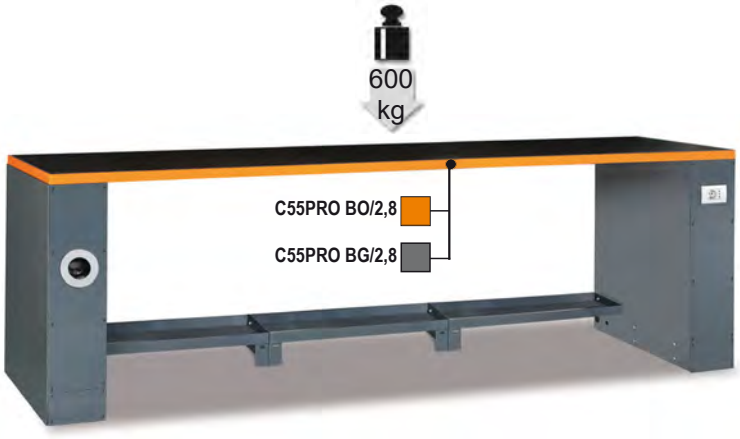
	€		
C55BO/2,8	2.920,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.920,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

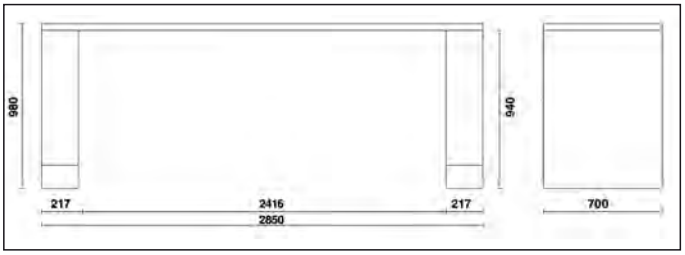
πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, item 1901BM/8, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

134 kg







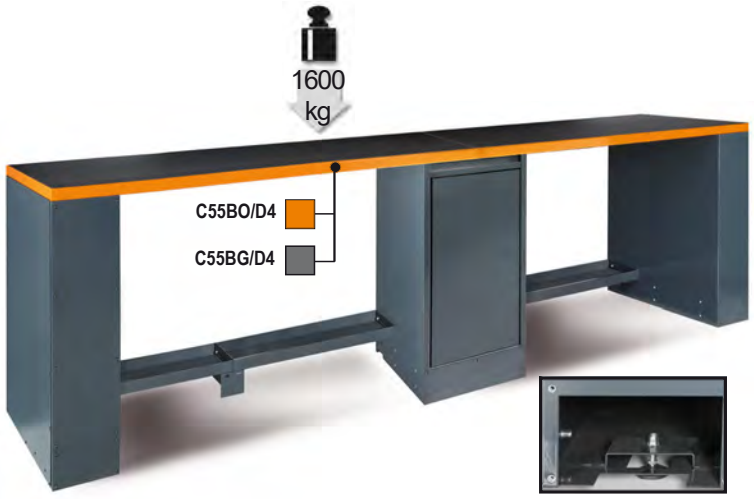
	€		
C55PRO BO/2,8	3.590,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.590,00	1	055000283

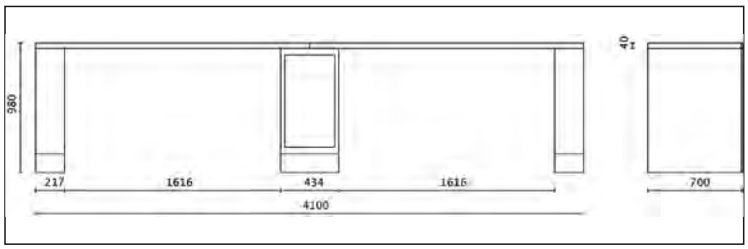
C55B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκος 4-m με κεντρικό ποδαρικό

Επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτική σε κτυπήματα στρώση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε λάδια και υδρογονάνθρακες.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα , 350x750 mm

185 kg





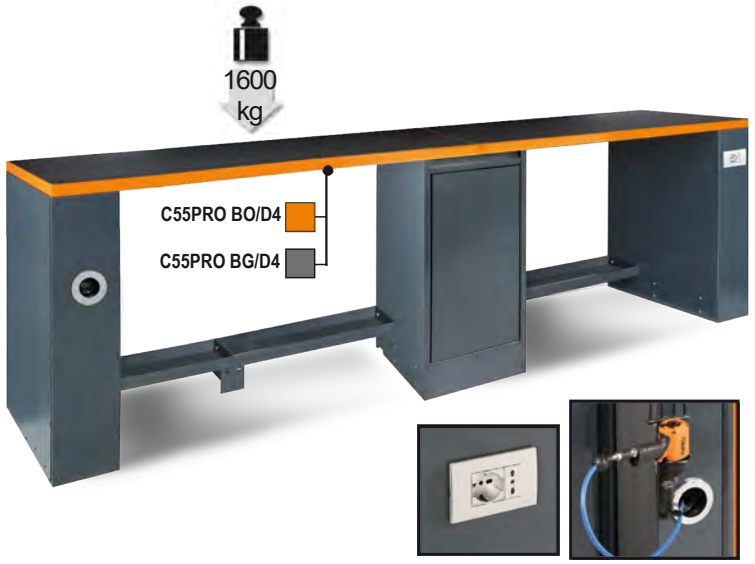
	€		
C55BO-D4	4.740,00	1	055000109
C55BG-D4	4.740,00	1	055000119

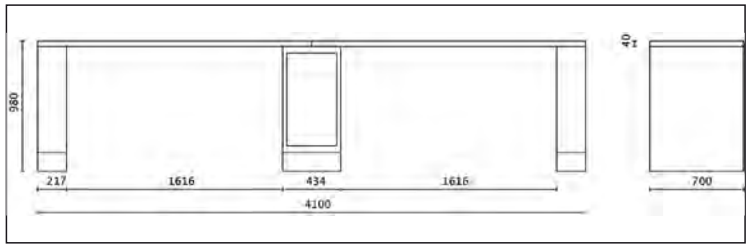
C55PRO B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκους 4m με κεντρικό ποδαρικό

Με επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες Ενσωματωμένες πρίζες και μπαλαντέζα:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, item 1901BM/8, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα εργαλείων και πόρτα, 365x750 mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO-D4	5.400,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	5.400,00	1	055000179



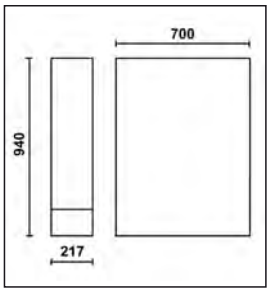
C55B/G

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/G	627,00	1	055000096

C55B/GAA

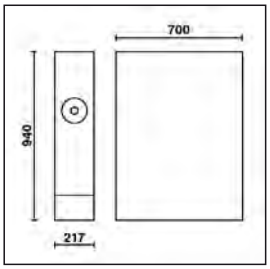
αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας με ενσωματωμένη ανέμη

• Ενσωματωμένη αυτόματη ανέμη για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό, Ø 8 mm, κωδ. 1901BM/8
• Μήκος λάστιχου: 10 m
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

35 kg







	€		
C55B/GAA	1.140,00	1	055000099

C55B/GDP

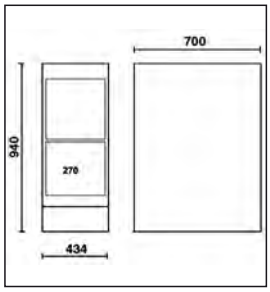
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
Διαμέρισμα με πόρτα
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.480,00	1	055000292

C55B/GDS

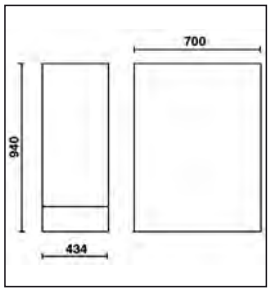
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα, 365x750 mm
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.340,00	1	055000291

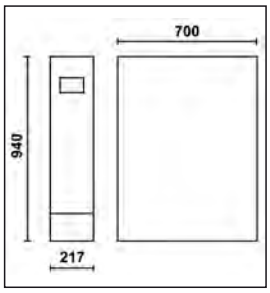
C55B/GE

αμφίπλευρο ποδαρικό με πρίζες για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Πρίζα Schuko 16+10A
- Πρίζα EU +10A
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/GE	771,00	1	055000097

C55B/GAE

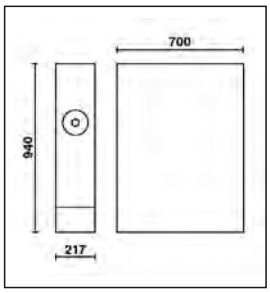
αμφίπλευρο ποδαρικό με ενσωματωμένη ηλεκτρική ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Ενσωματωμένη αυτόματη μπαλαντέζα με πρίζα Schuko 1848.
- Μήκος καλωδίου: 15 m
- Με διακόπτη θερμικής προστασίας
- Με κατακόρυφα ρυθμιζομενα πόδιατ
- Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

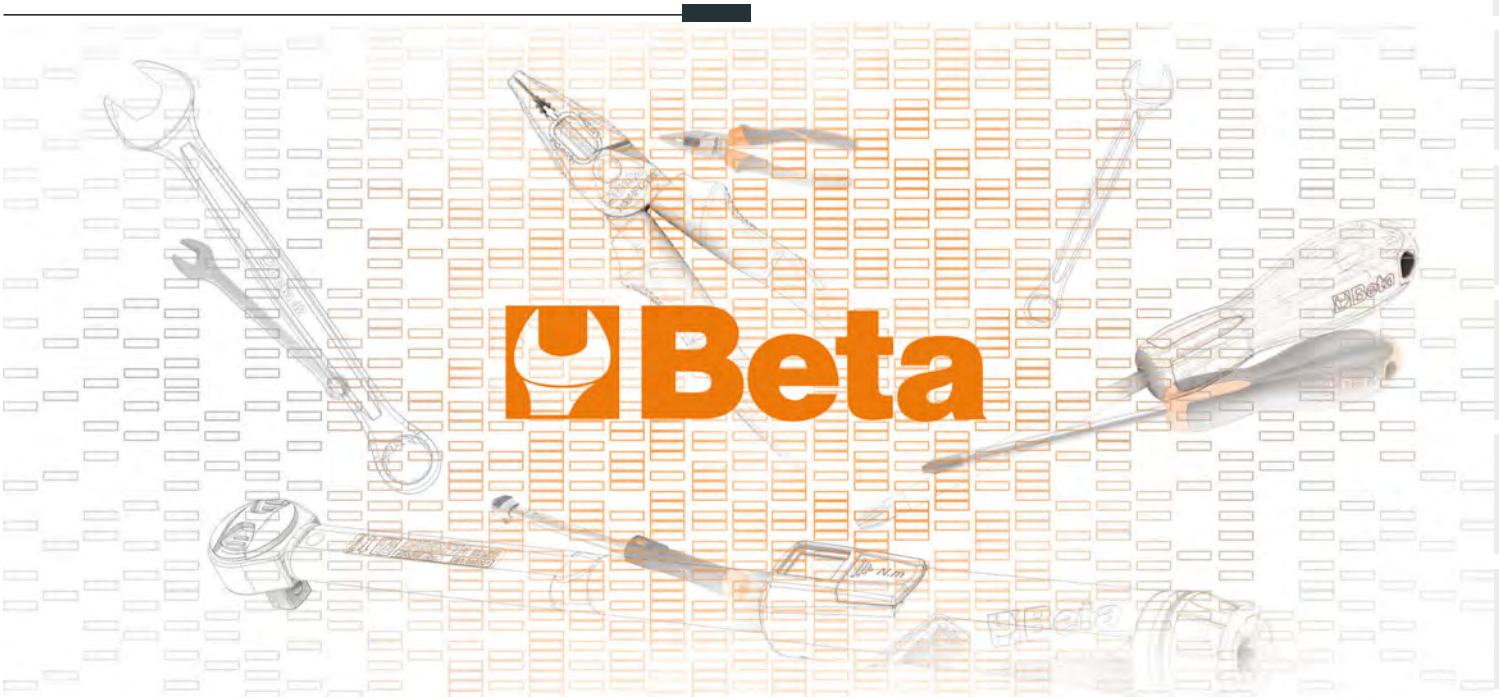
35 kg







	€		
C55B/GAE	1.240,00	1	055000094



C55/PL-1,024

επιφάνεια εργασίας μήκους 1m για επέκταση πάγκου εργασίας

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (1024x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

21 kg



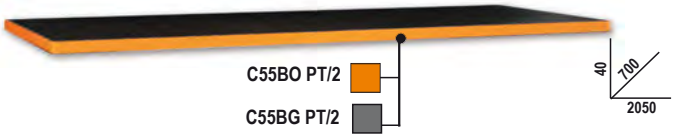
	€		
C55/PLO-1,024	517,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	517,00	1	055000131

C55B PT/2

πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

43 kg



	€		
C55B PT/2	1.075,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.075,00	1	055000116

C55B PT/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

61 kg

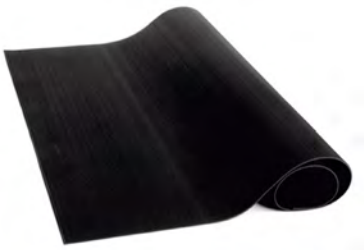


	€		
C55BO PT/2,8	1.670,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.670,00	1	055000286

C55RB

επικάλυψη PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες

Προστασία επιφάνειας εργασίας.
C55RB/2: για πάγκο εργασίας 2 m C55RB/2.8: για πάγκο εργασίας 2.8 m
C55RB/AN: για εσωτερική γωνία



	€		
C55RB/2	181,50	1	055000195
C55RB/2,8	247,00	1	055000196
C55RB/0,7	101,50	1	055000199
C55RB/1	137,50	1	055000198

C55B/VS

κάτω στήριγμα πάγκου, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	137,50	1	055000095

C55C7

τρόλεϊ εργαλείων με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

7 συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

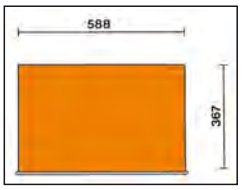
79 kg

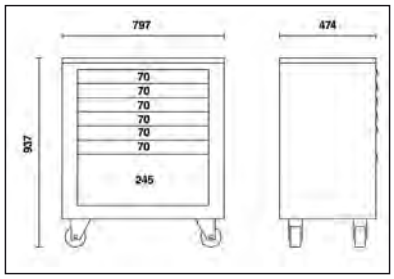




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.150,00	1	055000201



C55C8

μονάδα τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

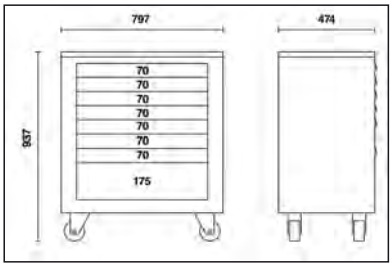
81 kg

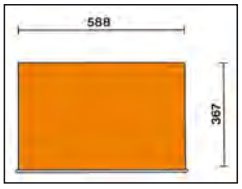




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	2.190,00	1	055000206

C55M2

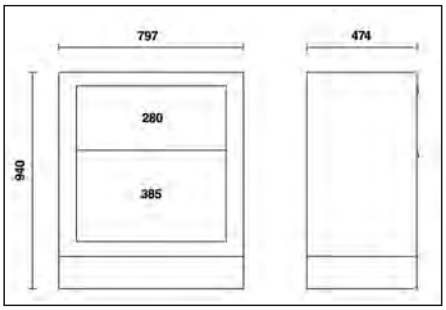
σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια, για σύνθετα συνεργείου

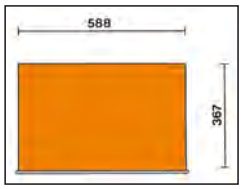
2 συρτάρια (588x367mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.830,00	1	055000202

C55M4

σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

4 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός

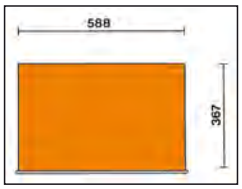
75 kg

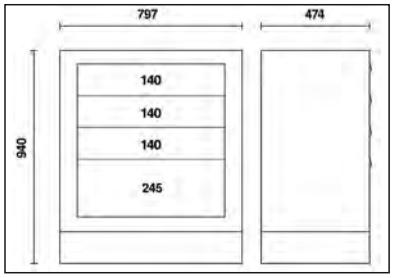




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	1.920,00	1	055000212

C55M7

σταθερή μονάδα με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί mats
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

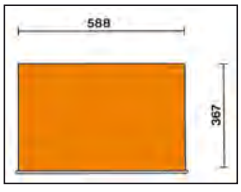
78 kg

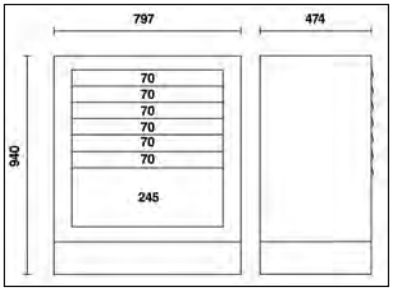




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	2.035,00	1	055000203

C55M8

σταθερή μονάδα με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

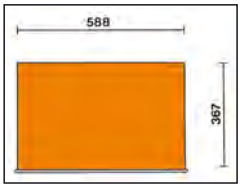
78,9 kg

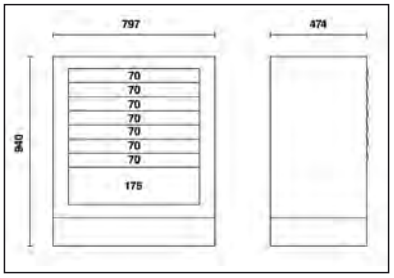




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.080,00	1	055000207

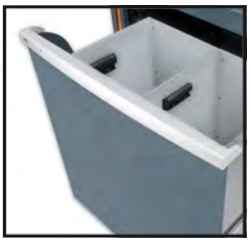
C55CS

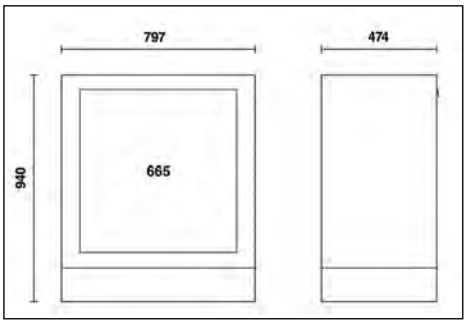
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο συνεργείου

- Συρταρωτός κάλαθος αχρήστων (588x465) με γλίστρες από ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα συρταρωτά δοχεία για διαχωρισμό απορριμάτων.

62 kg







	€		
C55SC	1.860,00	1	055000208

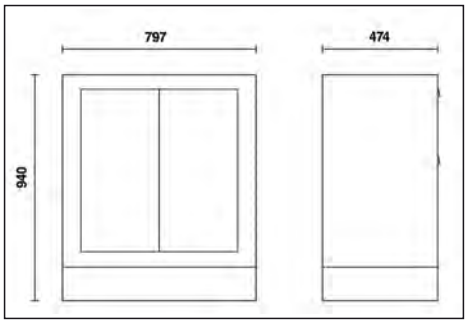
C55MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

• Άνοιγμαμε πίεση• Με κλειδαριά• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενα κατακόρυφα

75 kg





	€		
C55 MA	1.580,00	1	055000205

C55MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού
για σύνθετο συνεργείου

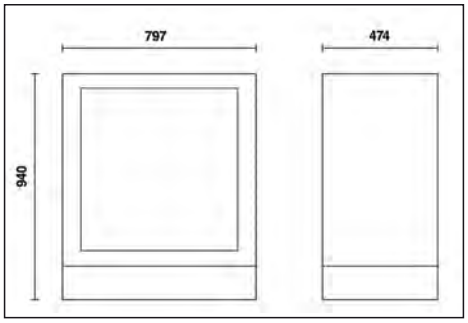
• 2 ανέμες με 7m - 1/2" λάστιχο
• Πλήρης με 2 πιστόλια λαδιού με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματη φραγή σταγόνας.
- μέγιστη ροή: 35 l/min
- ιξώδες: 8÷5000 mPas

94 kg









	€		
C55MDO	4.020,00	1	055000210

C55MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα συνεργείου

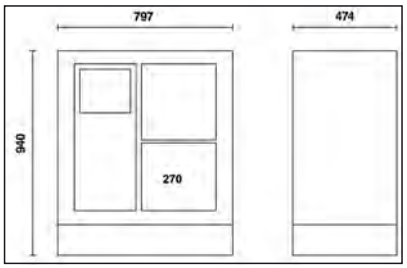
- Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.670,00	1	055000204

C55T3

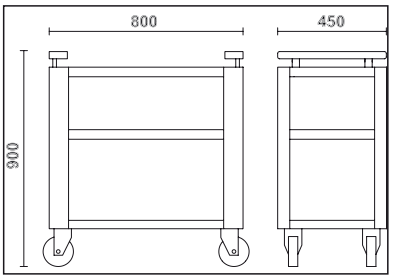
τρόλεϊ

- 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
- Εργονομική λαβή
- Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
- Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm (δύο με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)

21 kg







	€		
C55T3	313,00	1	055000219

C55P/MCD

διπλοί κεντρικοί ενδιάμεσοι ορθοστάτες

10 kg





	€		
C55P/MCD	159,50	1	055000257

C55P/2MDX-SX

δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες τοίχου, ζευγάρι

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	291,00	1	055000253

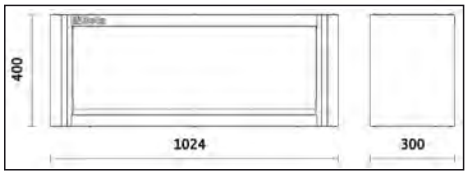
C55PM

κρεμαστό ερμάριο, για σύνθετα συνεργείου

1024x400x300 mm, εξοπλισμένο νε ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και κλείσιμο των πορτών.

24 kg





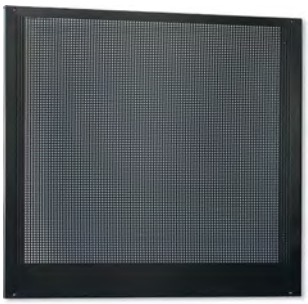
	€		
C55PM	1.062,00	1	055000302

C55PFA-1,0

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (1024x1020x25 mm)

11 kg





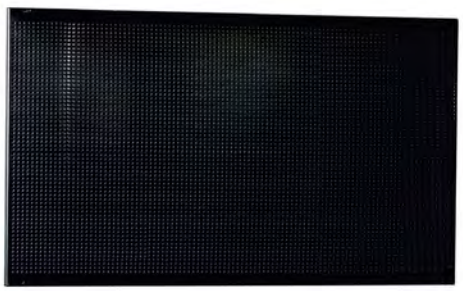
	€		
C55PFA-1,0	356,00	1	055000316

C55/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (1024x600 mm)

6 kg





	€		
C55/PF	245,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	196,00	1	055000314

C55PTE-1,0

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm
Υποδοχή για 2 πρίζες (δεν περιλαμβάνονται)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	232,50	1	055000319

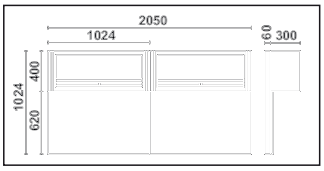
C55/2PM

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια, για σύνθετο συνεργείου

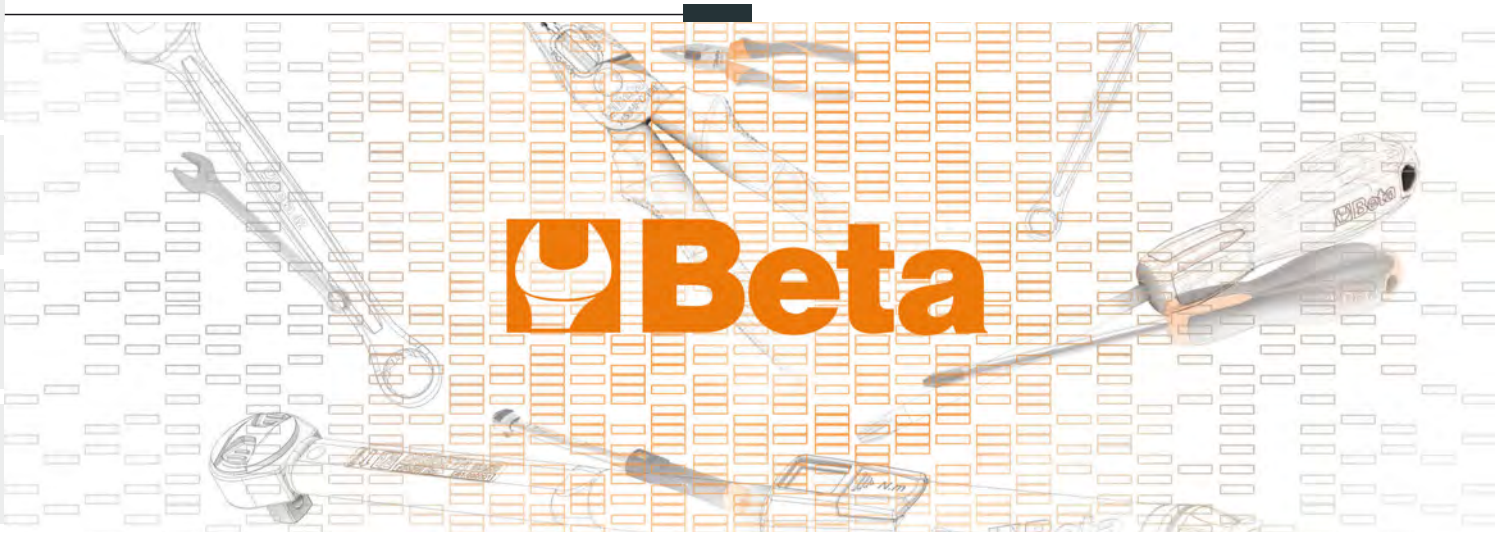
- 2 κρεμαστά ντουλάπια,1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες.
- Πίνακας εργαλείων για τοίχο, 2050x620 mm, μπορούν να προσαρμοστούν διάτρητοι πίνακες εργαλείων C55/PF (που παραγγέλνονται χωριστά)
- Παραδίδεται με σκελετό
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

80 kg





	€		
C55 2PM	2.960,00	1	055000301



C55PFA-0,8

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 0.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (800x1020x25 mm)

10 kg





	€		
C55PFA-0,8	328,00	1	055000315

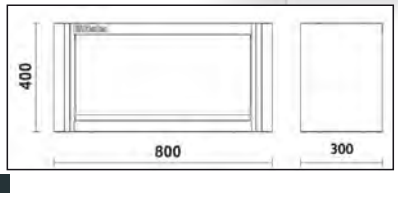
C55PM/M0,8

κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0,8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διαστάσεις: 800x400x300 mm; εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	1.018,00	1	055000312

C55PTE-0,8

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm
Υποδοχή για 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	210,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	181,50	1	055000313

C55/1PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (800x600 mm)

5 kg





	€		
C55/1PF	152,00	1	055000309

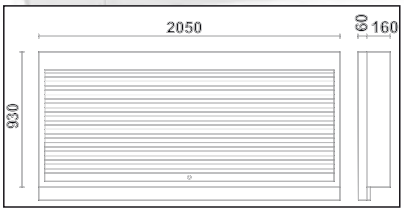
C55PS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με στόρι, για σύνθετο συνεργείου

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αφαιρούμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

88 kg







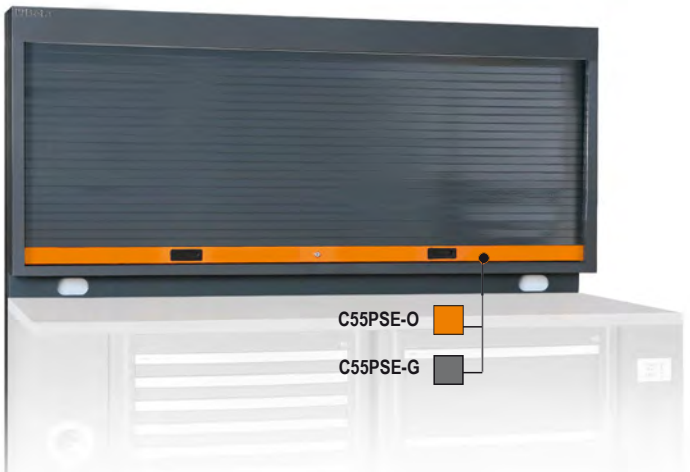
	€		
C55PS-O	1.890,00	1	055000250
C55PS-G	1.890,00	1	055000255

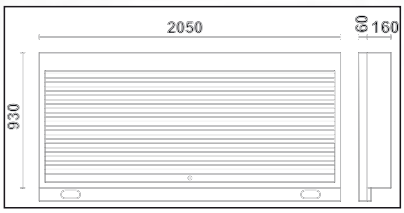
C55PSE

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι με υποδοχή για 2 πριζών

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αποσπώμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Μπορούν να προσαρμοστούν πρίζες
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 μέτρων

88 kg







	€		
C55PSE-O	2.120,00	1	055000258
C55PSE-G	2.120,00	1	055000260

C55AE

προφίλ μήκους 2 m, με υποδοχή για πρίζες

Διαστάσεις: 2050x25x90mm
Υποδοχή για 2 πρίζες

1,5 kg



	€		
C55AE	196,00	1	055000325

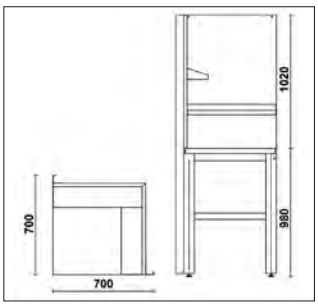
C55AC

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

Επιφάνεια εργασίας (700x700 mm) με ποδαρικά
2 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων τοίχου με 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

66 kg







	€		
C55AC O	2.425,00	1	055000360
C55AC G	2.425,00	1	055000380

C55KAI

γωνιακή επιφάνεια εργασίας για σύνθετο συνεργείου

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (700x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

32 kg



	€		
C55KAI O	1.395,00	1	055000365
C55KAI G	1.395,00	1	055000385

C55KAS

πάνω γωνία με σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (700x1020x25 mm)
• 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

24 kg





	€		
C55KAS	1.031,00	1	055000370

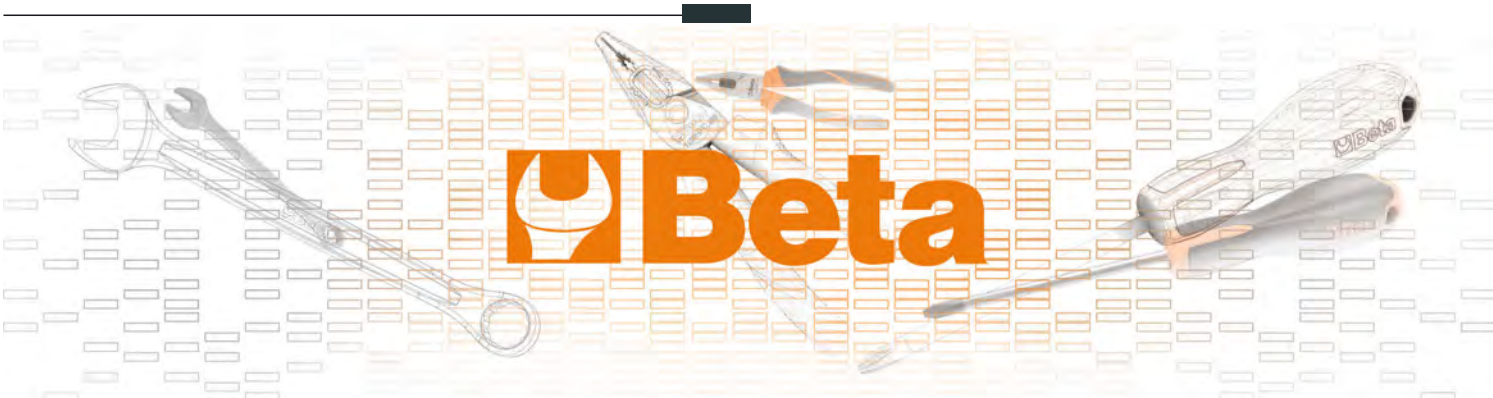
C55MP

μεταλλικά ράφια γωνίας τοίχου

Διαστάσεις: 700x160x80 mm



	€		
C55MP	145,50	1	055000374



C55B/1

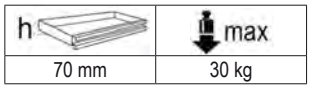
πάγκος εργασίας μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου, με σταθερή μονάδα C55M7

Επιφάνεια εργασίας (1024x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Αμφίπλευρο ποδαρικό με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
1 σταθερή μονάδα:
7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός

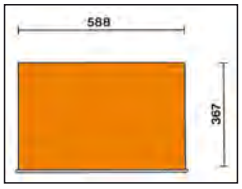
127 kg

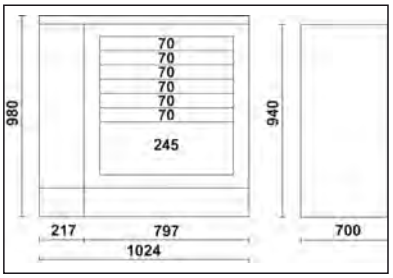












	€		
C55BO/1	**3.180,00**	1	055000090
C55BG/1	**3.180,00**	1	055000091

C55C

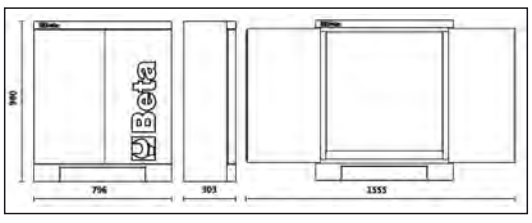
εργαλειοθήκες Cargo , σύστημα RSC55

Αναπτύχθηκαν με βάση ακριβείς έρευνες που πραγματοποιήθηκαν με εκπαιδευμένους επαγγελματίες χρήστες και παρέχουν ιδανικές λύσεις για άνετη και ορθολογική εργασία.
Το σύστημα ανοίγματος των διάτρητων πλαισίων των δύο θυρών επιτρέπει επίσης την καλύτερη αξι



37 kg





	€		
C55C	**876,00**	1	055000400

C55A1

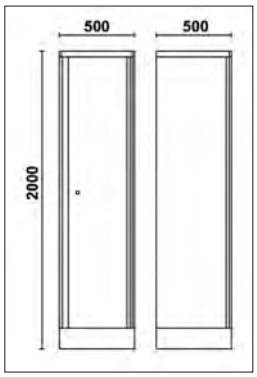
ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα, για σύνθετα συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εκμεταλλεύσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 177x42x42 cm

50 kg







		€		
C55A1		771,00	1	055000411

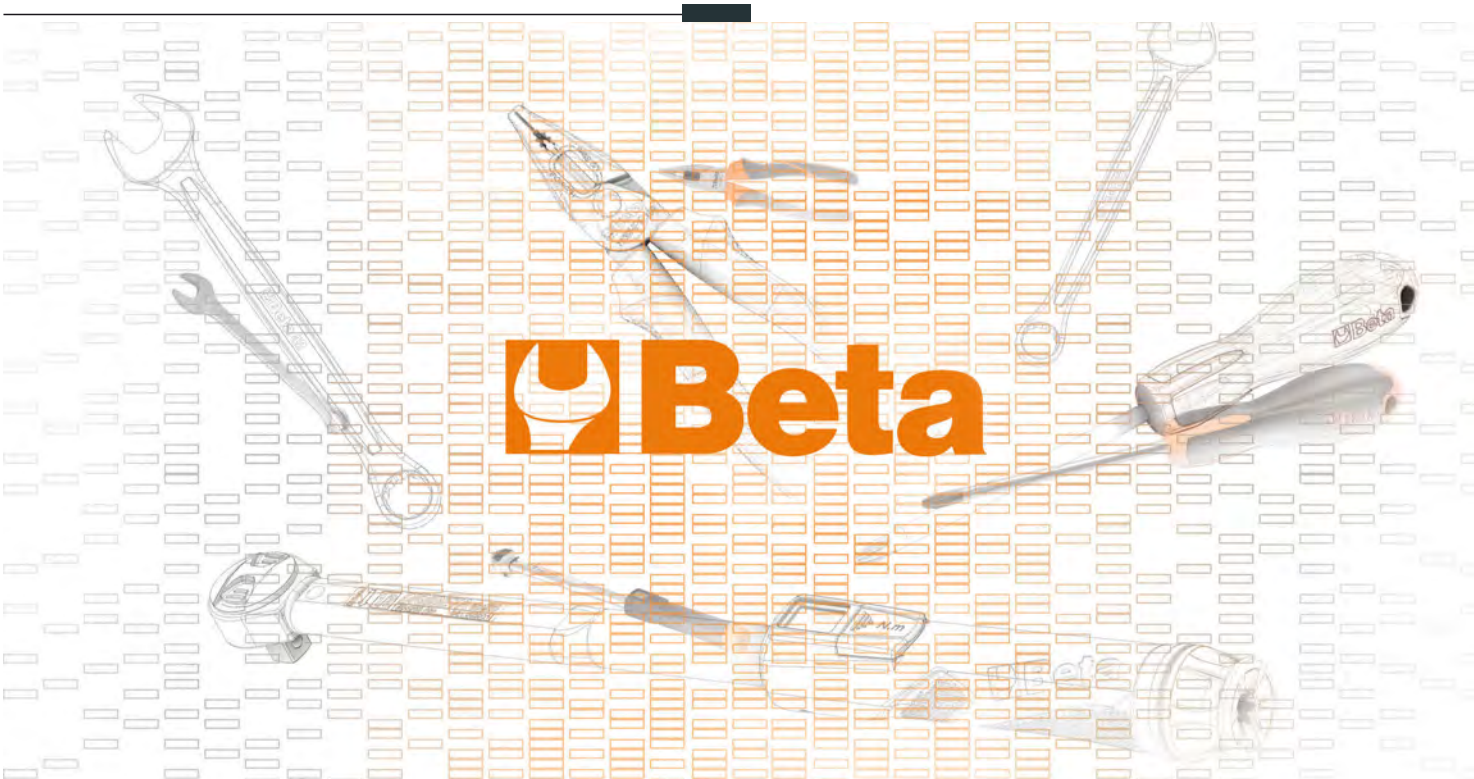
C55A1/R42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1/C55AT1



2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	33,00	1	055000461



C55A2

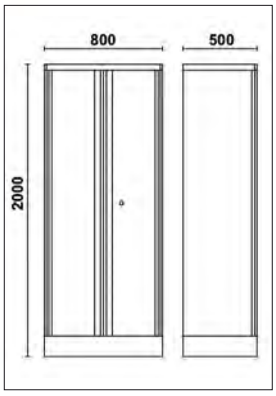
ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εκμεταλλεύσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 177x70x42 cm

72 kg







		€		
C55A2		1.032,00	1	055000412

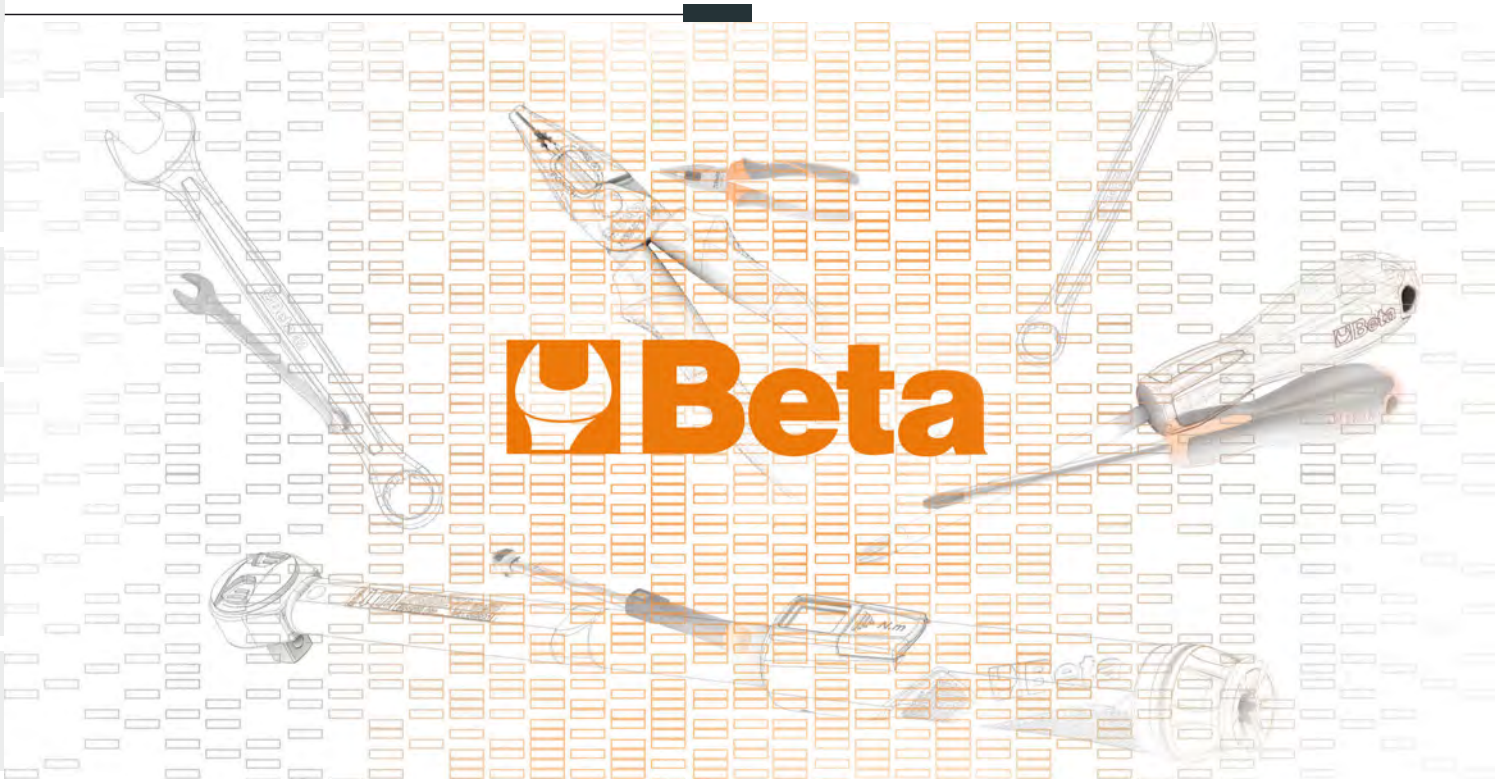
C55A2/R70

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A2/C55AT2



3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	53,50	1	055000462



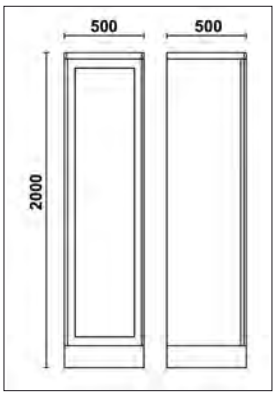
C55AT1

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διαφανή πολυανθρακική πόρτα, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1770x420x420 mm

41 kg





	€		
C55AT1	858,00	1	055000421

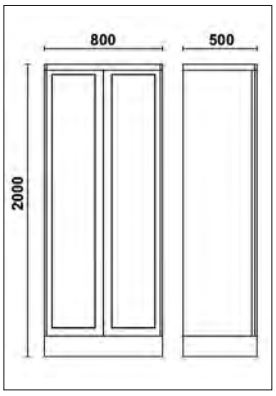
C55AT2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με δύο διαφανείς πολυανθρακικές πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1770x700x420 mm

56 kg





	€		
C55AT2	1.164,00	1	055000422

C55STR

αυτοκόλλητη ταινία 25 m

επιτρέπει σχηματισμό των κατακόρυφων ταινιών του εξοπλισμού συνεργείου C55





		€		
C55STR-O/2011		78,00	1	055000901
C55STR-R/3000		78,00	1	055000903
C55STR-V/6029		78,00	1	055000906
C55STR-W/9016		78,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		78,00	1	055000905
C55STR-B/5015		78,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		78,00	1	055000909
C55STR-S/9006		78,00	1	055000902

Beta C45PRO



Το **C45PRO** είναι ο επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίου που σας βοηθά να αξιοποιήσετε στο έπακρο τον χώρο εργασίας σας. Με βάση τον νέο σχεδιασμό του 2021 και τις τεχνικές βελτιώσεις που αναπτύχθηκαν για το πλαίσιο, διαθέτει εξαιρετική αναλογία ποιότητας/τιμής.

Το σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου, C45PRO, σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας εργασιακό περιβάλλον σύμφωνα με τον διαθέσιμο χώρο και τις απαιτήσεις σας. Αυτή η απλή, ευέλικτη γκάμα βασισμένη σε προκαθορισμένους συνδυασμούς, μπορεί να επεκταθεί ή να αλλάξει στο χρόνο. Εναλλακτικά, μπορείτε να προσαρμόσετε πλήρως τον χώρο εργασίας σας, ξεκινώντας από τους πάγκους εργασίας - διαθέσιμοι από MDF με επικάλυψη από ανοξείδωτο χάλυβα ή ξύλο πολλαπλών στρώσεων - και συμπληρώνοντάς τους με τα πολλά εξαρτήματα και αξεσουάρ από τα οποία μπορείτε να επιλέξετε.

Προσαρμόστε το εργασιακό σας περιβάλλον ανάλογα με τις ανάγκες σας. Κάντε το εργαστήριο ή το συνεργείο σας να φαίνεται διαφορετικό.

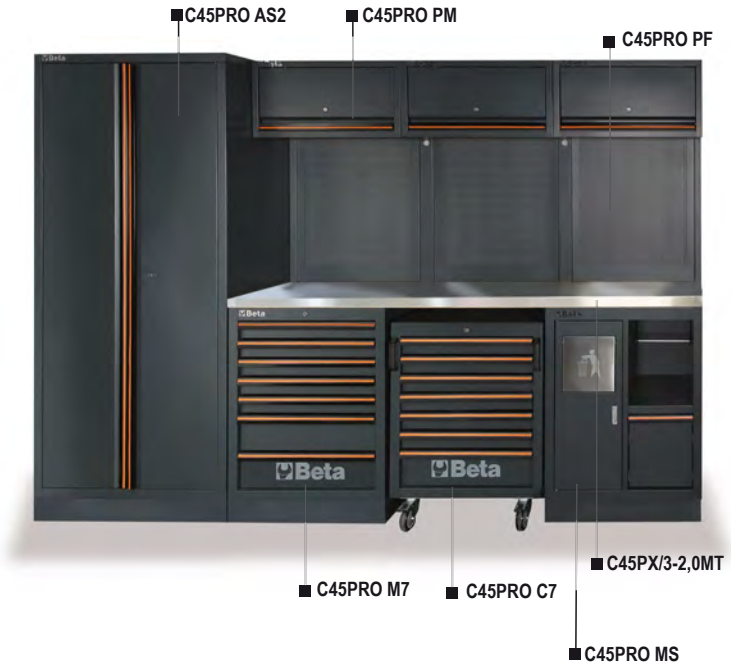
Επιλέξτε από τις προτεινόμενες λύσεις ή δημιουργήστε τον σταθμό εργασίας σας από την αρχή.

C45PRO X

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO AS2)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

305 kg



	€		
C45PRO X	4.940,00	1	045000001



C45PRO W

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2.0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO AS2)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

303 kg



	€		
C45PRO W	4.770,00	1	045000002

C45PRO AX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

206 kg



	€		
C45PRO AX	3.370,00	1	045000003

C45PRO AW

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2,0MT)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια (C45PRO MA)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)

204 kg



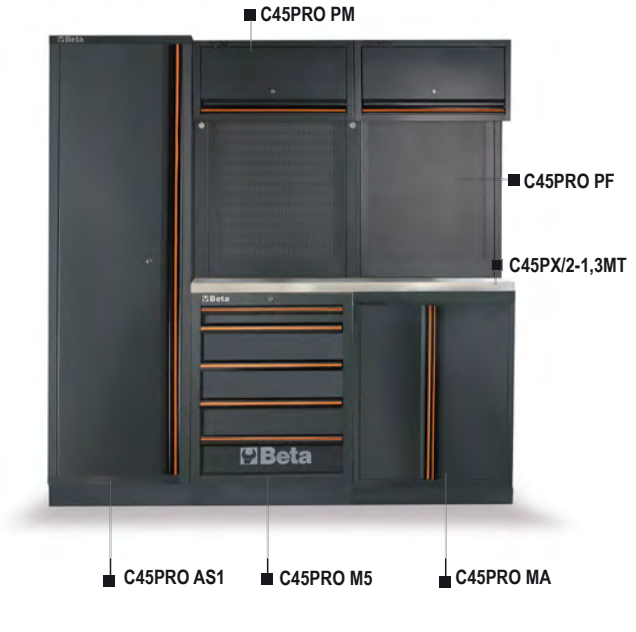
	€		
C45PRO AW	3.310,00	1	045000004

C45PRO BX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

191 kg



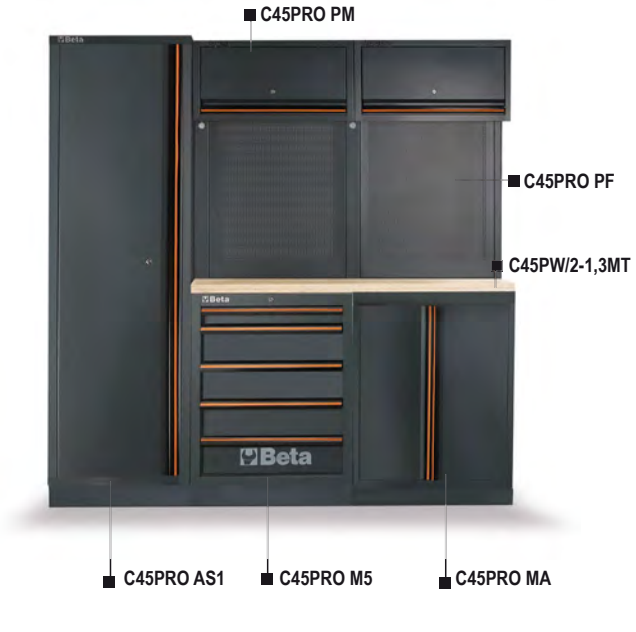
	€		
C45PRO BX	3.000,00	1	045000021

C45PRO BW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

190 kg



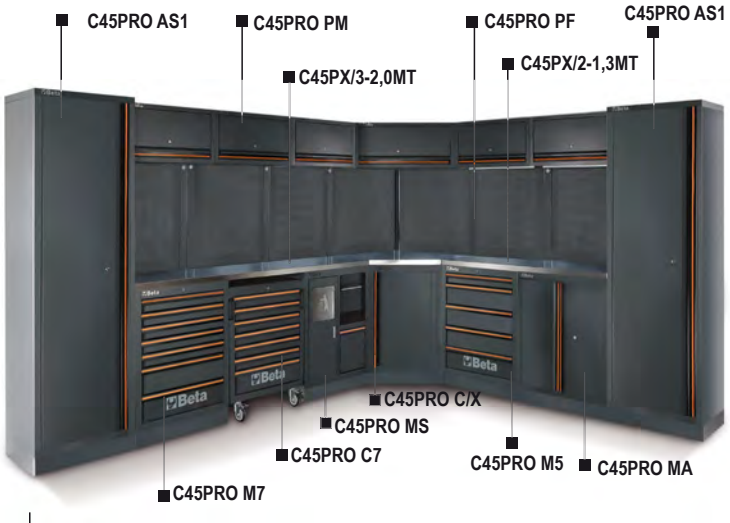
	€		
C45PRO BW	2.870,00	1	045000022

C45PRO DX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2,0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1,3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνίας με επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO C/X)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 5 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO AS1)

572,3 kg



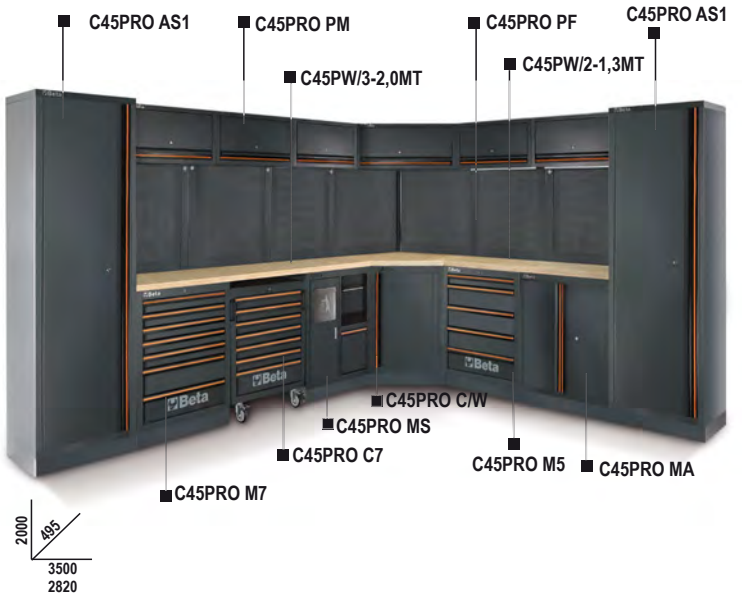
	€		
C45PRO DX	9.370,00	1	045000031

C45PRO DW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2.0MT)
- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία με ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO C/W)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 5 ντουλαπάκια τοίχου (C45PRO PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO AS1)

568,5 kg



	€		
C45PRO DW	9.200,00	1	045000032

C45PRO EX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
- 1 single-door cabinet (C45PRO AS1)

- σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO M7A/X):
- 1 συρτάρι, 1248x406 mm
- 6 συρτάρια, 782x406 mm
  5 συρτάρια ύψους 85 mm
  1 συρτάρι ύψους 155 mm
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

174,6 kg



	€		
C45PRO EX	3.380,00	1	045000033

C45PRO EW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
- 1 Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

- σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PRO M7A/W):
- 1 συρτάρι, 1248x406 mm
- 6 συρτάρια, 782x406 mm
  5 συρτάρια ύψους 85 mm
  1 συρτάρι ύψους 155 mm
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

173,6 kg



	€		
C45PRO EW	3.270,00	1	045000034

C45PRO CX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

199 kg





	€		
C45PRO CX	3.410,00	1	045000023

C45PRO CW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

198 kg





	€		
C45PRO CW	3.280,00	1	045000024

C45PRO BPX-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

140 kg





	€		
C45PRO BPX-1,3	2.240,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

139 kg



	€		
C45PRO BPW-1,3	2.115,00	1	045000051

C45PRO BPX-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

158 kg



	€		
C45PRO BPX-2,0	2.540,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2,0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

156 kg



	€		
C45PRO BPW-2,0	2.400,00	1	045000052

C45PRO M7A/X

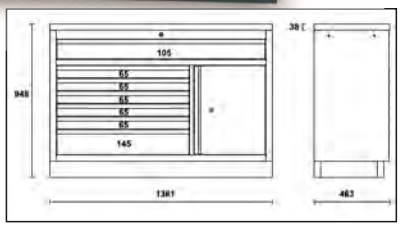
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, μήκους 1360 mm
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 85 mm
1 συρτάρι, ύψους 155 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/X	1.700,00	1	045000161

C45PRO M7A/W

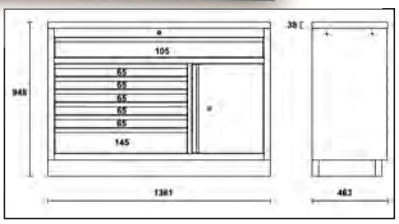
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, μήκους 1360 mm
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 85 mm
1 συρτάρι, ύψους 155 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm

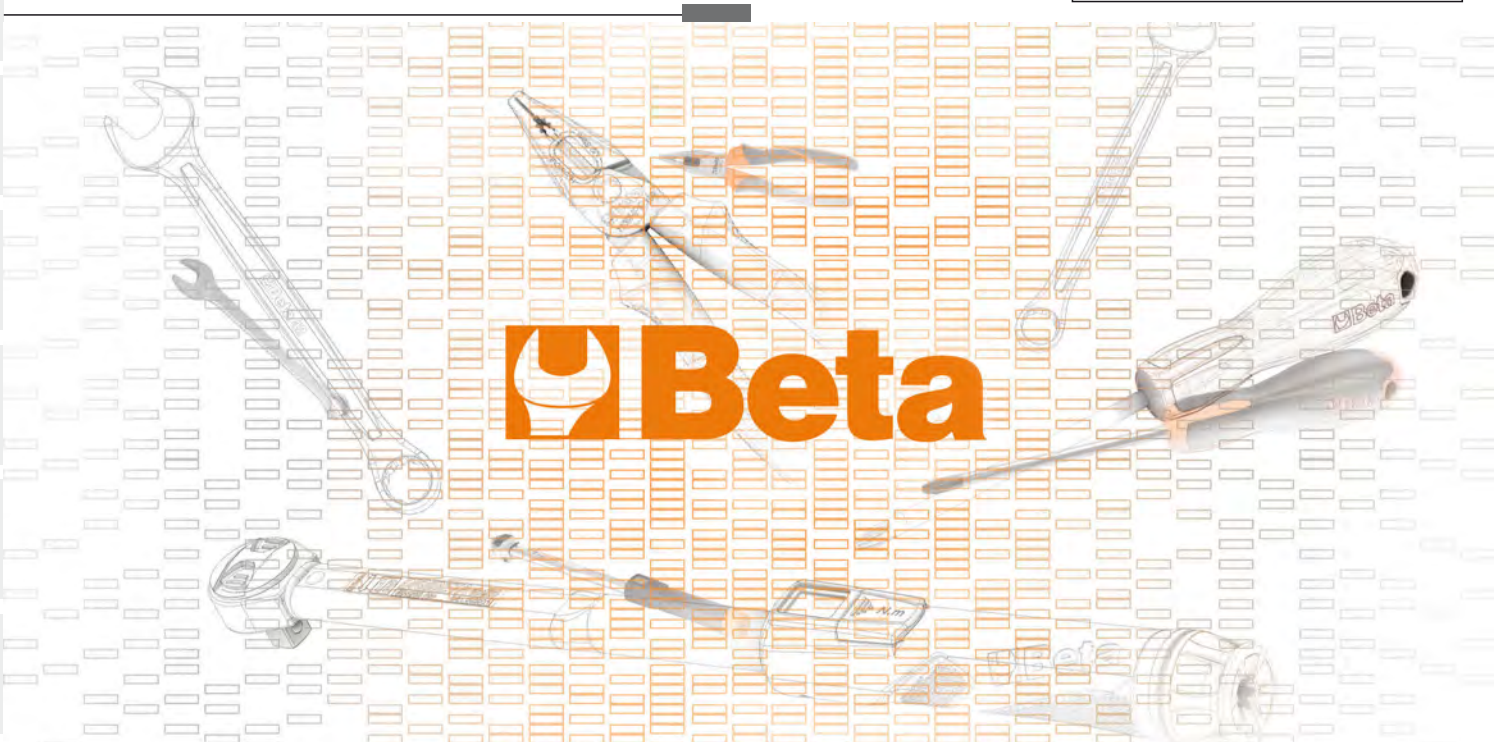
80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.595,00	1	045000171



C45PX/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 680x463 mm, για πάγκους εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm

6 kg





	€		
C45PX/1-0,7MT	219,00	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, 680x463 mm, για πάγκους εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

6 kg





	€		
C45PW/1-0,7MT	129,00	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1360x463 mm,
για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm

21 kg





	€		
C45PX/2-1,3MT	350,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 1360x463 mm, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

20 kg





	€		
C45PW/2-1,3MT	223,50	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2040x463 mm,
για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm

31,8 kg





	€		
C45PX/3-2,0MT	469,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 2040x463 mm, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45PRO

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μόρσα (1599P/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

30 kg





	€		
C45PW/3-2,0MT	334,00	1	045000120

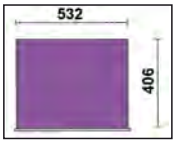
C45PRO C7

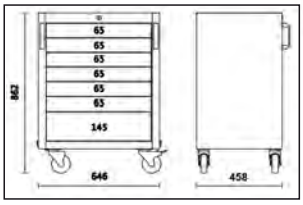
τρόλεϊ με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 7 συρτάρια (532x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες Ø 100 mm (1 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Λαβές ενσωματωμένες στο πλαίσιο για μεγαλύτερη ευκολία χειρισμού

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO C7	857,00	1	045000227

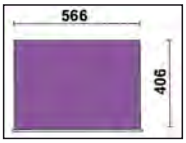
C45PRO M4

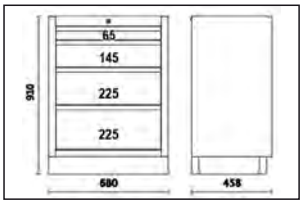
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 4 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO M4	700,00	1	045000234

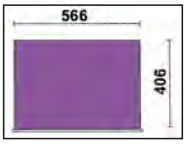
C45PRO M5

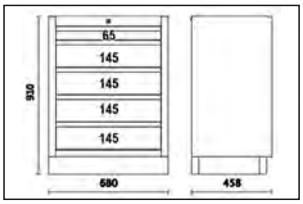
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 5 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M5	752,00	1	045000235

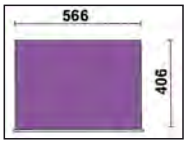
C45PRO M7

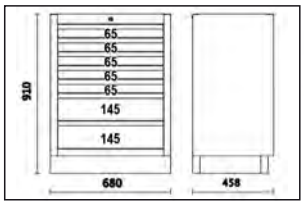
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 7 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







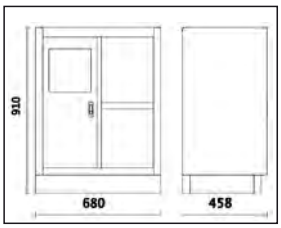
	€		
C45PRO M7	826,00	1	045000237

C45PRO MS

σταθερή μονάδα service για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

37 kg





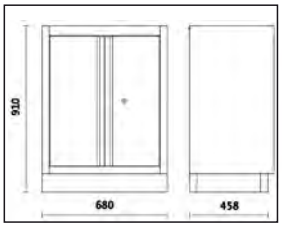
	€		
C45PRO MS	560,00	1	045000239

C45PRO MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Με κλειδαριά
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις 670x420 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

29,4 kg





	€		
C45PRO MA	416,00	1	045000232

C45PRO ML

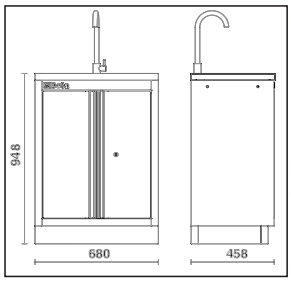
σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Τεχνικές προδιαγραφές:
• Λεκάνη απο ανοξείδωτο χάλυβα.
• Παραδίδεται πλήρης με:
1 μπαταρία κουζίνας
1 μονάδα αποστράγγισης
1 πώμα νεροχύτη
1 σίτα
1 διανομέα υγρού σαπουνιού

Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, με κλειδαριά:
• Ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις 600x603x416 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg





	€		
C45PRO ML	**1.129,00**	1	045000233

C45PRO ACT

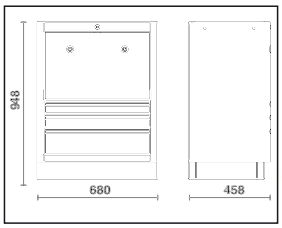
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 ενσωματωμένες ανέμες για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

Παραδίδεται πλήρης με:
• 1 ενσωματωμένη ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
• 1 ενσωματωμένη μπαλαντέζα καλωδίου με πρίζα Schuko , μήκους 15 m, item 1844, 15-H05SCK

47 kg





	€		
C45PRO ACT	**1.142,00**	1	045000247

C45PRO TC

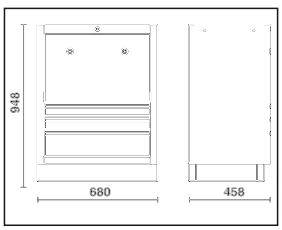
σταθερή μονάδα ανέμης με 3 συρτάρια για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

• Μπορεί να δεχτεί 2 ανέμες, σαν επιλογή από τις επόμενες:
- 2 ανέμες πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
- 2 μπαλαντέζες καλωδίου με πρίζες Schuko , μήκους 15 m, item 1844, 15-H05SCK
- 1 ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10, και 1 μπαλαντέζα καλωδίου με πρίζες Schuko , μήκους 15 m, item 1844, 15-H05SCK

38 kg





	€		
C45PRO TC	**653,00**	1	045000249

C45PRO SS

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45PRO SS	32,00	1	045000333

C45PRO SL

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45PRO SL	42,00	1	045000366

C45PRO PA

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Αλουμινένιο στόρι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά.
• Δύο αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες εργαλείων.
• Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 1.3 m.

46,8 kg



	€		
C45PRO PA	1.192,00	1	045000280

C45PRO PF

διάτρητοι πίνακες εργαλείων για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1052x614.5x24 mm

5,3 kg





	€		
C45PRO PF	130,50	1	045000313



C45PRO PFE

διάτρητοι πίνακες εργαλείων για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Διαστάσεις 1052x614,5x24 mm
- Μπορεί να προσαρμοστεί 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

5,3 kg







	€		
C45PRO PFE	123,50	1	045000312

C45PRO C/X

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860)
- Ανοξείδωτη γωνιακή επιφάνεια εργασίας (860x860 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

94 kg



	€		
C45PRO C/X	2.130,00	1	045000401

C45PRO C/W

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με κλειδαριά και ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860 mm)
- Ξύλινη γωνιακή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (860x860 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

93 kg



	€		
C45PRO C/W	2.060,00	1	045000411

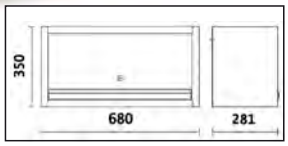
C45PRO PM

ντουλάπι για τοίχο για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες

10 kg





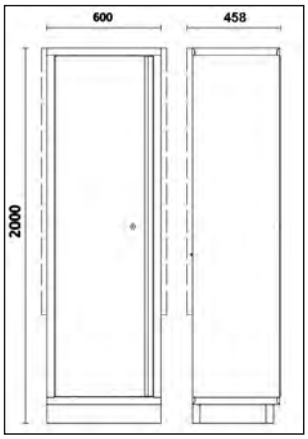
	€		
C45PRO PM	240,00	1	045000302

C45PRO AS1

ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα με βραχίονα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
• Με κλειδαριά
• Εσωτερικές διαστάσεις 590x430 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

57,5 kg





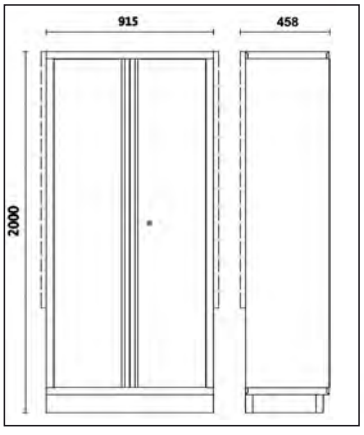
	€		
C45PRO AS1	856,00	1	045000451

C45PRO AS2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO, με στηρίγματα

• 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
• Με κλειδαριά
• Εσωτερικές διαστάσεις 910x430 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg





	€		
C45PRO AS2	1.137,00	1	045000481

ΑΞΕΣΟΥΑΡ RSC55 - C45PRO

C45LMP

λάμπα LED για σύνθετο συνεργείου C45PRO - RSC55

- Μήκος: 630 mm
- Τοποθετείται εύκολα κάτω από ερμάριο τοίχου με αυτοκόλλητα
- ON/OFF διακόπτης
- 570 lumens





307 g

	€		
C45LMP	134,50	1	045000320

PM/5C

υποδοχή εργαλείων 5 δίσκων, κατασκευασμένη από πλαστικό,με στήριγμα

- Εσωτερικές διαστάσεις του δίσκου: 95x120 mm
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων των C45PRO και C55







1,8 kg

	€		
PM/5C	105,00	1	088880450

PM/6C

υποδοχή εργαλείων 6 δίσκων, κατασκευασμένη από πλαστικό,με στήριγμα

- Εσωτερικές διαστάσεις του δίσκου: 80x60 mm
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων των C45PRO και C55







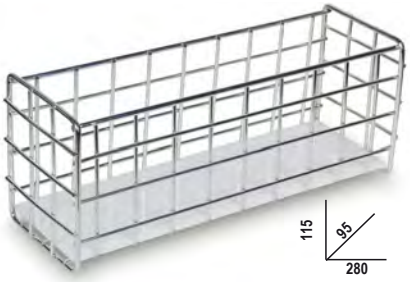
970 g

	€		
PM/6C	82,00	1	088880440

CP

επιτοίχια βάση στήριξης φιαλών, κατασκευασμένη από χάλυβα

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πάνελ εργαλείων τοποθετημένα σε τοίχο





	€		
CP	110,00	1	088880470

SPC

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για υπολογιστή

- Ταιριάζει με τα συστήματα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο RSC55 and C45PRO
- Διαστάσεις 398x243x138 mm





	€		
SPC	88,50	1	088880480

				Τεμάχια	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7 RSC24A/7	RSC24/8 RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSRSC28	C30M
										RSC24A/6	RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7	RSC24AXL/8 C39/8					
										C37/6	RSC24L/7 C37/7	C37/8					
										C39/6	C37A/7						
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		5902MT	Οχημάτων	106	462	462	462										
		5902MT/AS	Οχημάτων	99	463	463	463										
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107	429	429		429						429	429		
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132					466	466	466	466					
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94										469			
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118										470			
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297													433
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138													
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133													
		5957U-P	Για γενική χρήση	133													
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174													
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162													
		5958U	Για γενική χρήση	85													
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	5904VG/2M	Χωματουργικών μηχανημάτων	170				464	464	464	464	464	464			464	
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	91				438	438	438	438	438	438			438	
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	151				438	438	438	438	438	438			438	
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108	448	448	448								448		
		5935ET/1MB	Ηλεκτρολογική	96													
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133													
		5945VUM	Για γενική χρήση	231													
		5988H/7M	Επισκευές οχημάτων	333								454	454			454	
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273					455	455	455	455	455				
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214							456	456	456			456	
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215				444	444	444	444	444	444			444	
		5988VHB-MQ	Ηλεκτρολογική	66				460	460	460	460	460	460			460	
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	5904VI/1T	Για βιομηχανική συντήρηση	98				429	429	429	429	429	429			429	
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153				430			430	430	430			430	
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	142								431	431			431	
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99				465	465	465	465	465	465			465	
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102				467	467	467	467	467	467			467	
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153				468		468	468	468	468			468	
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104				439	439	439	439	439	439			439	
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146				440	440	440	440	440	440			440	
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197				441	441	441	441	441	441				
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	212												471	
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232								432	432			432	
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161				442		442	442	442	442			442	
		5910VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	202													472
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261													434
		5938U/2T	Για γενική χρήση	210													

				Τεμάχια	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P	C59A C59C	C59B
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		5902MT	Οχημάτων	106				462									
		5902MT/AS	Οχημάτων	99				463									
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107													
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132								466				466	466
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94													
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118													
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297													
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138							476						
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133							437	437					
		5957U-P	Για γενική χρήση	133									450	450			
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174									477	477			
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162										436			
		5958U	Για γενική χρήση	85					451			451			451		
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	5904VG/2M	Χωματουργικών μηχανημάτων	170			464	464				464				464	464
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	91			438	438		438		438				438	438
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	151			438	438				438				438	438
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108													
		5935ET/1MB	Ηλεκτρολογική	96	457												
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98	473												
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133	435												
		5945VUM	Για γενική χρήση	231		475			475								
		5988H/7M	Επισκευές οχημάτων	333								454					454
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273			455	455				455				455	455
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214			456					456					456
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215			444					444				444	444
		5988VHB-MQ	Ηλεκτρολογική	66			460	460		460		460				460	460
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	5904VI/1T	Για βιομηχανική συντήρηση	98			429	429		429		429				429	429
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153			430					430				430	430
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	142			431					431					431
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99			465	465		465		465				465	465
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102			467	467				467				467	467
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153			468					468				468	468
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104			439	439				439				439	439
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146			440	440				440				440	440
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197			441	441				441				441	441
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	212													
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232													432
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161			442					442				442	442
		5910VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	202													
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261													
		5938U/2T	Για γενική χρήση	210		449											



5902VI

συλλογή με 107 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 πόντα Ø 3 mm	32
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
26 γερμανοπολύγωνα 6÷32 mm	42/S26
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 κλειδί γαλλικό 300 mm	111
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1084GBM
1 λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
8 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 40 mm	1392
1 χαράκτης μηχανικού	1688A
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 300 cc	1751
1 κοπίδι	1771BM
1 μαγνητική, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με υψηλής φωτεινότητας LEDs, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1837F

	€	
5902VI	**2.005,00**	059021060

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

συλλογή με 98 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

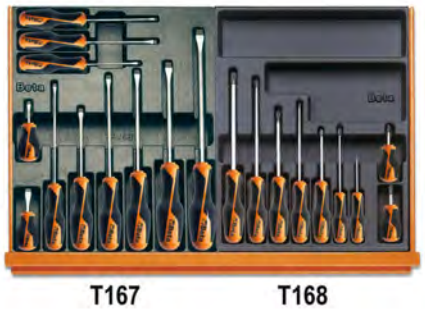
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T80**
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	€	
5904VI/1T	**1.835,00**	059041161

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM











5904VI/2T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6÷29 mm	90	**T40**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T83**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα 4÷14 mm	900	**T91**
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen 2,5÷8 mm	900ME	**T91**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**T91**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**T138**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**T138**
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T138**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1	πιρτσιναδόρος	1741B	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,2X8 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1	μέτρο-ρολό	1692	**T289**
1	σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**T289**
1	λαδικό πλαστικό	1755	**T289**
1	κοπίδι	1771	**T289**

	€	
5904VI/2T	**2.570,00**	059041164

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM













5904VI/3T

συλλογή με 142 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	T05
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	πόντα Ø 4 mm	32	T31
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T80
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T80
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	T80
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/1	T73
1	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/2	T73
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	T153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	T153
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 mm	1032	T146
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 225 mm	1034	T146
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	T146
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 225 mm	1038	T146
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370	T231
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T231
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	παχύμετρο	1651DGT	T297
1	ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1682	T297
1	μέτρα-ρολά 5 m	1691BM	T297
1	πιρτσιναδόρος 250 mm	1741B	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	T285
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	T285
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	T285
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	T285
1	λαδικό χειρός πλαστικό 200 cc	1753	T285
	δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	VP6

	€	
5904VI/3T	2.980,00	059041168

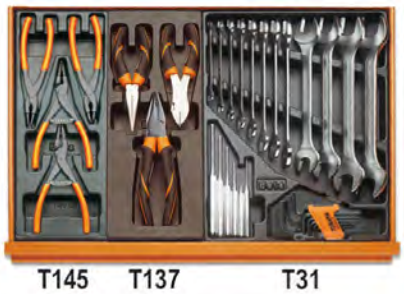
Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια RSC24A-XL με 8 συρτάρια















5908VI/2T

συλλογή με 232 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	**T201**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T201**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	**T204**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T204**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 πιρτσιναδόρος 250 mm	1741B	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5	**T236**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊂ 160 mm	1084BM	**T137**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T285**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**T285**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T285**
5 λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T285**
1 λαδικό χειρός πλαστικό 200 cc	1753	**T285**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP5	**VP5**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M5÷M21	435/3	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 25,4 mm	444/1	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 38,1 mm	444/2	**T273**
1 σπειρόμετρο 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 κολαούζα χειρός, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

	€	
5908VI/2T	**3.940,00**	059081105

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28 - RSC24A-XL με 8-9 συρτάρια, RSC24A με 8 συρτάρια, RSC24 με 8 συρτάρια, C37 με 8 συρτάρια, C39 με 8 συρτάρια



5910VI/3

συλλογή με 297 εργαλεία

► Για βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 125 - 250 mm	35
1	καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
30	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7÷30x32 mm	90
14	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1	σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362
25	τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37
1	δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια ⬢ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1	μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
4	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C20X
17	12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12
12	κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2÷14 mm	951/S14
5	κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 - 300 mm	1048
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1084GBM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 300 mm	1112
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1168GBM
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
2	ματσόλα Ø 35 - 60 mm	1390
5	κωνικοί εξολκείς M3÷M18	1430/S5
1	εξολκέας δύο ποδιών 23÷70 mm	1500N/1
1	εξολκέας δύο ποδιών 23÷100 mm	1500N/2
1	παχύμετρο	1650
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1	χαράκτης μηχανικού	1688A
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	φίλερ μετρικό	1708/13
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	πιρτσιναδόρος	1741B
1	λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751

	€	
5910VI/3	8.160,00	059101044

Συλλογή προτεινόμενη για C30M











5910VI/3T

συλλογή με 261 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T285**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**T285**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T285**
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T285**
1	λαδικό χειρός πλαστικό 200 cc	1753	**T285**
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175mm	1038	**T145**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 35-36-38-41 mm	42	
1	κλειδιά γερμανικά διπλά 36x41 mm	55	
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111	
1	σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362	
25	τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά	412/SP25	
37	συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37	
1	δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 200 Nm	666N/20	
17	12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12	
14	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα	951/S14	
5	κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 300 mm	1032	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 290 mm	1034	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 225 mm	1036	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 220 mm	1038	
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 300 mm	1048	
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051	
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V	
1	σφυρί μηχανικού 600 g	1370	
1	ματσόλα 60 mm	1390	
5	κωνικοί εξολκείς M3-M18	1430/S5	
1	εξολκέας δύο ποδιών	1500/3	
1	παχύμετρο	1650	
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη	1683	
1	χαράκτης μηχανικού	1688	
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692	
1	φίλερ μετρικό	1708/13	
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**6.970,00**	059101063

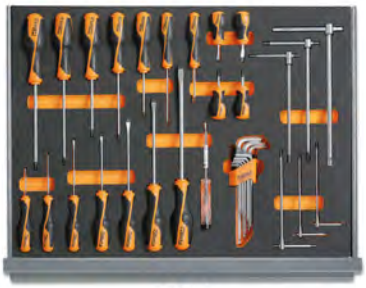
Συλλογή προτεινόμενη για C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

συλλογή με 133 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
21	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**MB12**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15 6-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MB37**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MB37**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**MB37**
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111	**MB37**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB37**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**MB37**
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**MB37**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MB37**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**MB37**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**MB37**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB37**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB37**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**MB37**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**MB37**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**MB37**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**MB37**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**MB37**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**MB37**
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB44**
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**MB55**
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB55**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**MB55**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	**MB55**
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB55**
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390	**MB55**
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935VI/2MB	**2.490,00**	059351316

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5957VI

συλλογή με 162 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
18	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	κλειδιά Allen με λαβή 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
13	καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
1	λοστός	963
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 140 - 180 mm	1032
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 130 - 170 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 - 175 mm	1036
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135 - 175 mm	1038
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	σφυρί μηχανικού 300 - 600 - 1000 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1	ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
1	καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
11	κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πένσα - γκριπ pliers 280 mm	1060
1	πένσα - γκριπ pliers 290 mm	1062
1	ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 50 mm	1392
1	εξολκέας δύο ποδιών 25÷130 mm	1500N/2
1	παχύμετρο	1650
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1	χαράκτης μηχανικού	1688A
1	φίλερ μετρικό	1708/13
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	4.070,00	059571005

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP



5954VI

συλλογή με 133 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35
18	γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1	σωληνοκάβουρας σουηδικού τύπου 320 mm	374
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός 180 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	κατσαβίδια	1263/D8
2	σφυρί μηχανικού 300 - 500 g	1370
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 0,5 kg	1712E/1
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5954VI	2.800,00	059541053

Συλλογή προτεινόμενη για C54S-C55C







5904VU/1M

συλλογή με 91 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**M137**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**M153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M153**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VU/1M	**1.580,00**	059041201

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD









5904VU/2M

συλλογή με 151 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**M137**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**M153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M153**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M237**
1 σφυριά μηχανικού στυλιάρι fiber 300 g	1370T	**M237**
1 ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**M289**
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**M289**
1 λαδικό πλαστικό 30 cc	1755	**M289**
1 κοπίδι	1771	**M289**
5 μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη 100 mm	860/55	**M85**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 προσαρμογές για μύτες	892/0	**M85**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες	882P	**M85**

	€	
5904VU/2M	**2.100,00**	059041202

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T









5904VU/2T

συλλογή με 104 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**T138**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	**T284**
1 Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων	1130BMX	**T284**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM	**T284**
1 λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T284**
1 κοπίδι 170 mm	1771BM	**T284**
1 σουγιάς 185 mm	1778	**T284**

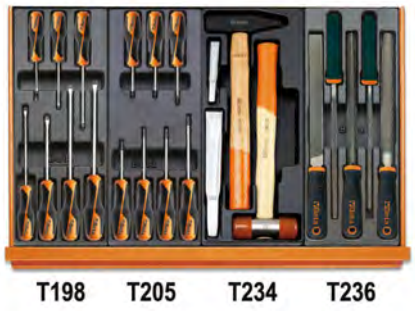
	€	
5904VU/2T	**1.980,00**	059041070

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T









5904VU/3T

συλλογή με 146 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084	**T138**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

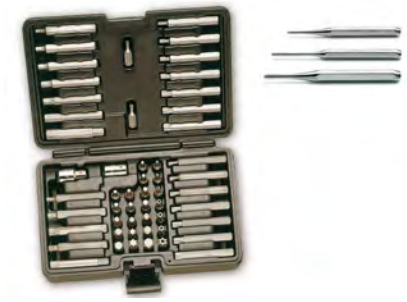
	€	
5904VU/3T	**2.395,00**	059041203

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28









5904VU/4T

συλλογή με 197 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30	
1 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31	
1 πόντα Ø 4 mm	32	
54 συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52	
17 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
1 Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082	**T156**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T156**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T156**
7 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
7 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 12 mm	96N	**T259**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**T259**
1 φορέας για μύτες	895/1	**T259**

	€	
5904VU/4T	**1.870,00**	059241100

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59











5908VU/2T

συλλογή με 161 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T82**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓑ	920/55	**T82**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓑ	900/55	**T91**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150	**T138**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
7	κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3	κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1		VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.720,00**	059081136

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24, 6-7-8 συρτάρια - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 C37, 6-7-8 συρτάρια - C39, 6-7-8 συρτάρια - C39MD - C39SM - C59 - RSC55



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

συλλογή με 109 εργαλεία για το τρόλεϊ C14, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MCT1
1	φορέας για μύτες	895/1	MCT1
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MCT1
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MCT1
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	MCT1
16	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MCT1
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	MCT1
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	MCT1
16	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○	96/SC9	MCT2
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111	MCT2
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	MCT2
1	μέτρο-ρολό 5 mt	1692/5	MCT2
1	κοπίδι	1771	MCT2
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	MCT3
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	1.300,00	059140112

Συλλογή προτεινόμενη για C14



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

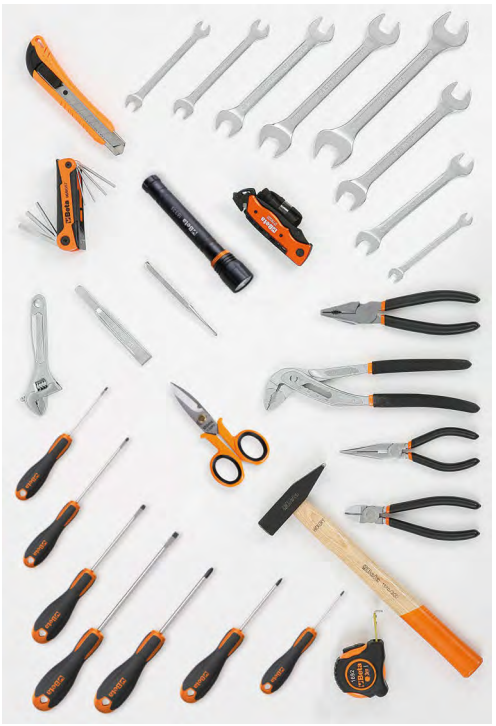
συλλογή με 215 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
22 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**M33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**M33**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 μύτες για βίδες Torx® ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ⊛ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	**M86**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M100**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M100**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓡ	900/55	**M100**
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	920/15	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	**M100**
8 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	**M100**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**M136**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1X30 mm	1202EN	**M213**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	**M213**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**

	€	
5988U/7M	**2.770,00**	059881019

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



5915VU/0

συλλογή με 35 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 πόντα 4 mm	32
1 κοπίδια με νεύρωση 125 mm	35
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7 Γωνιακά κλειδιά Allen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 κλειδί γαλλικό 150 mm	111
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1 κοπίδι 18 mm	1771
1 σουγιάς αυτοκινήτου	1778SOS
1 φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S

	€	
5915VU/0	487,00	059151021

Συλλογή προτεινόμενη για C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

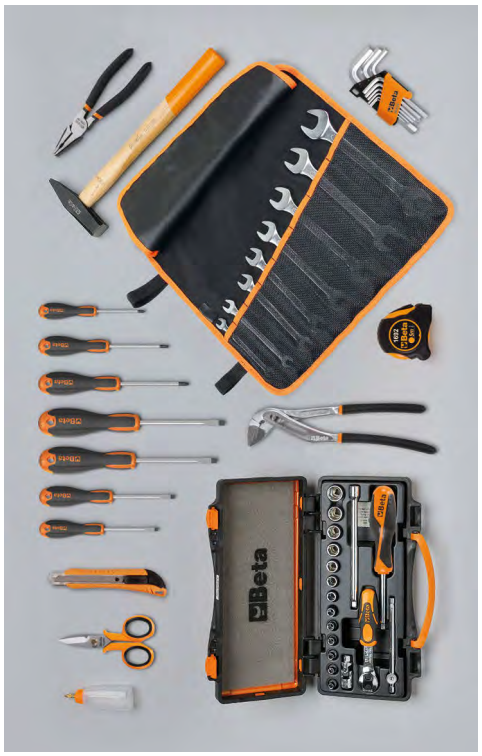
συλλογή με 45 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
2 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3 mm	30
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια 125-150 mm	34
1 καλέμια 150 mm	36
14 γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 κοπίδι	1771

	€	
5915VU/1	590,00	059151024

Συλλογή προτεινόμενη για C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

συλλογή με 49 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692
1	λαδικό πλαστικό 30 cc	1755
1	κοπίδι 18 mm	1771

	€	
5915VU/2	520,00	059151027

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

συλλογή με 74 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
14	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	κλειδιά Allen με λαβή ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
8	κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, ελαφριά σειρά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940
1	γκαζοτανάλιες 250 mm	1048V
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1084G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό πλαστικό 150 cc	1755
1	κοπίδι	1771

	€	
5915VU/3	1.089,00	059151028

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

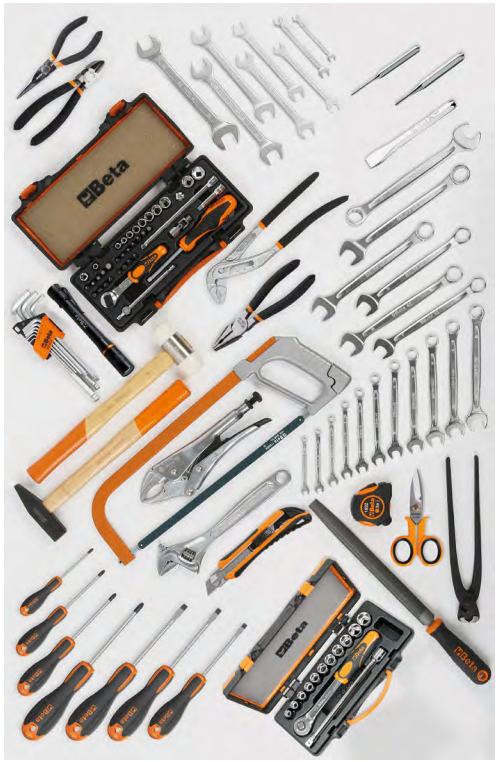
συλλογή με 80 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
15 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
17 κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 6÷22 mm	932/S17
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ξ 160 mm	1084GBM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί καρφώματος 32 mm	1370F
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1 λαδικό πλαστικό 150 cc	1755
1 κοπίδι	1771

	€	
5915VU/4	1.410,00	059151045

Συλλογή προτεινόμενη για C20 - C20L



5915VU/5

συλλογή με 111 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
17 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111
39 11 καρυδάκια, 20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα	900/C11
13 11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C11
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ξ 160 mm	1082G
1 τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166G
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1 λίμες ψιλές	1719BMA8/M
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726
1 κοπίδι 18 mm	1771BM
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5915VU/5	1.390,00	059151046

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

συλλογή με 68 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
13	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
11	καρυδάκια 1/2” πολύγωνα ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό πλαστικό 150 cc	1755
1	κοπίδι	1771

	€	
5915VU/AS	1.196,00	059151032

Συλλογή προτεινόμενη για C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

συλλογή με 108 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	MC10
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	MC10
3	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	MC20
1	σφυρί μηχανικού 300 mm	1370	MC20
1	πόντα 4 mm	32	MC20
1	καλέμια 4 mm	36	MC20
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	προέκταση 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MC20
1	κατσαβιδολαβή 1/4”	900BG/30C	MC20
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	MC20
16	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MC20
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	MC20
1	φορέας για μύτες	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	1.125,00	059271021

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

συλλογή με 210 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
7 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 240 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες 1/4x5/16	194	**T85**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	**T85**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T85**
1 κατσαβιδολαβή 1/4" 176 mm	900BG/30	**T85**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4" 41 mm	900/25	**T85**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**T85**
5 μύτες για βίδες Spanner ⊖ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 μύτες για βίδες Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 μύτες για βίδες Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 μύτες για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 μύτες Allen για εργαλεία ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 μύτες για βίδες με εγκοπή ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**T289**
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**T289**
1 λαδικό πλαστικό	1755	**T289**
1 κοπίδι	1771	**T289**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ○ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T80**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T239**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-3SC	**VP-3SC**
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-LS	**VP-LS**
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-LD	**VP-LD**

	€	
5938U/2T	**2.890,00**	059381062

Συλλογή προτεινόμενη για C38



5957U-P

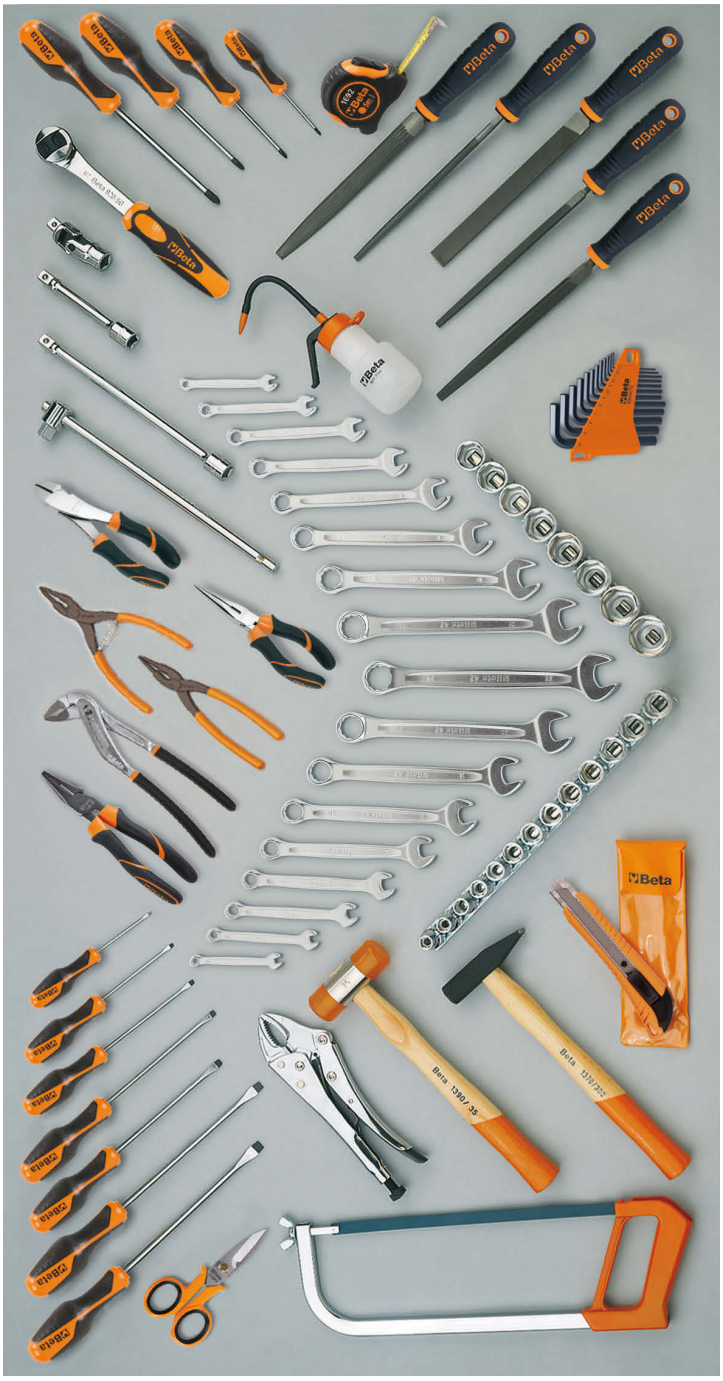
συλλογή με 133 εργαλεία

► Γενική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17	γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips® ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
8	κατσαβίδια 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1	ματσόλα 35	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2
1	ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1	κοπίδι	1771BM
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 250 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
1	λοστός	963
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⟨ 180 mm	1092V
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1	παχύμετρο	1650
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 420 mm	1725

	€	
5957U-P	2.980,00	059571004

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP



5958U

συλλογή με 85 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
17 γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
12 κλειδιά Allen γωνιακά 2÷10 mm	96N/SC12
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 10÷22 mm	920A/SB13
8 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 23÷32 mm	920A/SB8
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 κατσαβίδια Phillips® PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1 κοπίδι	1771

	€	
5958U	**1.505,00**	059581008

Συλλογή προτεινόμενη για C58P - C45 - C55





5990V1

συλλογή 44 εργαλείων για θήκη εργαλείων COMBO C99V1, σε αφρώδη δίσκο EVA

► Για γενική χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9
1	κοπίδι 18 mm	1771
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
6	σετ με 2 κωνικούς ζουμπάδες, 1 πόντα, 2 κοπίδια και 1 καλέμι σε θήκη ρολό από ανθεκτικό πολυεστέρα	38/B6N
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
16	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	μέτρο-ρολό 5 mt	1692/5
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	πλαγιοκόφτες, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟨ 160 mm	1082GBM
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	681,00	059900001

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με C99V1





5990V3

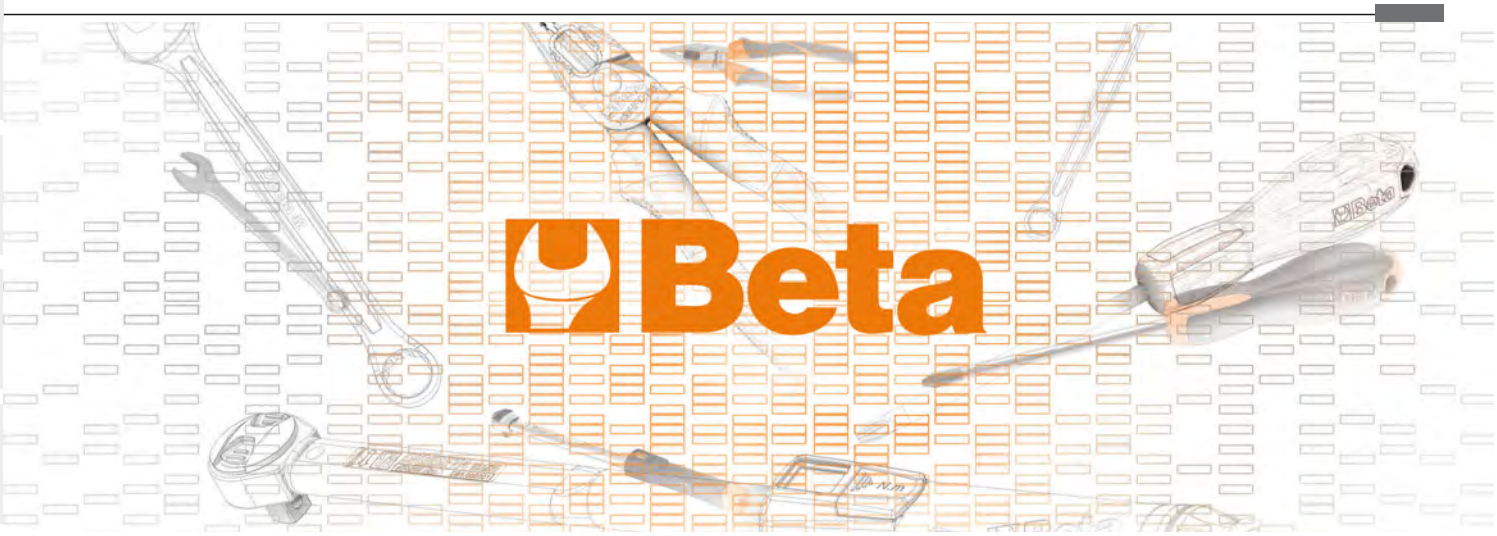
συλλογή 116 εργαλείων για θήκη εργαλείων COMBO C99V3/2C, σε αφρώδη δίσκο EVA

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
5	κλειδιά Allen με λαβή	96T/S5P
1	κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
1	αλφάδι τσέπης με μαγνητική βάση μορφής V	1695XS
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31
1	φορέας για μύτες	895
12	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών ⓡ	900/55Z
38	Μικροκατσαβίδι με διπλό υλικό με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση	1256/C36-2
1	ματσόλα Ø 35mm	1390
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55

	€	
5990V3	971,00	059900003

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με C99V3/2C





5980U/BIKE

συλλογή με 90 εργαλεία

► Για επισκευή ποδηλάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
5 γερμανοπολύγωνα 8-9-10-13-14 mm	42
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 κλειδιά γαλλικά με κλίμακα επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό 200 mm	111G
1 σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα	334
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 2÷10 Nm	605E
13 ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 προέκταση 1/4"	900/21
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 180 mm	1166G
7 κατσαβίδια 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 παχύμετρο 150 mm	1650
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 300 mm	1725
1 κοπίδι	1771
1 ένδειξη φθοράς αλυσίδας 120 mm	3935
1 πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας 170 mm	3937
7 σετ 7 μονών κωνόκλειδων 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 πεταλόκλειδο ποδηλάτου 15 mm	3953
1 ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm □	3961 3,2
1 ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm □	3961 3,3
1 ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm □ 3	3961 3,5
1 επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γρανάζιών 289 mm	3967
1 μοχλός ελαστικών 200 mm	3969
3 σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό 113 mm	3969K3
1 μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου 222 mm	3991
1 εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.800,00**	059801040

Συλλογή προτεινόμενη για C16 - CP17 - CP17L - C20L



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

5988H/7M

συλλογή με 333 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
13 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	M25
12 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1 φορέας για μύτες ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/4-■3/8	900/16	M105
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	M105
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M105
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □3/8-■1/4	910/15	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □3/8-■1/2	910/16	M105
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⊛	910/55	M105
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/2-■3/8	920/15	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	M105
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	M166
1 Πλαγιοκόφτες ⧗ 160 mm	1082BM	M166
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	M166
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη ═ 160 mm	1162BM	M166
5 κατσαβίδια Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH2	1292N	M166
4 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 πόντα 4 mm	32	M231
3 κοπίδια 125-150-75 mm	34	M231
1 καλέμια 125 mm	36	M231
2 σφυρί μηχανικού 500-1000 g	1370	M231
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	M231
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	M231
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	M125
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⏲ 180 mm	1032	M62
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⏲ 170 mm	1034	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	M62
1 μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 πλαγιοκόφτης ⧗ 125 mm	1188BM	M62
4 μικροκατσαβίδια ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	M78
1 πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/A	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/B	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/C	M78
1 παχύμετρο	1650	M78
1 φίλερ μετρικό	1708/20	M78
1 ξύστρα για τσιμούχες	1716P	M78
7 αρθρωτά διπλά καρυδάκια 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 μανέλα αρθρωτή 1/2"	920/36A	M78
1 λοστός 450 mm	965	M78
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	6.240,00	059881087

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

συλλογή με 273 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές αυτοκινήτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M105**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M105**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ◍	900/55	**M105**
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ◍	910/55	**M105**
17 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**M105**
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**M125**
18 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	**M25**
12 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**M166**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**M166**
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	**M166**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M166**
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	**M166**
5 κατσαβίδια Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 κατσαβίδια Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	€	
5988L/4M	**4.440,00**	059881088

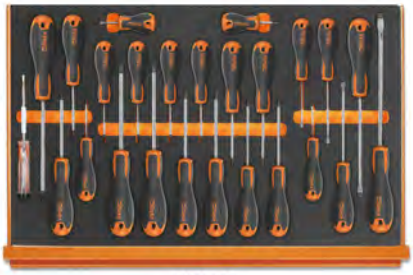
Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



M01



M30



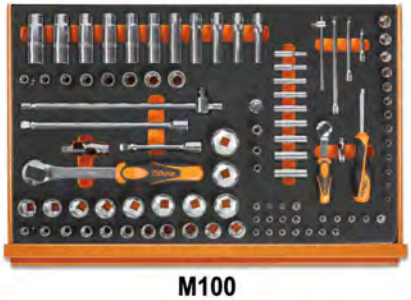
M213



M230



M129



M100

5988U6/M

συλλογή με 214 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
22 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	**M213**
3 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**M230**
1 κοπίδια 150 mm	34	**M230**
2 κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35	**M230**
1 καλέμια 125 mm	36	**M230**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**M230**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M230**
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692	**M230**
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	**M230**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	**M230**
1 κοπίδι 18 mm	1771	**M230**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M129**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M129**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**M129**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M129**
1 Πλαγιοκόφτες ⊱ 160 mm	1082BM	**M129**
1 τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	**M129**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**M129**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**M129**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M129**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM	**M129**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M100**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M100**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓡ	900/55	**M100**
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός 125 mm	920/15	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2" 250 mm	920/25	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/250	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	**M100**
8 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**

	€	
5988U6/M	**3.710,00**	059881430

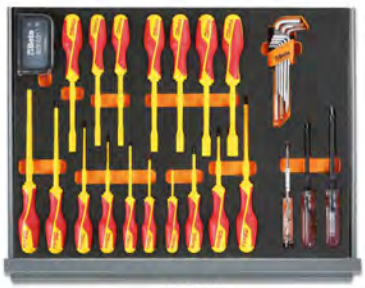
Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

συλλογή με 95 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB65**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB65**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**MB65**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MB65**
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB65**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**MB65**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**MB65**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**MB65**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◐	1250	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪	1251	**MB63**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253	**MB63**
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MB63**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ	**MB63**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB64**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**MB64**
1 πλαγιοκόφτης 1000V 140 mm	1082MQ	**MB64**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX	**MB64**
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ	**MB64**
1 απογυμνωτής καλωδίων 160 mm	1142MQ	**MB64**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 180 mm	1150MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◐ 160 mm	1168MQ	**MB64**
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ	**MB64**
1 ξυράφι, 1000V	1777MQ	**MB64**
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ	**MB64**
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602	**MB64**

	€	
5935ET/1MB	**2.120,00**	059351332

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5980ET/A

συλλογή με 70 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	πόντα Ø 4 m	32
1	κοπίδια με νεύρωση 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	κλειδί γαλλικό 200 mm	111
1	μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ
10	σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1	γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX
1	κόφτης καλωδίων 170 mm	1132BM
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◐ 4x125 mm	1250
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH1x150 mm	1251
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
5	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1201EN
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή	1343
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM

	€	
5980ET/A	1.112,00	059801083

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

συλλογή με 64 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
3 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 απογρεζωτής 150 mm	345SB
6 κατσαβίδια - καρυδάκια 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1 ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 250 mm	1682
1 χαράκτης μηχανικού 250 mm	1688
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1 κοπίδι ηλεκτρολόγου 10x200 mm	1701NE3
1 κουλούρα νήμα σημαδέματος	1705
1 τετράγωνο καθρεφτάκι ελέγχου εύκαμπτο 600 mm	1715FL/A
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R
1 γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 πινέλο	1738
1 πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων	1743
1 λαδικό πλαστικό 80 cc	1755
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 3,6x200 mm	1748N
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 4,8x300 mm	1748N
1 κοπίδι	1771BM
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.520,00**	059801084

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

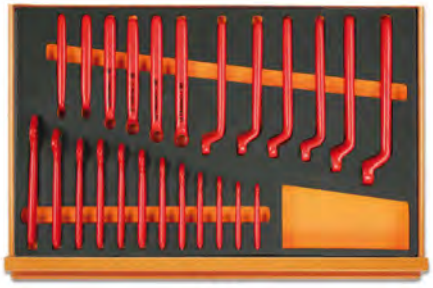
συλλογή με 46 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

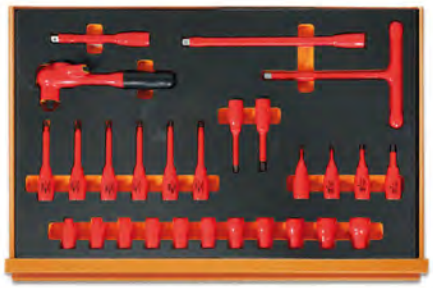
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
7 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου	1128MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη 〓 160 mm	1164MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 σιδηροπρίονο μίνι, 1000V	1725MQ
2 ξυράφι, 1000V	1777MQ
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S
1 δοκιμαστικό και ελεγκτής συνέχειας	1847P

	€	
5980MQ	**2.065,00**	059801257

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

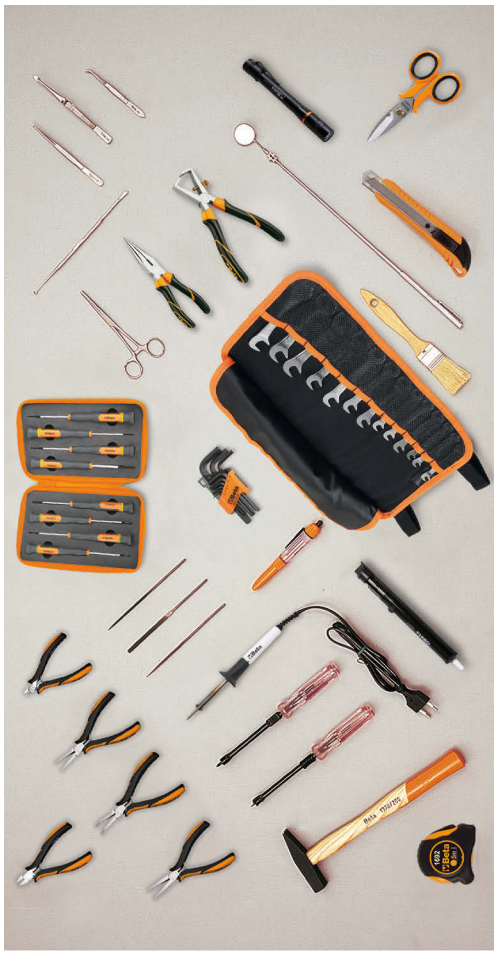
συλλογή με 66 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
12 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 κλειδιά πολύγωνα μονά 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 bi-hex sockets ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 προέκταση 3/8" 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 προέκταση 3/8" 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/T	**M108**
1 καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/55	**M108**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου	1128MQ	**M161**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**M161**
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V ═ 180 mm	1150MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη ═ 160 mm	1162MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη ═ 160 mm	1164MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο	1777MQ/U	**M161**

	€	
5988 VHB-MQ	**3.410,00**	059880300

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59



5980EL/A

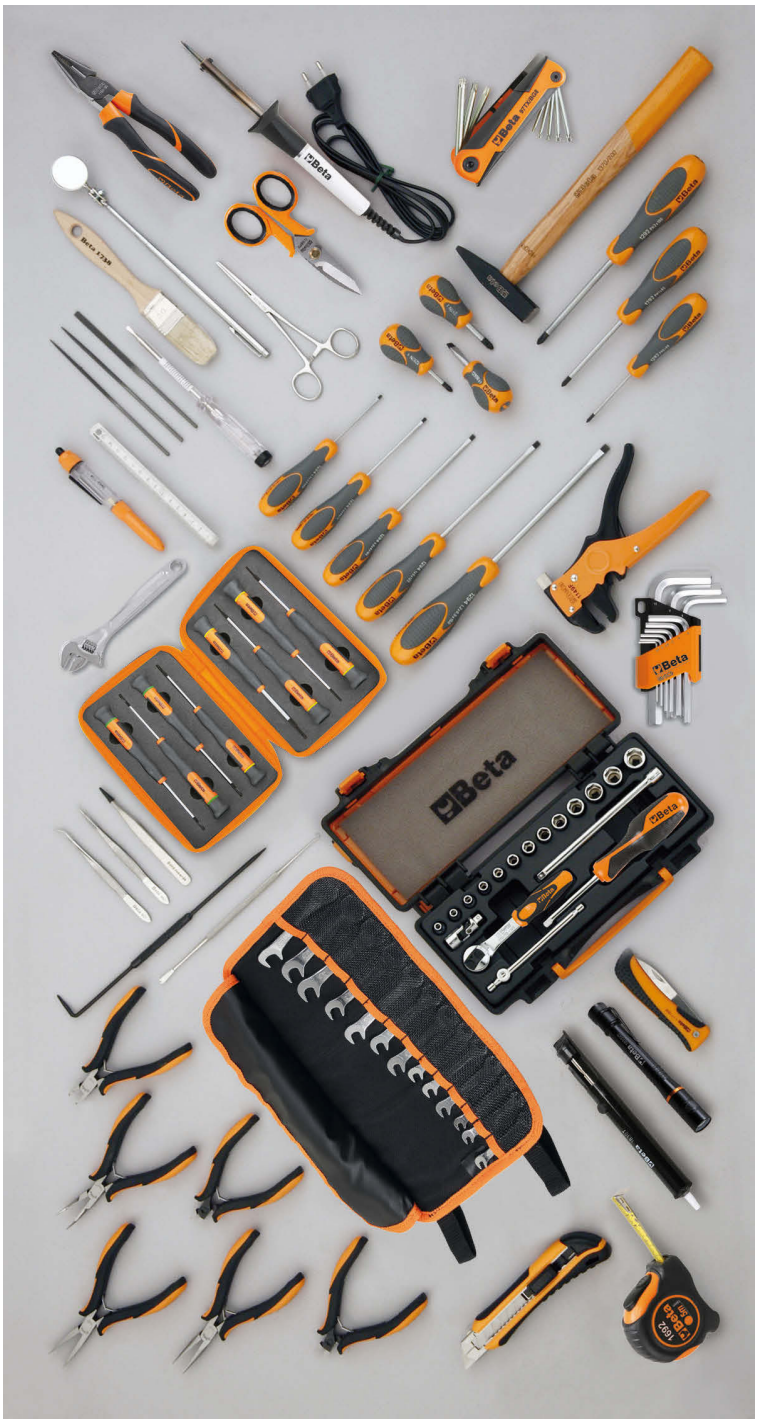
συλλογή με 57 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1 πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα 150 mm	992
1 πορσέλα με σταυρωτή μύτη 155 mm	998
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 απογυμνωτής καλωδίων ⟨ 160 mm	1142BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1 πλατυτσίμπιδο ═	1172BM
1 μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◐	1178BM/P
1 πένσα γενικής χρήσης ◐	1178BM
1 πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα ⟨	1185BM
1 πλαγιοκόφτης ⟨	1188BM
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◐ 4x125 mm	1250
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH0x125 mm	1251
8 μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1 σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715
3 λίμες λεπτουργικές	1720/S3
1 γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1 πινέλο	1738
1 λαδικό στιλό	1756
1 κοπίδι	1771
1 αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 25 W	1814M
1 απορροφητής κόλλησης	1830T
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.093,00**	059801081

Συλλογή προτεινόμενη για 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

συλλογή με 98 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	κλειδί γαλλικό 150 mm	111
18	συλλογή με 13 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα, οδηγός 1/4"	900/C13-5
1	πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	990
1	πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1	πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα 120 mm	999A
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος 170 mm	1149F
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	πλατυτσίμπιδο 〓 140 mm	1172BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◖ 140 mm	1177BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◖ 140 mm	1178BM/P
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα ⟅ 120 mm	1184BM
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, λεπτά άκρα ⟅ 120 mm	1186BM
1	εμπροσθοκόφτης λοξός σύριζα κοπής ⟅	1191BM
8	μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1	ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 150 mm	1682
1	χαράκτης μηχανικού 220 mm	1688
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715
1	Λεπτουργικές λίμες ●	1720R
1	Λεπτουργικές λίμες ▲	1720T
1	Λεπτουργικές λίμες ▮	1720P
1	γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1	πινέλο	1738
1	λαδικό στιλό	1756
1	κοπίδι	1771BM
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1	αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1	κολλητήρι διπλής ισχύος 25W	1814M
1	απορροφητής κόλλησης	1830T
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/B	1.545,00	059801082

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID

συλλογή με 35 εργαλεία

► Υδραυλική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 κοπίδια 150 mm	34
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1 σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα Ø 3÷30 mm	334
1 σωληνοκάβουρας σουηδικού τύπου 320 mm	374
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 300 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 μετροταινία, από ύφασμα 2 m	1690F
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 Συρματόβουρτσα	1737NX
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048

	€	
5980ID	**707,00**	059801085

Συλλογή προτεινόμενη για 2009N/VV



5902MT

συλλογή με 106 εργαλεία για γεωργικά, οικοδομικά και χωματουργικά μηχανήματα

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
2 ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
18 γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια περαστή 1/2" ⓡ	920/50
11 καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1 μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ⓡ	928/55
1 λοστός	964
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1084GBM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 σφυρί μπάλας 900 g	1377
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT	**2.620,00**	059021053

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

συλλογή με 99 εργαλεία για χωματουργικά μηχανήματα (CATERPILLAR)

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
2	ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
20	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4÷1.1/2”	42AS
6	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	καρυδάκια 1/2” πολύγωνα ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια περαστή 1/2" ⓡ	920/50
12	καρυδάκια χειρός εξάγωνα 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1	μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ⓡ	928/55
1	λοστός	964
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟟ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	σφυρί μπάλας 900 g	1377
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	φίλερ μετρικό 150 - 200 mm	1708/20
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT/AS	2.730,00	059021054

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

συλλογή με 170 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	**M86**
5 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη 100 mm	860/55	**M85**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες 80 mm	882P	**M85**
1 προσαρμογές για μύτες ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**M136**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**2.070,00**	059041198

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C33 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55



5904VG/2T

συλλογή με 99 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**T80**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.770,00**	059041191

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



5904VG/3

συλλογή με 132 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	πόντα Ø 5 mm	32
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
17	γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	κλειδί γαλλικό 300 mm	111
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια περαστή 1/2" ⓡ	920/50
6	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	λοστός 450 mm	965
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 - 225 mm	1032
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 - 210 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 - 225 mm	1036
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 - 220 mm	1038
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1057A
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 200 mm	1084GBM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧗ 200 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◗ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◗ 6,5x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◗ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175mm	1262E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH2x400 mm	1262L
1	κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◗ 6,5x400 mm	1264L
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	φίλερ μετρικό	1708/20
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751

	€	
5904VG/3	2.720,00	059041062

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 7 - 8 συρτάρια RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55









5904VG/3T

συλλογή με 102 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**T83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP5	

	€	
5904VG/3T	**2.040,00**	059041510

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD











5904VG/5T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	**VP6**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/1	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/6	**T112**
6 καρυδάκια 1/4" για βίδες Torx® ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	

	€	
5904VG/5T	**2.820,00**	059041196

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



5905VG/1

συλλογή με 94 εργαλεία για φανοποιεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
1	καλέμια 150 mm	36
17	γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	κλειδί γαλλικό 300 mm	111N
12	καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 4÷14 mm	943BX
1	λοστός 450 mm	965
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, σιαγόνες πιρούνια από αλουμίνιο 280 mm	1060AL
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1	τανάλια οικοδόμων 250 mm	1098PL
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus® ◖	1201E/DZ
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175 mm	1262E
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα 1350 g	1303
1	κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού	1305
1	κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι	1306
1	κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης	1310
1	κόντρα σφυρηλάτησης, σφαίρα	1313
1	κουτάλα γωνιακή καμπύλη	1326
1	κουτάλα βαρέως τύπου	1327
1	κουτάλα διπλή μακριά	1330
1	ρυθμιζόμενος σκελετός με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος 9"	1338A
1	κοπίδι ίσιο με προστατευτικό	1342PM
1	σφυρηλατόσφυρο	1345
1	Ø 32 mm	1357Z/32
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692

	€	
5905VG/1	2.510,00	059051058

Συλλογή προτεινόμενη για C25



5905VG/2

συλλογή με 118 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	σετ με 2 κωνικούς ζουμπάδες, 1 πόντα, 2 κοπίδια και 1 καλέμι σε θήκη ρολό από ανθεκτικό πολυεστέρα	38/B6N
13	γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◎	920/55
8	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι	959
1	σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1084GBM
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
8	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.340,00**	059051044

Συλλογή προτεινόμενη για C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T110 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

συλλογή με 212 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 140 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 225 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 225 mm	1036	**T146**
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
13 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	**T110**
1 προέκταση κρουστική 1/2" 125 mm	720/21	**T110**
5 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού 110 mm	1491	**T264**
1 καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού ■ 10 mm	1494	**T264**
7 καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού Δ	1494T	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN® ○	1494XZN	**T264**
1 κλειδιά για τάπα λαδιού	1496/C	**T264**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**T138**
11 καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 προέκταση 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ⊛	928/55	**T106**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	**VP6**
4 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 κλειδί γαλλικό 300 mm	111	
1 λοστός	965	
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	
1 σφυρί μηχανικού 1000 g	1370	
1 φίλερ μετρικό	1708/20	
1 μαγνητικές αρπάγες	1712	
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715	
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B	
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cl	1751	
1 κοπίδι	1771	

	€	
5908VG/2T	**4.710,00**	059081017

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28







T63



T59



T209



5910VG/3T

συλλογή με 202 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
6 αρθρωτά διπλά καρυδάκια 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	**T79**
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού 110 mm	1491	**T264**
1 καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού ■ 10 mm	1494	**T264**
7 καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού Δ	1494T	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN® ○	1494XZN	**T264**
1 κλειδιά για τάπα λαδιού	1496/C	**T264**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓫	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 225 mm	1038	**T146**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με καστάνια 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	**T46**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
1 γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν 240 mm	1047	**T151**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1057A	**T151**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί	31/B6	
7 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111	**T59**
1 μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40	**T59**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T59**
4 κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 4-5-6-8 mm	953	**T59**
2 σφυρί μηχανικού 300-500 g	1370	**T59**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια ⓫ 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια ⓫ 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12 καρυδάκια κρουστικά	720/C12	
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	910/16	
1 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12	
3 σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα	966/C3	
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 50 mm	1392	
1 Αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό 12"	1927P	

	€	
5910VG/3T	**6.660,00**	059101068

Συλλογή προτεινόμενη για C30M



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

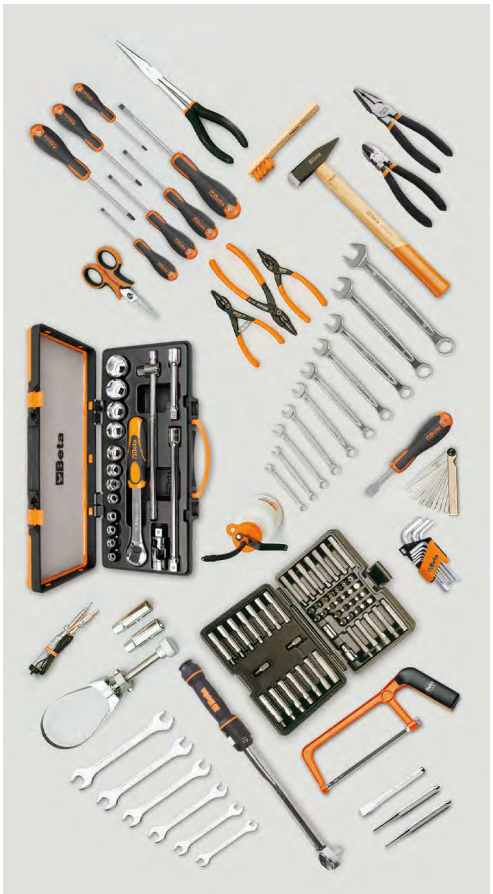
συλλογή με 98 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**MB12**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB46**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB39**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**MB39**
1 προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	**MB39**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MB39**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MB39**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ❁	920/55	**MB39**
5 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB39**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MB39**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MB39**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB39**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB39**
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB39**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧗ 160 mm	1084BM	**MB39**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MB39**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MB39**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB39**
1 ματσόλα 35 mm	1390	**MB39**

	€	
5935VG/1MB	**1.870,00**	059351321

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5940SBK

συλλογή με 125 εργαλεία

► Για επισκευή μοτοσικλετών

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2 mm	30
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 125 mm	34
10 γερμανοπολύγωνα 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια ❁ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54 συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52
17 συλλογή με 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C12X
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	910/16
2 καρυδάκι για μπουζί ◎ 14 - 16 mm	956C
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ ◖ 283 mm	1009L/A
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 mm	1036
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus® ◖	1201E/DZ
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων ◖	1254
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 φίλερ μετρικό	1708/13
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR
1 Ορειχάλκινη βούρτσα	1737
1 λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.495,00**	059401082

Συλλογή προτεινόμενη για C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

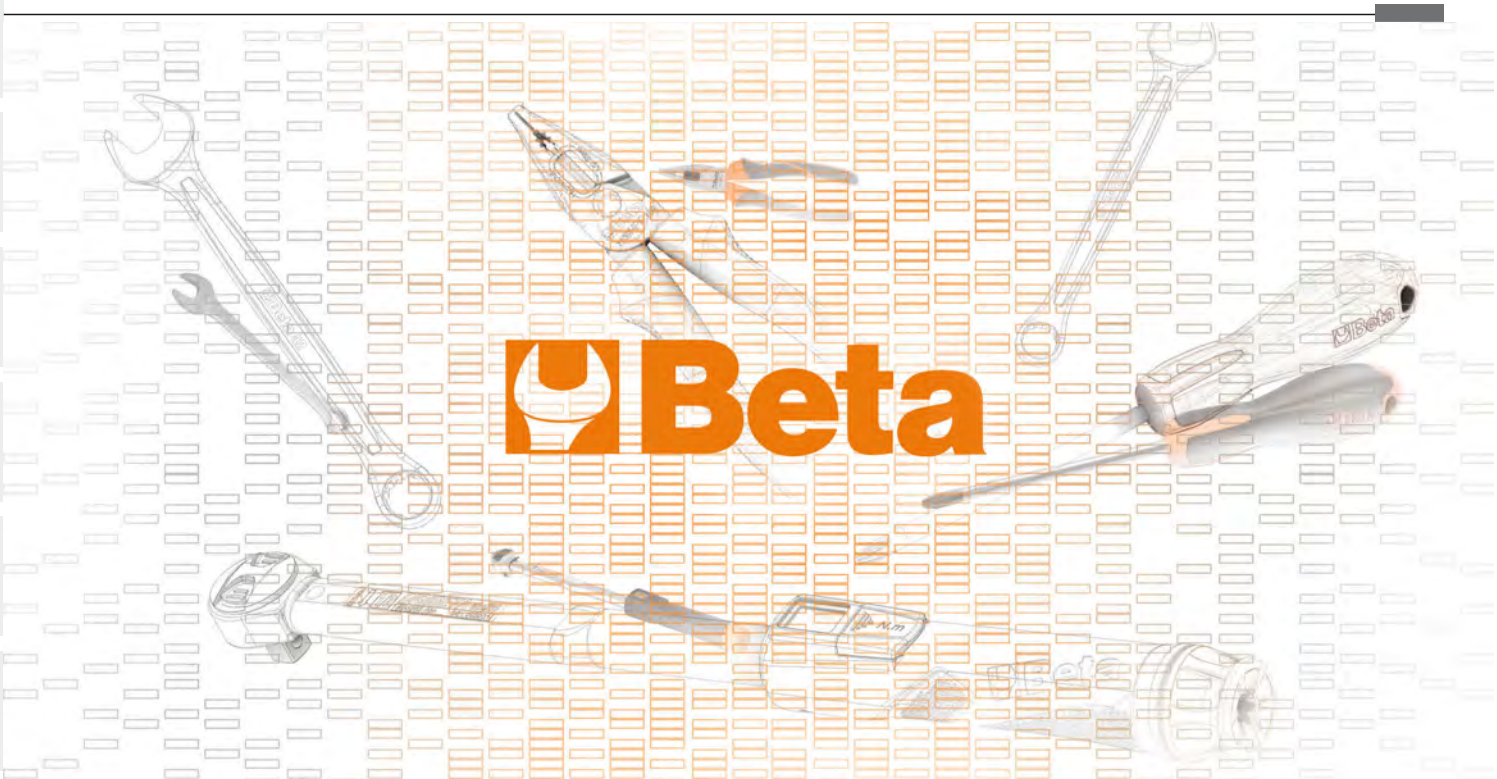
συλλογή με 64 εργαλεία για το τρόλεϊ C41H, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○	96/SC9	**MC12**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**MC12**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MC21**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MC21**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**MC21**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111	
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	
1 ⊱ 160 mm	1082GBM	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BMX	
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM	
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM	
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	
1 κοπίδι 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**1.023,00**	059411002

Συλλογή προτεινόμενη για C41





MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

5945VUM

συλλογή με 231 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**MM61**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**MM61**
1 ματσόλα Ø 35	1390	**MM61**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**MM61**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**MM61**
1 φορέας για μύτες ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 φορέας για μύτες ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 φορέας για μύτες ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**MM105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**MM105**
1 κατσαβιδολαβή 1/4" 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	**MM105**
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 προέκταση - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	**MM105**
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MM105**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN	**MM105**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	**MM105**
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**MM140**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**MM140**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MM140**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MM140**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 19÷60 mm	1032	**MM140**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 19÷60 mm	1034	**MM140**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 19÷60 mm	1036	**MM140**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 19÷60 mm	1038	**MM140**
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048	**MM140**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MM140**
38 Μικροκατσαβίδι με διπλό υλικό με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση	1256/C36-2	**MM140**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**

	€	
5945VU/M	**3.190,00**	059451001

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με το C45



5954VG

συλλογή με 138 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 125 mm	34
18 γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 mm	42
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 - 12 mm	96
4 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 προέκταση 1/2"	920/21
1 προέκταση 1/2"	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55
3 καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 καρυδάκι για μπουζί ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 λοστός	964
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⚇	1032
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⚇	1034
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ●	1036
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ●	1038
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων ◐ 6÷24V	1254
1 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8 x 200 mm	1260
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1260N
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ 8 x 150 mm	1262
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 κατσαβίδια	1263/D8
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 35 mm	1392
1 τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων 210 mm	1470
1 πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες	1603
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
6 λίμες λεπτουργικές 160 mm	1720/B6
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.720,00**	059541054

Συλλογή προτεινόμενη για C54VG



5957VG

συλλογή με 174 εργαλεία

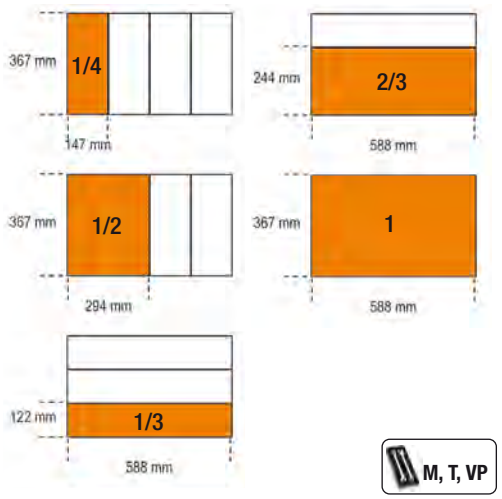
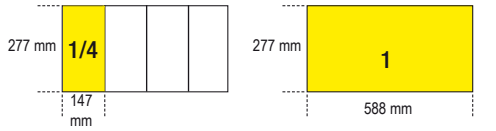
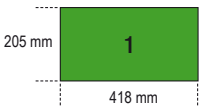
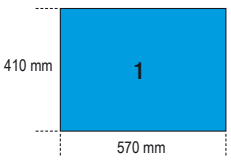
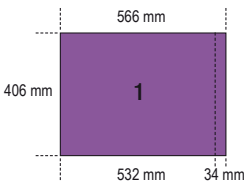
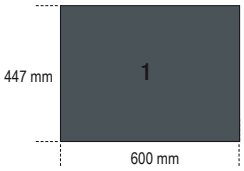
► Για επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14 15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 κλειδιά Allen γωνιακά 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 κλειδί γαλλικό 250 mm	111
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 10÷22 mm	920A/SB13
8 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 23÷32 mm	920A/SB8
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
2 καρυδάκια κρουστικά 1/2" 17 - 19 mm	720
10 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 λοστός	963
1 σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140 - 180 mm	1032
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 130 - 170 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140x1,3 - 175 mm	1036
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 135x1,3 - 175 mm	1038
1 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082BM
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη 200 mm	1168BM
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 8x200 - 10x200 mm	1260
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH3x150 mm	1262
8 κατσαβίδια	1263/D8
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
11 εξολκέας για μπουζόνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2" M5÷M16 mm	1433/C11
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης	1498
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1 ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1 κοπίδι	1771
1 παχύμετρο	1650

	€	
5957VG	**4.740,00**	059571007

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

ΜΑΛΑΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ M

RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24L/7 RSRSC28 C30M C37 C39 C39T C39MD C39SM C50S C57S C59 RSC55	 M, T, VP	479÷488 493÷503
RSC22 RSC23 RSC23C C27S	 MC	489 503
C41S C41H	 MC	489
C04TSS C38 C38T	 M, T, VP	492 503
C45PRO	 MM	491
C35	 MB	489÷491









M01

22



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	€		
M01	508,00	1	024500001
MV10	70,00	1	024510010

M02

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	€		
M02	584,00	1	024500002
MV02	70,00	1	024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	254,00	1	024500005
MV15	36,00	1	024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	179,50	1	024500006
MV16	49,50	1	024510016

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	183,50	1	024500013
MV13	36,00	1	024510013

M25

40



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	€		
M25	712,00	1	024500025
MV25	70,00	1	024510873

M30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
○ 96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	€		
M30	449,00	1	024500030
MV30	70,00	1	024510030



M31

27



42AS	1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ 96BP/AS-SC9	1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	€		
M31	507,00	1	024500031
MV31	70,00	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	116,50	1	024500033
MV33	36,00	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	98,00	1	024500038
MV38	49,50	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
○ **96/SC12**	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	€		
M39	**403,00**	1	024500039
MV39	**70,00**	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**130,50**	1	024500040
MV40	**36,00**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**318,00**	1	024500044
MV44	**36,00**	1	024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**380,00**	1	024500045
MV45	**36,00**	1	024510045

M46

12



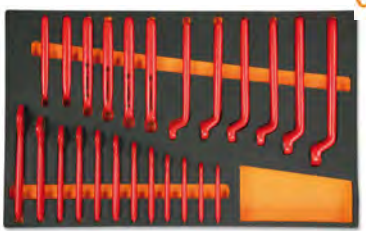
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**450,00**	1	024500046
MV46	**36,00**	1	024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.325,00**	1	024500049
MV49	**70,00**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**155,50**	1	024500050
MV50	**49,50**	1	024510051

M52

5



○ **96T**	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	**90,50**	1	024500052
MV52	**36,00**	1	024510052

M53

5



○ **96TBP**	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	**95,50**	1	024500053
MV52	**36,00**	1	024510052

M55

5



○ **97TTX**	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	**99,50**	1	024500055
MV55	**36,00**	1	024510055



M60

23



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	423,00	1	024500060
MV60	70,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	533,00	1	024500875
MV62	70,00	1	024510875

M63

8



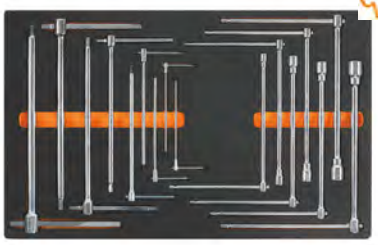
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	401,00	1	024500063
MV63	70,00	1	024510063

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	564,00	1	024500065
MV65	70,00	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	322,00	1	024500069
MV69	49,50	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	526,00	1	024500075
MV75	70,00	1	024510075



M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	803,00	1	024500878
MV77	70,00	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	352,00	1	024500079
MV79	36,00	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	522,00	1	024500082
MV82	49,50	1	024510082

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

3,7 kg | 1/2"

	€		
M83	388,00	1	024500083
MV83	49,50	1	024510083

M85



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

450 g | 1/4

	€		
M85	209,00	1	024500085
MV85	36,00	1	024510085

M86



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

1,4 kg | 10 mm

	€		
M86	167,00	1	024500086
MV86	36,00	1	024510086

M91



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g | 1/4"

	€		
M91	255,00	1	024500091
MV90	36,00	1	024510090

M92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg | 3/8"

	€		
M92	296,00	1	024500092
MV92	36,00	1	024510092

M94



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

930 g | 1/4"

	€		
M94	330,00	1	024500094
MV94	36,00	1	024510094

M96

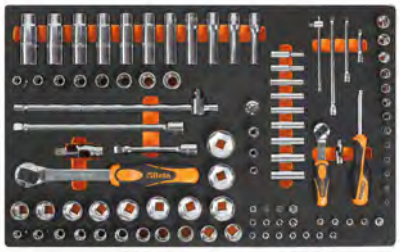


920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

3,8 kg | 1/2"

	€		
M96	427,00	1	024500096
MV96	49,50	1	024510096

M100



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 Kg | 1/4" 1/2"

	€		
M100	1.310,00	1	024500100
MV100	70,00	1	024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

14" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.460,00	1	024500871
MV105	70,00	1	024510871





M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.475,00	1	024500108
MV108	70,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.485,00	1	024500110
MV110	70,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

14" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	328,00	1	024500112
MV112	36,00	1	024510112

M115

54



666N	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.300,00	1	024500115
MV115	70,00	1	024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.365,00	1	024500120
MV120	70,00	1	024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	€		
M121	1.290,00	1	024500121
MV121	70,00	1	024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.520,00	1	024500872
MV125	70,00	1	024510872

M126

26



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.101,00	1	024500126
MV126	70,00	1	024510126

M127

23



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	974,00	1	024500127
MV127	70,00	1	024510127

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.031,00	1	024500128
MV128	70,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	488,00	1	024500129
MV130	70,00	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	96,50	1	024500133
MV133	36,00	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	118,00	1	024500134
MV134	36,00	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	209,00	1	024500135
MV135	36,00	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	141,50	1	024500136
MV131	36,00	1	024510131

M137

3



1084 160 mm
1150 180 mm
1166 160 mm

650 g

	€		
M137	116,00	1	024500137
MV132	36,00	1	024510132

M145

4



1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm

640 g

	€		
M145	159,50	1	024500145
MV145	36,00	1	024510145

M153

2



1048 250 mm
1052 240 mm

1 kg

	€		
M153	97,00	1	024500153
MV153	36,00	1	024510153



M161

15



1128MQ
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1164MQ 160 mm
1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U

3,0 kg

	€		
M161	610,00	1	024500161
MV161	70,00	1	024510161

M162

8



1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	164,00	1	024500162
MV162	49,50	1	024510162

M166

49



860MIX/A31

1048 250 mm
1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1162BM 160 mm
1290 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N 6,5x30 mm
1292 4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N 6x30 mm
1297TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	523,00	1	024500879
MV165	70,00	1	024510874

M170

7



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	89,50	1	024500170
MV170	36,00	1	024510170

M172

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	82,00	1	024500172
MV172	36,00	1	024510172

M174

6



1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	120,00	1	024500174
MV174	36,00	1	024510174

M180

7



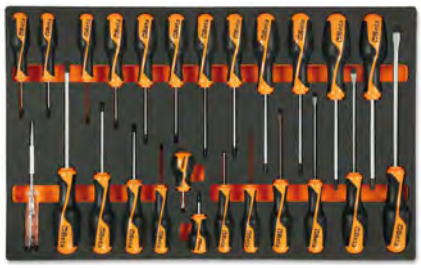
1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	93,50	1	024500180
MV180	36,00	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	331,00	1	024500195
MV195	70,00	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	73,50	1	024500199
MV199	36,00	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	67,50	1	024500202
MV202	36,00	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	94,00	1	024500204
MV204	36,00	1	024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	108,00	1	024500208
MV208	49,50	1	024510208

M209

10



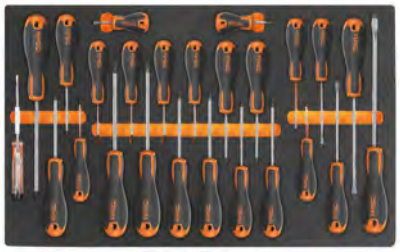
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	107,00	1	024500209
MV208	49,50	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	245,50	1	024500213
MV210	70,00	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	53,50	1	024500214
MV211	36,00	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	58,00	1	024500216
MV212	36,00	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	75,00	1	024500217
MV215	36,00	1	024510215

M218

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	56,00	1	024500218
MV220	36,00	1	024510220

M219

7



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	56,00	1	024500219
MV220	36,00	1	024510220

M222

7



1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	155,00	1	024500222
MV222	36,00	1	024510222

M226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	120,50	1	024500226
MV226	36,00	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	152,00	1	024500227
MV227	36,00	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	449,00	1	024500230
MV230	70,00	1	024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	466,00	1	024500877
MV231	70,00	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	113,50	1	024500234
MV232	36,00	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
M236	109,50	1	024500236
MV236	36,00	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**131,50**	1	024500237
MV232	**36,00**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**149,00**	1	024500240
MV240	**36,00**	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**280,00**	1	024500264
MV264	**36,00**	1	024510264



M284

9



1128BMX	
1130BMX	
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**287,00**	1	024500284
MV284	**70,00**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	**149,00**	1	024500285
MV285	**70,00**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	**60,50**	1	024500289
MV289	**36,00**	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**99,00**	1	024500292
MV292	**36,00**	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**140,00**	1	024500295
MV295	**36,00**	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	**484,00**	1	024500305
MV305	**49,50**	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	**587,00**	1	024500310
MV310	**49,50**	1	024510310

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	458,00	1	027500011
MCV10	49,50	1	027510010

MC12

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	304,00	1	041500012
MCV11	49,50	1	041510011

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	730,00	1	027500020
MCV20	49,50	1	027510020

MC21

24



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	419,00	1	041500021
MCV21	49,50	1	041510021

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	572,00	1	024504212
MBV11	189,50	1	024524211

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.023,00	1	024504237
MBV34	189,50	1	024524234

MB38

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	€		
MB38	942,00	1	024504238
MBV35	189,50	1	024524235

MB39

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	916,00	1	024504239
MBV36	189,50	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	460,00	1	024504244
MBV44	189,50	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	342,00	1	024504245
MBV45	189,50	1	024524245

MB46

29



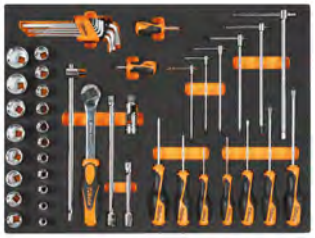
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	382,00	1	024504246
MBV46	189,50	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

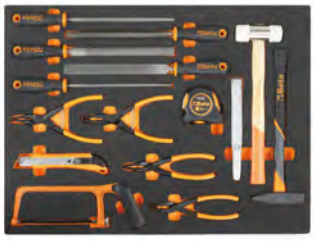
12"

5,6 kg

	€		
MB47	751,00	1	024504247
MBV47	189,50	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	439,00	1	024504256
MBV56	189,50	1	024524256

Beta Quality Tools

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	439,00	1	024504258
MBV55	189,50	1	024524255

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	367,00	1	024504259
MBV57	189,50	1	024524257

MB65

16



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

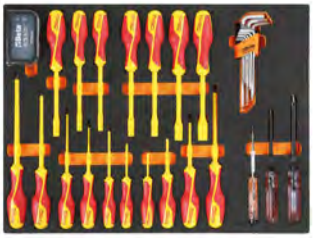
4,8 kg

	€		
MB65	564,00	1	024504265
MBV61	189,50	1	024524261



MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	1/4 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	584,00	1	024504263
MBV63	189,50	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	976,00	1	024504264
MBV62	189,50	1	024524262

MM11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	479,00	1	024580011
MMV10	70,00	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	€		
MM61	382,00	1	024580061
MMV61	70,00	1	024590061





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.505,00	1	024580105
MMV105	70,00	1	024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	€		
MM140	563,00	1	024580141
MMV140	70,00	1	024590140

MM210

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	259,00	1	024580211
MMV210	70,00	1	024590210



VPM0

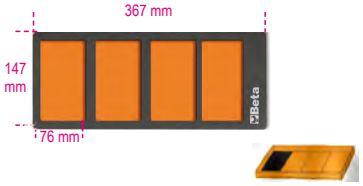
Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



	€		
VPM0	28,50	1	088870350

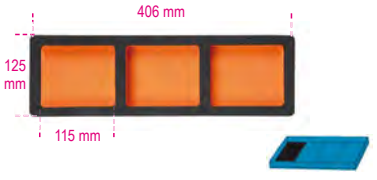
VPM3

Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



	€		
VPM3	28,50	1	088870353

VPM7



	€		
VPM7	30,50	1	088870356

VPM8



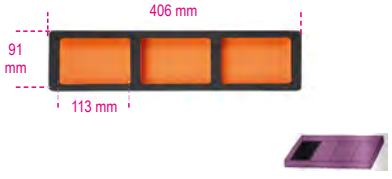
	€		
VPM8	23,30	1	088870357

VPM9



	€		
VPM9	22,60	1	088870358

VPM7-C

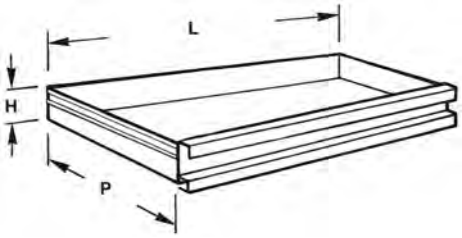


	€		
VPM7-C	35,00	1	088870360

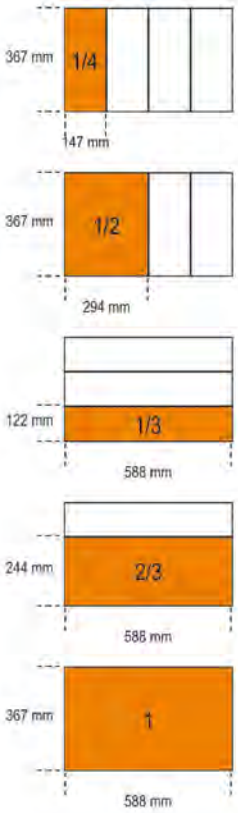
Σκληροί δίσκοι τακτοποίησης σειρά T



Συλλογές με εργαλεία
σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους
τακτοποίησης, σχεδιασμένες για όλες
τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια.



H	LxP
mm	mm
70	588x367



T01

17



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	308,00	1	024240001
TV10	35,50	1	024000400

T05

16



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	232,00	1	024240005
TV15	26,50	1	024000445

T06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	165,50	1	024240006
TV16	26,50	1	024000446

T13

11



42SLIM 8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	175,00	1	024240013
TV13	26,50	1	024249913

T18

16



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	344,00	1	024240018
TV15	26,50	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	229,50	1	024240019
TV16	26,50	1	024000446

T22

15



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

○ 96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T22	185,00	1	024240022
TV20	26,50	1	024000488

T23

16



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm

○ 96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	315,00	1	024240023
TV23	26,50	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	246,00	1	024240031
TV30	35,50	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	110,00	1	024240033
TV20	26,50	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	140,00	1	024240034
TV20	26,50	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	115,00	1	024240040
TV40	26,50	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	181,00	1	024240041
TV41	26,50	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	353,00	1	024240045
TV45	26,50	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	398,00	1	024240046
TV46	26,50	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	317,00	1	024240048
TV47	26,50	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	196,00	1	024240050
TV50	35,50	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	100,00	1	024240052
TV52	26,50	1	024000765

T53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	90,50	1	024240053
TV52	26,50	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	110,00	1	024240055
TV55	26,50	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	139,00	1	024240056
TV56	26,50	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	96,00	1	024240057
TV57	26,50	1	024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	522,00	1	024240059
TV60	53,50	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	378,00	1	024240063
TV63	44,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	483,00	1	024240064
TV63	44,50	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	380,00	1	024240065
TV63	44,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	170,00	1	024240068
TV68	26,50	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

	€		
T73	250,00	1	024240073
TV73	26,50	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	512,00	1	024240075
TV75	53,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	512,00	1	024240076
TV75	53,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	256,00	1	024240077
TV77	26,50	1	024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	342,00	1	024240079
TV79	26,50	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
T80	493,00	1	024240080
TV80	35,50	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
T81	493,00	1	024240081
TV80	35,50	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
T82	508,00	1	024240082
TV80	35,50	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,6 kg

	€		
T83	359,00	1	024240083
TV83	35,50	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	360,00	1	024240085
TV85	35,50	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	251,00	1	024240091
TV90	26,50	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	281,00	1	024240092
TV92	26,50	1	024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

	€		
T99	1.240,00	1	024240099
TV99	26,50	1	024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	275,00	1	024240100
TV100	26,50	1	024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	275,00	1	024240101
TV100	26,50	1	024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	300,00	1	024240102
TV100	26,50	1	024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	€		
T103	334,00	1	024240103
TV103	26,50	1	024000748

T105

11



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	357,00	1	024240105
TV105	26,50	1	024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	378,00	1	024240106
TV106	26,50	1	024000485

T110

14



720	10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21	125 mm

1,8 kg

1/2"

	€		
T110	235,50	1	024240110
TV110	26,50	1	024000477

T112

32



861TX	1/4-T6÷T15
866TX	5/16-T20÷T55
895/1	1/4x1/4
895/6	5/16x1/2
900FTX	1/4-E4÷E10
920FTX	1/2-E12÷E24
920TX	1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	360,00	1	024240112
TV112	26,50	1	024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	320,00	1	024240113
TV113	26,50	1	024000489

T121

1



666N/20	40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	342,00	1	024240121
TV121	26,50	1	024000767

T123

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

	€		
T123	92,50	1	024240123
TV135	26,50	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	112,50	1	024240124
TV135	26,50	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	197,50	1	024240135
TV135	26,50	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

1000 V

700 g

	€		
T136	140,50	1	024240136
TV136	26,50	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	129,50	1	024240137
TV130	26,50	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	109,50	1	024240138
TV130	26,50	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	272,00	1	024240140
TV140	35,50	1	024000405

T144

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	164,50	1	024240144
TV143	35,50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	145,00	1	024240145
TV145	26,50	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	155,50	1	024240146
TV146	26,50	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	138,00	1	024240151
TV150	26,50	1	024000462

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	88,00	1	024240153
TV150	26,50	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T156	117,50	1	024240156
TV148	26,50	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	150,50	1	024240157
TV148	26,50	1	024000500

T160

BetamaX

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	157,00	1	024240160
TV160	35,50	1	024000706

T161

BetamaX

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	123,50	1	024240161
TV161	35,50	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	549,00	1	024240164
TV61	53,50	1	024000721

T167

11



1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm

1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	130,50	1	024240167
TV160	35,50	1	024000706

T168

9



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	104,00	1	024240168
TV161	35,50	1	024000707

T170

Betamax

7



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	85,00	1	024240170
TV170	26,50	1	024000741

T171

Betamax

5



1290 8x150
8x200
10x200 mm

1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	94,00	1	024240171
TV171	26,50	1	024000742

T172

Betamax

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	77,50	1	024240172
TV172	26,50	1	024000743

T173

Betamax

4



1292 PH3x150
PH4x200 mm

1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	76,00	1	024240173
TV173	26,50	1	024000744

T175

Betamax

7



1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	122,50	1	024240175
TV175	26,50	1	024000760

T176

Betamax

5



1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

	€		
T176	112,00	1	024240176
TV176	26,50	1	024000761

T177

Betamax

8



1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g

	€		
T177	171,00	1	024240177
TV177	26,50	1	024000759

T180

Betamax

7



1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	88,00	1	024240180
TV180	26,50	1	024000701

T183

Betamax

5



1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	122,00	1	024240183
TV183	26,50	1	024000497

T198

7



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	77,50	1	024240198
TV180	26,50	1	024000701

T199



1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	66,00	1	024240199
TV170	26,50	1	024000741

T201



1260 8x200
10x150
10x200 mm

1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	76,00	1	024240201
TV171	26,50	1	024000742

T202



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	62,50	1	024240202
TV172	26,50	1	024000743

T204



1262 PH3x150
PH4x200 mm

1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	63,50	1	024240204
TV173	26,50	1	024000744

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	87,50	1	024240205
TV175	26,50	1	024000760

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

	€		
T206	94,00	1	024240206
TV176	26,50	1	024000761

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	113,00	1	024240207
TV207	26,50	1	024000758

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	73,50	1	024240208
TV180	26,50	1	024000701

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	92,50	1	024240209
TV183	26,50	1	024000497

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	47,50	1	024240211
TV170	26,50	1	024000741

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	51,50	1	024240213
TV212	26,50	1	024000440

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	70,50	1	024240216
TV175	26,50	1	024000760

T221

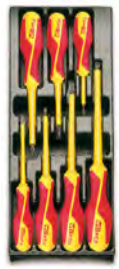


1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	53,50	1	024240221
TV180	26,50	1	024000701

T226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1000 V

460 g

	€		
T226	114,00	1	024240226
TV180	26,50	1	024000701

T227



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	164,00	1	024240227
TV227	26,50	1	024000705

T228



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	102,00	1	024240228
TV180	26,50	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	139,50	1	024240231
TV230	35,50	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	128,50	1	024240233
TV232	26,50	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	111,50	1	024240234
TV232	26,50	1	024000452

T236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	108,00	1	024240236
TV235	26,50	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	145,50	1	024240239
TV239	26,50	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	296,00	1	024240241
TV241	35,50	1	024000414

T250

Automotive



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	310,00	1	024240250
TV250	35,50	1	024000408

T256

Automotive



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

	€		
T256	490,00	1	024240256
TV255	44,50	1	024000467

Beta Quality Tools

T259

40



○ 96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
○ 96N	12 mm
◐ 860MIX/A31	
○	
⊕	
⊕	
⊙	
895/1	

950 g

	€		
T259	178,00	1	024240259
TV263	26,50	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	265,00	1	024240264
TV264	26,50	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	617,00	1	024240270
TV270	35,50	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	281,00	1	024240273
TV272	35,50	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	84,00	1	024240281
TV280	26,50	1	024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	142,00	1	024240285
TV285	44,50	1	024000487



T284

10



1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	302,00	1	024240284
TV286	53,50	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	56,50	1	024240289
TV290	26,50	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	119,50	1	024240291
TV291	26,50	1	024000472

T297



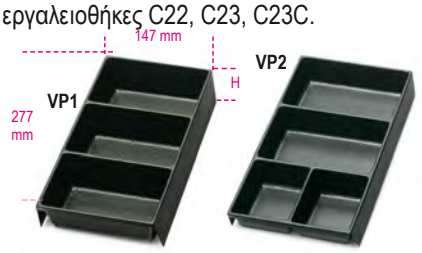
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	200,00	1	024240297
TV296	26,50	1	024000749

VP1 - VP2

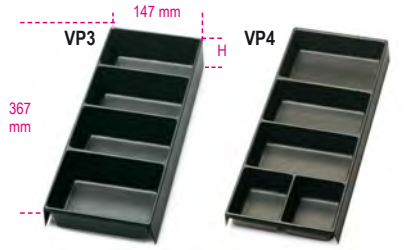
θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες C22, C23, C23C.



	H mm	€		
VP1	50	15,50	1	088880351
VP2	35	15,50	1	088880352

VP3 - VP4

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροεξαρτήματα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια



	H mm	€		
VP3	50	16,30	1	088880353
VP4	35	16,30	1	088880354

VP5

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP5	18,40	1	088880355

VP6

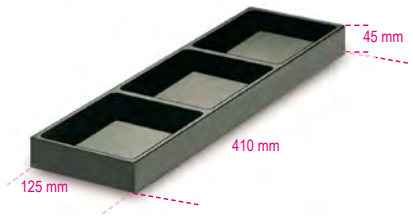
θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP6	18,70	1	088880359

VP-3SC

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	19,60	1	088880356

VP-LS

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	13,40	1	088880357

VP-LD

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38



	H mm	€		
VP-LD	45	12,80	1	088880358

8889P1

παράλληλα διαχωριστικά για RSC22 και C27S

συρτάρι 588x257 mm

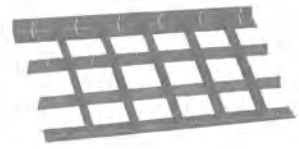


	h	€		
8889P1/5	50 mm	52,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	53,00	1	088890007

8889C1

σταυρωτά διαχωριστικά για RSC22 και C27S

για συρτάρι 588x257 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	69,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	70,50	1	088890017

8889P2

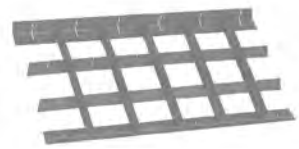
παράλληλα διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	62,00	1	088890107

8889C2

σταυρωτά διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	79,00	1	088890117

8889P3

παράλληλα διαχωριστικά για RSC24AXL

για συρτάρι 882x367 mm

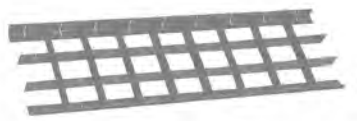


	h	€		
8889P3	70 mm	99,00	1	088890207

8889C3

σταυρωτά διαχωριστικά για RSC24AXL

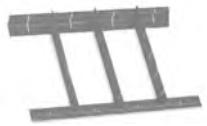
για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	120,50	1	088890217

8889P4
παράλληλα διαχωριστικά για C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	**41,50**	1	088890307

8889I4
σταυρωτό διαχωριστικό για τρόλεϊ C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	**50,50**	1	088890317

8889PS
παράλληλα διαχωριστικά για C38 - C45PRO M4/M5/M7

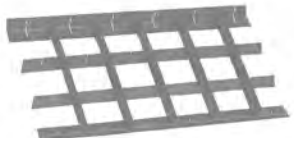
αριστερό συρτάρι 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**73,50**	1	088890407

8889CS
σταυρωτά διαχωριστικά για C38 - C45PRO M4/M5/M7

αριστερό συρτάρι 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**89,50**	1	088890417

8889PD
παράλληλα διαχωριστικά για C38

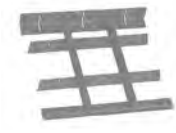
δεξί συρτάρι 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	**39,00**	1	088890427

8889CD
σταυρωτά διαχωριστικά για C38

δεξί συρτάρι 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**54,50**	1	088890437

8889C6
σταυρωτά διαχωριστικά για C35

για συρτάρι 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**38,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**38,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**46,50**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**73,00**	1	088890490

SB
ράγες για καρυδάκια



	L mm	€		
SB1	210	**3,90**	10	088880201
SB2	280	**4,35**	10	088880202
SB3	360	**4,60**	10	088880203

PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια

1/2"



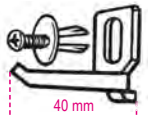
	€		
PM 1/2-Q5	**47,00**	1	088880233

MB
κλιπ για καρυδάκια για ράγες SB



	□	€		
MB0	1/4	**1,17**	50	088880210
MB1	3/8	**1,17**	50	088880211
MB2	1/2	**1,17**	50	088880212

KIT/GPS
κιτ 40mm GPS γάντζος με βίδες VE1



	€		
KIT/GPS	**2,26**	50	088880119

VE1
βίδα για φοριαμό



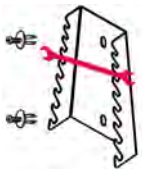
	€		
VE1	**0,80**	20	088880120

GM
στήριγμα Ω με βίδα



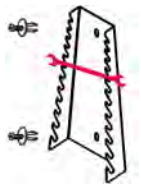
ø mm	€		
6,5	**6,95**	5	088880250
9,5	**7,20**	5	088880251
13	**7,20**	5	088880252
16	**7,30**	5	088880253
19	**7,55**	5	088880254
25	**7,20**	5	088880255

S55/8
στήριγμα για διπλά γερμανικά κλειδιά



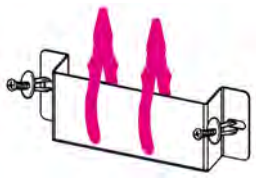
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**24,80**	1	088880420

S55/12
στήριγμα για διπλά γερμανικά κλειδιά



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**30,50**	1	088880421

ST2P
τσέπη για πένσες



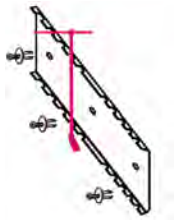
	€		
ST2P	**26,50**	1	088880422

TSPP
στήριγμα εργαλείων TSPP



	€		
TSPP	**6,10**	1	088880402

S952/10
στήριγμα για κλειδιά με T με αρθρωτό άκρο



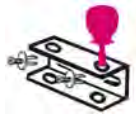
	€		
S952/10	**32,50**	1	088880423

S1719BM
στήριγμα για λίμες



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**18,70**	1	088880404

SGN
στήριγμα για κατσαβίδια

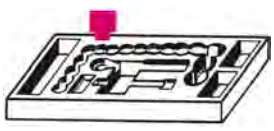


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**9,50**	1	088880405

CB/2
σκληρός δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια 1/2" και εξαρτήματα, άδειος

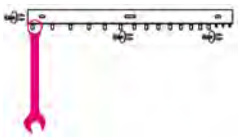
Μόνο για την εργαλειοθήκη C54S

12"



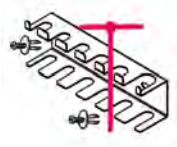
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**28,50**	1	088880411

S42/17
στήριγμα για συλλογή κλειδιών



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**32,00**	1	088880428

S951/6
στήριγμα για κλειδιά Allen με λαβή T και αρσενικά εξάγωνα άκρα



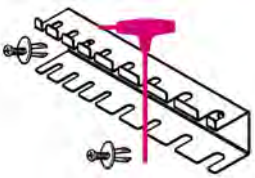
	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**21,10**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
στήριγμα για κατσαβίδια



	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**22,00**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**23,30**	1	088880430

S96T/8
στήριγμα για κλειδιά Allen



	€		
S96T/8	**23,30**	1	088880431

96T/SPV
στήριγμα για τα εργαλεία 96T και 97TTX



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**41,50**	1	000960958







Beta CHEMICALS

Η σύσφιξη ενός μπουλονιού δεν είναι πάντοτε αρκετή για να εξασφαλίσει ασφαλή σύσφιξη. Ο καθαρισμός, η λίπανση και η στεγανοποίηση είναι επίσης απαραίτητα.
Η σειρά περιλαμβάνει αναερόβια στεγανωτικά, κυανοακρυλικά συγκολλητικά και δοχεία αεροζόλ για τη συντήρηση, καθαρισμό και λίπανση των μηχανικών εξαρτημάτων.



Αναερόβια προϊόντα
Τα αναερόβια προϊόντα επιτρέπουν την πλήρη πλήρωση μικρών επιφανειακών ανωμαλιών στο μέταλλο, έτσι ώστε η μηχανική καταπόνηση να μπορεί να κατανέμεται σε όλη την επιφάνεια σύνδεσης. Σκληραίνουν σε απόλυτη απουσία οξυγόνου και σφραγίζουν εντελώς αρμούς ή σπειρώματα για νερό, αέριο, λάδι, καύσιμα και βιομηχανικά υγρά.
Διατίθενται σε τρεις διαφορετικές αντοχές - υψηλή (H), μέτρια (M) και χαμηλή (L) - και σε διαφορετικές συσκευασίες, για να ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες.



Σφραγιστικό σιλικόνης
- Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση.
- Αντικαθιστά τις προσχηματισμένες/προδιαμορφωμένες φλάντζες.
- Ο βολικός διανομέας επιτρέπει την εύκολη (μίας στρώσης), ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
- Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.



Κόλλα στιγμής
Κολλητική ουσία με βάση κυανοακρυλικό αιθυλεστέρα, για δομικές αρθρώσεις σε διάφορα υλικά.

Αεροζόλ
Ένα ευρύ φάσμα προϊόντων σε δοχεία ψεκασμού, για χρήση για αντισκωριακό, λίπανση, καθαρισμό, γαλβανισμό και απολύμανση.

Υγρά
Αναπτύχθηκε για την απομάκρυνση σκουριάς και κρούστας από μηχανικά μέρη και μεταλλικά αντικείμενα. Ιδανικό για χρήση με δεξαμενές καθαρισμού υπερήχων 1895.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Χώρες στις οποίες επιτρέπεται η διανομή των προϊόντων της σειράς Beta Chemicals: Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Τσεχία, Γαλλία, Ουγγαρία, Ιταλία, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Δημοκρατία της Ιρλανδίας, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Ελβετία, Ηνωμένο Βασίλειο , Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα.

9803H

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για το μόνιμο μπλοκάρισμα μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098030002
50	**φιάλη**	4	098030005
250	**φιάλη**	4	098030025
20	**φιάλη**	12	098032002
50	**φιάλη**	4	098032005
250	**φιάλη**	4	098032025

9802M

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - μεσαία συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί και να μπλοκάρει μέρη που υφίστανται συντήρηση και περιοδική αποσυναρμολόγηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	22-30 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098020002
50	**φιάλη**	4	098020005
250	**φιάλη**	4	098020025
20	**φιάλη**	12	098022002
50	**φιάλη**	4	098022005
250	**φιάλη**	4	098022025

9801L

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί εξαρτήματα από ελαφριά κράματα που ενδέχεται να υποστούν ζημιές κατά τη διαδικασία αποσυναρμολόγησης ή για ρυθμιστικούς κοχλίες.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098010002
50	**φιάλη**	4	098010005
250	**φιάλη**	4	098010025
20	**φιάλη**	12	098012002
50	**φιάλη**	4	098012005
250	**φιάλη**	4	098012025

9813H

στεγανοποιητικό για ρακόρ - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση ρακόρ με σπειρώματα που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Temperatura (°C)	**-50/+200**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098130002
50	**κάτω φιάλη**	6	098130305
50	**σωλήνας**	4	098130505
100	**σωλήνας**	4	098130510
250	**σωλήνας**	4	098130525
20	**φιάλη**	12	098132002
50	**κάτω φιάλη**	6	098132305
50	**σωλήνας**	4	098132505
100	**σωλήνας**	4	098132510
250	**σωλήνας**	4	098132525

9812M

στεγανοποιητικό για ρακόρ - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στεγανοποίηση ρακόρ με σπειρώματα που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης ((°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/18**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	27-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098120002
50	**κάτω φιάλη**	6	098120305
50	**σωλήνας**	4	098120505
100	**σωλήνας**	4	098120510
250	**σωλήνας**	4	098120525
20	**φιάλη**	12	098122002
50	**κάτω φιάλη**	6	098122305
50	**σωλήνας**	4	098122505
100	**σωλήνας**	4	098122510
250	**σωλήνας**	4	098122525

9811L

στεγανοποιητικό για ρακόρ - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση μικρών ρακόρ ή ρακόρ με ψιλό βήμα.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,20
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098110002
50	**κάτω φιάλη**	6	098110305
50	**σωλήνας**	4	098110505
100	**σωλήνας**	4	098110510
250	**σωλήνας**	4	098110525
20	**φιάλη**	12	098112002
50	**κάτω φιάλη**	6	098112305
50	**σωλήνας**	4	098112505
100	**σωλήνας**	4	098112510
250	**σωλήνας**	4	098112525

9823H

υγρό παρέμβυσμα - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση επιφανειών.
Ιδανικό και για την ανακατασκευή περιβλημάτων εδράνων ή φθαρμένων μερών.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/16**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098230002
50	**κάτω φιάλη**	6	098230305
50	**σωλήνας**	4	098230505
100	**σωλήνας**	4	098230510
250	**σωλήνας**	4	098230525
20	**φιάλη**	12	098232002
50	**κάτω φιάλη**	6	098232305
50	**σωλήνας**	4	098232505
100	**σωλήνας**	4	098232510
250	**σωλήνας**	4	098232525

9822M

υγρό παρέμβυσμα - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για σφράγιση επιφανειών μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098220002
50	**κάτω φιάλη**	6	098220305
50	**σωλήνας**	4	098220505
100	**σωλήνας**	4	098220510
250	**σωλήνας**	4	098220525
20	**φιάλη**	12	098222002
50	**κάτω φιάλη**	6	098222305
50	**σωλήνας**	4	098222505
100	**σωλήνας**	4	098222510
250	**σωλήνας**	4	098222525

9821L

υγρό παρέμβυσμα - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα επιφανειών που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Ανοχή στην ελαφριά μόλυνση από λάδια.
Προστατεύει τα σπειρώματα από διάβρωση και από εμπλοκές λόγω διάβρωσης.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**20/30**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	7-11 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098210002
50	**κάτω φιάλη**	6	098210305
50	**σωλήνας**	4	098210505
100	**σωλήνας**	4	098210510
250	**σωλήνας**	4	098210525
20	**φιάλη**	12	098212002
50	**κάτω φιάλη**	6	098212305
50	**σωλήνας**	4	098212505
100	**σωλήνας**	4	098212510
250	**σωλήνας**	4	098212525

9833H

ασφαλιστικό - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για στερέωση μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Κατάλληλο για τη στερέωση ήδη εγκαταστημένων διατάξεων που αποσυναρμολογούνται δύσκολα.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**400/700**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098330002
50	**φιάλη**	4	098330005
250	**φιάλη**	4	098330025
20	**φιάλη**	12	098332002
50	**φιάλη**	4	098332005
250	**φιάλη**	4	098332025

9832M

ασφαλιστικό - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στερέωση μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Temperatura (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/20**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098320002
50	**φιάλη**	4	098320005
250	**φιάλη**	4	098320025
20	**φιάλη**	12	098322002
50	**φιάλη**	4	098322005
250	**φιάλη**	4	098322025

9831L

ασφαλιστικό - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα μερών μικρών διαστάσεων και που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098310002
50	**φιάλη**	4	098310005
250	**φιάλη**	4	098310025
20	**φιάλη**	12	098312002
50	**φιάλη**	4	098312005
250	**φιάλη**	4	098312025



9841N

σφραγιστικό μαύρης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες,
με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 240 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.
Ιδανικό για κάρτερ λαδιού, αντλίες λαδιού, περιβλήματα, κιβώτια ταχυτήτων, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.



ml		
200	12	098410120
200	12	098412120

9841R

σφραγιστικό κόκκινης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες,
με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 300 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.Ιδανικό για πόρτες φούρνου, πλάκες, συστήματα θέρμανσης, μπουριά, θερμοστάτες, αντλίες, σωλήνες θέρμανσης, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.



ml		
200	12	098410020
200	12	098412020

9851

στιγμιαία κόλλα
για δομικούς συνδέσμους
στιγμιαίους

Με βάση τον αίθυλο-κυανοακρυλικό εστέρα.
Επιτρέπει την συγκόλληση μιας μεγάλης γκάμας υλικών όπως μέταλλο, πλαστικά,
δέρμα, ξύλο και ποικίλα άλλα είδη υποστρωμάτων, και σε συνδυασμό μεταξύ τους.
Ταχύτητα δράσης Υψηλή.



Θερμοκρασία (°C)	**-55/+82**
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	80-120

g			
5	σωλήνας	24	098510500
20	φιάλη	12	098510002
50	φιάλη	10	098510005
500	φιάλη	1	098510050
5	σωλήνας	24	098512500
20	φιάλη	12	098512002
50	φιάλη	10	098512005
500	φιάλη	1	098512050

9710 - LUBRIBETA universal

Διεισδυτικό λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων
και 7 λειτουργιών

1. Διεισδυτικό
2. Λιπαντικό
3. Καθαριστικό
4. Προστατευτικό αντισκωριακό
5. Αντιοξειδωτικό για ηλεκτρικές επαφές
6. Υδροαπωθητικό
7. Αντιπηκτικό
Δεν περιέχει σιλικόνη



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040
400	12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Υπερ-διεισδυτικό, ξεμπλοκάρει

Διεισδυτικό, αντιοξειδωτικό και υδροαπωθητικό
Ιδανικό για το λιώσιμο της σκουριάς σε παξιμάδια, μπουλόνια, βίδες και γρανάζια.



ml		
400	12	097120040
400	12	097121040
400	12	097122040

9720 - Multi Grease

λιπαντικό γράσο σπρέι πολλαπλών χρήσεων

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση αλυσίδων, γραναζιών και μεταλλικών μερών σε κίνηση.
Ανθεκτικό στις τριβές και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Υψηλά κολλητικό. Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097200040
400	12	097201040
400	12	097202040

9722 - Lithium Grease

λευκό γράσο σπρέι λιθίου

Με βάση τα σαπωνοποιημένα λιπαρά λιθίου, τιτανίου και οξειδίων ψευδαργύρου.
Ιδανικό για γρανάζια, έδρανα και ενώσεις. Εξειδικευμένο για ναυτιλιακές εφαρμογές.
Ισχυρά ανθεκτικό στο νερό, στην αρμύρα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στις υψηλές θερμοκρασίες (έως 150° C).
Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097220040
400	12	097221040
400	12	097222040

9724 - PTFE Grease

Γράσο σπρέι με βάση το P.T.F.E.

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση βιομηχανικών αλυσίδων, μηχανικές κινήσεις υπό ισχυρή πίεση και χαμηλές περιστροφές.
Ιδανικό για εφαρμογή πάνω σε πλαστικό και καουτσούκ.
Εντελώς άχρωμο. Υδροαπωθητικό και ανθεκτικό στην οξείδωση.



ml		
400	12	097240040
400	12	097241040
400	12	097242040

9726 - Copper Grease

Γράσο σπρέι με βάση τον μικρομετροποιημένο χαλκό

Για λίπανση ενώσεων, μπουλονιών, γραναζιών , αξόνων και άλλων μεταλλικών μερών που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες (έως 1.000° C).
Προστατευτικό, κατά της φθοράς. Αποτρέπει την οξείδωση.
Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097260040
400	12	097261040
400	12	097262040

9729 - Silic Spray

σπρέι σιλικόνης

Ιδανικό για τη λίπανση μερών από πλαστικό και καουτσούκ, όπως και μετάλλων.
Προστατεύει από τη διάβρωση. Προκαλεί εξαπόλυση.
Αντιστατικό. Αδιάβροχο.
Γυαλιστικό για ξύλο, πλαστικό και καουτσούκ. Δεν περιέχει διαλυτικά.



ml		
400	12	097290040
400	12	097291040
400	12	097292040

9738 - Cutting Oil

λάδι κοπής

Εξαιρετικά λιπαντικό και προστατευτικό.
Κατάλληλο για φρεζάρισμα, διάτρηση, σπείρωμα, για χειροκίνητη και αυτόματη επεξεργασία.
Πολύ ανθεκτικό στην οξείδωση.
Πλένεται στο νερό. Χωρίς διαλύτες.



ml		
400	12	097380040
400	12	097381040
400	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

καθαριστής φρένων

Ιδανικό για καθαρισμό δίσκων και τακακιών φρένων, κινητήρων.
Αφαιρεί γράσο και πίσσα, δίχως να αφήνει κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε καουτσούκ και πλαστικό.



ml		
500	12	097400050
500	12	097401050
500	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

καθαριστικό/απολιπαντικό πολλαπλών χρήσεων

Καθαριστικό και απολιπαντικό για την αφαίρεση γράσου, λαδιού, πίσσας, σιλικόνης και κόλλας.
Κατάλληλο για τον καθαρισμό επιφανειών από μεταλλο, σκληρό πλαστικό, κεραμικό, χάλυβα και αλουμίνιο.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040
400	12	097412040

9742 - Contact Cleaner

καθαριστικό για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές επαφές

Αφαιρεί λίπη και ρυπαρότητες δίχως να αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε πλαστικό και καουτσούκ.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

απορρυπαντικό αφρού

Απορρυπαντικό αφρού για όλους τους τύπους επιφανειών, εργαλείων και υφασμάτων.
Με βάση τα άλατα τεταρτοταγούς αμμωνίου, σχηματίζει έναν ενεργό αφρό που καθαρίζει και απομακρύνει τη βρωμιά και το λίπος.
Αφαιρεί τις κακές μυρωδιές. Δεν απαιτείται ξέβγαλμα. Όχι απολυμαντικό.



ml		
500	12	097430050
500	12	097431050
500	12	097432050

9745 - Carb Cleaner

καθαριστικό για καρμπιρατέρ και πεταλούδες στραγγαλισμού

Ειδικό για τον εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό καρμπιρατέρ, αγωγούς αναρρόφησης και πεταλούδες στραγγαλισμού.
Αφαιρεί εντελώς τα ανθρακούχα κατάλοιπα, τα ιζήματα και τις ακαθαρσίες.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040
400	12	097452040

9746 - Clima Cleaner

καθαριστικό για κλιματικά

Καθαριστικό για κλιματικά σε βιομηχανίες, σπίτια και αυτοκίνητα. Η παχιά αφρώδης σύνθεση και το παρεχόμενο καλαμάκι επιτρέπει την αφαίρεση βρωμιάς, επικαθήσεων και οσμών από τους αεραγωγούς, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα.



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040
400	12	097462040

9749 - Air Spray

σπρέϊ αέρος

Σπρέϊ πεπιεσμένου αέρα. Ιδανικό για την αφαίρεση επικαθήσεων σκόνης απο ρωγμές, γρανάζια, ηλεκτρικά μέρη, πληκτρολόγια και γενικά ευαίσθητους μηχανισμούς. Το καλαμάκι που παρέχεται με το καθαριστικό καθιστά δυνατή την πρόσβαση σε λιγότερο προσβάσιμα μέρη.



ml		
400	12	097490040
400	12	097491040
400	12	097492040

9752 - Zinc 98%

ανοιχτόχρωμος ψευδάργυρος

Με αυξημένη επικαλυπτική δράση, είναι ιδανικό για επιψευδαργύρωση σιδερένιων μερών.
Ισχυρά κολλητικό, δημιουργεί ένα πολύ ανοιχτόχρωμο και ελαστικό φιλμ, παρόμοιο με αυτό της επιψευδαργύρωσης εν θερμώ.
Εξαιρετικά ανθεκτικό σε οξείδωση, τριβές και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Μπορεί να επιβερνικωθεί. Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
400	12	097522040

9755 - Welding Spray

σπρέϊ συγκόλλησης anti-spatter

Σπρέϊ συγκόλλησης anti-spatter χωρίς σιλικόνη. Αποτρέπει τη προσκόλληση πιτσιλιών, καθιστώντας τη διαδικασία της συγκόλλησης ευκολότερη και γρηγορότερη. Για χρήση σε εξαρτήματα που χρειάζονται συγκόλληση καθώς και για την προστασία των ακροφυσίων συγκόλλησης. Επιτρέπει την πραγματοποίηση μεταγενέστερων διαδικασιών, π.χ. βαφή, γαλβανισμό και επιχρωμίωση. Χωρίς αναθυμιάσεις. Αφαιρείται εύκολα. Μη χλωριούχο.



ml		
400	12	097550040
400	12	097551040
400	12	097552040

9765 - Deicer Spray

σπρέϊ αντιπαγωτικό

Αντιπαγωτικό και αποψυκτικό σπρέϊ, για την αφαίρεση του πάγου και της πάχνης από τα παράθυρα. Επίσης ιδανικό για παγωμένες κλειδαριές και μηχανισμούς. Αποτελεσματικό σε θερμοκρασίες μέχρι και -40 °C. Μη λιπαρό, χωρίς επιχρίσματα. Δεν επηρεάζει κατεργασμένες επιφάνειες, καουτσούκ και πλαστικά.



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040
400	12	097652040

9775 - Water Stop

σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων

Αδιάβροχο, υδατοαπωθητικό σπρέι για υφάσματα και δέρμα. Ιδανικό για υποδήματα, τζάκετ και ενδύματα γενικότερα. Επιτρέπει στα υφάσματα να είναι αδιάβροχα, χωρίς να επηρεάζεται η αναπνευσιμότητα. Τα υφάσματα πλένονται πιο εύκολα χάρη στις καινούριες ιδιότητες αντοχής στους λεκέδες. Βελτιωμένη αντοχή σε κάμψη και τριβή.



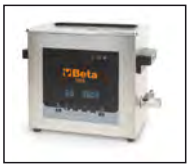
ml		
400	12	097750040
400	12	097751040
400	12	097752040

9881U

βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους

Βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό, συμπυκνωμένο, με βάση το νερό.
Για καθαρισμό με υπερήχους και με άλλες διαδικασίες καθαρισμού.
Επιτρέπει τον ακριβή και αποτελεσματικό καθαρισμό σε εξαρτήματα ανταλλακτικών
και γενικά σε μεταλλικά εξαρτήματα (μπεκ, καρμπυρατέρ, βαλβίδες κ.λπ.)
Αφαιρεί λάδια, γράσα, λιπαντικά, υπολείμματα κόλλας, ρητίνης και κεριού.
Επίσης είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό εξαρτημάτων αλουμινίου.





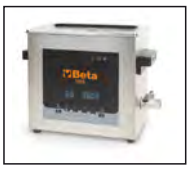
Lt		
1	1	098810010
1	1	098812010

9882R

συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς

Συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς με βάση το νερό για σίδηρο, χάλυβα, ανοξείδωτο ατσάλι, χυτοσίδηρο και επιχρωμίωση
Αφαιρεί το άνω οξειδωμένο στρώμα, χωρίς να επηρεάζει το υποκείμενο μέταλλο.Αραίωση: από καθαρό έως μέγ. 1: 1.
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 15 ° C.
Χρόνοι λειτουργίας: 30 '- 24/48 ώρες (για βαριά σκουριά).
Βιοαποικοδομήσιμο και 100% υδατοδιαλυτό.





Lt		
1	1	098820010
1	1	098822010





Beta ABRASIVES

Μια ολοκληρωμένη γκάμα σκληρών και εύκαμπτων λειαντικών, που περιλαμβάνει πάνω από 500 κωδικοποιημένα είδη, κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου στην Ιταλία. Σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε για να ικανοποιεί όλες τις βιομηχανικές και επαγγελματικές απαιτήσεις κοπής και αφαίρεσης υλικών.
Η Beta Utensili βασίζεται στο έργο Beta Abrasives για να επιβεβαιώσει την αποφασιστικότητά της να προσφέρει στους επαγγελματίες της αγοράς μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων και ένα απαράμιλλο τεχνικό πρότυπο, που προκύπτει από τις δεξιότητες κατασκευής που συνεισφέρει η AbraBeta.



ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Οι σκληροί δίσκοι σημαίνουν την κύρια κατηγορία αυτής της νέας οικογένειας προϊόντων. Ως εκ τούτου, η Beta Utensili έχει επικεντρωθεί στην επιλογή των καλύτερων υλικών και τύπων.

Οι δίσκοι κοπής και λείανσης είναι τα γρηγορότερα και πιο ευπροσάρμοστα εργαλεία για την επεξεργασία μιας μεγάλης ποικιλίας υλικών, χρησιμοποιώντας τα πιο κατάλληλα εργαλεία, είτε γωνιακούς τροχούς είτε σταθερές μηχανές.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΣΚΩΝ

T42
με συμπιεσμένο κέντρο

T41
με επίπεδο κέντρο

T27
δίσκος λείανσης με συμπιεσμένο κέντρο

TOP — LINE — Ασυμβίβαστη ποιότητα: για εξαιρετικά απαιτητικούς χρήστες

PREMIUM — LINE — Υψηλή ποιότητα για υψηλή απόδοση, σε ανταγωνιστικές τιμές, για την καλύτερη σχέση ποιότητας / τιμής.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ OSA FEPA

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ στους δίσκους

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
- Φοράτε γάντια προστασίας
- Δίσκος μόνο για κοπή - όχι για λείανση
- Φοράτε προστατευτικά αυτιών
- Φοράτε ρούχα ασφαλείας
- Μην χρησιμοποιείτε τον δίσκο εάν έχει υποστεί ζημιά
- Φορέστε μάσκα σκόνης
- Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη
- Χωρίς σίδηρο, θείο και χλώριο (≤0.1%)

Διάρκεια ζωής προϊόντος

Διάρκεια ζωής προϊόντος: 3 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής. Το “V01” όπως είναι χαραγμένο στη μεταλλική ροδέλα στη μέση του δίσκου δείχνει το τρίμηνο της λήξης. Παράδειγμα: Το “V07 / 2022” υποδεικνύει ότι ο δίσκος κατασκευάστηκε το 3ο τρίμηνο του 2019 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι το τέλος του 3ου τριμήνου 2022.



	Τρίμηνα
V01	Ιαν-Μαρ
V04	Απρ-Ιουν
V07	Ιουλ-Σεπ
V10	Οκτ-Δεκ



ΚΕΦΑΛΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ

Κεφαλές λείανσης με μίσχο για χρήση με τροχάκια. Κατασκευασμένο σε διάφορα σχήματα για να ταιριάζει σε διαφορετικές διαδικασίες εργασίας, με τρεις τύπους λειαντικών.



ΤΡΟΧΟΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ

Οι τροχοί λείανσης με μίσχο είναι εφοδιασμένοι με εύκαμπτα πτερύγια που επιτρέπουν ακριβές, ομοιογενές φινίρισμα σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες.



ΦΥΛΛΙΔΩΤΟΙ ΔΙΣΚΟΙ (ΒΕΝΤΑΛΙΑΣ)

Οι φυλλιδωτοί δίσκοι αποτελούνται από λειαντικά πτερύγια υφασμάτων κολλημένα σε ένα στήριγμα. Είναι μια εξαιρετική επιλογή για εργασίες τραχύτητας και φινιρίσματος. Σε γενικές γραμμές, εξασφαλίζουν ταχύτερη αφαίρεση, πιο ομοιογενές φινίρισμα, λιγότερους κραδασμούς, μικρότερο θόρυβο και χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας από τους δίσκους λείανσης. Διατίθενται με υφάσματα από διαφορετικά λειαντικά υλικά, με διαφορετικά μεγέθη κόκκων και δύο διαφορετικούς τύπους στηρίγματος.

Σχήματα

Lapos
Επίπεδο - Χρησιμοποιείται σε μέγιστη γωνία 15 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, επιτρέπει τη εργασία σε επίπεδες επιφάνειες και άκρα.

Κωνικό
Χρησιμοποιείται υπό γωνία μεταξύ 15 ° και 25 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, διευκολύνει τις εργασίες σε ανώμαλες επιφάνειες. Εξασφαλίζει μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής μεταξύ του δίσκου και της επιφάνειας που επεξεργαζόμαστε. Τα πτερύγια μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως ότου φθαρούν πλήρως.

TOP — LINE — Ασυμβίβαστη ποιότητα: για εξαιρετικά απαιτητικούς χρήστες

PREMIUM — LINE — Υψηλή ποιότητα για υψηλή απόδοση, σε ανταγωνιστικές τιμές, για την καλύτερη σχέση ποιότητας / τιμής.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον ειδικό κατάλογο που διατίθεται στον ιστότοπο της Beta:
www.beta-tools.com



ΤΡΟΧΟΙ ΜΕ ΟΠΗ

Οι τροχοί φλάντζας με οπή είναι κατάλληλοι για να επεξεργάζονται ακανόνιστα άκρα, περιγράμματα και επιφάνειες με βάση την υψηλή ευελιξία του πτερυγίου.



ΤΡΟΧΟΙ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΑΤΙΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Οι τροχοί Beta (ή κύλινδροι) για μηχανές σατιναρίσματος σημαίνουν την καλύτερη λύση για το φινίρισμα οποιουδήποτε υλικού.

Βαθμοί κόκκων / φινιρίσματος	
C	Χονδροειδές
M	Μέτριο
F	Λεπτό
VF	Πολύ λεπτό
UF	Ultra λεπτό



ΑΚΤΙΝΩΤΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΣΚΟΙ ΙΝΩΝ

Ειδικοί μη υφασμένοι δίσκοι που παράγουν αξιοσημείωτα εφέ γυαλίσματος, με αποτέλεσμα γρήγορες, ακριβείς διαδικασίες εργασίας.



ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ

Μεγάλη γκάμα κυλίνδρων εξοικονόμησης από λειαντικό ύφασμα και χαρτί ή μη υφασμένο, εξαιρετικής ποιότητας, για πολλές χρήσεις.

11001
πέτρες κοπής σιδήρου με κούρμπα

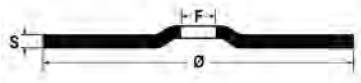
A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	1,75	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,84	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,80	10	110010233

11001H
πέτρες κοπής σιδήρου με κούρμπα

ΣΚΛΗΡΗ

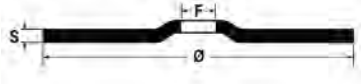
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,70	10	110010733

11003
πέτρες κοπής σιδήρου ίσιες

A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11003	115	2,5	22,23	13300	1,62	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,70	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,90	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,65	10	110030232

11011
πέτρες λείανσης σιδήρου με κούρμπα

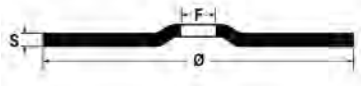
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,23	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,37	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	4,40	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	6,15	10	110110230

11011H
πέτρες λείανσης σιδήρου με κούρμπα

ΣΚΛΗΡΗ

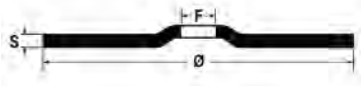
A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011H	115	6,5	22,23	13300	2,25	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,43	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	4,40	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	6,10	10	110110730

11018
πέτρες κοπής σιδήρου πολύ λεπτές, ίσιες

60 m/s

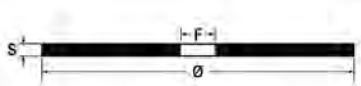
A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11018	300	2,5	25,40	4010	5,90	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10,00	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	11,80	10	110180040

11019
πέτρες κοπής σιδήρου πολύ λεπτές, ίσιες

80 m/s

A24N EN 12413

A24N









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	7,05	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	10,50	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	14,10	10	110190040

11021
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

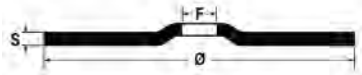
A30Q EN 12413

A30Q









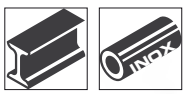
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	1,75	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,92	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	3,10	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,85	10	110210233

11023
πέτρες λείανσης σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

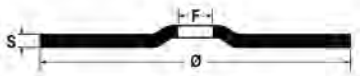
A24Q EN 12413

A24Q









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,25	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,43	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	6,15	10	110230230

11024
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές με κούρμπα

TOP LINE

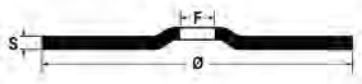
A46U EN 12413

TOP LINE

A46U







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	4,30	10	110240230

11031÷11038
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

TOP LINE
Ø 65 mm

A46U EN 12413

TOP LINE

A46U







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,50	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,50	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,50	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,50	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,50	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,50	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	1,91	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	2,12	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,91	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	2,29	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,28	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,29	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	3,55	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	4,15	10	110380022

11040

πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές με κούρμπα

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	3,80	10	110400230

11045-11046

πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

PREMIUM LINE
Ø 115 mm

A46Q EN 12413



PREMIUM

A46Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	1,79	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,79	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,79	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	1,89	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,89	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,89	25	110460016

11048-11049

πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	3,05	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	3,50	10	110490019

11050

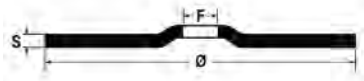
πέτρες λείανσης σιδήρου,
με λειαντικά από ζιρκόνιο, με κούρμπα

ZA24R - EN 12413



ZA24R





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	115	6,5	22,23	13300	3,50	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	4,00	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	7,85	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	12,20	10	110500230

11069

πέτρες κοπής μαρμάρου και πέτρας, με κούρμπα

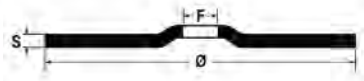
C30S EN 12413



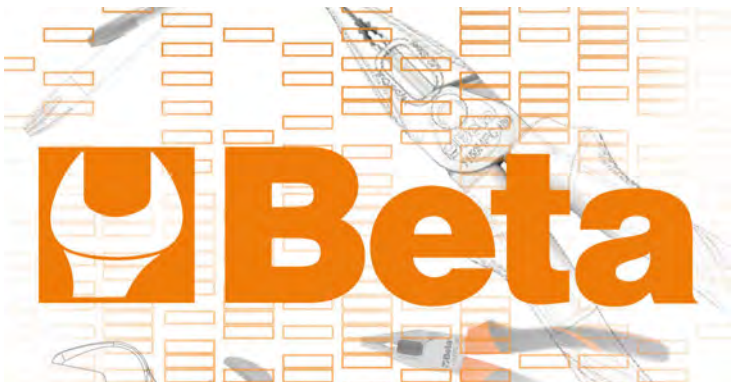
C30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	1,84	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	2,01	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	4,05	10	110690230

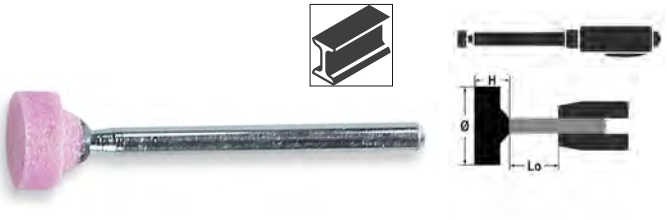


11100

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



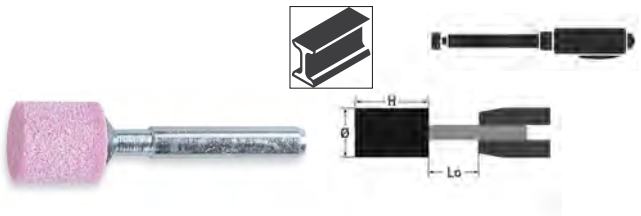
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	1,03	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	1,03	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	1,03	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	1,03	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	1,03	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	1,15	25	111000013

11101

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



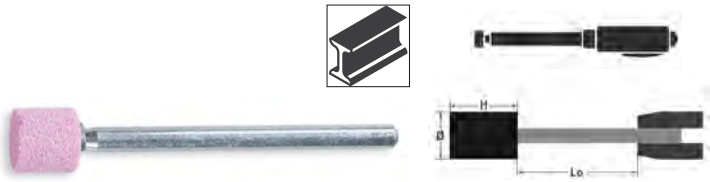
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,21	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,21	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,21	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,21	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,21	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,21	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,33	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,45	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,53	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	1,12	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	1,15	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,24	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	1,12	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,21	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,36	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,45	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,64	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	1,12	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,21	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,45	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,53	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,67	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,10	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,21	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,67	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,46	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,36	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,00	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,67	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,88	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,57	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,00	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,67	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,81	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,05	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	3,75	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,99	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	3,55	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	3,30	10	111010060

11102

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



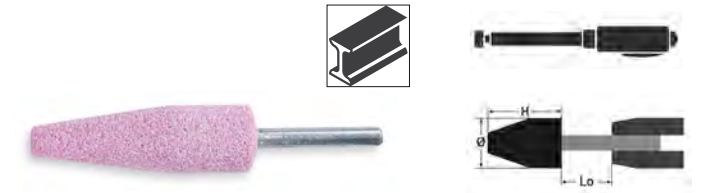
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	1,58	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,50	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,82	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,53	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,64	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	2,04	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	2,06	25	111020060

11105

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική/τριγωνική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



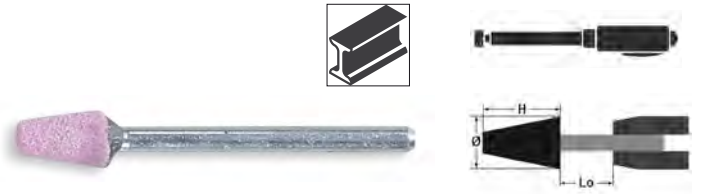
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	3,90	25	111050020

11106

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
τραπεζοειδή μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



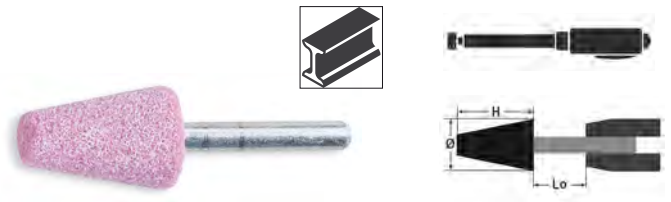
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,36	25	111060006

11107

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
τραπεζοειδή μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



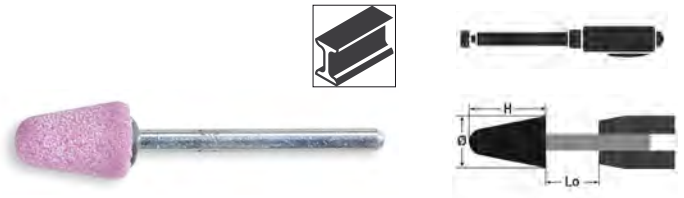
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,53**	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	**1,82**	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	**2,10**	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**3,05**	10	111070025

11110

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, μορφή κώνου

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	**1,36**	25	111100010

11111

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, μορφή κώνου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



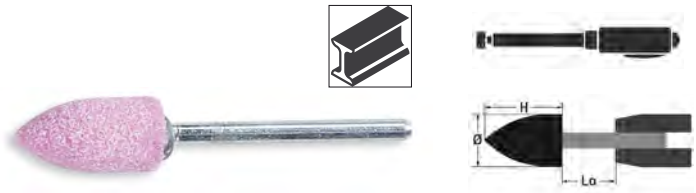
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,58**	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	**2,06**	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	**2,81**	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	**2,10**	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	**2,67**	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**3,90**	10	111110030

11115

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



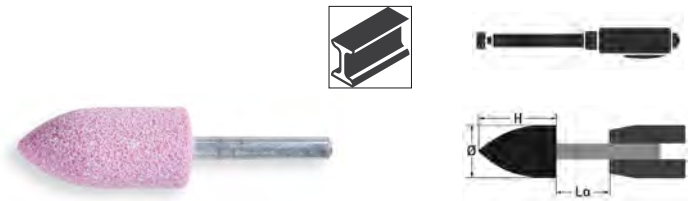
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	**1,45**	25	111150010

11116

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



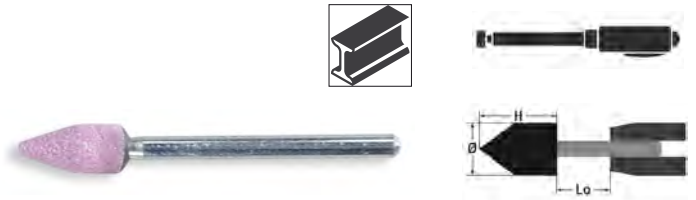
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,58**	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	**2,10**	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	**3,30**	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	**5,00**	10	111160022

11120

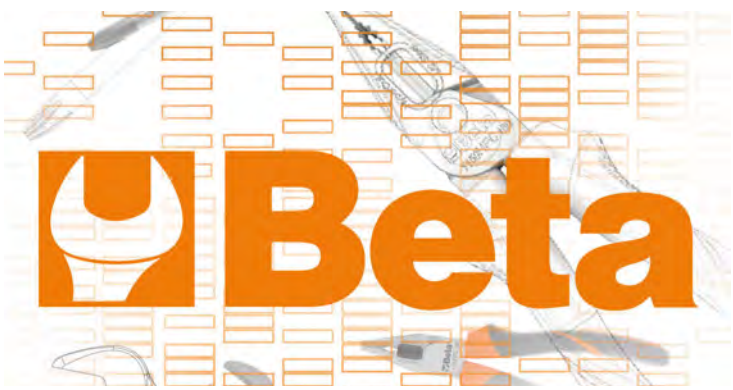
τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή κυλινδρική/πυραμίδας

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	**1,36**	25	111200006

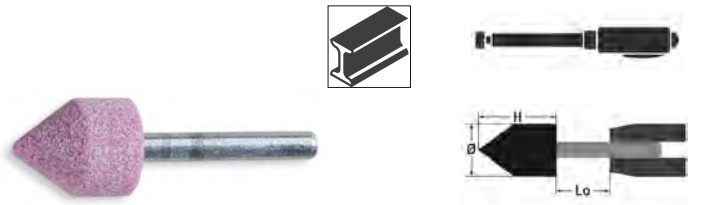


11121

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή κυλινδρική/πυραμίδας

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



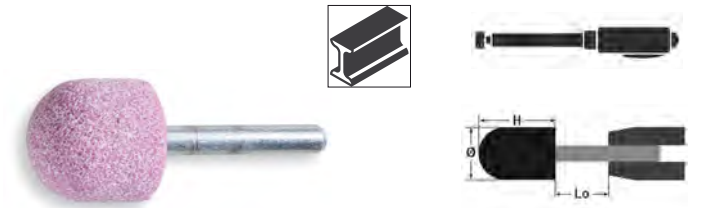
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	2,10	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,53	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,92	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,10	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,50	25	111210030

11125

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



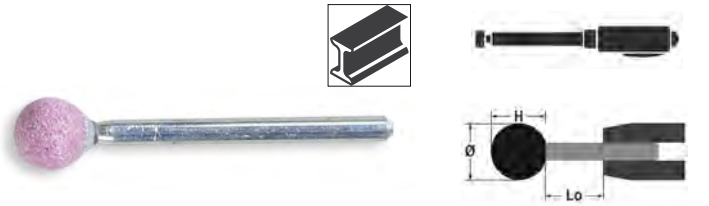
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,71	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,10	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,90	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	4,75	10	111250040

11130

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



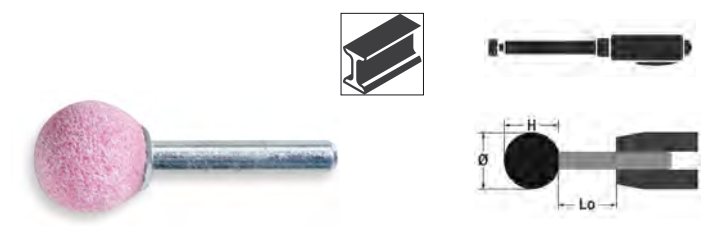
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,36	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,36	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,36	25	111300010

11131

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



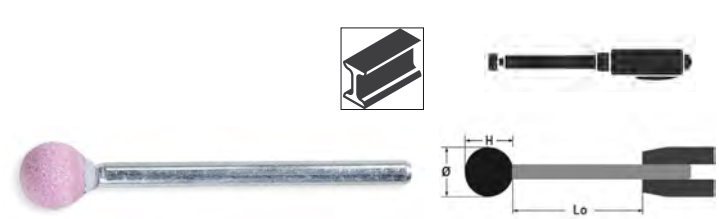
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,45	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,53	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,82	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,10	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,50	25	111310030

11132

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



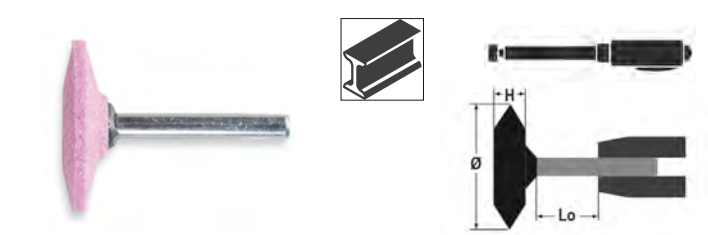
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,71	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,92	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,25	25	111320020

11135

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή δίσκου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	1,67	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,57	25	111350040

11140

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



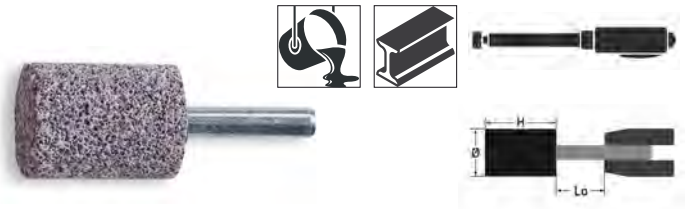
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**1,67**	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	**1,67**	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	**2,00**	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	**2,67**	10	111400050

11141

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	**2,38**	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	**2,89**	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	**4,05**	10	111410040

11145

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413

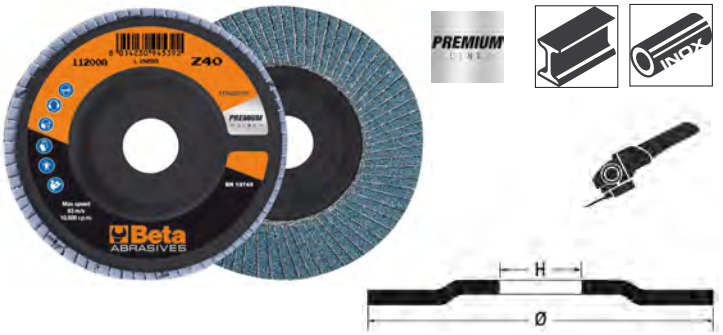


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**2,10**	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	**3,75**	10	111450025

11200A-11200B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



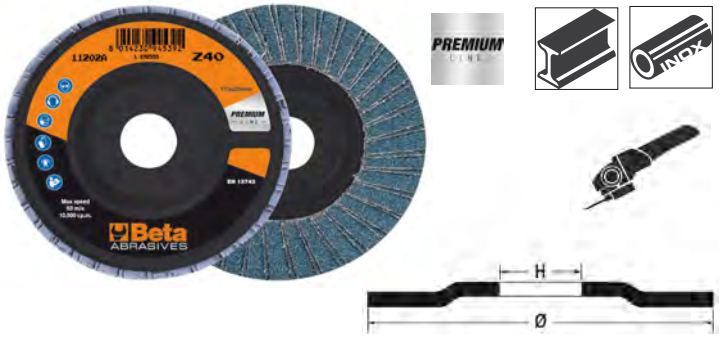
	Ø mm	P	F mm	€		
11200A	**115**	40	22,23	**2,96**	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	**2,96**	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	**2,96**	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	**2,96**	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	**125**	40	22,23	**3,75**	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	**3,75**	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	**3,75**	10	112000108

11202A÷11202C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	**115**	40	22,23	**3,10**	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	**3,10**	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	**3,00**	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	**3,00**	10	112020012

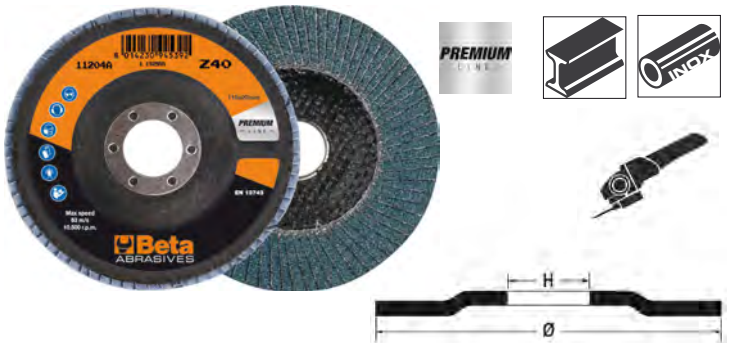
	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	**125**	40	22,23	**3,75**	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	**3,75**	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	**3,75**	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	**180**	40	22,23	**8,10**	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	**8,10**	10	112020206

11204A÷11204C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

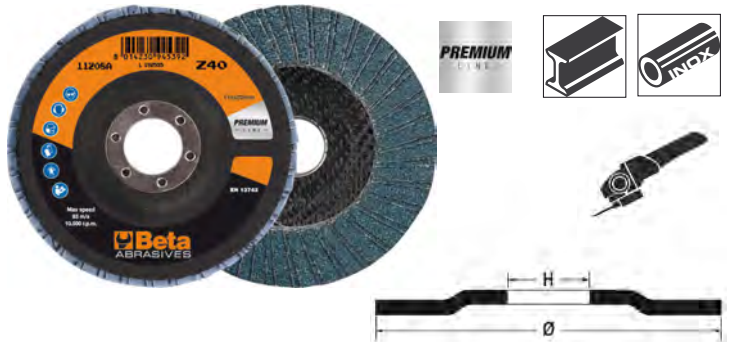


	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	**3,10**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**3,10**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**3,00**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**3,00**	10	112040012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11204B	**125**	40	22,23	**3,50**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**3,50**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**3,50**	10	112040108
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11204C	**180**	40	22,23	**7,85**	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	**7,85**	10	112040206

11208A-11208B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**2,94**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**2,94**	10	112080006
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11208B	**125**	40	22,23	**3,50**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**3,50**	10	112080106

11210A÷11210C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**2,94**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**2,94**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**2,94**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**2,94**	10	112100012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11210B	**125**	40	22,23	**3,50**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**3,50**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**3,50**	10	112100108
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11210C	**180**	40	22,23	**7,85**	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	**7,85**	10	112100206

11212A -11212B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

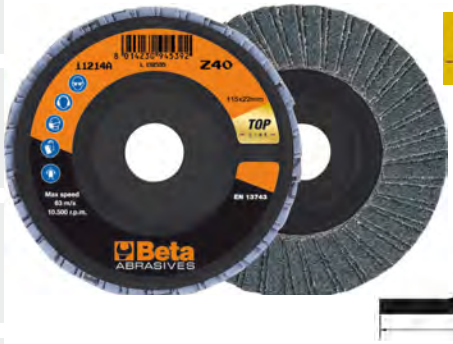


	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**3,65**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**3,65**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**3,65**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**3,65**	10	112120012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11212B	**125**	40	22,23	**4,75**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**4,75**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**4,75**	10	112120108

11214A÷11214C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	115	40	22,23	3,65	10	112140004
11214A	115	60	22,23	3,65	10	112140006
11214A	115	80	22,23	3,65	10	112140008
11214A	115	120	22,23	3,65	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	125	40	22,23	4,75	10	112140104
11214B	125	60	22,23	4,75	10	112140106
11214B	125	80	22,23	4,75	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	180	40	22,23	8,70	10	112140204
11214C	180	60	22,23	8,70	10	112140206

11216A÷11216C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	115	40	22,23	3,65	10	112160004
11216A	115	60	22,23	3,65	10	112160006
11216A	115	80	22,23	3,65	10	112160008
11216A	115	120	22,23	3,65	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	125	40	22,23	4,40	10	112160104
11216B	125	60	22,23	4,40	10	112160106
11216B	125	80	22,23	4,40	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	€		
11216C	180	40	22,23	8,70	10	112160204
11216C	180	60	22,23	8,70	10	112160206

11218A-11218B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11218A	115	40	22,23	3,65	10	112180004
11218A	115	60	22,23	3,65	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	125	40	22,23	4,40	10	112180104
11218B	125	60	22,23	4,40	10	112180106

11220A÷11220C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Σχήμα κώνου
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11220A	115	40	22,23	3,65	10	112200004
11220A	115	60	22,23	3,65	10	112200006
11220A	115	80	22,23	3,65	10	112200008
11220A	115	120	22,23	3,65	10	112200012

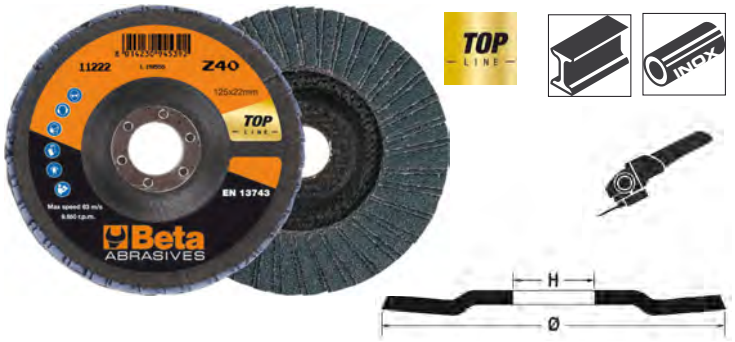
	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	125	40	22,23	4,55	10	112200104
11220B	125	60	22,23	4,55	10	112200106
11220B	125	80	22,23	4,55	10	112200108

	Ø mm	P	F mm	€		
11220C	180	40	22,23	8,70	10	112200204
11220C	180	60	22,23	8,70	10	112200206

11222

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**4,40**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**4,40**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**4,40**	10	112220108

11230A-11230B

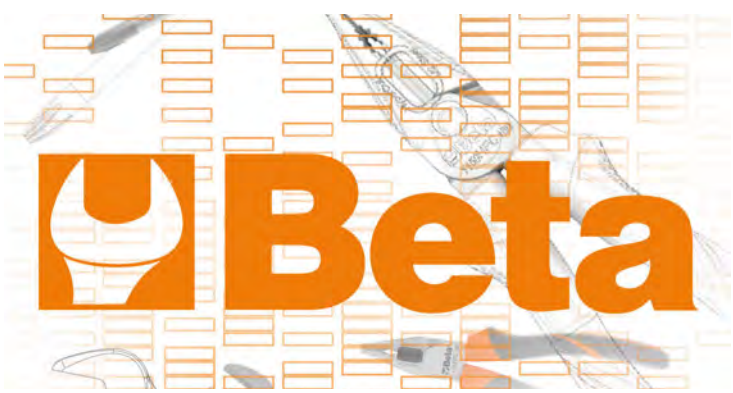
δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

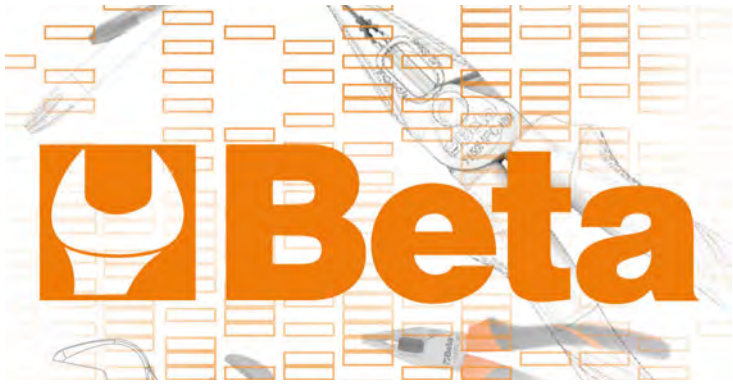
Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**2,96**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**2,96**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**2,96**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**2,96**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**3,75**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**3,75**	10	112300106

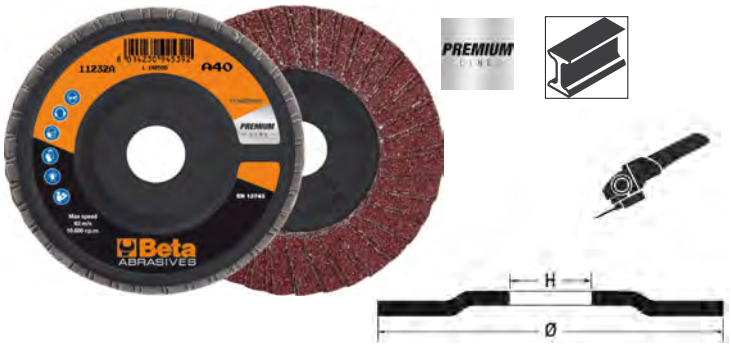




11232A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**2,96**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**2,96**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**2,96**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**2,96**	10	112320012

11234A-11234B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,30**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,30**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,30**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,30**	10	112340012

	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	**125**	40	22,23	**3,95**	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	**3,95**	10	112340106

11240A-11240B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743

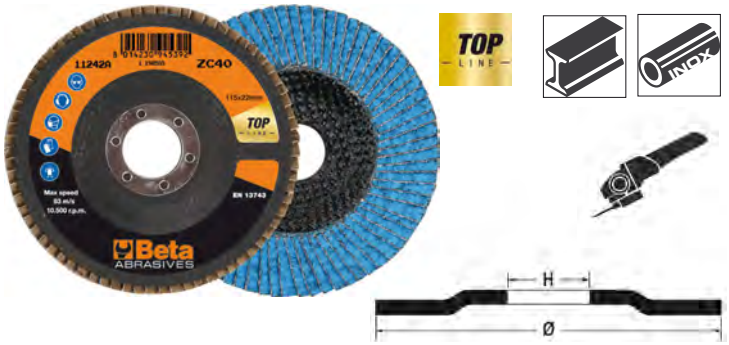


	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**5,00**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**5,00**	10	112400006
11240B	**125**	40	22,23	**5,90**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**5,90**	10	112400106

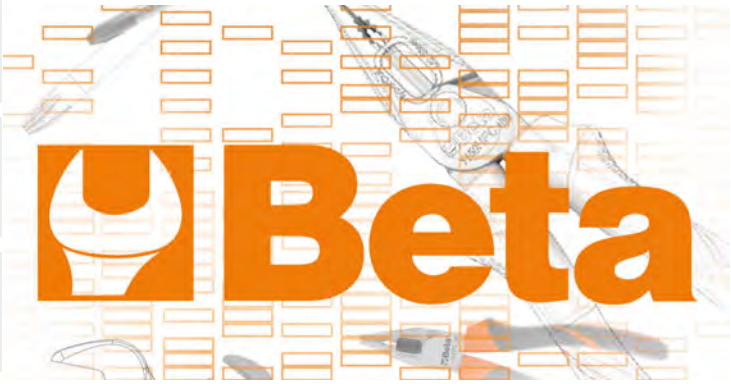
11242A-11242B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



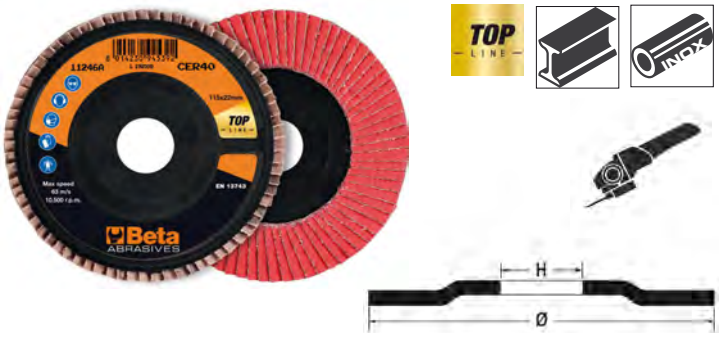
	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**5,00**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**5,00**	10	112420006
11242B	**125**	40	22,23	**5,90**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**5,90**	10	112420106



11246A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743

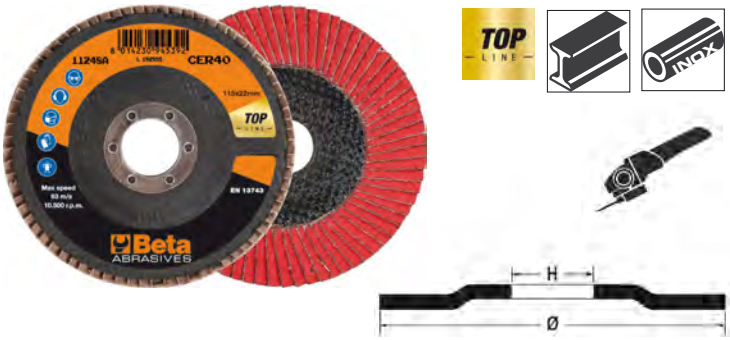


	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**5,95**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**5,95**	10	112460006

11248A-11248B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**5,95**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**5,95**	10	112480006
11248B	**125**	40	22,23	**7,55**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**7,55**	10	112480106

11259

δίσκοι βεντάλιας από κετσέ ,
βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι



	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**10,20**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**12,10**	10	112590125

11260÷11268

σβουράκια με άξονα,
πτερύγια με επένδυση κορουνδίου

άξονας Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	4,75	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,90	10	112600015

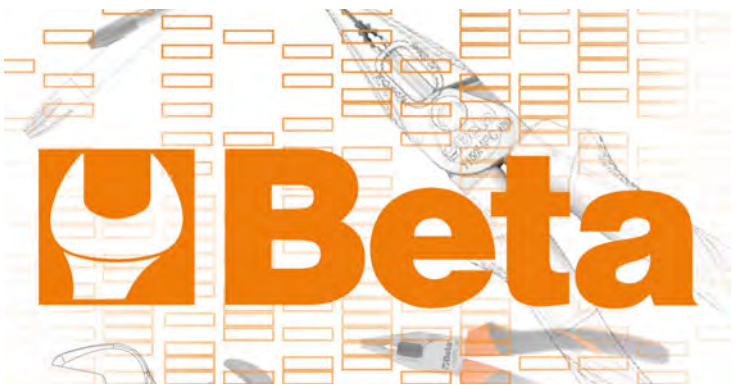
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,89	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,89	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,89	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,00	10	112630024
11263	30	20	6	60	3,10	10	112630026
11263	30	20	6	80	3,10	10	112630028
11263	30	20	6	120	3,10	10	112630032

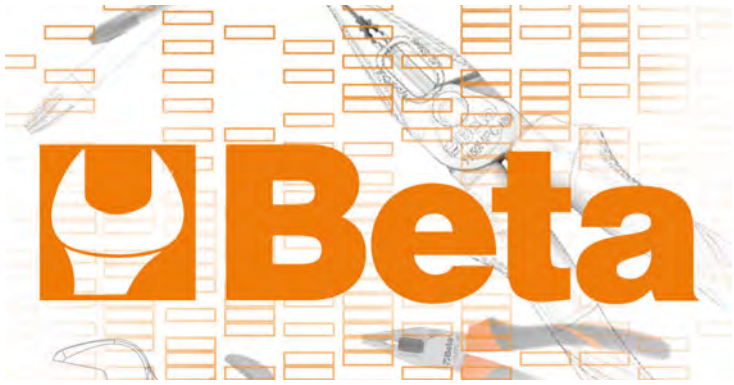
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,20	10	112640006
11264	40	15	6	80	3,20	10	112640008
11264	40	15	6	120	3,20	10	112640012
11264	40	20	6	40	3,25	10	112640014
11264	40	20	6	60	3,30	10	112640016
11264	40	30	6	40	3,70	10	112640024
11264	40	30	6	60	3,70	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,75	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,75	10	112650008
11265	50	30	6	40	4,20	10	112650014
11265	50	30	6	60	4,20	10	112650016
11265	50	30	6	80	4,20	10	112650018
11265	50	30	6	120	4,40	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	4,30	10	112660004
11266	60	20	6	60	4,30	10	112660006
11266	60	30	6	40	4,95	10	112660014
11266	60	30	6	60	4,95	10	112660016
11266	60	30	6	80	4,95	10	112660018
11266	60	30	6	120	5,25	10	112660022
11266	60	40	6	60	5,60	10	112660026
11266	60	40	6	80	5,60	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	6,55	10	112680006
11268	80	30	6	80	6,55	10	112680008





11271A÷11271C

σβουράκια με άξονα,
από συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 40 mm
άξονας Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	6,55	10	112710001
11271A	40	20	6	M	6,55	10	112710002
11271A	40	20	6	F	6,55	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	6,55	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	7,25	10	112710011
11271B	60	30	6	M	7,25	10	112710012
11271B	60	30	6	F	7,25	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	7,25	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	8,20	10	112710021
11271C	80	50	6	M	8,20	10	112710022
11271C	80	50	6	F	8,20	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	8,20	10	112710024

11276A÷11276C

σβουράκια από κετσέ, με άξονα,
πτερύγια από γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 40 mm
άξονας Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	7,25	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	7,25	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	7,25	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	8,55	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	8,55	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	8,55	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	10,50	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	10,50	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	10,50	10	112760042

11300A÷11300G

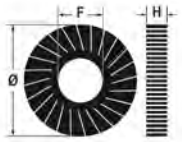
τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου, με οπές

Ø 165 x 30 mm

EN 13743







	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	26,50	3	113000004
11300A	165	30	60	54	29,50	3	113000006
11300A	165	30	80	54	29,50	3	113000008
11300A	165	30	120	54	30,50	3	113000012
11300A	165	30	180	54	32,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	34,50	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	36,00	2	113000104
11300B	165	50	60	54	38,50	2	113000106
11300B	165	50	80	54	40,00	2	113000108
11300B	165	50	120	54	44,00	2	113000112
11300B	165	50	180	54	49,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	50,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	31,50	3	113000204
11300C	200	30	60	54	33,00	3	113000206
11300C	200	30	80	54	37,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	39,00	3	113000212
11300C	200	30	180	54	42,00	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	44,50	2	113000304
11300D	200	50	60	54	49,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	51,50	2	113000308
11300D	200	50	120	54	55,00	2	113000312
11300D	200	50	180	54	61,50	2	113000318
11300D	200	50	220	54	65,00	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	54,50	3	113000404
11300E	250	30	60	100	58,00	3	113000406
11300E	250	30	80	100	61,00	3	113000408
11300E	250	30	120	100	64,00	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	81,50	2	113000504
11300F	250	50	60	100	86,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	88,00	2	113000508
11300F	250	50	120	100	93,00	2	113000512
11300F	250	50	180	100	102,50	2	113000518
11300F	250	50	220	100	117,50	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	113,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	117,50	2	113000606
11300G	300	50	80	100	121,00	2	113000608

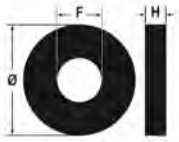
11320

τροχοί λείανσης με οπές,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 200 x 50 mm







	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	32,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	32,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	32,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	32,50	2	113200024

11411

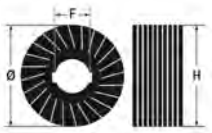
τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου για μηχανές σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	29,00	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	30,00	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	31,50	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	32,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	34,00	2	114110024

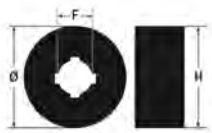
11415B

τροχοί λείανσης με ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου για λειαντήρες σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm







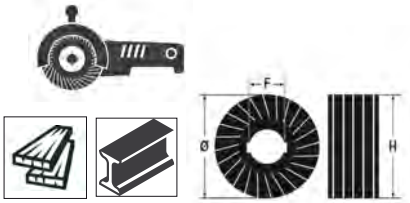
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	22,80	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	22,80	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	22,80	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	22,80	2	114150124

11420B

τροχοί λείανσης για λειαντήρες σατιναρίσματος,
με γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 100 x 100 mm





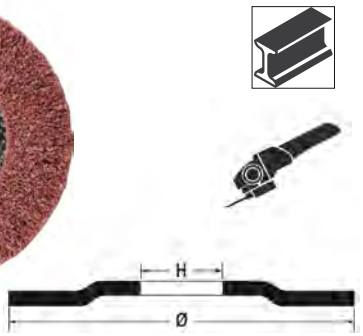
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**26,50**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**26,50**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**26,50**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**26,50**	2	114200124

11431

δίσκοι λείανσης από κετσέ,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 115 mm





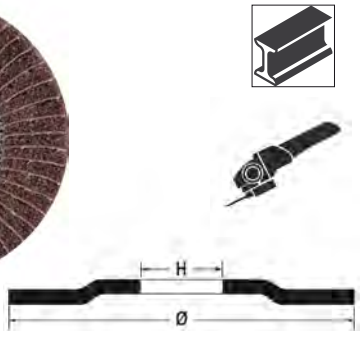
	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**15,30**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**15,30**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**15,30**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**15,30**	4	114310024

11435

δίσκοι λείανσης βεντάλια,
πτερύγια από γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 115 mm





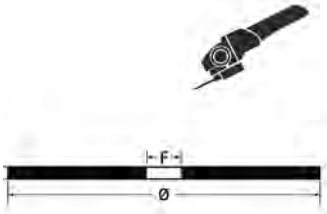
	Ø mm	P	F mm	€		
11435	**115**	M/80	22,23	**19,30**	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	**19,30**	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	**19,30**	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	**19,30**	4	114350018

11440A÷11440C

δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**1,24**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**1,24**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**1,11**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**1,11**	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	**125**	24	22	**1,40**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**1,40**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,31**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,31**	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	**180**	24	22	**2,21**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**2,21**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**2,14**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**2,14**	25	114400520

11450A÷11450C

δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**0,97**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**0,97**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**0,89**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**0,89**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	**125**	24	22	**1,11**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**1,11**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**1,03**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**1,03**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	**180**	24	22	**1,77**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**1,77**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**1,70**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**1,70**	25	114500520

11488PF
εξαρτήματα στερέωσης δίσκων από ίνα με παξιμάδι M14



	Ø mm	€		
11488P	115	8,10	1	114880115
11488P	125	9,00	1	114880125
11488P	180	13,90	1	114880180

11491-11493-11495
ρολά ταινίες λείανσης με επένδυση κορουνδίου

h 38 mm x 50 m





	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	49,00	1	114910004
11491	38	50	60	47,50	1	114910006
11491	38	50	80	46,00	1	114910008
11491	38	50	100	46,00	1	114910010
11491	38	50	120	46,00	1	114910012
11491	38	50	150	46,00	1	114910015
11491	38	50	180	46,00	1	114910018
11491	38	50	220	46,00	1	114910022
11491	38	50	240	46,00	1	114910024
11491	38	50	320	46,00	1	114910032
11491	38	50	400	46,00	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	74,50	1	114930004
11493	50	50	60	72,50	1	114930006
11493	50	50	80	69,50	1	114930008
11493	50	50	100	66,50	1	114930010
11493	50	50	120	66,50	1	114930012
11493	50	50	150	66,50	1	114930015
11493	50	50	180	66,50	1	114930018
11493	50	50	220	66,50	1	114930022
11493	50	50	240	66,50	1	114930024
11493	50	50	320	66,50	1	114930032
11493	50	50	400	66,50	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	94,00	1	114950004
11495	120	25	60	91,50	1	114950006
11495	120	25	80	88,00	1	114950008
11495	120	25	100	86,00	1	114950010
11495	120	25	120	86,00	1	114950012
11495	120	25	180	86,00	1	114950018
11495	120	25	240	86,00	1	114950024
11495	120	25	400	86,00	1	114950040

11498
ρολά ταινίες λείανσης κετσέ με επένδυση κορουνδίου

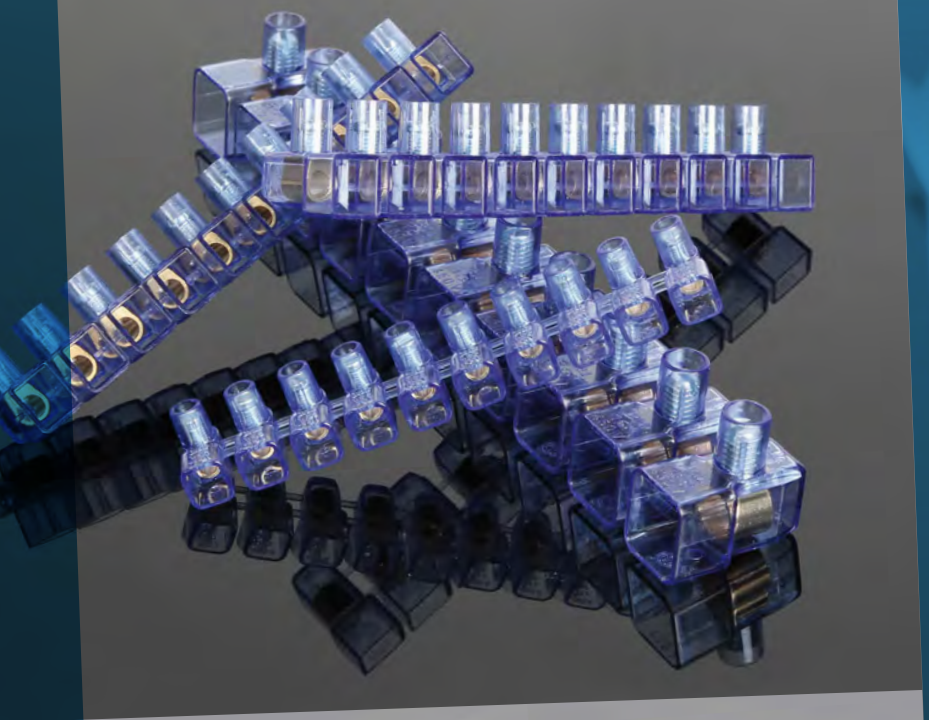
h 100 mm x 10 m



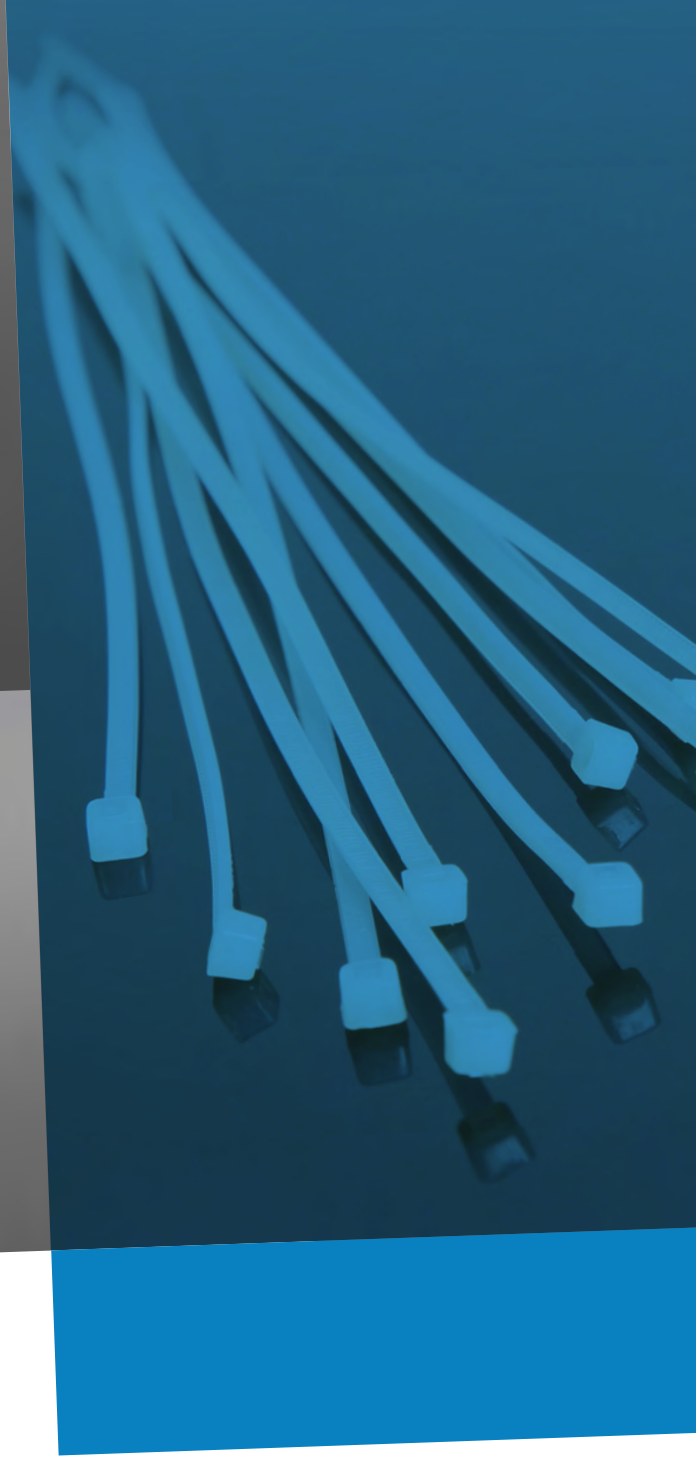


	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	39,50	1	114980008
11498	100	10	F	30,50	1	114980012
11498	100	10	VF	30,50	1	114980015
* 11498	100	10	UF	34,50	1	114980018









ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM: ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΚΛΕΜΜΕΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Η BM Group σχεδιάζει, κατασκευάζει και διανέμει εξαρτήματα σύνδεσης και προϊόντα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από το 1958.
Η ποιότητα, η ασφάλεια και η αξιοπιστία ήταν πάντα οι βασικές αξίες της BM. Σε συνδυασμό με το πάθος για την αριστεία, οι αξίες αυτές επέτρεψαν στην εταιρεία να αναπτύξει - βήμα προς βήμα - ένα σημείο αναφοράς για την αγορά του ηλεκτρολογικού υλικού.
Το 2018 η BM Group αναλήφθηκε από την Beta Utensili.
Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει μια σωστή επιλογή προϊόντων με την επωνυμία BM, συμπληρώνοντας το φάσμα προϊόντων της Beta.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



1610-B

προμονωμένοι ακροδέκτες δακτύλιος

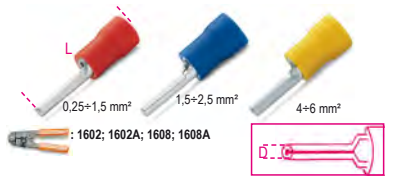


D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		11,60	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		9,05	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		9,25	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,30	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		12,30	100	BM00237
6	4-6	29,1		16,20	50	BM00331
8	4-6	34,5		19,90	50	BM00337

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1614-P

προμονωμένοι ακροδέκτες μύτες

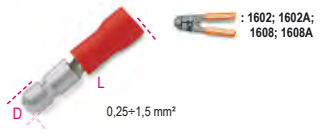


D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	20		9,10	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		9,60	100	BM00251
2,6	4-6	28		15,90	50	BM00350

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1616-SM

προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί αρσενικοί



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	21		18,00	100	BM00130

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1618-SF

προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί θηλυκοί

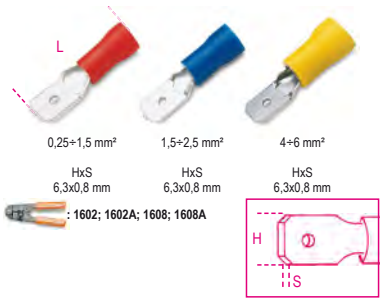


D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	23,5		20,90	100	BM00140

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1620-M

προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα αρσενικοί

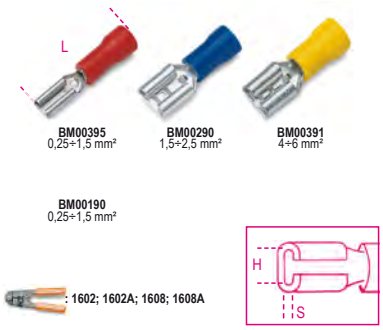


HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		17,30	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		19,70	50	BM00380

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1622-F

προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί

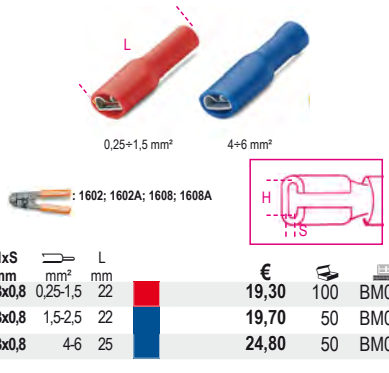


HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		17,50	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		14,90	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,00	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		25,50	50	BM00391

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1624-FI

μονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί

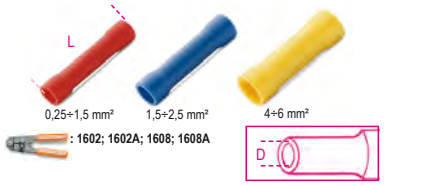


HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		19,30	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		19,70	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		24,80	50	BM00392

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1628-C

προμονωμένοι σύνδεσμοι καλωδίων



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		14,60	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		17,30	100	BM00260
3,7	4-6	27		23,90	50	BM00360

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1630-CR

ταχυσύνδεσμοι



mm²	L mm		€		
0,25-1	20		17,10	500	BM00110
1,25-2,5	20		17,10	500	BM00210

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1632-TS

ακροδέκτες σωλήνας



mm²	L mm		€		
0,5	14		1,82	500	BM00601
0,75	14		1,82	500	BM00602
1	14		1,82	500	BM00603
1,5	14		1,82	500	BM00604
2,5	14		2,38	250	BM00506
4	17		3,75	200	BM00508
6	20		7,50	100	BM00610

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1634-TD

ακροδέκτες διπλός σωλήνας



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,05	200	BM00651
2x0,75	15		5,75	200	BM00652
2x1	15		5,75	200	BM00654
2x1,5	16		5,45	200	BM00656
2x2,5	18,5		6,85	100	BM00558
2x4	23		16,90	100	BM00560
2x6	26		23,20	50	BM00661

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



1635-S

κλέμες με κλειστό άκρο, για ελεύθερες συνδέσεις

Μονωτικό περίβλημα: διαφανές πολυανθρακικό UL94 V0
Σώμα αγωγού: ορείχαλκος
Βίδα σύσφιξης: γαλβανιζέ χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Θερμοκρασία λειτουργίας: max. 85 °C
Βαθμός προστασίας: IP20
Π



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,35	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,39	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	1,85	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	2,16	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	4,00	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	8,70	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	4,15	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	5,30	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			





1748-BV2

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα

Material: polyamide PA 6.6
Self-extinguishing class: UL 94-V2
Working temperature: -40 °C ÷ +85 °C
Minimum installation temperature: -10 °C
Resistance to chemicals: Good resistance to bases, oils, greases, chloride solvents. Limited resistance to acids. N



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,31	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,23	100	BMB1025
2.5	120	27	80	2,16	100	BMB1225
2.5	160	40	80	2,89	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	3,20	100	BMB2025
3.6	140	33	180	3,25	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	4,45	100	BMB2036
3.6	300	106	180	6,30	100	BMB2936
3.6	370	105	180	10,00	100	BMB3736
4.6	120	24	220	4,35	100	BMB1248
4.6	160	36	220	4,70	100	BMB1648
4.8	188	46	220	5,55	100	BMB1948
4.8	200	50	220	5,50	100	BMB2048
4.8	250	65	220	8,05	100	BMB2548
4.8	300	81	220	8,15	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	10,40	100	BMB3748
4.8	390	110	220	14,10	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	18,20	100	BMB4348
4.8	530	160	220	30,00	100	BMB5348
7.6	150	24	550	15,00	100	BMB1576
7.6	200	51	550	15,50	100	BMB2076
7.6	300	83	550	17,30	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	21,00	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	35,00	100	BMB4576
7.6	540	159	550	45,50	100	BMB5476
7.6	750	226	550	73,00	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	43,00	100	BMB5390
8.8	710	195	800	61,00	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	67,50	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	35,50	100	BMB4390
9.0	810	245	800	81,00	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	110,50	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	144,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	197,50	100	BMB1590

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748N

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Κα



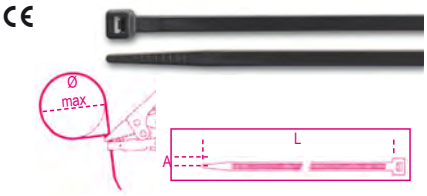
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,31	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	1,23	100	BMN1025
2.5	120	27	80	2,20	100	BMN1225
2.5	160	40	80	2,89	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	3,20	100	BMN2025
3.6	140	33	180	3,25	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	4,45	100	BMN2036
3.6	300	106	180	6,30	100	BMN2936
3.6	370	105	180	10,20	100	BMN3736
4.6	120	24	220	4,35	100	BMN1248
4.6	160	36	220	4,75	100	BMN1648
4.8	188	46	220	5,75	100	BMN1948
4.8	200	50	220	5,50	100	BMN2048
4.8	250	65	220	8,05	100	BMN2548
4.8	300	81	220	8,15	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	10,40	100	BMN3748
4.8	390	110	220	14,10	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	18,20	100	BMN4348
4.8	530	160	220	30,00	100	BMN5348
7.6	150	24	550	15,00	100	BMN1576
7.6	200	51	550	15,50	100	BMN2076
7.6	300	83	550	17,30	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	20,60	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	35,00	100	BMN4576
7.6	540	159	550	45,50	100	BMN5476
7.6	750	226	550	73,00	100	BMN7576
8.8	550	163	800	43,00	100	BMN5390
8.8	710	195	800	60,50	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	67,50	100	BMN7890
9.0	430	130	800	35,50	100	BMN4390
9.0	810	245	800	80,00	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	111,50	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	144,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	197,50	100	BMN1590

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-UL

δεσμίδες από nylon, για βαριά φορτία, μαύρο χρώμα
ανθεκτικό σε UV και στα χτυπήματα

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες. Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	44,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	76,50	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	106,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	127,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	151,50	100	BMN1012

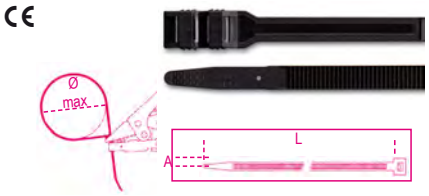
- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων



1748-N2D

nylon cable ties,
black,
UV resistant

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες.
Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)



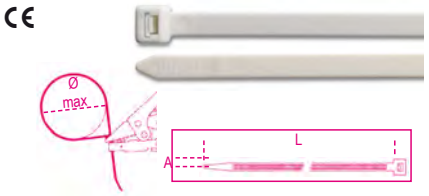
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	**23,20**	100	BMN1890
9.0	265	62	540	**35,50**	100	BMN2690
9.0	360	93	540	**43,50**	100	BMN3690

- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

1748-BV0

nylon δεματικά καλωδίων,
λευκό χρώμα, πυράντοχα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V0
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,91**	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	**4,60**	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	**6,65**	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	**7,25**	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	**10,60**	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	**15,10**	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	**26,00**	100	BMB3876V0

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

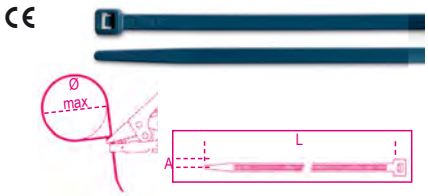




1748-BX

nylon δεματικά καλωδίων,
μπλε χρώμα,
ανιχνεύσιμα από ανιχνευτές μετάλλων

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + μεταλλική σκόνη
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40°C ÷ +85°C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία

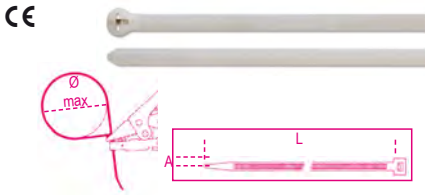


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**2,29**	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	**6,05**	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	**8,15**	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	**9,95**	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	**14,40**	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	**19,40**	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	**35,00**	100	BMBX3876

1748-BL

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα,
μεταλλικά δόντια

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχ



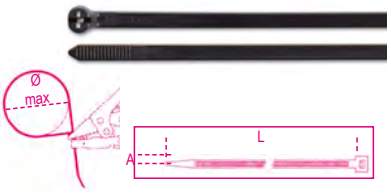
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	**4,55**	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	**10,20**	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	**5,95**	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	**14,20**	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	**18,40**	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	**22,10**	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	**41,50**	100	BMBL3776

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NL

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα,
μεταλλικά δόντια
Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σ



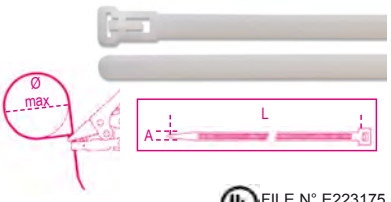
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	**4,55**	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	**10,20**	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	**5,95**	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	**14,20**	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	**18,40**	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	**22,10**	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	**41,00**	100	BMNL3776

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BR

nylon δεματικά καλωδίων
επαναχρησιμοποιούμενα,
φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



FILE N° E223175

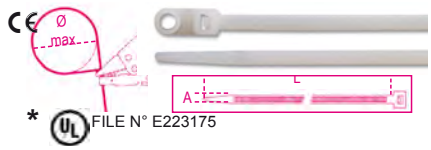
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**15,80**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**16,90**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**28,50**	100	BMBR3076



1748-BH

nylon δεματικά καλωδίων με μάτι, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

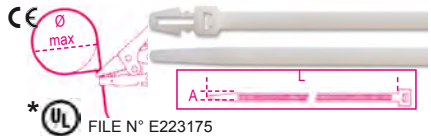


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**4,25**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**10,40**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**34,00**	100	BMBH3076

1748-BP

nylon δεματικά καλωδίων με εισαγωγή, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

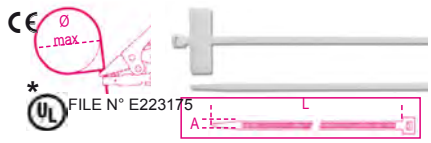


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**6,40**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**11,10**	100	BMBP2048

1748-BT

nylon δεματικά καλωδίων με οριζόντια ετικέτα σήμανσης, 25x8mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



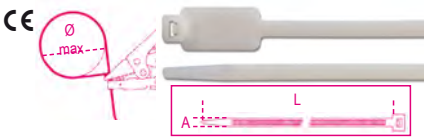
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**7,20**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**11,20**	100	BMBT22025

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BT2

nylon δεματικά καλωδίων με κάθετη ετικέτα σήμανσης, 13x27mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

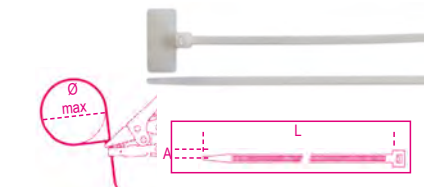


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**13,30**	100	BMBT12248

1748-BT3

nylon δεματικά καλωδίων με εξωτερική ετικέτα σήμανσης, 20x9mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



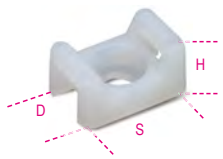
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	**7,35**	100	BMBT11125

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**9,95**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**22,60**	100	BMB0906

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**10,30**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**18,40**	100	BMN0906

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	**12,50**	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	**17,20**	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	**15,80**	100	BMB0903

1748-NA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



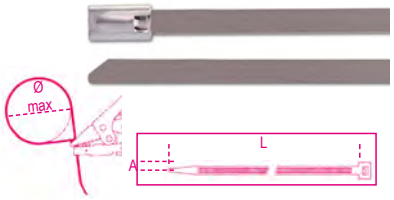
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	**12,50**	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	**17,20**	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	**15,70**	100	BMN0903

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-S

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτηση

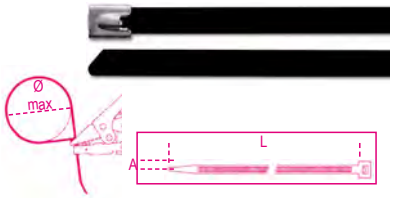


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	75,50	100	BMS1345
4.6	200	61	890	78,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	83,50	100	BMS2079
4.6	290	90	890	84,50	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	96,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	92,50	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	105,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	124,50	100	BMS5079
4.6	520	163	890	92,50	100	BMS5245
4.6	680	214	890	98,00	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	141,50	100	BMS6879
4.6	840	265	890	102,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	168,00	100	BMS8479

1748-SC

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά, με επικάλυψη μαύρου πολυεστέρα

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 + πολυεστέρας
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρα



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	78,50	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	91,50	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	93,00	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	102,50	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	109,50	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	113,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	123,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	155,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	114,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	130,00	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	176,00	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	138,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	212,00	100	BMSC8479

1748-ST

αυτόματη πένσα για ανοξείδωτα δεματικά καλωδίων,
για δεματικά με πλάτος από 4.6 εως 9 mm,
αυτόματη ρύθμιση τάσης και κοπής



	€		
BMS-T	259,00	1	BM1105



1639ESB

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-90°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 45kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: IEC



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,95	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,87	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,20	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,39	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,28	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,35	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,25	8	BMESB2525VE

1639ESC

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-80°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.2N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 38kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: AS



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,05	10	BMESC1920NE

1639ETA

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC για ακραίες θερμοκρασίες

Θερμοκρασία λειτουργίας: -18 ÷ +105 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 35N/cm ισοδύναμη με 19.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 300%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 3.1N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.7 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 55.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αν



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	9,15	1	BMETA1920NE

1639EAB

μονωτική ταινία καλωδίων αυτοσυγχώνευσης, από EPR

Εύρος θερμοκρασίας: -40 ÷ +90 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 2.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 750%
Διηλεκτρική αντοχή: 29.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Εξαιρετική αντοχή σε: υγρασία, διάβρωση, χημικά



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	18,70	1	BMEAB1909NE



ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ BLISTER ΤΗΣ BETA UTENSILI

για πωλήσεις χωρίς ανάγκη υποστήριξης!

- **Αποτελεσματική παρουσίαση**
- **Αυξημένη ορατότητα**
- **Bar code**



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ BLISTER:

- *από PVC που δεν σκίζεται*
- *4 τύποι για βέλτιστη εκμετάλλευση του χώρου έκθεσης*
- *Νέας γενιάς σύστημα στερέωσης με λάστιχο*

42K



mm	€		
5,5x5,5	10,10	5	000429505
6x6	10,20	5	000429506
7x7	10,30	5	000429507
8x8	10,50	5	000429508
9x9	11,20	5	000429509
10x10	11,60	5	000429510
11x11	12,30	5	000429511
12x12	12,60	5	000429512
13x13	12,70	5	000429513
14x14	14,20	5	000429514
15x15	15,50	5	000429515
16x16	16,20	5	000429516
17x17	17,00	5	000429517
18x18	18,00	5	000429518
19x19	18,50	5	000429519
20x20	20,80	3	000429520
21x21	22,30	3	000429521
22x22	23,10	3	000429522
23x23	24,90	3	000429523
24x24	26,00	3	000429524
25x25	27,50	2	000429525
26x26	29,50	2	000429526
27x27	32,00	2	000429527
28x28	33,00	2	000429528
29x29	35,50	2	000429529
30x30	37,00	2	000429530
32x32	41,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	6,50	5	000559012
8x9	6,70	5	000559021
10x11	7,10	5	000559030
10x12	9,50	5	000559033
10x13	10,40	5	000559035
12x13	8,05	5	000559042
12x14	10,70	5	000559045
13x17	12,70	5	000559051
14x15	9,95	5	000559054
14x17	13,60	5	000559057
16x17	11,30	5	000559060
17x19	15,00	2	000559063
18x19	13,60	2	000559066
19x22	17,20	2	000559069
20x22	15,00	2	000559075
21x23	16,10	2	000559078
22x24	18,50	2	000559081
24x26	19,00	2	000559087
24x27	20,60	2	000559090
25x28	21,50	2	000559096
27x29	24,50	2	000559099
27x30	28,00	2	000559102
30x32	26,50	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	12,50	5	000909006
8x9	13,30	5	000909012
10x11	14,50	5	000909018
12x13	15,80	5	000909027
14x15	17,30	5	000909033
16x17	19,60	5	000909039
18x19	22,80	5	000909045
20x22	26,00	3	000909051
21x23	29,50	2	000909057
24x26	32,50	2	000909063
24x27	36,00	2	000909067
25x28	39,00	2	000909070
27x29	42,00	2	000909073
30x32	47,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	49,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	21,30	2	000949008
9x11	22,20	2	000949009
10x11	23,30	2	000949010
11x13	24,10	2	000949011
12x14	25,50	2	000949012
13x15	25,50	2	000949013
14x15	30,00	2	000949014
14x17	30,50	2	000949015
17x19	31,00	2	000949017
19x22	33,00	2	000949019
22x24	40,50	2	000949022
24x27	44,50	2	000949024
30x32	57,50	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,80	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	18,00	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,00	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	35,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,50	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	2,06	20	000961702
3/32	2,86	20	000961706
1/8	3,00	20	000961710
5/32	3,50	20	000961714
3/16	4,00	20	000961716
7/32	4,45	20	000961718
1/4	5,00	20	000961720
5/16	5,60	10	000961724
3/8	6,95	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,50	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	37,00	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,00	1	000960368

96TK



mm	€		
2	14,50	5	000969934
2,5	14,50	5	000969935
3	15,10	5	000969936
4	15,70	5	000969938
5	16,20	5	000969940
6	18,40	5	000969941
8	23,30	3	000969943
10	26,50	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	87,50	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	103,50	1	000970364

111K



L mm	€		
100	29,50	3	001119010
150	30,50	3	001119015
200	37,00	3	001119020
250	46,00	3	001119025
300	61,00	3	001119030

123/K4



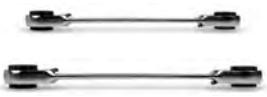
	€		
123/K4	40,50	1	001230504

142K



mm	€		
6	22,20	3	001429006
7	22,20	3	001429007
8	22,90	3	001429008
9	24,50	3	001429009
10	25,00	3	001429010
11	25,50	3	001429011
12	26,50	3	001429012
13	29,00	3	001429013
14	29,50	2	001429014
15	31,00	2	001429015
16	34,00	2	001429016
17	34,50	2	001429017
18	37,00	2	001429018
19	38,00	2	001429019
21	49,50	1	001429021
22	51,50	1	001429022
24	59,00	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	74,00	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	25,50	2	001959010
12x13	29,00	2	001959013
14x15	30,50	2	001959015
16x18	35,00	2	001959018
17x19	37,00	2	001959019

374K



L mm	€		
240	47,00	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	29,00	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	87,50	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	93,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,29	5	008600005
0,6x4,5	2,29	5	008600010
0,8x5,5	2,29	5	008600015
1x5,5	2,29	5	008600020
1,2x6,5	2,29	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,29	5	008600220
1	2,29	5	008600225
2	2,29	5	008600230
3	2,29	5	008600245
4	3,30	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,29	5	008600320
2	2,29	5	008600325
3	2,29	5	008600330
4	3,30	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,44	5	008600101
2,5	2,44	5	008600102
3	2,44	5	008600103
4	2,44	5	008600104
5	2,44	5	008600105
6	2,44	5	008600106
8	3,05	5	008600108
10	3,05	5	008600110

860TX



	€		
T6	3,05	5	008600704
T7	3,05	5	008600705
T8	3,05	5	008600710
T9	3,05	5	008600715
T10	2,44	5	008600720
T15	2,44	5	008600725
T20	2,44	5	008600730
T25	2,44	5	008600735
T27	2,44	5	008600740
T30	2,44	5	008600745
T40	2,44	5	008600750

860RTX



	€		
T9	3,30	5	008600550
T10	3,30	5	008600555
T15	3,30	5	008600560
T20	3,30	5	008600565
T25	3,30	5	008600570
T27	3,30	5	008600575
T30	3,30	5	008600580
T40	3,30	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	101,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	39,00	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	42,00	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	93,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	56,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	5,30	10	009009040
4,5	5,30	10	009009045
5	5,30	10	009009050
5,5	5,30	10	009009055
6	5,30	10	009009060
7	5,30	10	009009070
8	5,30	10	009009080
9	5,30	10	009009090
10	5,30	10	009009100
11	5,30	10	009009110
12	5,30	10	009009120
13	5,35	10	009009130
14	5,45	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	11,80	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	22,00	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	11,60	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	58,00	5	009009870

900/55ZK



L mm	€		
125	58,00	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	88,00	2	009009884

910AK



mm	€		
6	8,35	5	009109006
7	8,35	5	009109007
8	8,35	5	009109008
9	8,35	5	009109009
10	8,35	5	009109010
11	8,35	5	009109011
12	8,50	5	009109012
13	8,50	5	009109013
14	8,50	5	009109014
15	8,50	5	009109015
16	9,55	5	009109016
17	9,55	5	009109017
18	9,55	5	009109018
19	9,55	5	009109019
20	10,20	5	009109020
21	10,20	5	009109021
22	10,50	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	15,10	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	26,50	5	009109830

910/55K



L mm	€		
200	63,50	3	009109882

910/58K



L mm	€		
222	98,00	1	009109884



920AK



mm	€		
10	6,35	10	009209010
11	6,35	10	009209011
12	6,35	10	009209012
13	6,70	10	009209013
14	6,70	10	009209014
15	6,70	10	009209015
16	7,45	10	009209016
17	7,45	10	009209017
18	7,45	10	009209018
19	7,45	10	009209019
20	8,05	5	009209020
21	8,05	5	009209021
22	8,05	5	009209022
23	9,10	5	009209023
24	9,10	5	009209024
25	9,10	5	009209025
26	9,95	5	009209026
27	9,95	5	009209027
28	9,95	5	009209028
29	10,20	5	009209029
30	10,20	5	009209030
32	10,60	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	20,60	5	009209822

920/25K



L mm	€		
75	32,50	5	009209830

920/55K



L mm	€		
275	77,50	3	009209882

920/58K



L mm	€		
281	116,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	10,00	5	009359105
8x9	10,70	5	009359111
10x11	12,00	5	009359115
12x13	13,60	5	009359117
14x15	15,30	5	009359126
16x17	16,90	5	009359128
18x19	19,90	5	009359131
20x22	24,10	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	10,70	5	009379006
7x7	11,10	5	009379007
8x8	11,70	5	009379008
9x9	12,30	5	009379009
10x10	12,90	5	009379010
11x11	13,60	5	009379011
12x12	14,70	5	009379012
13x13	15,10	5	009379013
14x14	16,70	5	009379014
15x15	18,40	5	009379015
16x16	19,70	5	009379016
17x17	20,50	5	009379017
18x18	20,90	5	009379018
19x19	21,70	5	009379019
20x20	24,80	5	009379020
21x21	26,50	3	009379021
22x22	28,00	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	20,90	5	009439005
6	20,90	5	009439006
7	22,50	5	009439007
8	22,50	5	009439008
10	24,50	3	009439010
13	25,50	3	009439013

951K



mm	€		
2	23,30	5	009519521
2,5	23,30	5	009519525
3	23,30	5	009519530
3,5	24,10	5	009519535
4	24,10	5	009519540
4,5	26,00	5	009519545
5	26,00	5	009519550
6	30,00	5	009519560
8	32,50	5	009519580
10	40,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	30,50	5	010329013
140x1,3	30,00	5	010329014
180	32,00	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	34,50	5	010339013
140x1,3	34,00	5	010339014
180	35,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	34,50	5	010349013
130x1,3	34,00	5	010349014
170	35,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	33,00	5	010369013
140x1,3	32,00	5	010369014
175	34,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	37,00	5	010379013
140x1,3	35,00	5	010379014
175	37,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	37,00	5	010389013
135x1,3	35,00	5	010389014
175	37,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	42,00	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	33,00	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	47,00	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	41,00	3	010489010
250	44,50	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	34,50	3	010489110
250	40,00	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	32,50	3	010529014
190	37,00	3	010529019
240	40,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	31,50	5	010829004
160	33,00	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	27,50	5	010829064
160	29,00	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	39,00	3	010829034
160	43,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	34,50	3	010829264
160	38,50	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	37,00	3	010849006

1084GK





L mm	€		
160	32,00	5	010849066

1084BMK





L mm	€		
160	45,50	3	010849036

1084GBMK





L mm	€		
160	49,50	3	010849266

1088K





L mm	€		
160	46,00	2	010889006

1088BMK





L mm	€		
160	55,50	2	010889036

1096K





L mm	€		
200	28,50	5	010969020

1098K





L mm	€		
190	24,80	5	010989190
220	28,00	5	010989220

1098PLK





L mm	€		
220	30,50	5	010989320

1112K





L mm	€		
200	32,00	2	011129020

1122K





L mm	€		
250	44,00	2	011229020

1123K





L mm	€		
250	44,00	2	011239020

1124K





L mm	€		
250	44,00	2	011249020



1128BAX





L mm	€		
150	39,00	5	011280088

1128BMX





L mm	€		
147	21,60	5	011280051

1128BSX





L mm	€		
148	37,00	5	011280061

1128FX





L mm	€		
145	35,50	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	44,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	21,10	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	24,40	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	61,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	75,50	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	50,00	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	19,70	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	28,00	5	011509046
180	30,50	5	011509048
200	33,00	5	011509050
220	36,00	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	26,00	5	011509066
180	28,50	5	011509068
200	31,50	5	011509070
220	33,00	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	34,50	3	011509146
180	38,00	3	011509148
200	41,50	3	011509150
220	45,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	32,50	3	011509266
180	34,50	3	011509268
200	39,00	3	011509270
220	41,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	32,50	5	011629006
200	38,00	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	28,00	5	011629066
200	32,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	40,00	3	011629036
200	45,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	34,50	3	011629266
200	40,50	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	35,50	5	011649006
200	40,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	44,00	3	011649036
200	49,50	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	32,50	5	011669006
200	38,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	28,00	5	011669066
200	32,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	40,00	3	011669036
200	45,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	34,50	3	011669266
200	40,50	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	35,50	5	011689006
200	40,00	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	30,50	5	011689066
200	34,50	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	44,00	3	011689036
200	49,50	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	38,50	3	011689266
200	44,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	5,30	5	012019203
0,4X2,5x75	5,50	5	012019206
0,5x3x75	5,55	5	012019209
0,5x3x100	6,05	5	012019212
0,6x3,5X75	6,05	5	012019218
0,6x3,5x100	6,15	5	012019221
0,8x4x100	6,20	5	012019230
0,8x4x125	6,45	5	012019233
0,8x4X150	7,05	5	012019236
1,0x5,5x100	7,65	5	012019239
1,0x5,5X125	8,10	5	012019240
1,0x5,5x150	8,25	5	012019242
1,2x6,5x100	9,05	5	012019248
1,2x6,5x125	9,35	5	012019250
1,2x6,5x150	9,55	5	012019251
1,2x8x150	12,30	3	012019257
1,2x8X200	13,30	3	012019260
1,6x10x200	15,00	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,55	3	012019303
1,2x6,5x30	7,95	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,50	5	012029203
0x3X100	6,15	5	012029206
1x4,5x80	7,00	5	012029209
1x4,5x120	7,90	5	012029212
2x6x100	9,35	5	012029218
2x6x150	10,10	5	012029221
3x8x150	12,90	3	012029224
4x9,5x200	16,70	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	7,55	3	012029303
2x6x30	7,95	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,45	5	012049103
0,6x3x75	5,55	5	012049106
0,5x3x100	5,75	5	012049109
0,8x4x100	6,35	5	012049112
0,8x4x125	6,65	5	012049115
1,0x5x125	7,75	5	012049118
1,0x5x150	8,35	5	012049121
1,2x6,5x150	9,05	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	6,85	5	012079105
T6	7,10	5	012079106
T7	7,50	5	012079107
T8	7,50	5	012079108
T9	7,95	5	012079109
T10	8,50	5	012079110
T15	8,95	5	012079115
T20	9,25	5	012079120
T25	9,25	5	012079125
T27	10,20	5	012079127
T30	10,60	5	012079130
T40	12,20	2	012079140
T45	13,10	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	7,90	5	012089109
T10	8,90	5	012089110
T15	9,55	5	012089115
T20	9,60	5	012089120
T25	10,20	5	012089125
T27	10,90	5	012089127
T30	11,60	5	012089130
T40	13,40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	6,35	5	012099200
1	8,25	5	012099203
2	10,50	5	012099206
3	15,70	3	012099209
4	17,30	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	7,55	3	012099303
2	7,95	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,70	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,80	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	7,10	5	012609003
0,4x2,5x75	7,45	5	012609006
0,5x3x75	7,60	5	012609009
0,5x3x100	7,85	5	012609012
0,6x3,5x75	8,10	5	012609018
0,6x3,5x100	8,25	5	012609021
0,8x4x100	8,95	5	012609030
0,8x4x125	9,25	5	012609033
0,8x4x150	9,55	5	012609036
1x5,5x100	10,20	5	012609039
1x5,5x150	11,20	5	012609042
1,5x6,5x100	12,20	5	012609048
1,2x6,5x150	13,00	5	012609051
1,2x8x150	15,80	3	012609057
1,2x8x200	16,40	3	012609060
1,6x10x200	19,70	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,35	5	012609103
1,2x6,5x30	10,30	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	16,80	3	012609156
1,2x8x175	20,50	3	012609157
1,6x10x200	23,70	2	012609159
2x12x250	27,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,60	5	012629003
0x3x100	8,05	5	012629006
1x4,5x80	9,85	5	012629009
1x4,5x120	10,60	5	012629012
2x6x100	12,10	5	012629018
2x6x150	13,30	5	012629021
3x8x150	17,40	3	012629024
4x10x200	22,20	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	9,35	5	012629103
2x6x30	10,30	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	16,80	3	012629153
3x8x175	20,30	3	012629156
4x10x200	25,50	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,10	5	012649003
0,6x3x75	7,60	5	012649006
0,6x3x100	7,85	5	012649009
0,8x4x100	8,95	5	012649012
0,8x4x125	9,25	5	012649015
1x5x125	10,30	5	012649018
1x5x150	10,90	5	012649021
1,2x6,5x150	13,00	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	10,50	5	012679005
T6	10,90	5	012679006
T7	11,20	5	012679007
T8	11,80	5	012679008
T9	12,30	5	012679009
T10	12,80	5	012679010
T15	13,60	5	012679015
T20	14,10	5	012679020
T25	15,10	5	012679025
T27	15,80	5	012679027
T30	16,70	5	012679030
T40	19,20	2	012679040
T45	21,00	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	13,30	3	012689009
T10	13,80	3	012689010
T15	14,10	3	012689015
T20	15,10	3	012689020
T25	15,50	3	012689025
T27	16,70	3	012689027
T30	16,90	3	012689030
T40	19,40	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	8,50	5	012699000
1	11,10	5	012699001
2	13,40	5	012699002
3	18,70	3	012699003
4	23,90	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	9,35	5	012699011
2	10,30	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,75	5	012909003
0,4x2,5x75	9,05	5	012909006
0,5x3x75	9,25	10	012909009
0,5x3x100	9,70	10	012909012
0,6x3,5x75	10,50	10	012909018
0,6x3,5x100	10,60	10	012909021
0,8x4x100	10,80	10	012909030
0,8x4x125	11,10	10	012909033
0,8x4x150	11,80	10	012909036
1x5,5x100	12,10	10	012909039
1x5,5x150	13,40	10	012909042
1,2x6,5x100	14,70	10	012909048
1,2x6,5x150	15,50	10	012909051
1,2x8x150	19,40	3	012909057
1,2x8x200	20,60	3	012909060
1,6x10x200	24,30	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	11,50	5	012909103
1,2x6,5x30	12,70	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	11,60	4	012909403
0,5x3x75	11,80	4	012909409
0,8x4x100	12,30	4	012909430
1,0x5,5x150	15,20	4	012909442
1,2x6,5x150	17,50	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,40	10	012929003
0x3x100	9,55	5	012929006
1x4,5x80	11,60	10	012929009
1x4,5x120	12,80	10	012929012
2x6x100	14,90	10	012929018
2x6x150	16,20	10	012929021
3x8x150	20,40	3	012929024
4x10x200	28,00	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	10,90	5	012929103
2x6x30	12,00	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	10,80	4	012929403
1x4,5x80	12,80	4	012929409
2x6x100	15,20	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	8,35	5	012949003
0,6x3x75	8,55	5	012949006
0,8x4x100	10,80	5	012949012
1x5x125	13,60	5	012949018

1298RTKK



⊛	€		
T9	17,60	5	012989009
T10	18,10	5	012989010
T15	19,20	5	012989015
T20	19,30	5	012989020
T25	19,70	5	012989025
T27	21,30	5	012989027
T30	22,20	5	012989030
T40	23,70	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	12,10	5	012999000
1	14,00	5	012999003
2	18,80	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	13,60	5	012999021
2	14,90	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	56,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	44,00	1	014730020

1497RC



	€		
1497RC	91,00	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	34,50	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 8	34,50	1	016000008

1603K



mm2	€		
0÷8	19,90	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	73,50	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	11,10	1	016910205
8	20,20	1	016910208
10	24,70	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	5,50	5	016920052
3	5,65	5	016920053
5	8,15	5	016920055
8	14,70	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm	€		
100	148,00	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	28,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	32,50	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	51,00	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•		

	€		
1741B	39,50	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	44,50	1	017600140



1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	38,00	2	017629001

1771



	€		
1771	10,20	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	15,50	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	25,00	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	26,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	21,10	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	22,20	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	34,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	29,50	5	017770030

1783



L mm	€		
215	18,60	5	017830021
240	20,80	5	017830024



1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	54,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	61,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	87,50	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	134,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	140,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	175,50	1	018220032

1833S



L mm	€		
150	43,00	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	53,00	1	018330003

1833L



L mm	€		
196	89,00	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	112,00	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	137,50	1	018330054

1834RR



	€		
1834RR	62,00	1	018340520

1836A



	€		
1836A	61,50	1	018360050

1836B



	€		
1836B	154,50	1	018360200



1837F



L mm	€		
460	93,00	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	149,50	1	018370060

1838COB

CE IP65



	€		
1838COB	105,00	1	018380010

1838P

CE IP65



	€		
1838P	95,50	1	018380005

1838S

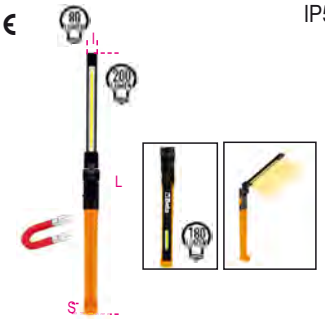
CE IP65



L mm	€		
260	102,50	1	018380122

1838SLIM

CE IP54



L mm	€		
307	81,50	1	018380221

6888B1/4

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/4"



	€		
6888B1/4	0,74	50	068880900

6888B3/8

στήριγμα blister για καρυδάκια 3/8"



	€		
6888B3/8	0,88	50	068880910

6888B1/2

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/2"



	€		
6888B1/2	0,88	50	068880920





ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

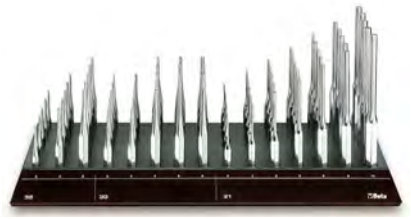


ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΩΝΙΑ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

εκθετήριο τοίχου με 75 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

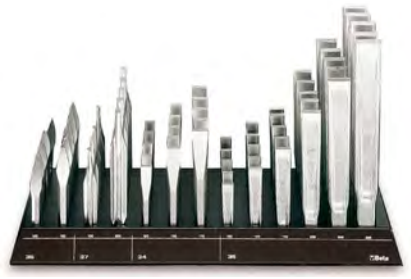
εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS1		**866,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS1	**134,00**	1	000380751

38/DS2

εκθετήριο τοίχου με 65 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS2		**1.610,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS2	**134,00**	1	000380752

942BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, κοντή σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
942BX/DG		**867,00**	1	009420701

		n.
◯ **942BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
942BX/DVG		**118,50**	1	009420751

944BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 βαθιά καρυδάκια με λαβή, για υψηλή ροπή, μακριά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
944BX/DG		**1.081,00**	1	009440701

		n.
◯ **944BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
943BX/DVG		**118,50**	1	009430751

1203/E1P

εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1203E/E1P		**575,00**	1	012031301

		n.
◐ **1201**	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
✪ **1202**	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
1203E/EV1P		**136,00**	1	012031351

943BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, μακριά σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
943BX/DG		**933,00**	1	009430701

		n.
◯ **943BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
943BX/DVG		**118,50**	1	009430751

943MQ/BG

εκθετήριο τοίχου με 30 καρυδάκια με λαβή



1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
943MQ/BG		**750,00**	1	009430281

		n.
◯ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
943BG-MQ/DV		**118,50**	1	009430285

1203/E4P

εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1203E/E4P		**552,00**	1	012031304

		n.
◐ **1201**	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
◐ **1204**	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
✪ **1209PZ**	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1203E/EV4P		**136,00**	1	012031354

1203/E5P
εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1203E/E5P		**586,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1203E/EV5P		**136,00**	1	012031355

1263/E78
εκθετήριο τοίχου με 78 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1263/E78		**740,00**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

άδειο εκθετήριο		€		
1263/EV78		**136,00**	1	012630511

1263/E85
εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x377 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1263/E85		**823,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1263/EV85		**136,00**	1	012630551

1203/E10P
εκθετήριο τοίχου με 80 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1203E/E10P		**787,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

άδειο εκθετήριο		€		
1203E/EV10P		**136,00**	1	012031360

1263/E74
εκθετήριο τοίχου με 74 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1263/E74		**691,00**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

άδειο εκθετήριο		€		
1263/EV74		**136,00**	1	012630541

1263/E70
εκθετήριο τοίχου με 70 κατσαβίδια



495x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1263/E70		**811,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1263/EV70		**136,00**	1	012630561

1263/E50
εκθετήριο τοίχου
με 50 κατσαβίδια



330x260x269 mm

εκθετήριο με συλλογή **1263/E50** — € **425,00** — 1 — 012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

άδειο εκθετήριο **1263/EV50** — € **118,50** — 1 — 012630571

1263/E39
εκθετήριο τοίχου
με 39 κατσαβίδια



330x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή **1263/E39** — € **554,00** — 1 — 012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

άδειο εκθετήριο **1263/EV39** — € **118,50** — 1 — 012630596

1273MQ/E1
εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή **1273MQ/E1** — € **629,00** — 1 — 012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

άδειο εκθετήριο **1273BG-MQ/DV** — € **118,50** — 1 — 012730651

1263/E62
εκθετήριο τοίχου
με 62 κατσαβίδια



495x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή **1263/E62** — € **784,00** — 1 — 012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

άδειο εκθετήριο **1263/EV62** — € **136,00** — 1 — 012630591

1263/E40
εκθετήριο τοίχου
με 40 κατσαβίδια



330x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή **1263/E40** — € **493,00** — 1 — 012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο **1263/EV40** — € **118,50** — 1 — 012630581

1273MQ/E4
εκθετήριο τοίχου
με 43 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή **1273MQ/E4** — € **861,00** — 1 — 012730315

		n.
1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

άδειο εκθετήριο **1273BG-MQ/DV4** — € **118,50** — 1 — 012730655

1293BX/DA
εκθετήριο τοίχου με 90 κατσαβίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DA		**1.070,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVA		**136,00**	1	012930751

1293BX/DE
εκθετήριο τοίχου με 42 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DE		**752,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVE		**118,50**	1	012930755

1293BX/DD
εκθετήριο τοίχου με 48 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DD		**506,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVD		**118,50**	1	012930754

1293BX/DF
εκθετήριο τοίχου με 59 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DF		**1.000,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVF		**118,50**	1	012930756

C68
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.335,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4.070,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**5.810,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**7.530,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**9.270,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**11.000,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**12.740,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**14.460,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**16.200,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**17.930,00**	1	068000010

C68 G
εκθετήριο "gondola"



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.125,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**3.920,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**5.710,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**7.510,00**	1	068000054

C88 R/1

Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.185,00	1	088000001

C88VE

δίσκος εκθετήριο για C88

κατάλληλος για ρολά αλυσίδας 8120



	€		
C88VE	255,00	1	088000120

C88SE

δίσκος εκθετηρίου για κουλούρες αλυσίδας Genovese



	€		
C88SE	560,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

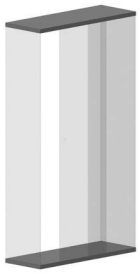
γάντζοι για εκθετήρια C60 - C61 - C68 - C88



	€		
6888S1	4,85	10	068880011
6888S2	4,85	10	068880012
6888D1	7,55	5	068880021
6888D2	7,55	5	068880022
6888D4	7,85	5	068880024
6888D5	7,85	5	068880025
6888T1	10,80	5	068880031
6888T2	10,80	5	068880032
6888CT	20,30	1	068880044
6888B	61,00	1	068880100
6888GA	23,90	3	068880120
6888S-1/4	44,00	1	068880605
6888S-3/8	44,00	1	068880610

6800 VE

βιτρίνα για εκθετήρια τοίχου C68 και C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.164,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.775,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.390,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.990,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.610,00	1	068000405





	€		
6800AE	232,50	1	068000145
6800AI	480,00	1	068000140
6800AD/P	819,00	1	068000143



	€		
6800CB/100	269,00	1	068000104
6800FB/100	94,50	1	068000109
6800FO/100	64,50	1	068000108
6800PL	273,00	1	068000137
6800RP/100	86,50	1	068000150
6800GR/37	36,00	1	068000159



	€		
6800PM/40	86,50	1	068000171
6800PM/80	116,50	1	068000172

6600 M/14
συλλογή με 154 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/14	€ 2.850,00	1	066000014

6600 M/33
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/33	€ 2.015,00	1	066000033

6600 M/47
συλλογή με 65 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/47	€ 1.895,00	1	066000047

6600 M/22
συλλογή με 108 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/22	€ 1.885,00	1	066000022

6600 M/40
συλλογή 100 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/40	€ 3.220,00	1	066000040

6600 M/51
συλλογή με 257 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/51	€ 3.360,00	1	066000051

6600 M/27
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/27	€ 1.325,00	1	066000027

6600 M/42
συλλογή με 65 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



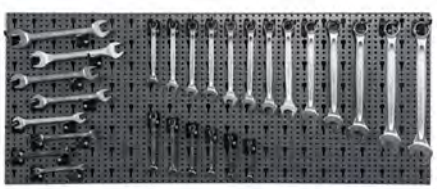
6600 M/42	€ 2.080,00	1	066000042

6600 M/52
συλλογή με 176 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



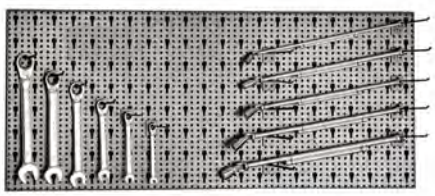
6600 M/52	€ 2.190,00	1	066000052

6600 M/29
συλλογή με 173 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/29	€ 2.500,00	1	066000029

6600 M/44
συλλογή με 48 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/44	€ 1.780,00	1	066000044

6600 M/58
συλλογή με 150 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



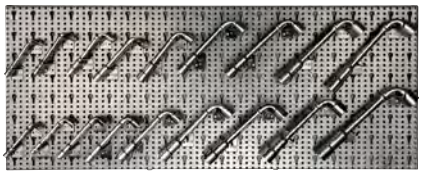
6600 M/58	€ 2.385,00	1	066000058

6600 M/59
συλλογή με 220 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/59	€ 2.510,00	1	066000059

6600 M/73
συλλογή με 68 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



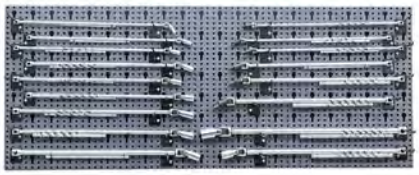
6600 M/73	€ 1.795,00	1	066000073

6600 M/125
συλλογή 133 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/125	€ 1.800,00	1	066000125

6600 M/61
συλλογή με 71 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/61	€ 3.030,00	1	066000061

6600 M/112
συλλογή με 329 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/112	€ 3.070,00	1	066000112

6600 M/126
συλλογή με 55 εργαλεία, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/126	€ 1.105,00	1	066000126

6600 M/62
συλλογή με 28 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/62	€ 712,00	1	066000062

6600 M/116
συλλογή με 306 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



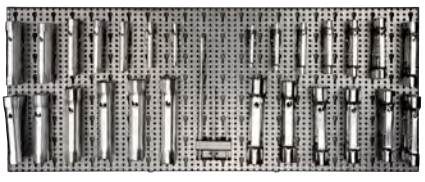
6600 M/116	€ 2.870,00	1	066000116

6600 M/131
συλλογή με 92 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/131	€ 3.430,00	1	066000131

6600 M/63
συλλογή με 110 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/63	€ 2.750,00	1	066000063

6600 M/120
συλλογή 163 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/120	€ 2.080,00	1	066000120

6600 M/174
συλλογή με13 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/174	€ 5.100,00	1	066000174

6600 M/175
συλλογή με 12 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/175	€ 3.620,00	1	066000175

6600 M/223
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



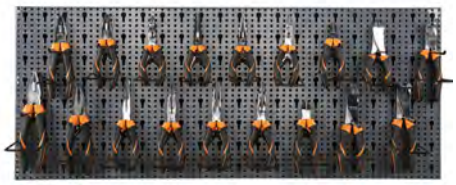
6600 M/223	€ 2.215,00	1	066000223

6600 M/242
συλλογή με 91 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/242	€ 3.340,00	1	066000242

6600 M/217
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/217	€ 3.220,00	1	066000217

6600 M/230
συλλογή 78 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/230	€ 2.870,00	1	066000230

6600 M/253
συλλογή με 60 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/253	€ 2.365,00	1	066000253

6600 M/218
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



6600 M/218	€ 1.695,00	1	066000218

6600 M/236
συλλογή με 31 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/236	€ 1.610,00	1	066000236

6600 M/311
συλλογή με 114 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/311	€ 1.370,00	1	066000311

6600 M/222
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/222	€ 2.620,00	1	066000222

6600 M/241
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/241	€ 1.385,00	1	066000241

6600 M/315
συλλογή 149 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/315	€ 2.250,00	1	066000315

6600 M/320
συλλογή 98 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/320	€ 2.060,00	1	066000320

6600 M/326
συλλογή με 155 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/326	€ 1.630,00	1	066000326

6600 M/327
συλλογή με 101 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/327	€ 1.340,00	1	066000327

6600 M/330
συλλογή με 110 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/330	€ 1.099,00	1	066000330

6600 M/371
συλλογή με 162 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/371	€ 1.365,00	1	066000371

6600 M/380
συλλογή με 71 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/380	€ 855,00	1	066000380

6600 M/406
συλλογή με 107 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/406	€ 1.445,00	1	066000406

6600 M/417
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/417	€ 1.235,00	1	066000417

6600 M/423
συλλογή με 30 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/423	€ 1.235,00	1	066000423

6600 M/424
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/424	€ 1.305,00	1	066000424

6600 M/427
συλλογή 24 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



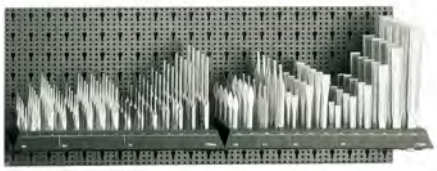
6600 M/427	€ 1.335,00	1	066000427

6600 M/430
συλλογή 29 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/430	€ 1.300,00	1	066000430

6600 M/440
συλλογή 140 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/440	€ 2.480,00	1	066000440

6600 M/485
συλλογή 12 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/485	€ 1.060,00	1	066000485

6600 M/542
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/542	€ 1.146,00	1	066000542

6600 M/456
συλλογή με 41 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/456	€ 2.030,00	1	066000456

6600 M/510
συλλογή 16 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/510	€ 1.410,00	1	066000510

6600 M/548
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/548	€ 1.055,00	1	066000548

6600 M/465
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/465	€ 2.560,00	1	066000465

6600 M/532
συλλογή με 24 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/532	€ 1.154,00	1	066000532

6600 M/561
συλλογή με 60 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/561	€ 1.510,00	1	066000561

6600 M/480
συλλογή 18 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/480	€ 1.475,00	1	066000480

6600 M/534
συλλογή με 51 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/534	€ 1.865,00	1	066000534

6600 M/583
συλλογή με 22 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



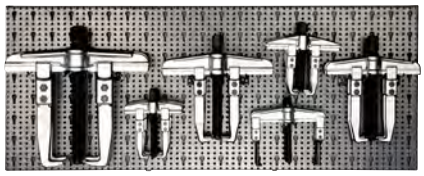
6600 M/583	€ 1.119,00	1	066000583

6600 M/643
συλλογή με 90 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/643	2.540,00	1	066000643

6600 M/658
συλλογή με 14 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/658	2.340,00	1	066000658

6600 M/852
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/852	1.410,00	1	066000852

6600 M/650
συλλογή 28 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/650	2.300,00	1	066000650

6600 M/716
συλλογή με 64 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/716	2.550,00	1	066000716

6600 M/856
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/856	1.480,00	1	066000856

6600 M/657
συλλογή με 17 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/657	1.960,00	1	066000657

6600 M/813
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/813	1.420,00	1	066000813

6600 M/857
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/857	1.525,00	1	066000857



6600 M/842
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/842	1.865,00	1	066000842

6600 M/871
συλλογή με 120 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/871	684,00	1	066000871

6600 M/878
συλλογή με 100 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/878	€ 633,00	1	066000878

6600 M/881
συλλογή με 300 λειαντικά με δίσκο εκθετηρίου



6600 M/881	€ 2.060,00	1	066000881

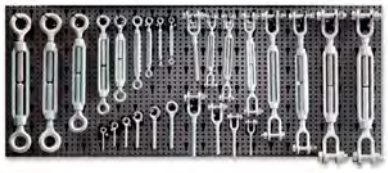
Robur

8600 R/11
συλλογή με 374 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/11	€ 1.615,00	1	086000011

8600 R/12
συλλογή με 259 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/12	€ 1.650,00	1	086000012

8600 R/13
συλλογή με 230 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, χωρίς πίνακα



8600 R/13	€ 1.370,00	1	086000013

8600 R/113
συλλογή με 1862 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/113	€ 1.865,00	1	086000113

8600 R/114
συλλογή με 1045 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



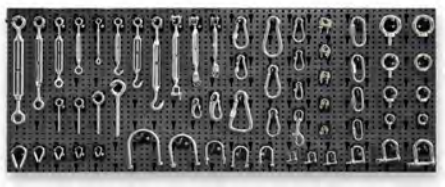
8600 R/114	€ 1.870,00	1	086000114

8600 R/225
συλλογή με 64 εξαρτήματα ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8,με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/225	€ 1.345,00	1	086000225

8600 R/412
συλλογή με 348 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/412	€ 1.885,00	1	086000412

8600 R/511
συλλογή με 11 καρούλια με αλυσίδες Genovese, με δίσκο εκθετηρίου



8600 R/511	€ 1.560,00	1	086000511

8600 R/601
συλλογή με 50 ιμάντες με καστάνια με πλέγμα, γάντζους και ράφι, χωρίς πίνακα



8600 R/601	€ 1.560,00	1	086000601
C88/R601	320,00	1	088000160

8600 R/611
συλλογή με 52 ιμάντες ανύψωσης με πλέγμα, χωρίς πίνακα



8600 R/611	€ 1.180,00	1	086000611
C88/R611	201,00	1	088000161



ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι τα υποδήματα πληρούν τις απαιτήσεις χρήσης σας και έχουν την κατάλληλη κατηγορία προστασίας, ανάλογα με τον τύπο και τον χώρο εργασίας. Τα υποδήματα που κατασκευάζονται από την Beta Utensili συμμορφώνονται με τα ισχύοντα ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.
Ο εργοδότης διασφαλίζει ότι παρέχεται κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που ενδέχεται να εκτεθούν σε κίνδυνο (χαρακτηριστικά και κατηγορία ΜΑΠ).

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20344: 2011
Αυτό το πρότυπο καθορίζει τις μεθόδους δοκιμής για υποδήματα σχεδιασμένα ως ΜΑΠ.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20345:2011
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς.Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20345: 2011 φέρουν την ένδειξη “S” (= Ασφάλεια), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20346:2014
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για προστατευτικά υποδήματα. Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20346: 2011 φέρουν την ένδειξη “P” (= Προστατευτικό), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 100Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20347:2012
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για **εργασιακά υποδήματα που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους** (πρόσκρουση ή συμπίεση). Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20347: 2012 φέρουν την ένδειξη “**O**” (= Εργασιακά). Μοιράζεται τα ίδια χαρακτηριστικά με τα παραπάνω υποδήματα, αν και δεν απαιτούνται προστατευτικά δακτύλων ή ενδιάμεσες αντιδιεισδυτικές σόλες.

Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις του EN ISO 20345: 2011, τα υποδήματα μπορεί επίσης να πληρούν ορισμένες **πρόσθετες απαιτήσεις**, οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται με σύμβολα ή κατηγορίες και να αναγράφονται στην ετικέτα που εφαρμόζεται στη γλώσσα των υποδημάτων.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

• Σήμα: CE • Μέγεθος υποδημάτων: 42
• Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB) – Italy
• Ημερομηνία παραγωγής (μήνας / έτος): 01/20
• Αναφορά σε διεθνές πρότυπο: EN ISO 20345:2011
• Κατηγορία προστασίας: S3

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ
I = Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από υποδήματα από λάστιχο ή πολυμερή
II = Όλα τα υποδήματα από λάστιχο ή πολυμερή (μπότες)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

SB (I) Βασικές απαιτήσεις
- Προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200 Joules.
- Αντιολισθητική σόλα(SRA και/ή SRB)
- Ελάχιστο ύψος πάνω μέρους
- Μία επιπλέον απαίτηση για υποδήματα

S1 (I) Πρόσθετες βασικές απαιτήσεις:
- Κλειστό πίσω μέρος
- Αντιστατικές ιδιότητες (A)
- Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας(E)

S2 (I) S1 επιπλέον απαιτήσεις:
- Μη εισχώρηση νερού και υδατοαπωθητικό πάνω μέρος(WRU)

S3 (I) S2 επιπλέον απαιτήσεις:
- Αντιδιεισδυτική σόλα(P)
- Τρακτερωτή σόλα

S4 (II) SB επιπλέον απαιτήσεις:
- Αντιστατικές ιδιότητες (A)
- Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας(E)

S5 (II) S4 επιπλέον απαιτήσεις:
- Αντιδιεισδυτική σόλα(P)
- Τρακτερωτή σόλα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΣΤΟ ΡΑΦΙ
Λόγω διαφόρων παραγόντων (υγρασία αποθήκευσης και τροποποίηση της δομής των υλικών με την πάροδο του χρόνου), η διάρκεια ζωής των υποδημάτων δεν μπορεί να προσδιοριστεί με βεβαιότητα. Σε γενικές γραμμές, τα υποδήματα με εξωτερική σόλα κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από πολυουρεθάνη ή με πάτο πολυουρεθάνης αναμένεται να έχουν στο ράφι μια διάρκεια ζωής τριών χρόνων, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι άλλοι τύποι υποδημάτων έχουν μια διάρκεια ζωής στο ράφι των πέντε χρόνων. Η διάρκεια ζωής ισχύει για νέα, συσκευασμένα υποδήματα που αποθηκεύονται υπό ελεγχόμενες συνθήκες - δηλαδή, αποφεύγοντας απότομες αλλαγές θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ + ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Κλειστό πίσω μέρος	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Αντιστατικά υποδήματα	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Ηλεκτρική αντίσταση >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Υδατοαπωθητικό πάνω μέρος	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Διείσδυση: <0.2 g x 60 min Απώθηση: <30% x 60 min.
P	Αντιδιεισδυτική σόλα	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Cold insulation	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. μείωση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <10°C
HI	Θερμομόνωση	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. αύξηση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <22° C
C	Αγώγιμα υποδήματα	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	< 100 kΩ
HRO	Αντοχή στη θερμότητα της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Αντοχή ως 300°
AN	Προστασία αστραγάλου	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Μέση τιμή <10 kN; Ατομικές τιμές <15 kN
I	Ηλεκτρικά μονωμένα υποδήματα	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	Ηλεκτρική κατηγορία: 00 ÷ 500 V a.c. Ηλεκτρική κατηγορία: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Υδατοαπωθητικά	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Απώθηση: < 3 cm^2
M	Προστασία πέλματος (μόνο για EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Ελεύθερο ύψος μετά την πρόσκρουση ≥40 mm (μέγεθος 41/42)
CR	Ανθεκτικό σε κοπή πάνω μέρος(μόνο για EN ISO 20345:2011) (εκτός από το μοντέλο A)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Δείκτης αντίστασης κοπής ≥ 2,5
FO	Ανθεκτική σε καύσιμα και λάδια σόλα	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Αύξηση όγκου εξωτερικής σόλας <12%
WG	Προστασία από πιτσιλιές λειωμένων μετάλλων όπως βρίσκονται στα χυτήρια και στη συγκόλληση	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ελάχ. 25 σταγόνες για να φτάσουν σε θερμοκρασία 40 °C
SRC	Αντιολισθητική σόλα	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB απαιτήσεις**

X	**Υποχρεωτική** απαίτηση για κατηγορία προστασίας
O	**Προαιρετική** απαίτηση προστίθεται στις υποχρεωτικές, εάν σημειώνεται κατά τη σήμανση
–	**Μη υποχρεωτική** απαίτηση, ελέγξτε τη σφράγιση υποδημάτων

Αντιστατικά υποδήματα:
Τα αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη ελαχιστοποίησης της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων, ώστε να αποκλειστεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και σε περίπτωση ύπαρξης κινδύνου ηλεκτρικής εκκένωσης από ζωντανά μέρη. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργεί μόνο ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετες προφυλάξεις ως μέρος ενός περιοδικού σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Για την αντιστάθμιση των αντιστατικών απαιτήσεων, τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

Μονωμένα υποδήματα:
Τα μονωμένα υποδήματα παρέχουν ηλεκτρική προστασία από τυχαίες επαφές με τάσεις έως 1000 V, υπό την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες χρήσης είναι τέτοιες ώστε να μην τροποποιούν ή να αλλάζουν την ηλεκτρική αντίσταση υπό την επίδραση της υγρασίας. Πρέπει να επισημανθεί ότι η ηλεκτρική αντίσταση αναφέρεται μόνο στο κάτω, και όχι στο πάνω μέρος των υποδημάτων.
Ηλεκτρικές κατηγορίες υποδημάτων:
Κατηγορία 00 500V CA ή 750V CC
Κατηγορία 0 1000V CA ή 1500V CC

Υποδήματα διασκόρπισης στατικού ηλεκτρισμού για περιβάλλοντα EPA:
Τα υποδήματα διασκόρπισης, τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για περιβάλλοντα EPA (ESDS), επιτρέπουν την απομάκρυνση ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του φορέα με συνεχή και ελεγχόμενο τρόπο, ώστε να προστατεύονται τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και συσκευές από ηλεκτροστατικά φαινόμενα. Η τιμή αναφοράς της αντίστασης στο έδαφος σύμφωνα με το CEI EN 61340-5-1: 2016, για το χρήστη / τα υποδήματα / το δάπεδο, είναι <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	566
	7243BK				X	X		X		X	566
	7246BK				X	X		X	X	X	568
	7247BK				X	X		X	X	X	568
EASY	7246E					X		X	X	X	565
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	576
	7249GK	RS				X		X		X	576
SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	583
	7340R				X			X	X	X	583
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	X	580
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	580

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			582



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ								
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΕΡΙΟ & ΛΑΔΙ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	573
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		574
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	572
	7215FN			X		X		X	X	X		X	572
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	573
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	572
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	573
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	569
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	575
	7236BK	RS			X		X	X				X	575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	575
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	565
	7243EN	RS			X		X	X				X	565
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	566
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	567
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	567
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	584
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	585
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	585
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	579
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	580
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	582
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	582
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	581

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X			X	567
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X			582

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	568
	7328EN				X		X	X			X	X	568

EASY



7241EN

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	45,00	1	072410835
36	3,5	45,00	1	072410836
37	4,5	45,00	1	072410837
38	5	45,00	1	072410838
39	6	45,00	1	072410839
40	6,5	45,00	1	072410840
41	7	45,00	1	072410841
42	8	45,00	1	072410842
43	9	45,00	1	072410843
44	10	45,00	1	072410844
45	10,5	45,00	1	072410845
46	11	45,00	1	072410846
47	12	45,00	1	072410847
48	13	45,00	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN

μποτάκια δερμάτινα,υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	46,50	1	072430835
36	3,5	46,50	1	072430836
37	4,5	46,50	1	072430837
38	5	46,50	1	072430838
39	6	46,50	1	072430839
40	6,5	46,50	1	072430840
41	7	46,50	1	072430841
42	8	46,50	1	072430842
43	9	46,50	1	072430843
44	10	46,50	1	072430844
45	10,5	46,50	1	072430845
46	11	46,50	1	072430846
47	12	46,50	1	072430847
48	13	46,50	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	46,50	1	072460435
36	3,5	46,50	1	072460436
37	4,5	46,50	1	072460437
38	5	46,50	1	072460438
39	6	46,50	1	072460439
40	6,5	46,50	1	072460440
41	7	46,50	1	072460441
42	8	46,50	1	072460442
43	9	46,50	1	072460443
44	10	46,50	1	072460444
45	10,5	46,50	1	072460445
46	11	46,50	1	072460446
47	12	46,50	1	072460447
48	13	46,50	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
υποδήματα δερμάτινα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	51,50	1	072411235
36	3,5	51,50	1	072411236
37	4,5	51,50	1	072411237
38	5	51,50	1	072411238
39	6	51,50	1	072411239
40	6,5	51,50	1	072411240
41	7	51,50	1	072411241
42	8	51,50	1	072411242
43	9	51,50	1	072411243
44	10	51,50	1	072411244
45	10,5	51,50	1	072411245
46	11	51,50	1	072411246
47	12	51,50	1	072411247
48	13	51,50	1	072411248



CE

S1P SRC

7241CK
υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	55,00	1	072411535
36	3,5	55,00	1	072411536
37	4,5	55,00	1	072411537
38	5	55,00	1	072411538
39	6	55,00	1	072411539
40	6,5	55,00	1	072411540
41	7	55,00	1	072411541
42	8	55,00	1	072411542
43	9	55,00	1	072411543
44	10	55,00	1	072411544
45	10,5	55,00	1	072411545
46	11	55,00	1	072411546
47	12	55,00	1	072411547
48	13	55,00	1	072411548



CE

S3 SRC

7243BK
μποτάκια δερμάτινα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	51,50	1	072431235
36	3,5	51,50	1	072431236
37	4,5	51,50	1	072431237
38	5	51,50	1	072431238
39	6	51,50	1	072431239
40	6,5	51,50	1	072431240
41	7	51,50	1	072431241
42	8	51,50	1	072431242
43	9	51,50	1	072431243
44	10	51,50	1	072431244
45	10,5	51,50	1	072431245
46	11	51,50	1	072431246
47	12	51,50	1	072431247
48	13	51,50	1	072431248



CE

S1P SRC

7243CK

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά
με γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	56,00	1	072431335
36	3,5	56,00	1	072431336
37	4,5	56,00	1	072431337
38	5	56,00	1	072431338
39	6	56,00	1	072431339
40	6,5	56,00	1	072431340
41	7	56,00	1	072431341
42	8	56,00	1	072431342
43	9	56,00	1	072431343
44	10	56,00	1	072431344
45	10,5	56,00	1	072431345
46	11	56,00	1	072431346
47	12	56,00	1	072431347
48	13	56,00	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα,
με ανθεκτική λαστιχένια σόλα
και σύστημα για γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό φακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	81,50	1	072430735
36	3,5	81,50	1	072430736
37	4,5	81,50	1	072430737
38	5	81,50	1	072430738
39	6	81,50	1	072430739
40	6,5	81,50	1	072430740
41	7	81,50	1	072430741
42	8	81,50	1	072430742
43	9	81,50	1	072430743
44	10	81,50	1	072430744
45	10,5	81,50	1	072430745
46	11	81,50	1	072430746
47	12	81,50	1	072430747
48	13	81,50	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα,
χωρίς προστατευτικό δακτύλων και αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα



EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
35	2,5	47,50	1	072430635
36	3,5	47,50	1	072430636
37	4,5	47,50	1	072430637
38	5	47,50	1	072430638
39	6	47,50	1	072430639
40	6,5	47,50	1	072430640
41	7	47,50	1	072430641
42	8	47,50	1	072430642
43	9	47,50	1	072430643
44	10	47,50	1	072430644
45	10,5	47,50	1	072430645
46	11	47,50	1	072430646
47	12	47,50	1	072430647
48	13	47,50	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

μποτάκια δερμάτινα δετά, τύπου "συγκολλητή",
υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα
και προστασία εμπρός με στραπ

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	64,00	1	072451235
36	3,5	64,00	1	072451236
37	4,5	64,00	1	072451237
38	5	64,00	1	072451238
39	6	64,00	1	072451239
40	6,5	64,00	1	072451240
41	7	64,00	1	072451241
42	8	64,00	1	072451242
43	9	64,00	1	072451243
44	10	64,00	1	072451244
45	10,5	64,00	1	072451245
46	11	64,00	1	072451246
47	12	64,00	1	072451247
48	13	64,00	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	56,00	1	072461235
36	3,5	56,00	1	072461236
37	4,5	56,00	1	072461237
38	5	56,00	1	072461238
39	6	56,00	1	072461239
40	6,5	56,00	1	072461240
41	7	56,00	1	072461241
42	8	56,00	1	072461242
43	9	56,00	1	072461243
44	10	56,00	1	072461244
45	10,5	56,00	1	072461245
46	11	56,00	1	072461246
47	12	56,00	1	072461247
48	13	56,00	1	072461248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7247BK

σανδάλια δερμάτινα, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	54,50	1	072471235
36	3,5	54,50	1	072471236
37	4,5	54,50	1	072471237
38	5	54,50	1	072471238
39	6	54,50	1	072471239
40	6,5	54,50	1	072471240
41	7	54,50	1	072471241
42	8	54,50	1	072471242
43	9	54,50	1	072471243
44	10	54,50	1	072471244
45	10,5	54,50	1	072471245
46	11	54,50	1	072471246
47	12	54,50	1	072471247
48	13	54,50	1	072471248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7328EA

μπότες ασφαλείας, "Υψηλής Ορατότητας"

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ανοξείδωτο χάλυβα

EU	UK	€		
38	5	43,50	1	073280538
39	6	43,50	1	073280539
40	6,5	43,50	1	073280540
41	7	43,50	1	073280541
42	8	43,50	1	073280542
43	9	43,50	1	073280543
44	10	43,50	1	073280544
45	10,5	43,50	1	073280545
46	11	43,50	1	073280546
47	12	43,50	1	073280547



EN ISO 20345 2011

CE

S5 SRC

7328EN

μπότες ασφαλείας

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ανοξείδωτο χάλυβα

EU	UK	€		
38	5	43,50	1	073280738
39	6	43,50	1	073280739
40	6,5	43,50	1	073280740
41	7	43,50	1	073280741
42	8	43,50	1	073280742
43	9	43,50	1	073280743
44	10	43,50	1	073280744
45	10,5	43,50	1	073280745
46	11	43,50	1	073280746
47	12	43,50	1	073280747



EN ISO 20345 2011

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	77,00	1	072200235
36	3,5	77,00	1	072200236
37	4,5	77,00	1	072200237
38	5	77,00	1	072200238
39	6	77,00	1	072200239
40	6,5	77,00	1	072200240
41	7	77,00	1	072200241
42	8	77,00	1	072200242
43	9	77,00	1	072200243
44	10	77,00	1	072200244
45	10,5	77,00	1	072200245
46	11	77,00	1	072200246
47	12	77,00	1	072200247
48	13	77,00	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα, και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	82,00	1	072210235
36	3,5	82,00	1	072210236
37	4,5	82,00	1	072210237
38	5	82,00	1	072210238
39	6	82,00	1	072210239
40	6,5	82,00	1	072210240
41	7	82,00	1	072210241
42	8	82,00	1	072210242
43	9	82,00	1	072210243
44	10	82,00	1	072210244
45	10,5	82,00	1	072210245
46	11	82,00	1	072210246
47	12	82,00	1	072210247
48	13	82,00	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7222PEK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072220135
36	3,5	71,50	1	072220136
37	4,5	71,50	1	072220137
38	5	71,50	1	072220138
39	6	71,50	1	072220139
40	6,5	71,50	1	072220140
41	7	71,50	1	072220141
42	8	71,50	1	072220142
43	9	71,50	1	072220143
44	10	71,50	1	072220144
45	10,5	71,50	1	072220145
46	11	71,50	1	072220146
47	12	71,50	1	072220147
48	13	71,50	1	072220148



CE

S1P SRC

7223PEK

υποδήματα σουέτ με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	76,50	1	072230135
36	3,5	76,50	1	072230136
37	4,5	76,50	1	072230137
38	5	76,50	1	072230138
39	6	76,50	1	072230139
40	6,5	76,50	1	072230140
41	7	76,50	1	072230141
42	8	76,50	1	072230142
43	9	76,50	1	072230143
44	10	76,50	1	072230144
45	10,5	76,50	1	072230145
46	11	76,50	1	072230146
47	12	76,50	1	072230147
48	13	76,50	1	072230148



CE S1P SRC

7224PEK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	76,50	1	072240235
36	3,5	76,50	1	072240236
37	4,5	76,50	1	072240237
38	5	76,50	1	072240238
39	6	76,50	1	072240239
40	6,5	76,50	1	072240240
41	7	76,50	1	072240241
42	8	76,50	1	072240242
43	9	76,50	1	072240243
44	10	76,50	1	072240244
45	10,5	76,50	1	072240245
46	11	76,50	1	072240246
47	12	76,50	1	072240247
48	13	76,50	1	072240248



CE S1P SRC

7225PEK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

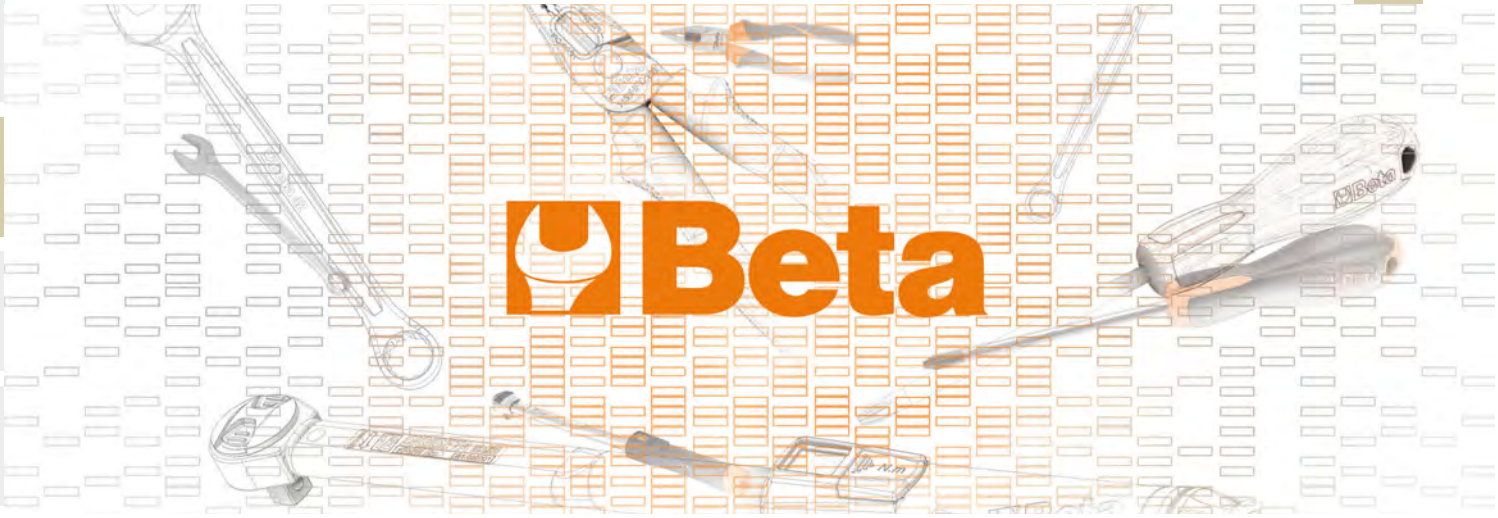
- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072250135
36	3,5	75,00	1	072250136
37	4,5	75,00	1	072250137
38	5	75,00	1	072250138
39	6	75,00	1	072250139
40	6,5	75,00	1	072250140
41	7	75,00	1	072250141
42	8	75,00	1	072250142
43	9	75,00	1	072250143
44	10	75,00	1	072250144
45	10,5	75,00	1	072250145
46	11	75,00	1	072250146
47	12	75,00	1	072250147
48	13	75,00	1	072250148



CE S1P SRC



FLEX



7212FG

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g
Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	83,50	1	072120035
36	3,5	83,50	1	072120036
37	4,5	83,50	1	072120037
38	5	83,50	1	072120038
39	6	83,50	1	072120039
40	6,5	83,50	1	072120040
41	7	83,50	1	072120041
42	8	83,50	1	072120042
43	9	83,50	1	072120043
44	10	83,50	1	072120044
45	10,5	83,50	1	072120045
46	11	83,50	1	072120046
47	12	83,50	1	072120047
48	13	83,50	1	072120048

7212LG

υποδήματα σουέτ γυναικεία, διάτρητα, με δικτυωτά ενθέματα Εξαιρετικά ευλύγιστα και ελαφρά - βάρος περίπου, μέγεθος 38: 380 g
Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	€		
34	2	74,50	1	072120134
35	2,5	74,50	1	072120135
36	3,5	74,50	1	072120136
37	4,5	74,50	1	072120137
38	5	74,50	1	072120138
39	6	74,50	1	072120139
40	6,5	74,50	1	072120140
41	7	74,50	1	072120141
42	8	74,50	1	072120142

7213FG

υποδήματα σουέτ με δικτυωτά ενθέματα υψηλής αναπνευστότητας Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	83,50	1	072130035
36	3,5	83,50	1	072130036
37	4,5	83,50	1	072130037
38	5	83,50	1	072130038
39	6	83,50	1	072130039
40	6,5	83,50	1	072130040
41	7	83,50	1	072130041
42	8	83,50	1	072130042
43	9	83,50	1	072130043
44	10	83,50	1	072130044
45	10,5	83,50	1	072130045
46	11	83,50	1	072130046
47	12	83,50	1	072130047
48	13	83,50	1	072130048

7214FN

υποδήματα action nubuck, αδιάβροχα, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 500 g
Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	91,00	1	072140035
36	3,5	91,00	1	072140036
37	4,5	91,00	1	072140037
38	5	91,00	1	072140038
39	6	91,00	1	072140039
40	6,5	91,00	1	072140040
41	7	91,00	1	072140041
42	8	91,00	1	072140042
43	9	91,00	1	072140043
44	10	91,00	1	072140044
45	10,5	91,00	1	072140045
46	11	91,00	1	072140046
47	12	91,00	1	072140047
48	13	91,00	1	072140048

CE S3 SRC

7214LN

υποδήματα σουέτ γυναικεία υδατοαπωθητικά, με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά ευλύγιστα και ελαφρά - βάρος περίπου, μέγεθος 38: 380 g
Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	78,50	1	072140134
35	2,5	78,50	1	072140135
36	3,5	78,50	1	072140136
37	4,5	78,50	1	072140137
38	5	78,50	1	072140138
39	6	78,50	1	072140139
40	6,5	78,50	1	072140140
41	7	78,50	1	072140141
42	8	78,50	1	072140142

CE S3 SRC

7215FN

μοκασίνια Action nubuck, αδιάβροχα, με ενισχυτικά επιθέματα στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g
Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	90,50	1	072150135
36	3,5	90,50	1	072150136
37	4,5	90,50	1	072150137
38	5	90,50	1	072150138
39	6	90,50	1	072150139
40	6,5	90,50	1	072150140
41	7	90,50	1	072150141
42	8	90,50	1	072150142
43	9	90,50	1	072150143
44	10	90,50	1	072150144
45	10,5	90,50	1	072150145
46	11	90,50	1	072150146
47	12	90,50	1	072150147
48	13	90,50	1	072150148

CE S3 SRC

7217FG

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά ευλύγιστα και ελαφρά - βάρος περίπου, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	93,00	1	072170235
36	3,5	93,00	1	072170236
37	4,5	93,00	1	072170237
38	5	93,00	1	072170238
39	6	93,00	1	072170239
40	6,5	93,00	1	072170240
41	7	93,00	1	072170241
42	8	93,00	1	072170242
43	9	93,00	1	072170243
44	10	93,00	1	072170244
45	10,5	93,00	1	072170245
46	11	93,00	1	072170246
47	12	93,00	1	072170247
48	13	93,00	1	072170248

S1P SRC

7218FN

μποτάκια Action nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 510 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



CE S3 RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	95,00	1	072180035
36	3,5	95,00	1	072180036
37	4,5	95,00	1	072180037
38	5	95,00	1	072180038
39	6	95,00	1	072180039
40	6,5	95,00	1	072180040
41	7	95,00	1	072180041
42	8	95,00	1	072180042
43	9	95,00	1	072180043
44	10	95,00	1	072180044
45	10,5	95,00	1	072180045
46	11	95,00	1	072180046
47	12	95,00	1	072180047
48	13	95,00	1	072180048

7219FY

υποδήματα από μικροϊνες, αδιάβροχα, με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά ευλύγιστα και ελαφρά - βάρος περίπου, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	97,50	1	072190035
36	3,5	97,50	1	072190036
37	4,5	97,50	1	072190037
38	5	97,50	1	072190038
39	6	97,50	1	072190039
40	6,5	97,50	1	072190040
41	7	97,50	1	072190041
42	8	97,50	1	072190042
43	9	97,50	1	072190043
44	10	97,50	1	072190044
45	10,5	97,50	1	072190045
46	11	97,50	1	072190046
47	12	97,50	1	072190047
48	13	97,50	1	072190048

BASIC PLUS



7200BKK

υποδήματα δερμάτινα, αδιάβροχα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	86,50	1	072000235
36	3,5	86,50	1	072000236
37	4,5	86,50	1	072000237
38	5	86,50	1	072000238
39	6	86,50	1	072000239
40	6,5	86,50	1	072000240
41	7	86,50	1	072000241
42	8	86,50	1	072000242
43	9	86,50	1	072000243
44	10	86,50	1	072000244
45	10,5	86,50	1	072000245
46	11	86,50	1	072000246
47	12	86,50	1	072000247
48	13	86,50	1	072000248

7201BKK

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	€		
35	2,5	91,00	1	072010435
36	3,5	91,00	1	072010436
37	4,5	91,00	1	072010437
38	5	91,00	1	072010438
39	6	91,00	1	072010439
40	6,5	91,00	1	072010440
41	7	91,00	1	072010441
42	8	91,00	1	072010442
43	9	91,00	1	072010443
44	10	91,00	1	072010444
45	10,5	91,00	1	072010445
46	11	91,00	1	072010446
47	12	91,00	1	072010447
48	13	91,00	1	072010448



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7210BKK

υποδήματα μαλακά σουέτ, διάτρητα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	€		
35	2,5	81,50	1	072100335
36	3,5	81,50	1	072100336
37	4,5	81,50	1	072100337
38	5	81,50	1	072100338
39	6	81,50	1	072100339
40	6,5	81,50	1	072100340
41	7	81,50	1	072100341
42	8	81,50	1	072100342
43	9	81,50	1	072100343
44	10	81,50	1	072100344
45	10,5	81,50	1	072100345
46	11	81,50	1	072100346
47	12	81,50	1	072100347
48	13	81,50	1	072100348



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7216BKK

σανδάλια μαλακά σουέτ,
κλείσιμο με στραπ

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	€		
35	2,5	87,00	1	072160335
36	3,5	87,00	1	072160336
37	4,5	87,00	1	072160337
38	5	87,00	1	072160338
39	6	87,00	1	072160339
40	6,5	87,00	1	072160340
41	7	87,00	1	072160341
42	8	87,00	1	072160342
43	9	87,00	1	072160343
44	10	87,00	1	072160344
45	10,5	87,00	1	072160345
46	11	87,00	1	072160346
47	12	87,00	1	072160347
48	13	87,00	1	072160348



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7310CRK

υποδήματα δερμάτινα δετά, τύπου "συγκολλητή", υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα και προστασία εμπρός με στραπ και πυρίμαχες ραφές Ανθεκτική λαστιχένια σόλα και ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	96,50	1	073100335
36	3,5	96,50	1	073100336
37	4,5	96,50	1	073100337
38	5	96,50	1	073100338
39	6	96,50	1	073100339
40	6,5	96,50	1	073100340
41	7	96,50	1	073100341
42	8	96,50	1	073100342
43	9	96,50	1	073100343
44	10	96,50	1	073100344
45	10,5	96,50	1	073100345
46	11	96,50	1	073100346
47	12	96,50	1	073100347
48	13	96,50	1	073100348



EN ISO 20345 2011

CE S3 RS HRO SRC

TREKKING



7235BK

υποδήματα Action Nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	77,50	1	072350335
36	3,5	77,50	1	072350336
37	4,5	77,50	1	072350337
38	5	77,50	1	072350338
39	6	77,50	1	072350339
40	6,5	77,50	1	072350340
41	7	77,50	1	072350341
42	8	77,50	1	072350342
43	9	77,50	1	072350343
44	10	77,50	1	072350344
45	10,5	77,50	1	072350345
46	11	77,50	1	072350346
47	12	77,50	1	072350347
48	13	77,50	1	072350348



CE

S3 SRC

7236BK

μποτάκια Action Nubuck, υδατοαπωθητικά, με σύστημα γρήγορου ανοίγματος και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	87,00	1	072360335
36	3,5	87,00	1	072360336
37	4,5	87,00	1	072360337
38	5	87,00	1	072360338
39	6	87,00	1	072360339
40	6,5	87,00	1	072360340
41	7	87,00	1	072360341
42	8	87,00	1	072360342
43	9	87,00	1	072360343
44	10	87,00	1	072360344
45	10,5	87,00	1	072360345
46	11	87,00	1	072360346
47	12	87,00	1	072360347
48	13	87,00	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

μποτάκια σουέτ με νάιλον ενθέματα, ανθεκτική λαστιχένια σόλα και σύστημα γρήγορου ανοίγματος WR (ανθεκτικά σε νερό) υποδήματα: μετά από 1,000 βήματα σε δεξαμενή με 3 cm νερό, η υγρή επιφάνεια εσωτερικά πρέπει να είναι ≤3 cm^2 (σημειακή)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	117,50	1	072380235
36	3,5	117,50	1	072380236
37	4,5	117,50	1	072380237
38	5	117,50	1	072380238
39	6	117,50	1	072380239
40	6,5	117,50	1	072380240
41	7	117,50	1	072380241
42	8	117,50	1	072380242
43	9	117,50	1	072380243
44	10	117,50	1	072380244
45	10,5	117,50	1	072380245
46	11	117,50	1	072380246
47	12	117,50	1	072380247
48	13	117,50	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

μποτάκια nubuck, υδατοαπωθητικά, με δικτυωτά ενθέματα και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
39	6	130,00	1	072390339
40	6,5	130,00	1	072390340
41	7	130,00	1	072390341
42	8	130,00	1	072390342
43	9	130,00	1	072390343
44	10	130,00	1	072390344
45	10,5	130,00	1	072390345
46	11	130,00	1	072390346
47	12	130,00	1	072390347
48	13	130,00	1	072390348

CE

S3 SRC

7248GK

υποδήματα σουέτ με nylon ενθέματα και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	63,50	1	072480235
36	3,5	63,50	1	072480236
37	4,5	63,50	1	072480237
38	5	63,50	1	072480238
39	6	63,50	1	072480239
40	6,5	63,50	1	072480240
41	7	63,50	1	072480241
42	8	63,50	1	072480242
43	9	63,50	1	072480243
44	10	63,50	1	072480244
45	10,5	63,50	1	072480245
46	11	63,50	1	072480246
47	12	63,50	1	072480247
48	13	63,50	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

μποτάκια σουέτ με nylon ενθέματα, με σύστημα γρήγορου ανοίγματος και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

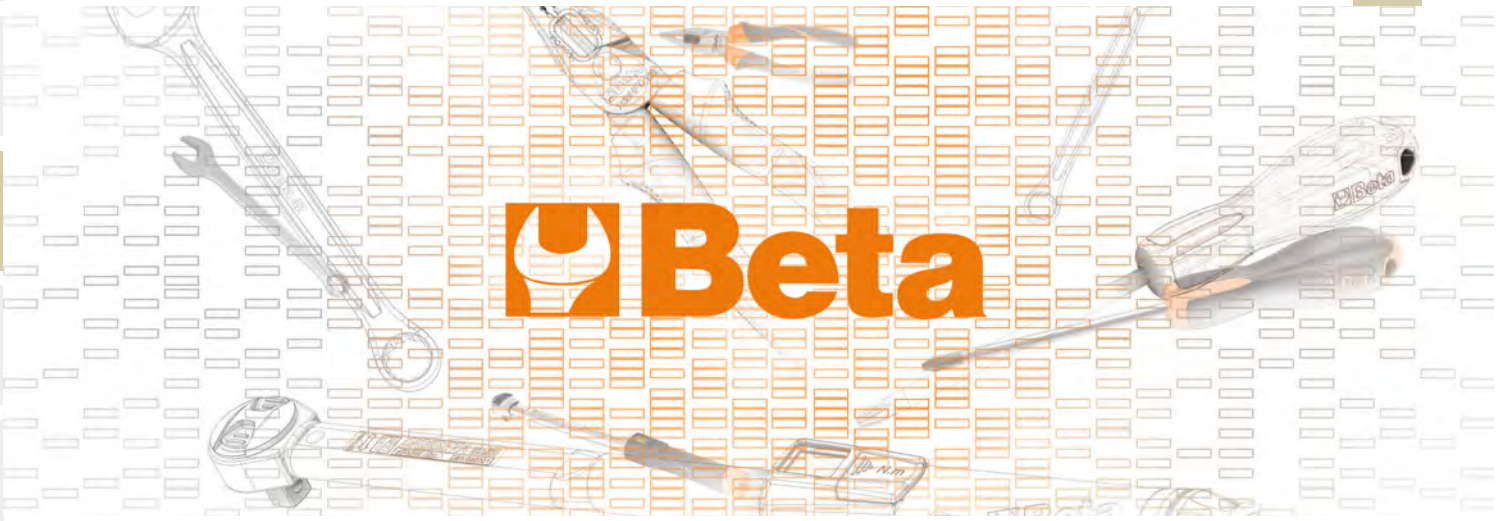




EU	UK	€		
35	2,5	72,00	1	072490235
36	3,5	72,00	1	072490236
37	4,5	72,00	1	072490237
38	5	72,00	1	072490238
39	6	72,00	1	072490239
40	6,5	72,00	1	072490240
41	7	72,00	1	072490241
42	8	72,00	1	072490242
43	9	72,00	1	072490243
44	10	72,00	1	072490244
45	10,5	72,00	1	072490245
46	11	72,00	1	072490246
47	12	72,00	1	072490247
48	13	72,00	1	072490248

CE

S1P RS SRC



SNEAKERS



7314AF

υποδήματα σουέτ με νάϊλον δικτυωτό
και ενθέματα άνθρακα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	113,50	1	073140235
36	3,5	113,50	1	073140236
37	4,5	113,50	1	073140237
38	5	113,50	1	073140238
39	6	113,50	1	073140239
40	6,5	113,50	1	073140240
41	7	113,50	1	073140241
42	8	113,50	1	073140242
43	9	113,50	1	073140243
44	10	113,50	1	073140244
45	10,5	113,50	1	073140245
46	11	113,50	1	073140246
47	12	113,50	1	073140247
48	13	113,50	1	073140248



CE

S1P SRC

7315AN

υποδήματα σουέτ και μικροΐνας,
υδατοαπωθητικό, με ενθέματα άνθρακα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	124,50	1	073150535
36	3,5	124,50	1	073150536
37	4,5	124,50	1	073150537
38	5	124,50	1	073150538
39	6	124,50	1	073150539
40	6,5	124,50	1	073150540
41	7	124,50	1	073150541
42	8	124,50	1	073150542
43	9	124,50	1	073150543
44	10	124,50	1	073150544
45	10,5	124,50	1	073150545
46	11	124,50	1	073150546
47	12	124,50	1	073150547
48	13	124,50	1	073150548



CE

S3 SRC

7318AN

μποτάκια σουέτ και μικροίνες,
υδατοαπωθητικά, με ενθέματα από άνθρακα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	128,50	1	073180535
36	3,5	128,50	1	073180536
37	4,5	128,50	1	073180537
38	5	128,50	1	073180538
39	6	128,50	1	073180539
40	6,5	128,50	1	073180540
41	7	128,50	1	073180541
42	8	128,50	1	073180542
43	9	128,50	1	073180543
44	10	128,50	1	073180544
45	10,5	128,50	1	073180545
46	11	128,50	1	073180546
47	12	128,50	1	073180547
48	13	128,50	1	073180548



CE

S3 SRC

7317NA

υποδήματα σουέτ, διάτρητα,
με ενίσχυση μικροϊνών στην περιοχή του τακουνιού

• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EU	UK	€		
35	2,5	86,50	1	073170135
36	3,5	86,50	1	073170136
37	4,5	86,50	1	073170137
38	5	86,50	1	073170138
39	6	86,50	1	073170139
40	6,5	86,50	1	073170140
41	7	86,50	1	073170141
42	8	86,50	1	073170142
43	9	86,50	1	073170143
44	10	86,50	1	073170144
45	10,5	86,50	1	073170145
46	11	86,50	1	073170146
47	12	86,50	1	073170147
48	13	86,50	1	073170148



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7320NA

υποδήματα nubuck, υδατοαπωθητικά,
με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των
προστατευτικών δακτύλων

• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EU	UK	€		
35	2,5	88,50	1	073200435
36	3,5	88,50	1	073200436
37	4,5	88,50	1	073200437
38	5	88,50	1	073200438
39	6	88,50	1	073200439
40	6,5	88,50	1	073200440
41	7	88,50	1	073200441
42	8	88,50	1	073200442
43	9	88,50	1	073200443
44	10	88,50	1	073200444
45	10,5	88,50	1	073200445
46	11	88,50	1	073200446
47	12	88,50	1	073200447
48	13	88,50	1	073200448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7321NA

υποδήματα nubuck, υδατοαπωθητικά,
με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των
προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα

• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EU	UK	€		
35	2,5	92,50	1	073210435
36	3,5	92,50	1	073210436
37	4,5	92,50	1	073210437
38	5	92,50	1	073210438
39	6	92,50	1	073210439
40	6,5	92,50	1	073210440
41	7	92,50	1	073210441
42	8	92,50	1	073210442
43	9	92,50	1	073210443
44	10	92,50	1	073210444
45	10,5	92,50	1	073210445
46	11	92,50	1	073210446
47	12	92,50	1	073210447
48	13	92,50	1	073210448



CE S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7322SA

υποδήματα υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα
γδαρσίματα, με σταθεροποιητή φτέρνας

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	95,50	1	073220435
36	3,5	95,50	1	073220436
37	4,5	95,50	1	073220437
38	5	95,50	1	073220438
39	6	95,50	1	073220439
40	6,5	95,50	1	073220440
41	7	95,50	1	073220441
42	8	95,50	1	073220442
43	9	95,50	1	073220443
44	10	95,50	1	073220444
45	10,5	95,50	1	073220445
46	11	95,50	1	073220446
47	12	95,50	1	073220447
48	13	95,50	1	073220448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7323SA

μποτάκια υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα, με γρήγορο άνοιγμα και σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	97,00	1	073230435
36	3,5	97,00	1	073230436
37	4,5	97,00	1	073230437
38	5	97,00	1	073230438
39	6	97,00	1	073230439
40	6,5	97,00	1	073230440
41	7	97,00	1	073230441
42	8	97,00	1	073230442
43	9	97,00	1	073230443
44	10	97,00	1	073230444
45	10,5	97,00	1	073230445
46	11	97,00	1	073230446
47	12	97,00	1	073230447
48	13	97,00	1	073230448

CE

S3 RS SRC

O-GRAVITY



7352A

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 420 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	145,00	1	073520038
39	6	145,00	1	073520039
40	6,5	145,00	1	073520040
41	7	145,00	1	073520041
42	8	145,00	1	073520042
43	9	145,00	1	073520043
44	10	145,00	1	073520044
45	10,5	145,00	1	073520045
46	11	145,00	1	073520046
47	12	145,00	1	073520047
48	13	145,00	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	145,00	1	073520138
39	6	145,00	1	073520139
40	6,5	145,00	1	073520140
41	7	145,00	1	073520141
42	8	145,00	1	073520142
43	9	145,00	1	073520143
44	10	145,00	1	073520144
45	10,5	145,00	1	073520145
46	11	145,00	1	073520146
47	12	145,00	1	073520147
48	13	145,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητή φτέρνας,παραδοσιακό κορδόνι, ευρεία εφαρμογή.
Σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα απο composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για μέγεθος 42 περίπου: 450 gr

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	149,50	1	073520338
39	6	149,50	1	073520339
40	6,5	149,50	1	073520340
41	7	149,50	1	073520341
42	8	149,50	1	073520342
43	9	149,50	1	073520343
44	10	149,50	1	073520344
45	10,5	149,50	1	073520345
46	11	149,50	1	073520346
47	12	149,50	1	073520347
48	13	149,50	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

υποδήματα γυναικεία από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευστότητας, με ενθέματα TPU
Υψηλής ορατότητας ανακλαστικό πάνω κάλυμμα
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 390 g.

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	157,50	1	073520234
35	2,5	157,50	1	073520235
36	3,5	157,50	1	073520236
37	4,5	157,50	1	073520237
38	5	157,50	1	073520238
39	6	157,50	1	073520239
40	6,5	157,50	1	073520240
41	7	157,50	1	073520241
42	8	157,50	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Υψηλής ορατότητας ανακλαστικό πάνω κάλυμμα
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	189,50	1	073530038
39	6	189,50	1	073530039
40	6,5	189,50	1	073530040
41	7	189,50	1	073530041
42	8	189,50	1	073530042
43	9	189,50	1	073530043
44	10	189,50	1	073530044
45	10,5	189,50	1	073530045
46	11	189,50	1	073530046
47	12	189,50	1	073530047
48	13	189,50	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και πάτος EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	150,00	1	073540038
39	6	150,00	1	073540039
40	6,5	150,00	1	073540040
41	7	150,00	1	073540041
42	8	150,00	1	073540042
43	9	150,00	1	073540043
44	10	150,00	1	073540044
45	10,5	150,00	1	073540045
46	11	150,00	1	073540046
47	12	150,00	1	073540047
48	13	150,00	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

μποτάκια από δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	158,00	1	073550038
39	6	158,00	1	073550039
40	6,5	158,00	1	073550040
41	7	158,00	1	073550041
42	8	158,00	1	073550042
43	9	158,00	1	073550043
44	10	158,00	1	073550044
45	10,5	158,00	1	073550045
46	11	158,00	1	073550046
47	12	158,00	1	073550047
48	13	158,00	1	073550048

7356G

υποδήματα με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 460 gr



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	161,00	1	073560038
39	6	161,00	1	073560039
40	6,5	161,00	1	073560040
41	7	161,00	1	073560041
42	8	161,00	1	073560042
43	9	161,00	1	073560043
44	10	161,00	1	073560044
45	10,5	161,00	1	073560045
46	11	161,00	1	073560046
47	12	161,00	1	073560047
48	13	161,00	1	073560048

7356V

υποδήματα από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το 42: 460 g.



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	161,00	1	073560138
39	6	161,00	1	073560139
40	6,5	161,00	1	073560140
41	7	161,00	1	073560141
42	8	161,00	1	073560142
43	9	161,00	1	073560143
44	10	161,00	1	073560144
45	10,5	161,00	1	073560145
46	11	161,00	1	073560146
47	12	161,00	1	073560147
48	13	161,00	1	073560148

7356LN

υποδήματα γυναικεία από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 400 g.



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
34	2	161,50	1	073560234
35	2,5	161,50	1	073560235
36	3,5	161,50	1	073560236
37	4,5	161,50	1	073560237
38	5	161,50	1	073560238
39	6	161,50	1	073560239
40	6,5	161,50	1	073560240
41	7	161,50	1	073560241
42	8	161,50	1	073560242

7357G

μποτάκια με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 480 gr



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	178,00	1	073570038
39	6	178,00	1	073570039
40	6,5	178,00	1	073570040
41	7	178,00	1	073570041
42	8	178,00	1	073570042
43	9	178,00	1	073570043
44	10	178,00	1	073570044
45	10,5	178,00	1	073570045
46	11	178,00	1	073570046
47	12	178,00	1	073570047
48	13	178,00	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

μποτάκια από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 42: 480 g.



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	178,00	1	073570138
39	6	178,00	1	073570139
40	6,5	178,00	1	073570140
41	7	178,00	1	073570141
42	8	178,00	1	073570142
43	9	178,00	1	073570143
44	10	178,00	1	073570144
45	10,5	178,00	1	073570145
46	11	178,00	1	073570146
47	12	178,00	1	073570147
48	13	178,00	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g



EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
39	6	135,00	1	073620039
40	6,5	135,00	1	073620040
41	7	135,00	1	073620041
42	8	135,00	1	073620042
43	9	135,00	1	073620043
44	10	135,00	1	073620044
45	10,5	135,00	1	073620045
46	11	135,00	1	073620046
47	12	135,00	1	073620047
48	13	135,00	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υδατο-απωθητικά, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g



EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
39	6	142,00	1	073630039
40	6,5	142,00	1	073630040
41	7	142,00	1	073630041
42	8	142,00	1	073630042
43	9	142,00	1	073630043
44	10	142,00	1	073630044
45	10,5	142,00	1	073630045
46	11	142,00	1	073630046
47	12	142,00	1	073630047
48	13	142,00	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

SNEAKERS PRO



7340B

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με υψηλής συχνότητας ενθέματα PU και ενίσχυση προστατευτικού δακτύλων από σουέτ.
Εξαιρετικά ελαφριά - βάρος για το 42, περίπου: 470 g

- Αλουμινένιο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- Με το κλείσιμο FixLock μπορείτε ευκολότερα να βάζετε και να βγάζετε τα υποδήματα (συμπεριλαμβάνονται κλασικά κορδόνια)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	186,50	1	073400236
37	4,5	186,50	1	073400237
38	5	186,50	1	073400238
39	6	186,50	1	073400239
40	6,5	186,50	1	073400240
41	7	186,50	1	073400241
42	8	186,50	1	073400242
43	9	186,50	1	073400243
44	10	186,50	1	073400244
45	10,5	186,50	1	073400245
46	11	186,50	1	073400246
47	12	186,50	1	073400247



CE S1P SRC

7340R

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευστότητας, με πυκνά ενθέματα PU και ενίσχυση στη περιοχή του προστατευτικού δακτύλων από σουέτ.
Εξαιρετικά ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 470 g

- Αλουμινένιο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre
- Το κλείσιμο FixLock διευκολύνει την τοποθέτηση και αφαίρεση του υποδήματος (περιλαμβάνονται και κορδόνια)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	175,50	1	073400436
37	4,5	175,50	1	073400437
38	5	175,50	1	073400438
39	6	175,50	1	073400439
40	6,5	175,50	1	073400440
41	7	175,50	1	073400441
42	8	175,50	1	073400442
43	9	175,50	1	073400443
44	10	175,50	1	073400444
45	10,5	175,50	1	073400445
46	11	175,50	1	073400446
47	12	175,50	1	073400447



CE S1P SRC

7341N

υποδήματα μικροσουέτ, αδιάβροχα, με υψηλής συχνότητας ενθέματα PU και ενίσχυση προστατευτικού δακτύλων από σουέτ.
Εξαιρετικά ελαφριά - βάρος για το 42, περίπου: 470 g

- Αλουμινένιο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- Με το κλείσιμο FixLock μπορείτε ευκολότερα να βάζετε και να βγάζετε τα υποδήματα (συμπεριλαμβάνονται κλασικά κορδόνια)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	193,50	1	073410236
37	4,5	193,50	1	073410237
38	5	193,50	1	073410238
39	6	193,50	1	073410239
40	6,5	193,50	1	073410240
41	7	193,50	1	073410241
42	8	193,50	1	073410242
43	9	193,50	1	073410243
44	10	193,50	1	073410244
45	10,5	193,50	1	073410245
46	11	193,50	1	073410246
47	12	193,50	1	073410247



CE S3 SRC

7349RP

υποδήματα από δέρμα Nubuck, αδιάβροχα
με λαστιχένια σόλα και δαχτυλίδι από μαλακή PU

• Πλαστικό προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από συνθετικό ύφασμα



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	186,50	1	073490138
39	6	186,50	1	073490139
40	6,5	186,50	1	073490140
41	7	186,50	1	073490141
42	8	186,50	1	073490142
43	9	186,50	1	073490143
44	10	186,50	1	073490144
45	10,5	186,50	1	073490145
46	11	186,50	1	073490146
47	12	186,50	1	073490147

CE S3 HRO SRC

7350RP

μποτάκια από δέρμα Nubuck, αδιάβροχα
με λαστιχένια σόλα και δαχτυλίδι από μαλακή PU

• Πλαστικό προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από συνθετικό ύφασμα



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	192,50	1	073500138
39	6	192,50	1	073500139
40	6,5	192,50	1	073500140
41	7	192,50	1	073500141
42	8	192,50	1	073500142
43	9	192,50	1	073500143
44	10	192,50	1	073500144
45	10,5	192,50	1	073500145
46	11	192,50	1	073500146
47	12	192,50	1	073500147

CE S3 HRO SRC

HEAVY DUTY



7293HM

δερμάτινα υποδήματα, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

• Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

Heritage



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	207,00	1	072930639
40	6,5	207,00	1	072930640
41	7	207,00	1	072930641
42	8	207,00	1	072930642
43	9	207,00	1	072930643
44	10	207,00	1	072930644
45	10,5	207,00	1	072930645
46	11	207,00	1	072930646
47	12	207,00	1	072930647
48	13	207,00	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7293HN

υποδήματα Nubuck, υδατοαπωθητικά,
με SUPPORT SYSTEM για πλευρική στήριξη αστραγάλου
Ανθεκτικό ελαστικό πέλμα και προστατυτικό δακτύλων από PU
Φαρδύς κορμός

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO HI SRC

E	U	€		
39	6	152,50	1	072930839
40	6,5	152,50	1	072930840
41	7	152,50	1	072930841
42	8	152,50	1	072930842
43	9	152,50	1	072930843
44	10	152,50	1	072930844
45	10,5	152,50	1	072930845
46	11	152,50	1	072930846
47	12	152,50	1	072930847

7294HM

δερμάτινα μποτάκια, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

• Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre



EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO HI SRC

EU	UK	€		
39	6	219,50	1	072940639
40	6,5	219,50	1	072940640
41	7	219,50	1	072940641
42	8	219,50	1	072940642
43	9	219,50	1	072940643
44	10	219,50	1	072940644
45	10,5	219,50	1	072940645
46	11	219,50	1	072940646
47	12	219,50	1	072940647
48	13	219,50	1	072940648

7294HMC

δερμάτινα μποτάκια, αδιάβροχα,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη.
Με μεμβράνη Tepor, αδιάβροχη, αντιανεμική, υψηλής αναπνευστότητας

• Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre



EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO HI CI WR SRC

EU	UK	€		
39	6	231,00	1	072940739
40	6,5	231,00	1	072940740
41	7	231,00	1	072940741
42	8	231,00	1	072940742
43	9	231,00	1	072940743
44	10	231,00	1	072940744
45	10,5	231,00	1	072940745
46	11	231,00	1	072940746
47	12	231,00	1	072940747
48	13	231,00	1	072940748

7294HN

μποτάκια Nubuck, υδατοαπωθητικά, με SUPPORT SYSTEM για πλευρική στήριξη αστραγάλου και σύστημα γρήγορου ανοίγματος
Ανθεκτικό ελαστικό πέλμα και προστατυτικό δακτύλων από PU
Φαρδύς κορμός

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO HI RS SRC

EU	UK	€		
39	6	166,00	1	072940839
40	6,5	166,00	1	072940840
41	7	166,00	1	072940841
42	8	166,00	1	072940842
43	9	166,00	1	072940843
44	10	166,00	1	072940844
45	10,5	166,00	1	072940845
46	11	166,00	1	072940846
47	12	166,00	1	072940847

ACCESSORIES

7398 O/G

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι, από αφρό EVA, με μαξιλαράκι στη φτέρνα (προτεινόμενο ανταλλακτικό για τη σειρά υποδημάτων 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	8,65	1	073981238
39	6	8,65	1	073981239
40	6,5	8,65	1	073981240
41	7	8,65	1	073981241
42	8	8,65	1	073981242
43	9	8,65	1	073981243
44	10	8,65	1	073981244
45	10,5	8,65	1	073981245
46	11	8,65	1	073981246
47	12	8,65	1	073981247
48	13	8,65	1	073981248

7398T

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με μόνωση WINTHERM. 70% αργιλικός πολυεστέρας, 30% πολυαιθυλένιο, συνδεδεμένοι με μη υφασμένες συνθετικές ίνες.
Αντιστατικοί, διαπνέοντες, ταχυαπορροφητικοί, χωρίς οσμή, αντιβακτηριακοί, αντιμυκητικοί.



EU	UK	€		
35	2,5	17,30	1	073981335
36	3,5	17,30	1	073981336
37	4,5	17,30	1	073981337
38	5	17,30	1	073981338
39	6	17,30	1	073981339
40	6,5	17,30	1	073981340
41	7	17,30	1	073981341
42	8	17,30	1	073981342
43	9	17,30	1	073981343
44	10	17,30	1	073981344
45	10,5	17,30	1	073981345
46	11	17,30	1	073981346
47	12	17,30	1	073981347
48	13	17,30	1	073981348



7398U

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από TPR GEL με μεγάλο μαξιλάρι, στήριξη καμάρας και μαξιλαράκι στη φτέρνα



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,10	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,10	1	073980063

7398UP

ανατομικά διαμορφωμένοι πατοι από TPE GEL με άρωμα εσπεριδοειδών, με στήριξη καμάρας



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	14,60	1	073980076
41 - 46	7 - 11	14,60	1	073980081

7398GEL

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με ενθέματα gel



EU	UK	€		
35	2,5	5,30	1	073980835
36	3,5	5,30	1	073980836
37	4,5	5,30	1	073980837
38	5	5,30	1	073980838
39	6	5,30	1	073980839
40	6,5	5,30	1	073980840
41	7	5,30	1	073980841
42	8	5,30	1	073980842
43	9	5,30	1	073980843
44	10	5,30	1	073980844
45	10,5	5,30	1	073980845
46	11	5,30	1	073980846
47	12	5,30	1	073980847
48	13	5,30	1	073980848

7398EF

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από αφρώδη πολυουρεθάνη, με ανυψωτικό μαξιλάρι στη φτέρνα



EU	UK	€		
35	2,5	10,10	1	073981135
36	3,5	10,10	1	073981136
37	4,5	10,10	1	073981137
38	5	10,10	1	073981138
39	6	10,10	1	073981139
40	6,5	10,10	1	073981140
41	7	10,10	1	073981141
42	8	10,10	1	073981142
43	9	10,10	1	073981143
44	10	10,10	1	073981144
45	10,5	10,10	1	073981145
46	11	10,10	1	073981146
47	12	10,10	1	073981147
48	13	10,10	1	073981148

7399 A/N...

πάκο με 10 ζεύγη κορδόνια



cm	€		
100	19,20	1	073990010
120	22,30	1	073990012
140	27,50	1	073990017

Οι τιμές αναφέρονται για 10 ζεύγη

7421

μακριές κάλτσες ελαστικές πετσετέ, με ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα
Οι σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	20,30	1	074210002
L	43-46	20,30	1	074210004

7423

μακριές κάλτσες ελαστικές, με ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα
Οι σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	13,00	1	074230002
L	43-46	13,00	1	074230004

7425

μακριές κάλτσες με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάϊλον/βαμβάκι στα δάχτυλα και στη πτέρνα Σόλες από νάϊλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	13,40	1	074250002
L	43-46	13,40	1	074250004

7427

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με προστατευτικά, αναπνεύσιμα ενθέματα στο καλάμι και στο κουτουπιέ.
Ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα και σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	11,20	1	074270002
L	43-46	11,20	1	074270004

7429

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάϊλον/βαμβάκι στα δάχτυλα και στη πτέρνα Σόλες από νάϊλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	10,50	1	074290002
L	43-46	10,50	1	074290004

7431P

δύο ζευγάρια κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάϊλον / βαμβάκι στα δάκτυλα και στη πτέρνα

Σόλες από νάϊλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητιακές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού.
Ένα ζευγάρι σε μαύρο / πορτοκαλί χρώμα και ένα ζευγάρι σε μαύρο / γκρι χρώμα.



	EU	€		
M	39-42	10,00	1	074310102
L	43-46	10,00	1	074310104





WORKWEAR

BetaWORK

Με το πέρασμα των χρόνων η σειρά ρούχων εργασίας έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη και την προτίμηση ακόμα και των πιο απαιτητικών επαγγελματιών.
Η επιτυχία του προϊόντος μεταφράζεται σε συνεχή ανάπτυξη και επέκταση της γκάμας.
Τα είδη ένδυσης που παράγονται από την Beta Utensili S.p.a. πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:
EN ISO 13688:2013
Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας προστατεύουν το χρήστη από ορισμένους φυσικούς κινδύνους όπως μικρά τριψίματα, ηλιακές ακτίνες, άνεμος, κρύο, μη-επιβλαβείς σκόνες από μη τοξικά υλικά. Αυτή η προστασία σχετίζεται με την πρώτη κατηγορία του Νόμου του Ιταλικού Κοινοβουλίου n°. 475 της 04/12/1992.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το ρούχο θα πρέπει να φοριέται σωστά για να μπορεί να προστατεύει τα μέρη του σώματος του χρήστη. Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό, στεγνό χώρο, στην αρχική του συσκευασία, μακριά από πηγές θερμότητας, ηλιακές ακτίνες, σκόνη και αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- **WORKWEAR:** κρεμαστή σακούλα
- **ΡΟΥΧΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ:** απλή σακούλα

ΜΑΖΕΜΑ

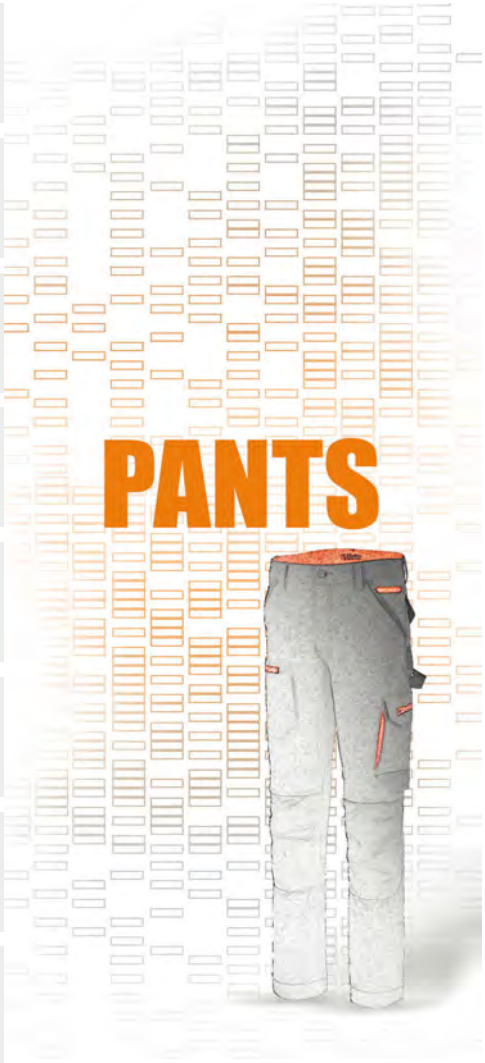
Όλες οι φυσικές ίνες μαζεύουν μετά το πλύσιμο.
Ο βαθμός μαζέματος μπορεί να ποικίλλει από 1% μέχρι 5% και εξαρτάται από διάφορες παραμέτρους στις οποίες περιλαμβάνονται το είδος της ίνας και η θερμοκρασία του νερού.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206





7525

τζην εργασίας από προπλυμένο stretch,
68% βαμβακερό denim, 29% πολυέστερ, 3% stretch, 10 ounces



	€		
XS	70,50	1	075250046
S	70,50	1	075250048
M	70,50	1	075250050
L	70,50	1	075250052
XL	70,50	1	075250054
XXL	70,50	1	075250056
XXXL	70,50	1	075250058

7528

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή



	€		
XS	67,00	1	075280046
S	67,00	1	075280048
M	67,00	1	075280050
L	67,00	1	075280052
XL	67,00	1	075280054
XXL	67,00	1	075280056
XXXL	67,00	1	075280058

7650

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο
90% nylon - 10% spandex, 260 g/m², γκρι ανθρακίτη
Θήκες για επιγονατίδες, πίσω τσέπες και κάτω άκρα με ενισχυμένο πολυεστέρα 600D, καβάλο που δεν σχίζεται



	€		
XS	104,00	1	076500000
S	104,00	1	076500001
M	104,00	1	076500002
L	104,00	1	076500003
XL	104,00	1	076500004
XXL	104,00	1	076500005
XXXL	104,00	1	076500006

7650B

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο,
90% νάιλον- 10% ελαστομερή πολυουρεθάνη,
260 g/m², μπλε Θήκες για επιγονατίδες,
πίσω τσέπες και κάτω άκρα ενισχυμένα με πολυεστέρα 600D, ανθεκτικό καβάλο



	€		
XS	102,50	1	076500100
S	102,50	1	076500101
M	102,50	1	076500102
L	102,50	1	076500103
XL	102,50	1	076500104
XXL	102,50	1	076500105
XXXL	102,50	1	076500106

7660B

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	88,50	1	076600100
S	88,50	1	076600101
M	88,50	1	076600102
L	88,50	1	076600103
XL	88,50	1	076600104
XXL	88,50	1	076600105
XXXL	88,50	1	076600106

7660G

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο, 86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη
Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	88,50	1	076600000
S	88,50	1	076600001
M	88,50	1	076600002
L	88,50	1	076600003
XL	88,50	1	076600004
XXL	88,50	1	076600005
XXXL	88,50	1	076600006

4-WAY STRETCH

Τα υφάσματα που φέρουν το σύμβολο 4-Way Stretch τεντώνονται και ανακτούν τα σχήματά τους τόσο στο πλάτος όσο και στο μήκος. Με βάση αυτή τη συμπεριφορά, είναι εξαιρετικά ελαστικά και άνετα, για να εξασφαλίσουν την καλύτερη εφαρμογή και απαράμιλλη άνεση, με αποτέλεσμα την απόλυτη ελευθερία κινήσεων σε κάθε κατάσταση. Ως εκ τούτου, σημαίνουν την ιδανική επιλογή για όσους περιμένουν την απόλυτη απόδοση από τα ρούχα εργασίας.



7810

παντελόνι "work trekking" , πολύτσεπο, HEAVY
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 265 g/m², γκρι ανθρακίτη
Στενή εφαρμογή, εργονομική εφαρμογή για άνετη κίνηση,ύφασμα διπλής ελαστικότητας για βελτιωμένη άνεση.
Ενισχυμένα επιθέματα σε γόνατα, καβάλο και κάτω άκρο



	€		
S	96,00	1	078100101
M	96,00	1	078100102
L	96,00	1	078100103
XL	96,00	1	078100104
XXL	96,00	1	078100105

7812

Παντελόνι "work trekking" , LIGHT
95% nylon, 5% stretch ύφασμα, 140 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, εργονομική εφαρμογή για άνετη κίνηση,ύφασμα διπλής ελαστικότητας για βελτιωμένη άνεση.
Ενισχυμένα επιθέματα σε γόνατα, καβάλο και κάτω άκρο



	€		
S	86,50	1	078120001
M	86,50	1	078120002
L	86,50	1	078120003
XL	86,50	1	078120004
XXL	86,50	1	078120005

7816BL

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, T/C καμβάς, 260 g/m², μπλε
Επιγονατίδες με τσέπη και ενίσχυση στα άκρα με πολυέστερ 600D, καβάλο που δεν σχίζεται και ένθεμα stretch πίσω για ευκολότερες κινήσεις



	€		
XS	84,50	1	078160100
S	84,50	1	078160101
M	84,50	1	078160102
L	84,50	1	078160103
XL	84,50	1	078160104
XXL	84,50	1	078160105
XXXL	84,50	1	078160106

7816G

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από T/C καμβά 260 g/m², γκρι
Επιγονατίδες με τσέπη και ενίσχυση στο τελείωμα με
πολυέστερ 600D, καβάλο που δεν σκίζεται και ελαστικό ένθεμα πίσω
για πιο άνετες κινήσεις



	€		
XS	84,50	1	078160000
S	84,50	1	078160001
M	84,50	1	078160002
L	84,50	1	078160003
XL	84,50	1	078160004
XXL	84,50	1	078160005
XXXL	84,50	1	078160006

7817N

Παντελόνι "work trekking", τύπου πολύτσεπο, HEAVY, 90% nylon, 10% ελαστικό ύφασμα, 265 g/m², μαύρο Στενή γραμμή, εργονομική εφαρμογή για άνετη κίνηση και ύφασμα διπλής ελαστικότητας για βελτιωμένη άνεση. Ενισχυμένα επιθέματα σε γόνατα, καβάλο και κάτω άκρο



	€		
S	96,00	1	078170101
M	96,00	1	078170102
L	96,00	1	078170103
XL	96,00	1	078170104
XXL	96,00	1	078170105

7819B

Παντελόνι "work trekking", LIGHT, 95% nylon, 5% ελαστικό ύφασμα, 140 g/m², blue
Στενή γραμμή, εργονομική εφαρμογή για άνετη κίνηση και ύφασμα διπλής ελαστικότητας για βελτιωμένη άνεση.
Ενισχυμένα επιθέματα σε γόνατα, καβάλο και κάτω άκρο



	€		
S	86,50	1	078190101
M	86,50	1	078190102
L	86,50	1	078190103
XL	86,50	1	078190104
XXL	86,50	1	078190105

7830ST

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



	€		
XS	68,00	1	078300000
S	68,00	1	078300001
M	68,00	1	078300002
L	68,00	1	078300003
XL	68,00	1	078300004
XXL	68,00	1	078300005
XXXL	68,00	1	078300006

7840BL

παντελόνι εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση στο πλάι



	€		
XS	44,00	1	078400100
S	44,00	1	078400101
M	44,00	1	078400102
L	44,00	1	078400103
XL	44,00	1	078400104
XXL	44,00	1	078400105
XXXL	44,00	1	078400106
XXXXL	44,00	1	078400107

7860G

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	57,50	1	078600800
S	57,50	1	078600801
M	57,50	1	078600802
L	57,50	1	078600803
XL	57,50	1	078600804
XXL	57,50	1	078600805
XXXL	57,50	1	078600806
XXXXL	57,50	1	078600807

7880SC

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C καμβάς, 290 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



	€		
XS	73,00	1	078800000
S	73,00	1	078800001
M	73,00	1	078800002
L	73,00	1	078800003
XL	73,00	1	078800004
XXL	73,00	1	078800005
XXXL	73,00	1	078800006

7900B

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλέ



	€		
XS	63,00	1	079000700
S	63,00	1	079000701
M	63,00	1	079000702
L	63,00	1	079000703
XL	63,00	1	079000704
XXL	63,00	1	079000705
XXXL	63,00	1	079000706
XXXXL	63,00	1	079000707

7900G

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	63,00	1	079000800
S	63,00	1	079000801
M	63,00	1	079000802
L	63,00	1	079000803
XL	63,00	1	079000804
XXL	63,00	1	079000805
XXXL	63,00	1	079000806
XXXXL	63,00	1	079000807

7900P

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ



	€		
XS	63,00	1	079000600
S	63,00	1	079000601
M	63,00	1	079000602
L	63,00	1	079000603
XL	63,00	1	079000604
XXL	63,00	1	079000605
XXXL	63,00	1	079000606
XXXXL	63,00	1	079000607

7900V

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
πράσινο



	€		
XS	63,00	1	079000500
S	63,00	1	079000501
M	63,00	1	079000502
L	63,00	1	079000503
XL	63,00	1	079000504
XXL	63,00	1	079000505
XXXL	63,00	1	079000506
XXXXL	63,00	1	079000507

7930G

παντελόνι εργασίας,
97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch, 220 g/m²
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	71,00	1	079300300
S	71,00	1	079300301
M	71,00	1	079300302
L	71,00	1	079300303
XL	71,00	1	079300304
XXL	71,00	1	079300305
XXXL	71,00	1	079300306

7940

παντελόνι εργασίας πολλαπλής προστασίας, T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε,για προστασία από θερμότητα, φλόγες, επιδράσεις ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους συγκόλλησης και χημικά.

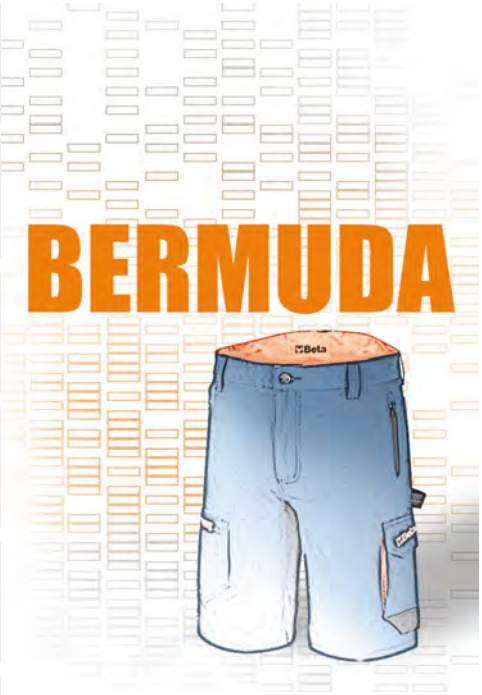




DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	101,00	1	079400000
S	101,00	1	079400001
M	101,00	1	079400002
L	101,00	1	079400003
XL	101,00	1	079400004
XXL	101,00	1	079400005
XXXL	101,00	1	079400006
XXXXL	101,00	1	079400007

BERMUDA



7529

βερμούδα τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή

CE



	€		
XS	51,50	1	075290046
S	51,50	1	075290048
M	51,50	1	075290050
L	51,50	1	075290052
XL	51,50	1	075290054
XXL	51,50	1	075290056
XXXL	51,50	1	075290058

7661B

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

CE



	€		
XS	78,00	1	076610100
S	78,00	1	076610101
M	78,00	1	076610102
L	78,00	1	076610103
XL	78,00	1	076610104
XXL	78,00	1	076610105
XXXL	78,00	1	076610106

7661G

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

CE



	€		
XS	78,00	1	076610000
S	78,00	1	076610001
M	78,00	1	076610002
L	78,00	1	076610003
XL	78,00	1	076610004
XXL	78,00	1	076610005
XXXL	78,00	1	076610006

7813

Βερμούδα εργασίας "work trekking", LIGHT
95% nylon, 5% stretch ύφασμα, 140 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, εργονομική εφαρμογή για άνετη κίνηση,
ύφασμα διπλής ελαστικότητας για βελτιωμένη άνεση.



	€		
S	67,00	1	078130001
M	67,00	1	078130002
L	67,00	1	078130003
XL	67,00	1	078130004
XXL	67,00	1	078130005

7831ST

βερμούδα εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λαστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

CE



	€		
XS	51,00	1	078310000
S	51,00	1	078310001
M	51,00	1	078310002
L	51,00	1	078310003
XL	51,00	1	078310004
XXL	51,00	1	078310005
XXXL	51,00	1	078310006

7861G

βερμούδα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	50,00	1	078610800
S	50,00	1	078610801
M	50,00	1	078610802
L	50,00	1	078610803
XL	50,00	1	078610804
XXL	50,00	1	078610805
XXXL	50,00	1	078610806
XXXXL	50,00	1	078610807

7901G

βερμούδα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	52,00	1	079010800
S	52,00	1	079010801
M	52,00	1	079010802
L	52,00	1	079010803
XL	52,00	1	079010804
XXL	52,00	1	079010805
XXXL	52,00	1	079010806
XXXXL	52,00	1	079010807

7931G

βερμούδα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m²
Στενή εφαρμογή

CE



	€		
XS	52,00	1	079310300
S	52,00	1	079310301
M	52,00	1	079310302
L	52,00	1	079310303
XL	52,00	1	079310304
XXL	52,00	1	079310305
XXXL	52,00	1	079310306

OVERALLS



7863G

φόρμα εργασίας,ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE LIGHT



	€		
XS	71,00	1	078630800
S	71,00	1	078630801
M	71,00	1	078630802
L	71,00	1	078630803
XL	71,00	1	078630804
XXL	71,00	1	078630805
XXXL	71,00	1	078630806
XXXXL	71,00	1	078630807

7903G

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	80,00	1	079030800
S	80,00	1	079030801
M	80,00	1	079030802
L	80,00	1	079030803
XL	80,00	1	079030804
XXL	80,00	1	079030805
XXXL	80,00	1	079030806
XXXXL	80,00	1	079030807

7903P

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλέ πετρόλ

CE



	€		
XS	80,00	1	079030600
S	80,00	1	079030601
M	80,00	1	079030602
L	80,00	1	079030603
XL	80,00	1	079030604
XXL	80,00	1	079030605
XXXL	80,00	1	079030606
XXXXL	80,00	1	079030607

7933G

φόρμα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m²
Στενή εφαρμογή

CE



	€		
XS	85,00	1	079330300
S	85,00	1	079330301
M	85,00	1	079330302
L	85,00	1	079330303
XL	85,00	1	079330304
XXL	85,00	1	079330305
XXXL	85,00	1	079330306

7865G

φόρμα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE LIGHT



	€		
XS	94,00	1	078650800
S	94,00	1	078650801
M	94,00	1	078650802
L	94,00	1	078650803
XL	94,00	1	078650804
XXL	94,00	1	078650805
XXXL	94,00	1	078650806
XXXXL	94,00	1	078650807

7905G

φόρμα εργασίας
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



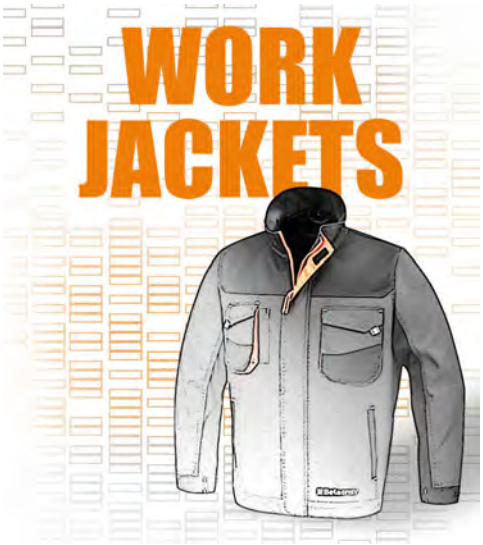
	€		
XS	100,00	1	079050800
S	100,00	1	079050801
M	100,00	1	079050802
L	100,00	1	079050803
XL	100,00	1	079050804
XXL	100,00	1	079050805
XXXL	100,00	1	079050806
XXXXL	100,00	1	079050807

7935G

φόρμα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m²
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	113,50	1	079350300
S	113,50	1	079350301
M	113,50	1	079350302
L	113,50	1	079350303
XL	113,50	1	079350304
XXL	113,50	1	079350305
XXXL	113,50	1	079350306



7849BL

τζάκετ εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m²,
μπλε
Λάστιχο στη μέση



	€		
XS	47,00	1	078490100
S	47,00	1	078490101
M	47,00	1	078490102
L	47,00	1	078490103
XL	47,00	1	078490104
XXL	47,00	1	078490105
XXXL	47,00	1	078490106
XXXXL	47,00	1	078490107

7869G

τζάκετ εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford,
γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	65,00	1	078690800
S	65,00	1	078690801
M	65,00	1	078690802
L	65,00	1	078690803
XL	65,00	1	078690804
XXL	65,00	1	078690805
XXXL	65,00	1	078690806
XXXXL	65,00	1	078690807

7909B

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλε



	€		
XS	71,00	1	079090700
S	71,00	1	079090701
M	71,00	1	079090702
L	71,00	1	079090703
XL	71,00	1	079090704
XXL	71,00	1	079090705
XXXL	71,00	1	079090706
XXXXL	71,00	1	079090707

7909G

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	71,00	1	079090800
S	71,00	1	079090801
M	71,00	1	079090802
L	71,00	1	079090803
XL	71,00	1	079090804
XXL	71,00	1	079090805
XXXL	71,00	1	079090806
XXXXL	71,00	1	079090807

7909P

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλε πετρόλ



	€		
XS	71,00	1	079090600
S	71,00	1	079090601
M	71,00	1	079090602
L	71,00	1	079090603
XL	71,00	1	079090604
XXL	71,00	1	079090605
XXXL	71,00	1	079090606
XXXXL	71,00	1	079090607

7909V

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
πράσινο

CE BetaEASY



	€		
XS	71,00	1	079090500
S	71,00	1	079090501
M	71,00	1	079090502
L	71,00	1	079090503
XL	71,00	1	079090504
XXL	71,00	1	079090505
XXXL	71,00	1	079090506
XXXXL	71,00	1	079090507

7939G

τζάκετ εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m²
Στενή εφαρμογή

CE Cotton



	€		
XS	73,50	1	079390300
S	73,50	1	079390301
M	73,50	1	079390302
L	73,50	1	079390303
XL	73,50	1	079390304
XXL	73,50	1	079390305
XXXL	73,50	1	079390306

7949

τζάκετ εργασίας πολλαπλής προστασίας,
T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε,
για προστασία από θερμότητα, φλόγες,
επιδράσεις ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους
συγκόλλησης και χημικά.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1





	€		
XS	116,50	1	079490000
S	116,50	1	079490001
M	116,50	1	079490002
L	116,50	1	079490003
XL	116,50	1	079490004
XXL	116,50	1	079490005
XXXL	116,50	1	079490006
XXXXL	116,50	1	079490007



7575N

αμάνικο τζάκετ softshell,
90% nylon, 10% ύφασμα stretch, 250 g/m²



	€		
S	89,50	1	075750301
M	89,50	1	075750302
L	89,50	1	075750303
XL	89,50	1	075750304
XXL	89,50	1	075750305
XXXL	89,50	1	075750306

7579T

Γιλέκο εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από
αδιάβροχο 300D nylon, με ενθέματα strech για
άνεση στην κίνηση, παραγεμισμένο με μαύρο
πολυέστερ, 140 g/m²



	€		
S	73,50	1	075790001
M	73,50	1	075790002
L	73,50	1	075790003
XL	73,50	1	075790004
XXL	73,50	1	075790005
XXXL	73,50	1	075790006

7673NG

μπουφάν εργασίας αμάνικο με επένδυση
ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ, 80 g/m²,
πρόσοψη ενισχυμένη με ύφασμα softshell
- 96% πολυεστέρας, 4% ελαστομερή
πολυουρεθάνη , πλάτη από 100% νάιλον 20D
γκρι ανθρακί (μπροστά), μαύρο (πίσω)
Ελαστικό ένθετο στην μασχάλη
Αντιστατικό, αντιβακτηριακό, αντιανεμικό

CE TOP line



	€		
S	105,50	1	076730001
M	105,50	1	076730002
L	105,50	1	076730003
XL	105,50	1	076730004
XXL	105,50	1	076730005
XXXL	105,50	1	076730006

7867G

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford,
γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE BetaEASY LIGHT



	€		
XS	54,00	1	078670800
S	54,00	1	078670801
M	54,00	1	078670802
L	54,00	1	078670803
XL	54,00	1	078670804
XXL	54,00	1	078670805
XXXL	54,00	1	078670806
XXXXL	54,00	1	078670807



7907G

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE BetaEASY



	€		
XS	60,00	1	079070800
S	60,00	1	079070801
M	60,00	1	079070802
L	60,00	1	079070803
XL	60,00	1	079070804
XXL	60,00	1	079070805
XXXL	60,00	1	079070806
XXXXL	60,00	1	079070807

7907P

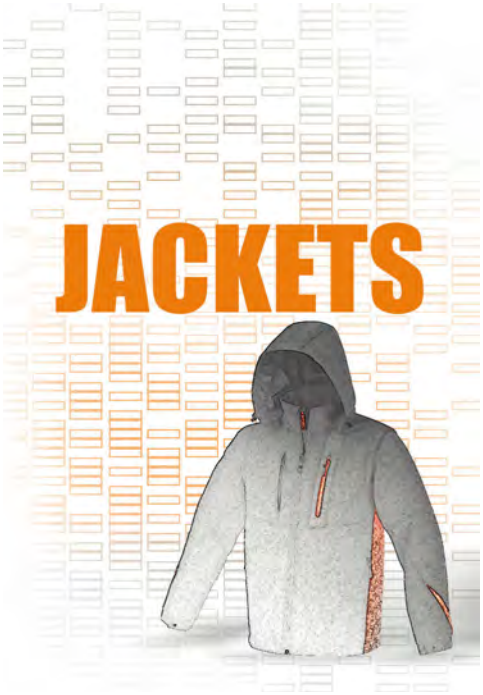
γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ

CE BetaEASY



	€		
XS	60,00	1	079070600
S	60,00	1	079070601
M	60,00	1	079070602
L	60,00	1	079070603
XL	60,00	1	079070604
XXL	60,00	1	079070605
XXXL	60,00	1	079070606
XXXXL	60,00	1	079070607





7658CM

τζάκετ softshell, 94% πολυεστέρας, 6% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 290 g/m², γκρι καμουφλάζ
Με αδιάβροχη, αντιανεμική, διαπνέουσα μεμβράνη TPU
(αντοχή σε στήλες νερού έως 8.000 mm - διαπνοή 8.000 mvp)

TOP line



	€		
S	135,50	1	076580101
M	135,50	1	076580102
L	135,50	1	076580103
XL	135,50	1	076580104
XXL	135,50	1	076580105
XXXL	135,50	1	076580106

7658N

τζάκετ softshell, 94% πολυέστερ, 6% spandex, 290 g/m², γκρι ανθρακίτη
Με αδιάβροχη, αντιανεμική, αναπνεύσιμη TPU μεμβράνη (αντίσταση σε στήλες ύδατος έως 8,000 mm - αναπνευσιμότητα 8,000 mvp)

TOP line



	€		
S	115,50	1	076580001
M	115,50	1	076580002
L	115,50	1	076580003
XL	115,50	1	076580004
XXL	115,50	1	076580005
XXXL	115,50	1	076580006

7659N

τζάκετ softshell 94% πολυεστέρ, 6% spandex, 290 g/m², με αφαιρούμενη κουκούλα και μανίκια, μαύρο Με αδιάβροχη, αντιανεμική, αναπνεύσιμη μεμβράνη TPU (αντίσταση σε στήλες ύδατος έως 8,000 mm - αναπνευσιμότητα 8,000 mvp)

TOP line



	€		
S	173,50	1	076590001
M	173,50	1	076590002
L	173,50	1	076590003
XL	173,50	1	076590004
XXL	173,50	1	076590005
XXXL	173,50	1	076590006

7669N

τζάκετ εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο, 86% nylon, 14% spandex, 140 g/m², μαύρο
Με αφαιρούμενα μανίκια και πτυσσόμενη κουκούλα.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό

4-WAY STRETCH

TOP line



	€		
XS	116,00	1	076690000
S	116,00	1	076690001
M	116,00	1	076690002
L	116,00	1	076690003
XL	116,00	1	076690004
XXL	116,00	1	076690005
XXXL	116,00	1	076690006

4-WAY STRETCH

Τα υφάσματα που φέρουν το σύμβολο 4-Way Stretch τεντώνονται και ανακτούν τα σχήματά τους τόσο στο πλάτος όσο και στο μήκος. Με βάση αυτή τη συμπεριφορά, είναι εξαιρετικά ελαστικά και άνετα, για να εξασφαλίσουν την καλύτερη εφαρμογή και απαράμιλλη άνεση, με αποτέλεσμα την απόλυτη ελευθερία κινήσεων σε κάθε κατάσταση. Ως εκ τούτου, σημαίνουν την ιδανική επιλογή για όσους περιμένουν την απόλυτη απόδοση από τα ρούχα εργασίας.

4-WAY STRETCH

7670G

τζάκετ Anorak από Oxford πολυέστερ 300D, αδιάβροχο, επικαλυμμένο με PU, γκρι ανθρακί
Με αποσπώμενη κουκούλα και ενισχυμένα μανίκια.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό και διαπνέον (αντοχή σε στήλες νερού έως 2.000 mm - διαπνοή 2.000 mvp) Φόδρα πολυεστέρα 210T, επένδυση πολυεστέρα, κορμός 120 g/m², μανίκια 100 g/m²



	€		
S	112,50	1	076700001
M	112,50	1	076700002
L	112,50	1	076700003
XL	112,50	1	076700004
XXL	112,50	1	076700005
XXXL	112,50	1	076700006

7674NG

μπουφάν εργασίας καπιτονέ με επένδυση ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ, 80 g/m², πρόσοψη και αντιβραχιόνια ενισχυμένα με ύφασμα softshell - 96% πολυεστέρας, 4% ελαστομερή πολυουρεθάνη, πλάτη και μανίκια από 100% νάιλον 20D
γκρι ανθρακί (μπροστά), μαύρο (πίσω)
ελαστικές μανσέτες
Αντιστατικό, αντιβακτηριακό, αντιανεμικό



	€		
S	135,50	1	076740001
M	135,50	1	076740002
L	135,50	1	076740003
XL	135,50	1	076740004
XXL	135,50	1	076740005
XXXL	135,50	1	076740006





7780T

τζάκετ τύπου πιλότου, τύπου πολύτσεπο,από αδιάβροχο νάϊλον 300D,
με επιθέματα stretch για άνετη κίνηση,μαύρο
Πολυεστερικό γέμισμα, 160 g/m²,
αποσπώμενη κουκούλα



	€		
S	118,50	1	077800101
M	118,50	1	077800102
L	118,50	1	077800103
XL	118,50	1	077800104
XXL	118,50	1	077800105
XXXL	118,50	1	077800106

7904N

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου, καπιτονέ, από T/C καμβά, 270 g/m², επιθέματα "Oxford", μαύρο
επένδυση από πολυέστερ, 140 g/m²

BetaEASY



	€		
XS	120,50	1	079040800
S	120,50	1	079040801
M	120,50	1	079040802
L	120,50	1	079040803
XL	120,50	1	079040804
XXL	120,50	1	079040805
XXXL	120,50	1	079040806
XXXXL	120,50	1	079040807



7634B

τεχνική μπλούζα, με μακρύ φερμουάρ
325 g/m², μπλε
67% πολυεστέρας, 28% rayon, 5% spandex
3D fabric για βελτιωμένη αναπνευσιμότητα και ελευθερία κίνησης



	€		
XS	94,50	1	076340200
S	94,50	1	076340201
M	94,50	1	076340202
L	94,50	1	076340203
XL	94,50	1	076340204
XXL	94,50	1	076340205
XXXL	94,50	1	076340206

7634G

τεχνική μπλούζα, με μακρύ φερμουάρ, 325 g/m²
67% πολυέστερ, 28% rayon, 5% spandex
3D ύφασμα για βελτιωμένη αναπνευσιμότητα και ελευθερία κινήσεων



	€		
XS	94,50	1	076340100
S	94,50	1	076340101
M	94,50	1	076340102
L	94,50	1	076340103
XL	94,50	1	076340104
XXL	94,50	1	076340105
XXXL	94,50	1	076340106

7635N

μπλούζα microfleece, κοντό φερμουάρ, 180 g/m²
μαύρη



	€		
XS	36,00	1	076350500
S	36,00	1	076350501
M	36,00	1	076350502
L	36,00	1	076350503
XL	36,00	1	076350504
XXL	36,00	1	076350505
XXXL	36,00	1	076350506

7654B

μπλούζα stretch από microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m², μπλε 95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη



	€		
XS	52,00	1	076540100
S	52,00	1	076540101
M	52,00	1	076540102
L	52,00	1	076540103
XL	52,00	1	076540104
XXL	52,00	1	076540105
XXXL	52,00	1	076540106

7654N

μπλούζα stretch microfleece, κοντό φερμουάρ , 180 g/m², μαύρη
95% πολυεστέρας, 5% spandex



	€		
XS	52,50	1	076540000
S	52,50	1	076540001
M	52,50	1	076540002
L	52,50	1	076540003
XL	52,50	1	076540004
XXL	52,50	1	076540005
XXXL	52,50	1	076540006

7657B

μπλούζα stretch από fleece, με μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μπλε 95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη



	€		
XS	64,50	1	076570100
S	64,50	1	076570101
M	64,50	1	076570102
L	64,50	1	076570103
XL	64,50	1	076570104
XXL	64,50	1	076570105
XXXL	64,50	1	076570106

7657N

μπλούζα stretch fleece, μακρύ φερμουάρ 280 g/m², black
95% polyester, 5% spandex



	€		
XS	65,50	1	076570000
S	65,50	1	076570001
M	65,50	1	076570002
L	65,50	1	076570003
XL	65,50	1	076570004
XXL	65,50	1	076570005
XXXL	65,50	1	076570006

7664G

μπλούζα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², γκρι
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	57,50	1	076640100
S	57,50	1	076640101
M	57,50	1	076640102
L	57,50	1	076640103
XL	57,50	1	076640104
XXL	57,50	1	076640105
XXXL	57,50	1	076640106

7664N

μπλούζα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	57,50	1	076640000
S	57,50	1	076640001
M	57,50	1	076640002
L	57,50	1	076640003
XL	57,50	1	076640004
XXL	57,50	1	076640005
XXXL	57,50	1	076640006

7665G

κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², γκρι
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	63,50	1	076650100
S	63,50	1	076650101
M	63,50	1	076650102
L	63,50	1	076650103
XL	63,50	1	076650104
XXL	63,50	1	076650105
XXXL	63,50	1	076650106

7665N

κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	63,50	1	076650000
S	63,50	1	076650001
M	63,50	1	076650002
L	63,50	1	076650003
XL	63,50	1	076650004
XXL	63,50	1	076650005
XXXL	63,50	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², μπλε



	€		
XS	30,00	2	075470200
S	30,00	2	075470201
M	30,00	2	075470202
L	30,00	2	075470203
XL	30,00	2	075470204
XXL	30,00	2	075470205
XXXL	30,00	2	075470206

7547G

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², γκρι



	€		
XS	30,00	2	075470300
S	30,00	2	075470301
M	30,00	2	075470302
L	30,00	2	075470303
XL	30,00	2	075470304
XXL	30,00	2	075470305
XXXL	30,00	2	075470306

7547N

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², μαύρο



	€		
XS	30,00	2	075470400
S	30,00	2	075470401
M	30,00	2	075470402
L	30,00	2	075470403
XL	30,00	2	075470404
XXL	30,00	2	075470405
XXXL	30,00	2	075470406

7549BL

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², μπλε



	€		
XS	20,20	5	075490200
S	20,20	5	075490201
M	20,20	5	075490202
L	20,20	5	075490203
XL	20,20	5	075490204
XXL	20,20	5	075490205
XXXL	20,20	5	075490206

7549G

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², γκρι



	€		
XS	20,20	5	075490300
S	20,20	5	075490301
M	20,20	5	075490302
L	20,20	5	075490303
XL	20,20	5	075490304
XXL	20,20	5	075490305
XXXL	20,20	5	075490306

7549N

t-shirt εργασίας, 100% βαμβάκι, 150 g/m², μαύρο



	€		
XS	20,20	5	075490400
S	20,20	5	075490401
M	20,20	5	075490402
L	20,20	5	075490403
XL	20,20	5	075490404
XXL	20,20	5	075490405
XXXL	20,20	5	075490406

Beta Quality Tools

7557BL

τρίκουμπο πόλο, μακρυμάνικο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², μπλε



	€		
XS	39,50	1	075570200
S	39,50	1	075570201
M	39,50	1	075570202
L	39,50	1	075570203
XL	39,50	1	075570204
XXL	39,50	1	075570205
XXXL	39,50	1	075570206

RAIN

7970

παντελόνι από PVC Tricot, αδιάβροχο,
μπλε

CE



EN 343

	€		
XS	45,50	1	079700000
S	45,50	1	079700001
M	45,50	1	079700002
L	45,50	1	079700003
XL	45,50	1	079700004
XXL	45,50	1	079700005
XXXL	45,50	1	079700006

7971L

παντελόνι αδιάβροχο, πολυέστερ με επικάλυψη PVC,
με θερμοκαλυμμένες ραφές, μπλε
Με ελαστική ταινία στη μέση και ρυθμιζόμενο με κουμπί κάτω

CE



EN 343

	€		
XS	26,50	1	079710100
S	26,50	1	079710101
M	26,50	1	079710102
L	26,50	1	079710103
XL	26,50	1	079710104
XXL	26,50	1	079710105
XXXL	26,50	1	079710106

7978L

τζάκετ μακρύ-αδιάβροχο, πολυέστερ με επικάλυψη PVC, με σταθερή κουκούλα, ελαστική ταινία στη μέση και θερμοκαλυμμένες ραφές, μπλε
Με κουμπιά για χρήση σαν τζάκετ μήκους 3/4

CE



EN 343

	€		
XS	36,50	1	079780100
S	36,50	1	079780101
M	36,50	1	079780102
L	36,50	1	079780103
XL	36,50	1	079780104
XXL	36,50	1	079780105
XXXL	36,50	1	079780106

7979

τζάκετ από PVC Tricot, αδιάβροχο, μπλε

CE



EN 343

	€		
S	74,00	1	079790001
M	74,00	1	079790002
L	74,00	1	079790003
XL	74,00	1	079790004
XXL	74,00	1	079790005
XXXL	74,00	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

σετ τεχνικών εσωρούχων - τεχνικό εσώρουχο, μακρυμάνικο + κάτω τεχνικό εσώρουχο, 92% πολυεστέρας, 8% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 160 g/m², μαύρο



	€		
XS-S	47,50	1	079960000
M-L	47,50	1	079960002
XL-XXL	47,50	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

επιγονατίδες εργασίας, ζεύγος



	€		
7800G	14,10	1	078000500

7980N

αδιάβροχο καπέλο
100% πολυέστερ με επικάλυψη PU
με υδατοαπωθητική επεξεργασία



	€		
L = Ø 58 cm	12,80	1	079800058
XL = Ø 60 cm	12,80	1	079800060

7980NC

σκούφος χειμωνιάτικος από Fleece , 100%πολυεστέρας, αναστρέψιμος (διπλής όψης), μαύρο καμουφλάζ



	€		
7980NC	15,10	10	079800112

7980R

σκούφος, 100% ακρυλικός, γέμιση 3M Thinsulate™ , μαύρος



	€		
7980R	11,20	10	079800111

7984EG

ζώνη εργασίας stretch με πόρπη από ψευδάργυρο με φινίρισμα σατέν ,
ένα μέγεθος; μήκος: 120 cm, μπορεί να γίνει μικρότερη, πλάτος: 37 mm,
γκρί



	€		
7984EG	29,50	1	079840520

7984G

ζώνη εργασίας, 100% TPE, με επιχρωμιωμένη μεταλλική αγκράφα
ένα μέγεθος για όλους; μήκος: 125 cm, μπορεί να γίνει μικρότερη; φάρδος: 35 mm,
μαύρη



	€		
7984G	19,20	1	079840525

7985

για ζέσταμα λαιμού από microfleece, με ρυθμιστικό, μαύρο
μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν σκούφος



	€		
7985	13,80	10	079850111

7104 90

πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις



	H mm	€		
7104 90	90	30,50	4	071040004

7105 6

πλαστική αλυσίδα φραγμού



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	73,00	1	071050006

7109A

προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου



	H mm	€		
7109A1	140	12,50	1	071090001
7109A2	140	12,50	1	071090002
7109A3	140	12,50	1	071090003
7109A4	140	12,50	1	071090004

7109D

σήματα απαγόρευσης



	H mm	€		
7109D1	115	12,50	1	071090051
7109D2	115	12,50	1	071090052
7109D3	115	12,50	1	071090053

7195A

CE



	€		
7195A	7,20	10	071950004

7051MP

προστατευτικό ματιών με πολυκαρβονικό τζάμι

CE



EN166

	€		
7051MP	10,30	5	070510001

7061TC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,50	1	070610001

7076BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	23,90	1	070760009

7076BD

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	23,90	1	070760019

7076BP

γυαλιά ασφαλείας με πολωμένο πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	38,00	1	070760029

7076BU

γυαλιά ασφαλείας με πορτοκαλί πολυκαρβονικό τζάμι

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	19,60	1	070760039

7093BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	35,50	1	070930009

7093BD

γυαλιά ασφαλείας με σκούρο πολυκαρβονικό τζάμι

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	35,50	1	070930019

C62M/W

κούκλα



	€		
C62M/W	615,00	1	062000360

6200M/B

ανταλλακτικές γυάλινες βάσεις για κούκλες C62M/W



	€		
6200M/B	91,50	1	062000361

C64

εκθετήριο τοίχου για ρούχα και υποδήματα, άδειο



	€		
1 m	1.490,00	1	064000021
2 m	2.700,00	1	064000022
3 m	3.910,00	1	064000023
4 m	5.120,00	1	064000024

C64G

εκθετήριο "gondola" για ρούχα και υποδήματα, άδειο



	€		
1 m	1.840,00	1	064000051
2 m	3.320,00	1	064000052

C64CW

βεστιάριο



	€		
C64CW	686,00	1	064000610

6200AP/S10

σετ με 10 κρεμάστρες



	€		
6200AP/S10	49,50	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	131,00	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	113,00	1	068000135

6888GS

γάντζος υποδημάτων για το εκθετήριο C64



	€		
6888GS	28,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW

γάντζος για το εκθετήριο C64



	€		
6888GW	7,30	2	068880121

400 mm

9562TB

ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562TB	52,50	1	095620500

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	€		
9565S	247,00	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm



Robur

Από το 1930 η Robur κατασκευάζει γραμμές εξαρτημάτων για συρματόσχοινα σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα ποιοτικά στάνταρ της Beta Utensili, τα προϊόντα της οποίας είναι συμπληρωματικά σε αυτά της Robur.

Εμπειρία, οργάνωση και τεχνολογία είναι τα κύρια συστατικά της συνεχούς ανάπτυξης που πηγάζει από συνειδητοποίηση των απαιτήσεων της αγοράς.

Από το 1984, η Robur έχει μεταφέρει το αρχηγείο της στην υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής στη Sulmona.

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

WLL: ριο φορτίου εργασίας (για εξαρτήματα ανύψωσης)

WFL: ριο δύναμης (για τα εξαρτήματα που δεν χρησιμοποιούνται για ανύψωση)

BF: μέγιστη δύναμη που πέτυχε το αντικείμενο στη διάρκεια στατικής δοκιμής εφελκυσμού

LC: ικανότητα δεσίματος

8135

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ 2022

σφιγκτήρες ανύψωσης χαλύβδινων φύλλων με αρθρωτούς κρίκους

CE



EN13155

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 3
- Πινακίδα αναγνώρισης με σειριακό αριθμό

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

διάσταση	WLL t	A mm	kg	τιμή €		κωδικός
Νο εργαλείων στο κουτί	0,75	0-15	2	129,50	1	081350005
	1,0	0-20	5	180,50	1	081350010
	2,0	0-25	8	266,00	1	081350020
	3,0	0-30	15	449,00	1	081350032
	5,0	0-50	23	621,00	1	081350050

8105

εντατήρες με δυο μάτια χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία,σώμα: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία,μάτια: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	14,00	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	23,00	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	29,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	35,00	2	081050014
5/8X12	M16X300	1590	52,00	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	43,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	56,00	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	77,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	65,50	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	103,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	110,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	117,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	168,50	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	288,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	297,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	356,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	433,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	655,00	1	081050036

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	15,20	1	081059010
1/2x9	1	31,00	1	081059012

8109

εντατήρες με δυο σιαγόνες χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία, κορμός: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία, σιαγόνες: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	18,20	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	29,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	35,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	45,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	55,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	65,00	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	73,00	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	76,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	88,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	98,50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	118,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	148,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	179,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	147,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	210,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	243,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	343,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	384,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	532,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	497,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	569,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	681,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	828,00	1	081090036

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	19,40	1	081099010
1/2x9	1	36,50	1	081099012

8110

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο, από χάλυβα υψηλού εφελκυσμού, γαλβανισμένοι εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία κορμού: εξομάλυνση
- θερμική επεξεργασία ματιού: σκλήρυνση, επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

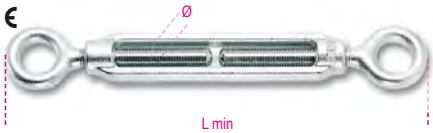
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x6	M12x150	1000	26,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	32,50	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	45,00	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	53,00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	62,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	67,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	77,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	88,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	129,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	132,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	189,50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	316,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	443,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	503,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	766,00	1	081100044

*** Γάντζος με περαστό πείρο και περόνη**

8005Z

εντατήρες με δυο μάτια, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,30	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,68	300	080050106
M8	5/16	158	300	4,05	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,90	100	080050110
M11	7/16	206	580	7,75	80	080050111
M12	1/2	226	690	8,75	60	080050112
M14	9/16	256	940	12,20	15	080050114
M16	5/8	290	1290	18,20	10	080050116
M18	11/16	358	1660	28,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	31,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	41,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	51,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	74,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	89,00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	103,00	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	129,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	153,50	1	080050139

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	71,00	1	080050705
M6	1/4	30	78,00	1	080050706
M8	5/16	20	81,00	1	080050708
M10	3/8	15	86,00	1	080050710
M11	7/16	15	114,00	1	080050711
M12	1/2	15	133,50	1	080050712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	5,50	1	080059305
M6	2	6,20	1	080059306
M8	1	5,15	1	080059108
M10	1	6,85	1	080059110
M11	1	8,90	1	080059111
M12	1	9,95	1	080059112
M14	1	12,80	1	080059114
M16	1	19,10	1	080059116

8005TZ

εντατήρες με δύο μάτια, σωληνωτός κορμός, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,00	15	080050512
M16	5/8	1290	20,20	1	080050516
M20	3/4	2130	32,00	1	080050520
M24	1"	3060	54,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	73,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	85,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	139,50	1	080050536

Ειδικά δωρεάν κουτιά

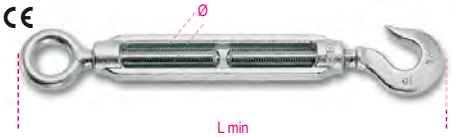
Ø mm		€		
M12	1	14,00	1	080059512



8006Z

εντατήρες με μάτι και γάντζο, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	2,42	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,68	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,10	180	080060108
M10	3/8	204	140	6,05	100	080060110
M11	7/16	221	165	8,20	15	080060111
M12	1/2	244	300	9,40	15	080060112
M14	9/16	284	420	13,90	10	080060114
M16	5/8	322	570	20,90	1	080060116
M18	11/16	373	700	31,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	36,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	47,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	64,50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	86,50	1	080060127

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	75,50	1	080060705
M6	1/4	30	83,00	1	080060706
M8	5/16	20	85,00	1	080060708
M10	3/8	15	93,50	1	080060710

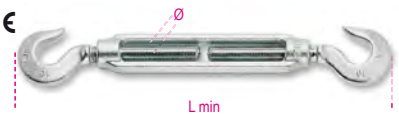
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	6,15	1	080069305
M6	2	6,95	1	080069306
M8	1	5,25	1	080069108
M10	1	7,25	1	080069110
M11	1	9,30	1	080069111
M12	1	10,50	1	080069112
M14	1	15,00	1	080069114

8007Z

εντατήρες με δυο γάντζους, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,68	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,94	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,35	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,40	15	080070110
M11	7/16	231	165	8,60	15	080070111
M12	1/2	262	300	10,30	15	080070112

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M14	9/16	312	420	15,80	1	080070114
M16	5/8	354	570	23,40	1	080070116
M18	11/16	388	700	33,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	41,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	52,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	74,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	96,50	1	080070127

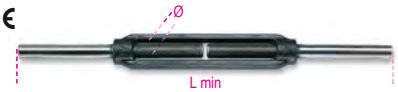
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	6,50	1	080079305
M6	2	6,95	1	080079306
M8	1	5,20	1	080079108
M10	1	7,15	1	080079110
M11	1	9,60	1	080079111
M12	1	11,30	1	080079112

8008N

εντατήρες με δυο μπουζόνια, φυσικά χρωματισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,25	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,30	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,30	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,75	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,45	15	080080212
M14	9/16	340	940	9,30	5	080080214
M16	5/8	380	1290	12,80	5	080080216
M18	11/16	410	1660	19,40	3	080080218
M20	3/4	440	2130	22,80	3	080080220
M22	7/8	480	2630	31,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	35,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	57,50	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	73,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	77,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	98,00	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	114,00	1	080080239

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	6,30	1	080089305
M6	2	6,40	1	080089306
M8	1	4,75	1	080089208
M10	1	6,15	1	080089210
M12	1	7,85	1	080089212
M14	1	11,00	1	080089214

8008TZN

εντατήρες με δυο μπουζόνια, σωληνωτός κορμός DIN 1478, φυσικά χρωματισμένα άκρα, γαλβανισμένος κορμός



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

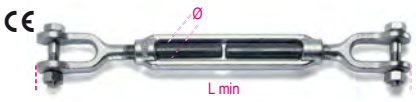
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	8,75	10	080080512
M16	5/8	1290	15,80	1	080080516
M20	3/4	2130	23,40	1	080080520
M24	1	3060	39,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	60,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	68,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	111,50	1	080080536

8009Z

εντατήρες με δυο σιαγόνες, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	13,20	15	080090008
M10	3/8	234	470	15,50	15	080090010
M12	1/2	274	690	22,50	15	080090012
M14	9/16	342	940	31,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	36,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	52,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	56,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	76,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	86,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	134,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	171,50	1	080090030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	14,50	1	080099008
M10	1	16,60	1	080099010
M12	1	22,50	1	080099012

8009TZ

εντατήρες με δυο σιαγόνες, σωληνωτός κορμός, DIN 1478 γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	20,90	10	080090512
M16	5/8	1290	35,00	1	080090516
M20	3/4	2130	50,50	1	080090520
M24	1	3060	78,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	108,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	140,50	1	080090530

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	23,00	1	080099512

8010Z

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	7,95	20	080100008
M10	3/8	215	470	10,00	15	080100010
M12	1/2	250	690	14,90	10	080100012
M14	9/16	299	940	20,60	10	080100014
M16	5/8	331	1290	27,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	40,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	44,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	60,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	70,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	104,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	134,00	1	080100030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	9,40	1	080109008
M10	1	11,70	1	080109010
M12	1	15,90	1	080109012
M14	1	22,50	1	080109014

8010TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	16,40	10	080100612
M16	5/8	1290	28,50	1	080100616
M20	3/4	2130	42,00	1	080100620
M24	1	3060	70,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	97,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	118,00	1	080100630

8001Z

κορμοί εντατήρων, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,40	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,46	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,30	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,94	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,65	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,95	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,55	15	080010114
M16	5/8	190	1290	7,50	15	080010116
M18	11/16	205	1660	12,00	10	080010118
M20	3/4	220	2130	13,80	10	080010120
M22	7/8	240	2630	17,50	8	080010122
M24	1"	260	3060	21,30	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	33,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	42,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	46,50	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	60,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	72,00	1	080010199

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	4,20	1	080019305
M6	2	4,60	1	080019306
M8	1	3,65	1	080019108
M10	1	4,25	1	080019110
M11	1	5,10	1	080019111
M12	1	5,30	1	080019112
M14	1	7,15	1	080019114
M16	1	9,05	1	080019116
M18	1	13,30	1	080019118
M20	1	15,00	1	080019120
M22	1	18,90	1	080019122
M24	1	22,90	1	080019124

Robur

8001TZ

κορμοί εντατήρων σωληνωτοί, γαλβανισμένοι



DIN 1478

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	**6,50**	10	080010512
M16	5/8	170	1290	**9,95**	5	080010516
M20	3/4	200	2130	**13,10**	5	080010520
M24	1	255	3060	**23,00**	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	**31,00**	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	**34,50**	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	**62,50**	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	**88,50**	1	080010542

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	**7,75**	1	080019512
M16	1	**11,00**	1	080019516
M20	1	**14,40**	1	080019520
M24	1	**23,80**	1	080019524

8002ZD

μάτια εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένα

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,49**	200	080020105
M6	1/4	40	160	**0,59**	150	080020106
M8	5/16	52	300	**0,88**	100	080020108
M10	3/8	60	470	**1,40**	100	080020110
M11	7/16	65	580	**1,98**	1	080020111
M12	1/2	72	690	**2,48**	50	080020112
M14	9/16	85	940	**3,05**	1	080020114
M16	5/8	95	1290	**5,10**	1	080020116
M18	11/16	103	1660	**7,50**	1	080020118
M20	3/4	110	2130	**8,40**	1	080020120
M22	7/8	120	2630	**12,20**	1	080020122
M24	1"	130	3060	**15,50**	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	**21,50**	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	**25,00**	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	**30,50**	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	**36,50**	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	**43,00**	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,49**	1	080020305
M6	1/4	40	160	**0,59**	1	080020306
M8	5/16	52	300	**0,88**	1	080020308
M10	3/8	60	470	**1,40**	1	080020310
M11	7/16	65	580	**1,98**	1	080020311
M12	1/2	72	690	**2,48**	1	080020312
M14	9/16	85	940	**3,05**	1	080020314
M16	5/8	95	1290	**5,10**	1	080020316
M18	11/16	103	1660	**7,50**	1	080020318
M20	3/4	110	2130	**8,40**	1	080020320
M22	7/8	120	2630	**12,20**	1	080020322
M24	1"	130	3060	**15,50**	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	**21,50**	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	**25,00**	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	**30,50**	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	**36,50**	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	**43,00**	1	080020399

8003ZD

γάντζοι εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένοι

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	**0,65**	150	080030105
M6	1/4	40	45	**0,73**	120	080030106
M8	5/16	52	95	**1,08**	100	080030108
M10	3/8	60	140	**1,93**	70	080030110
M11	7/16	65	165	**2,62**	1	080030111
M12	1/2	70	300	**3,35**	30	080030112
M14	9/16	85	420	**5,10**	1	080030114
M16	5/8	95	570	**7,65**	1	080030116
M18	11/16	103	700	**10,30**	1	080030118
M20	3/4	110	900	**14,00**	1	080030120
M22	7/8	120	1100	**18,20**	1	080030122
M24	1"	130	1300	**28,00**	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	**33,00**	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	**0,65**	1	080030305
M6	1/4	40	45	**0,73**	1	080030306
M8	5/16	52	95	**1,08**	1	080030308
M10	3/8	60	140	**1,93**	1	080030310
M11	7/16	65	165	**2,62**	1	080030311
M12	1/2	70	300	**3,35**	1	080030312
M14	9/16	85	420	**5,10**	1	080030314
M16	5/8	95	570	**7,65**	1	080030316
M18	11/16	103	700	**10,30**	1	080030318
M20	3/4	110	900	**14,00**	1	080030320
M22	7/8	120	1100	**18,20**	1	080030322
M24	1"	130	1300	**28,00**	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	**33,00**	1	080030327

8004ND

μπουζόνια εντατήρα δεξιόστροφο σπείρωμα - φυσικός χρωματισμός

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,51**	1	080040005
M6	1/4	44	160	**0,59**	1	080040006
M8	5/16	53	300	**0,70**	1	080040008
M10	3/8	63	470	**1,02**	1	080040010
M12	1/2	70	690	**1,72**	1	080040012
M14	9/16	85	940	**2,36**	1	080040014
M16	5/8	95	1290	**3,25**	1	080040016
M18	11/16	103	1660	**4,40**	1	080040018
M20	3/4	110	2130	**5,55**	1	080040020
M22	7/8	120	2630	**6,85**	1	080040022
M24	1"	130	3060	**9,70**	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	**15,40**	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	**19,20**	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	**19,70**	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	**26,00**	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	**28,50**	1	080040099

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,51**	1	080040105
M6	1/4	44	160	**0,59**	1	080040106
M8	5/16	53	300	**0,70**	1	080040108
M10	3/8	63	470	**1,02**	1	080040110
M12	1/2	70	690	**1,72**	1	080040112
M14	9/16	85	940	**2,36**	1	080040114
M16	5/8	95	1290	**3,25**	1	080040116
M18	11/16	103	1660	**4,40**	1	080040118
M20	3/4	110	2130	**5,55**	1	080040120
M22	7/8	120	2630	**6,85**	1	080040122
M24	1"	130	3060	**9,70**	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	**15,40**	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	**19,20**	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	**19,70**	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	**26,00**	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	**28,50**	1	080040199

8009FD

σιαγόνες εντατήρα
δεξιόστροφο σπείρωμα - γαλβανισμένες

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,45	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,40	1	080090210
M12	1/2	70	690	8,60	1	080090212
M14	9/16	85	940	12,00	1	080090214
M16	5/8	95	1290	13,60	1	080090216
M18	11/16	103	1660	19,20	1	080090218
M20	3/4	110	2130	19,70	1	080090220
M22	7/8	120	2630	28,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	32,50	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	51,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	66,00	1	080090230

σιαγόνες εντατήρα,
δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,45	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,40	1	080090410
M12	1/2	70	690	8,60	1	080090412
M14	9/16	85	940	12,00	1	080090414
M16	5/8	95	1290	13,60	1	080090416
M18	11/16	103	1660	19,20	1	080090418
M20	3/4	110	2130	19,70	1	080090420
M22	7/8	120	2630	28,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	32,50	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	51,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	66,00	1	080090430

8048

μάτι για δέσιμο με βίδα,
δεξιόστροφο σπείρωμα, φυσικός χρωματισμός



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,40	20	080480108
M8x65	430	6	3,65	20	080480109
M10x80	690	8	5,65	10	080480110
M10x100	690	8	5,65	10	080480210
M10x130	690	8	6,40	10	080480111
M12x70	1020	10	5,90	8	080480212
M12x95	1020	10	6,05	8	080480112
M12x125	1020	10	7,35	8	080480113
M14x110	1420	12	8,30	6	080480114
M16x100	1980	14	6,85	6	080480115
M16x130	1980	14	7,15	6	080480116
M18x150	2390	16	16,10	2	080480118
M20x160	3100	18	19,70	2	080480120
M22x180	3890	18	31,00	1	080480122
M24x200	4460	20	35,00	1	080480124
M24x220	4460	20	38,50	1	080480125
M27x220	5900	22	45,50	1	080480127

8302Z

μάτια με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



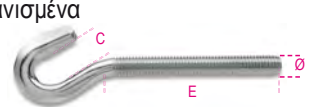
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,55	200	083020005
M6	55	10	160	0,67	150	083020006
M8	60	12	300	0,90	100	083020008
M10	73	14	470	1,53	100	083020010
M12	90	17	690	2,94	50	083020012

8303Z

γάντζοι με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,65	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,70	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,14	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,93	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,20	20	083030012

Robur

8702N - 8702Z - 8702ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

κλειστοί
μαύροι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	45,50	1	087020106
8	8,8	20	22	55,50	1	087020108
9	9,8	20	22	55,50	1	087020109
10	10,8	20	22	55,50	1	087020110
11	11,8	25	27	68,00	1	087020111
12	12,8	25	27	68,00	1	087020112
13	13,8	25	27	68,00	1	087020113
14	14,8	32	32	95,00	1	087020114
15	15,9	32	32	95,00	1	087020115
16	17,0	32	32	95,00	1	087020116
18	19,0	39	37	123,50	1	087020118
19	20,0	39	37	123,50	1	087020119
20	21,1	39	37	123,50	1	087020120
22	23,2	43	43	171,50	1	087020122
24	25,4	50	52	197,50	1	087020124
25	26,4	50	52	197,50	1	087020125
26	27,4	50	52	197,50	1	087020126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8702Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	48,50	1	087020306
8	8,8	20	22	58,00	1	087020308
9	9,8	20	22	58,00	1	087020309
10	10,8	20	22	58,00	1	087020310
11	11,8	25	27	72,00	1	087020311
12	12,8	25	27	72,00	1	087020312
13	13,8	25	27	72,00	1	087020313
14	14,8	32	32	99,50	1	087020314
15	15,9	32	32	99,50	1	087020315
16	17,0	32	32	99,50	1	087020316
18	19,0	39	37	129,50	1	087020318
19	20,0	39	37	129,50	1	087020319
20	21,1	39	37	129,50	1	087020320
22	23,2	43	43	171,50	1	087020322
24	25,4	50	52	206,50	1	087020324
25	26,4	50	52	206,50	1	087020325
26	27,4	50	52	206,50	1	087020326

8702ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	51,00	1	087020206
8	8,8	20	22	62,50	1	087020208
9	9,8	20	22	62,50	1	087020209
10	10,8	20	22	62,50	1	087020210
11	11,8	25	27	77,50	1	087020211
12	12,8	25	27	77,50	1	087020212
13	13,8	25	27	77,50	1	087020213
14	14,8	32	32	115,50	1	087020214
15	15,9	32	32	115,50	1	087020215
16	17,0	32	32	115,50	1	087020216
18	19,0	39	37	149,00	1	087020218
19	20,0	39	37	149,00	1	087020219
20	21,1	39	37	149,00	1	087020220
22	23,2	43	43	202,00	1	087020222
24	25,4	50	52	236,00	1	087020224
25	26,4	50	52	236,00	1	087020225
26	27,4	50	52	236,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

ανοιχτοί

μαύροι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	62,50	1	087090106
8	8,8	20	21	82,00	1	087090108
9	9,8	20	21	82,00	1	087090109
10	10,8	20	21	82,00	1	087090110
11	11,8	25	25	102,00	1	087090111
12	12,8	25	25	102,00	1	087090112
13	13,8	25	25	102,00	1	087090113
14	14,8	32	30	141,50	1	087090114
15	15,9	32	30	141,50	1	087090115
16	17,0	32	30	141,50	1	087090116
18	19,0	39	35	184,00	1	087090118
19	20,0	39	35	184,00	1	087090119
20	21,1	39	35	184,00	1	087090120
22	23,2	43	41	235,00	1	087090122
24	25,4	50	51	242,00	1	087090124
25	26,4	50	51	242,00	1	087090125
26	27,4	50	51	242,00	1	087090126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8709Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	65,00	1	087090306
8	8,8	20	21	85,00	1	087090308
9	9,8	20	21	85,00	1	087090309
10	10,8	20	21	85,00	1	087090310
11	11,8	25	25	106,50	1	087090311
12	12,8	25	25	106,50	1	087090312
13	13,8	25	25	106,50	1	087090313
14	14,8	32	30	149,00	1	087090314
15	15,9	32	30	149,00	1	087090315
16	17,0	32	30	149,00	1	087090316
18	19,0	39	35	193,00	1	087090318
19	20,0	39	35	193,00	1	087090319
20	21,0	39	35	193,00	1	087090320
22	23,2	43	41	253,00	1	087090322
24	25,4	50	51	253,00	1	087090324
25	26,4	50	51	253,00	1	087090325
26	27,4	50	51	253,00	1	087090326

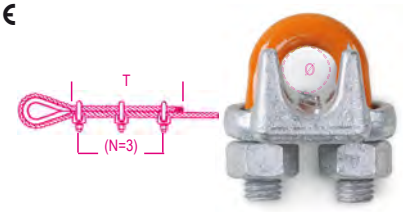
8709ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	67,00	1	087090206
8	8,8	20	21	89,50	1	087090208
9	9,8	20	21	89,50	1	087090209
10	10,8	20	21	89,50	1	087090210
11	11,8	25	25	116,00	1	087090211
12	12,8	25	25	116,00	1	087090212
13	13,8	25	25	116,00	1	087090213
14	14,8	32	30	168,00	1	087090214
15	15,9	32	30	168,00	1	087090215
16	17,0	32	30	168,00	1	087090216
18	19,0	39	35	214,50	1	087090218
19	20,0	39	35	214,50	1	087090219
20	21,1	39	35	214,50	1	087090220
22	23,2	43	41	273,00	1	087090222
24	25,4	50	51	301,00	1	087090224
25	26,4	50	51	301,00	1	087090225
26	27,4	50	51	301,00	1	087090226

8015

δεσίματα συρματόσχοινου, αμερικάνικου τύπου, χαλύβδινος κορμός, γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- torque test

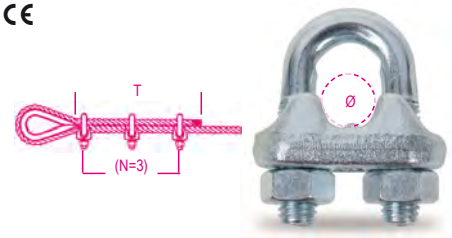
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Manufacturer's Certificate UNI EN13411-5
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,30	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,20	12	080150810
13	1/2	3x292	88	5,00	6	080150813
16	5/8	3x305	129	7,00	6	080150816
20	3/4	4x460	176	9,60	6	080150820
22	7/8	4x480	305	15,20	6	080150822
26	1	5x660	305	16,60	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	17,80	2	080150830

8016

δεσίματα συρματόσχοινου, από χάλυβα, γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,62	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,79	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,88	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,08	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,63	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,76	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,35	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,55	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,00	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,05	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,40	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,10	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,15	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	8,80	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	8,90	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	11,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	15,90	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	24,50	1	080160050

ειδικές συσκευασίες

ø mm	"		€		
3	1/8	100	61,50	1	080160703
5	3/16	50	39,50	1	080160705
6	1/4	50	43,50	1	080160706
8	5/16	30	32,50	1	080160708
10	3/8	30	49,00	1	080160710
11	7/16	25	43,50	1	080160711
12-13	1/2	15	35,00	1	080160713

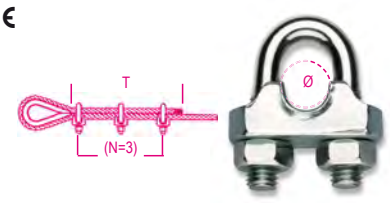
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	4,70	1	080169403
5	4	4,10	1	080169405
6	4	4,60	1	080169406
8	4	5,30	1	080169408
10	2	4,25	1	080169410
11	1	3,10	1	080169011
12-13	1	3,65	1	080169013
14	1	3,90	1	080169014
16	1	4,25	1	080169016
18	1	5,45	1	080169018
20	1	5,55	1	080169020
22	1	6,50	1	080169022
24-26	1	8,50	1	080169026

8016FR

δεσίματα συρματόσχοινου χαλύβδινα με πρεσαριστό κορμό, γαλβανισμένα

CE



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø mm	ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,57	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,69	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,82	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,97	150	080160258

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	5,00	1	080169753
5	6	4,35	1	080169755
6	4	4,90	1	080169756
8	4	5,15	1	080169758

Robur

8018E

δέσιμο για συρματόσχοινο,
γαλβανισμένο

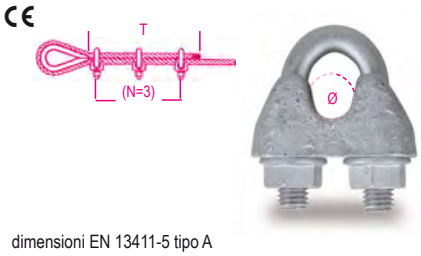


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,24	100	080180001

8016U2

δεσίματα συρματόσχοινου,



dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• κωδικός ιχνηλασιμότητας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή ροπής στρέψης
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
• Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
• Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

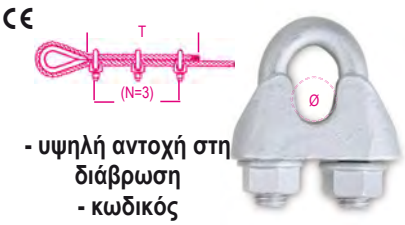
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,34	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,47	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,94	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,98	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,85	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,87	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,25	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,00	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,15	10	080160872
26	1	5x760	147	12,80	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	16,50	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	22,60	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	28,00	5	080160890

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	4,05	1	080169805
6	4	5,10	1	080169806
8	4	7,95	1	080169808
10	2	5,30	1	080169810
12	1	5,10	1	080169612
14	1	5,90	1	080169614
16	1	7,95	1	080169616
19	1	8,60	1	080169619
22	1	11,20	1	080169622
26	1	18,50	1	080169626

8016UGK

δεσίματα συρματόσχοινου,
από ελατό χυτοσίδηρο,
γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ,
GEOMET-GEOKOTE U-βίδες και παξιμάδια



- υψηλή αντοχή στη διάβρωση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• κωδικός ιχνηλασιμότητας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή ροπής στρέψης
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
• Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
• CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	1,85	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,04	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,65	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,30	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,95	10	080160766
19	3/4	4x512	68	8,90	10	080160769
22	7/8	5x680	107	12,80	10	080160772
26	1	5x760	147	21,00	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	25,50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	35,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	44,50	1	080160790

8018T

δέσιμο για συρματόσχοινο,
γαλβανισμένο



RUM-MU-21:1980

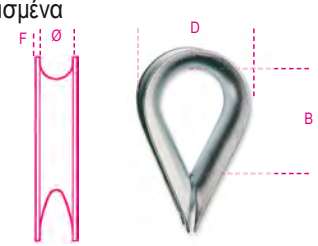
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,29	200	080180003

Robur

8020A

αμύγδαλα, ελαφριά σειρά,
γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

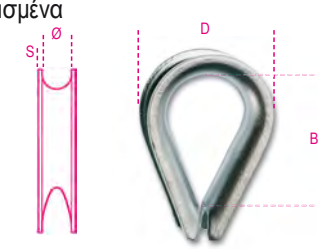
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,24	150	080200503
4	1,2	23	19	0,25	150	080200504
5	1,2	24	23	0,29	100	080200505
6	1,2	27	28	0,31	100	080200506
8	1,4	33	32	0,48	50	080200508
10	1,8	41	38	0,68	30	080200510
12	2,2	44	45	0,89	30	080200512
14	2,2	52	49	1,14	50	080200514
16	3,0	58	58	1,60	50	080200516
18	3,7	64	68	2,25	50	080200518
20	3,7	73	74	2,90	35	080200520
22	3,7	83	79	3,25	30	080200522
24	3,7	93	88	4,25	20	080200525

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	32,00	1	080200703
4	1,0	150	34,00	1	080200704
5	1,0	100	26,00	1	080200705
6	1,0	100	27,50	1	080200706
8	1,2	50	21,40	1	080200708
10	1,5	30	18,80	1	080200710

8021

αμύγδαλα, βαρέος τύπου,
γαλβανισμένα



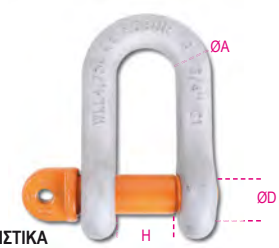
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,37	150	080210003
5	1,7	29	28	0,55	120	080210005
6	1,8	33	30	0,60	100	080210006
8	2,5	36	37	0,81	100	080210008
10	2,5	42	43	1,00	80	080210010
12	2,5	48	50	1,29	100	080210012
14	2,7	58	57	1,72	70	080210014
16	3,0	61	62	2,10	50	080210016
18	3,5	71	71	2,73	70	080210018
20	4,0	79	79	4,05	60	080210020
22	4,0	87	84	4,75	50	080210022
24	4,0	93	92	5,55	40	080210024
26	4,0	103	103	6,85	35	080210026
28	5,0	107	116	16,10	1	080210028
30	5,0	118	121	16,10	1	080210030
32	5,5	138	135	19,20	1	080210032
35	6,0	140	147	26,50	1	080210035
40	6,0	174	170	38,50	1	080210140

8026R

κλειδιά ανύψωσης, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με βιδωτό πείρο με κολάρο
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889
GRADE 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας στον πείρο και στον κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση • μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού • δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,15**	5	080260210
16	13	21	2000	**11,60**	5	080260212
19	16	27	3250	**19,50**	3	080260216
22	19	32	4750	**28,50**	2	080260219
25	22	37	6500	**43,00**	2	080260222

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**12,60**	1	080269212
19	1	**21,00**	1	080269216

8029R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με βιδωτό πείρο με κολάρο
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889
GRADO 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**3,85**	20	080290106
10	8	13,5	750	**4,60**	15	080290108
11	10	17	1000	**6,50**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**8,60**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**8,90**	8	080290112
19	16	27	3250	**15,20**	5	080290116
22	19	32	4750	**22,50**	2	080290120
25	22	37	6500	**33,50**	2	080290122
28	26	43,5	8500	**45,50**	1	080290124
32	29	48	9500	**85,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**115,00**	1	080290132
38	35	59	13500	**151,00**	1	080290135
42	38	62	17000	**197,50**	1	080290138
50	45	75	25000	**337,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**592,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**1.018,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.164,00**	1	080290165

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
8	1	**5,10**	1	080299106
10	1	**5,90**	1	080299108
11	1	**7,95**	1	080299110
13	1	**10,00**	1	080299111
16	1	**10,20**	1	080299112
19	1	**17,10**	1	080299116

8031R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής
με βίδα ασφαλείας
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889
GRADO 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,00**	5	080310110
13	11	18	1500	**10,80**	5	080310111
16	13	21	2000	**11,00**	5	080310112
19	16	27	3250	**18,80**	3	080310116
22	19	32	4750	**26,50**	2	080310120
25	22	37	6500	**36,50**	2	080310122
28	26	43	8500	**55,00**	1	080310124
32	29	48	9500	**94,00**	1	080310128
35	32	53	12000	**122,00**	1	080310132
38	35	59	13500	**171,50**	1	080310135
42	38	62	17000	**209,00**	1	080310138
50	45	75	25000	**366,00**	1	080310145
57	50	83	35000	**643,00**	1	080310150
70	65	105	55000	**1.310,00**	1	080310165
83	75	127	85000	**1.995,00**	1	080310183

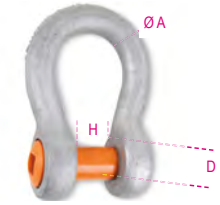
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**13,60**	1	080319112
19	1	**23,00**	1	080319116

8032

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με πείρο και τετράγωνη οπή,
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



GRADE 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**8,30**	5	080320010
16	13	21	2000	**10,50**	5	080320012
19	16	27	3250	**19,10**	3	080320016
22	19	32	4750	**33,00**	2	080320020
25	22	37	6500	**48,50**	2	080320022

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**12,60**	1	080329012
19	1	**21,00**	1	080329016

8025

κλειδιά ανύψωσης ίσια ΦΑΡΔΙΑ,
από ανθρακούχο χάλυβα σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



GRADO 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5 • θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση • μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	**1,46**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**1,98**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**3,30**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**3,65**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**4,45**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**4,85**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**6,20**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**8,20**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**11,90**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**13,90**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**19,20**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**26,00**	2	080250025

ειδικές συσκευασίες

ø mm	"		€		
5	3/16	25	36,00	1	080250705
6	1/4	25	49,50	1	080250706
8	5/16	25	83,00	1	080250708
10	3/8	15	54,00	1	080250710
11	7/16	12	53,50	1	080250711
12	1/2	12	57,50	1	080250712
14	9/16	10	62,00	1	080250714

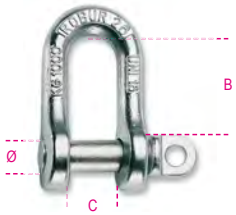
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
5	4	7,35	1	080259205
6	4	9,40	1	080259206
8	2	7,85	1	080259208
10	2	8,40	1	080259210
11	1	5,55	1	080259011
12	1	6,05	1	080259012
14	1	7,35	1	080259014
16	1	9,30	1	080259016
18	1	13,90	1	080259018
20	1	15,50	1	080259020
22	1	20,40	1	080259022
25	1	26,50	1	080259025

8026A

κλειδιά ανύψωσης ίσια,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
UNI 1947 type A, γαλβανισμένα

CE



GRADO 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,60	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,75	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	7,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	10,50	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	13,10	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	17,10	10	080260022
25	1"	79x36	2500	24,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	33,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	45,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	66,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	91,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	125,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	170,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	211,00	1	080260050

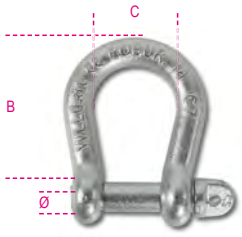
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
12	1	5,95	1	080269012
14	1	7,15	1	080269014
16	1	8,30	1	080269016
18	1	12,60	1	080269018
20	1	15,00	1	080269020
22	1	19,20	1	080269022
25	1	26,50	1	080269025

8028

κλειδιά ανύψωσης στρόγγυλα,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



GRADO 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

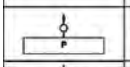
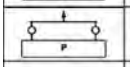
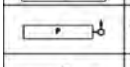
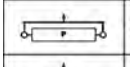
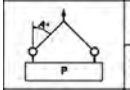
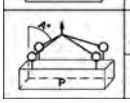
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,26	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,88	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,25	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,80	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,95	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,40	7	080280114
16	5/8	64x46	800	12,70	10	080280116
18	11/16	71x59	950	15,50	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	22,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	28,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	43,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	66,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	92,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	182,50	1	080280138

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
5	4	6,20	1	080289305
6	4	9,05	1	080289306
8	2	8,15	1	080289308
10	2	8,75	1	080289310
12	1	7,25	1	080289112
14	1	9,70	1	080289114
16	1	13,80	1	080289116
18	1	17,50	1	080289118
20	1	24,20	1	080289120
22	1	31,00	1	080289122

8049 WLL (t)

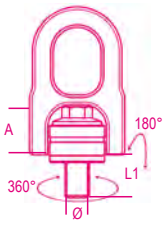
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

ρυθμιζόμενα μάτια ανύψωσης,
διπλής ένωσης,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**
- **τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	126,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	131,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	135,00	1	080490012
M16	45	27	1600	155,50	1	080490016
M20	45	30	2500	159,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	272,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	283,00	1	080490030

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 5	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

μάτια ανύψωσης,
με διπλό δαχτυλίδι περιστροφής,
περιστρεφόμενα υπό φορτίο,
με συγκολλημένο κρίκο,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M6	13	30	200	**55,50**	1	080490106
M8	13	30	300	**56,50**	1	080490108
M10	19	30	450	**61,00**	1	080490110
M12	19	30	500	**65,00**	1	080490112
M16	20	30	1120	**70,00**	1	080490116
M20	30	40	2000	**91,50**	1	080490120
M24	30	40	3150	**132,50**	1	080490124
M30	35	50	5300	**213,50**	1	080490130
M36	54	50	8000	**228,00**	1	080490136

8049V

μάτια ανύψωσης με βίδα,
με μετατοπισμένο βραχίονα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	**85,00**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**91,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**132,50**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**136,00**	1	080490324

8041

μάτια ανύψωσης με βίδα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	**3,40**	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	**3,40**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	**5,20**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	**7,95**	4	080410212
M14	2	20,5	3000	**13,10**	2	080410214
* **M16**	2	27	3200	**13,10**	2	080410216
M18	2,5	27	5000	**19,70**	2	080410218
* **M20**	2,5	30	4800	**19,70**	2	080410220
M22	2,5	30	7000	**36,50**	2	080410222
M24	3	41	8000	**44,50**	2	080410225
M27	3	41	10000	**67,50**	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	**67,50**	1	080410230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 580:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

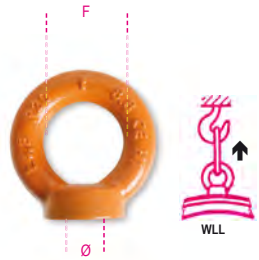
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* **M8**	1	**5,45**	1	080419208
* **M10**	1	**7,60**	1	080419210
* **M12**	1	**10,50**	1	080419212

8043

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωσης Συμμόρφωσης

				€		
M6	1	20	400	**3,30**	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	**3,30**	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	**5,10**	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	**7,75**	4	080430212
M14	2	35	3000	**12,80**	2	080430214
* **M16**	2	35	3200	**12,80**	2	080430216
M18	2,5	40	5000	**18,60**	2	080430218
M20	2,5	50	6000	**35,50**	2	080430221
M22	2,5	50	7000	**35,50**	2	080430222
* **M24**	3	50	6500	**35,50**	2	080430224
M27	3	60	10000	**65,00**	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	**65,00**	1	080430230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 582:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

Ειδικά δωρεάν κουτιά

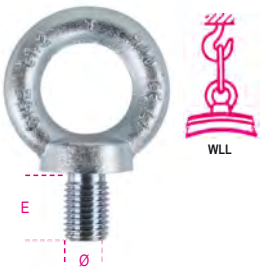
ø mm		€		
* **M8**	1	**5,10**	1	080439208
* **M10**	1	**7,35**	1	080439210
* **M12**	1	**10,00**	1	080439212

Robur

8040EZ

μάτια ανύψωσης με βίδα,
γαλβανισμένα

CE



DIN 580:2010-09(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm		E mm	WLL kg	€		
* **M6**	1	11	90	**1,85**	60	080400406
M8	1,25	13	140	**1,85**	60	080400408
M10	1,5	17	230	**2,48**	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	**3,30**	20	080400412
* **M14**	2	20,5	480	**4,35**	20	080400414
M16	2	27	700	**5,45**	10	080400416
* **M18**	2,5	27	930	**6,60**	10	080400418
M20	2,5	30	1200	**8,40**	10	080400420
* **M22**	2,5	30	1450	**10,90**	10	080400422
M24	3	36	1800	**16,10**	5	080400424
* **M27**	3	41	2400	**19,70**	5	080400427
M30	3,5	45	3200	**33,00**	2	080400430
* **M33**	3,5	54	3900	**45,50**	2	080400433
* **M33F**	2	54	3900	**45,50**	2	080400434
M36	4	54	4600	**47,50**	2	080400436
* **M36F**	3	54	4600	**47,50**	2	080400437
M42	4,5	63	6300	**87,00**	1	080400442
* **M42F**	3	63	6300	**87,00**	1	080400443
M48	5	68	8600	**140,50**	1	080400448
* **M48F**	3	68	8600	**140,50**	1	080400449
M56	5,5	78	11500	**229,50**	1	080400456
* **M56F**	4	78	11500	**229,50**	1	080400457
M64	6	90	16000	**336,00**	1	080400464
* **M64F**	4	90	16000	**336,00**	1	080400465

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	**9,20**	1	080409606
M8	4	**9,20**	1	080409608
M10	2	**6,85**	1	080409610
M12	1	**4,75**	1	080409412
* **M14**	1	**5,55**	1	080409414
M16	1	**6,85**	1	080409416
* **M18**	1	**8,10**	1	080409418
M20	1	**9,70**	1	080409420
* **M22**	1	**12,80**	1	080409422
M24	1	**17,20**	1	080409424
* **M27**	1	**21,60**	1	080409427
M30	1	**34,00**	1	080409430

8040EN

μάτια ανύψωσης με βίδα,
φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 580:2010-09(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm		E mm	WLL kg	€		
* **M6**	1	11	90	**1,78**	60	080400306
M8	1,25	13	140	**1,78**	60	080400308
M10	1,5	17	230	**2,42**	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	**3,30**	20	080400312
* **M14**	2	20,5	480	**4,10**	20	080400314
M16	2	27	700	**5,10**	10	080400316
* **M18**	2,5	27	930	**6,40**	10	080400318
M20	2,5	30	1200	**7,95**	10	080400320
* **M22**	2,5	30	1450	**10,50**	10	080400322
M24	3	36	1800	**14,60**	5	080400324
* **M27**	3	41	2400	**18,50**	5	080400327
M30	3,5	45	3200	**31,00**	2	080400330
* **M33**	3,5	54	3900	**43,00**	2	080400333
* **M33F**	2	54	3900	**43,00**	2	080400334
M36	4	54	4600	**45,00**	2	080400336
* **M36F**	3	54	4600	**45,00**	2	080400337
M42	4,5	63	6300	**84,00**	1	080400342
* **M42F**	3	63	6300	**84,00**	1	080400343
M48	5	68	8600	**137,00**	1	080400348
* **M48F**	3	68	8600	**137,00**	1	080400349
M56	5,5	78	11500	**219,00**	1	080400356
* **M56F**	4	78	11500	**219,00**	1	080400357
M64	6	90	16000	**318,00**	1	080400364
* **M64F**	4	90	16000	**318,00**	1	080400365

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

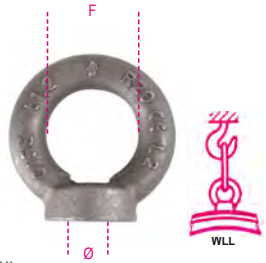
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	**8,60**	1	080409506
M8	4	**8,60**	1	080409508
M10	2	**6,30**	1	080409510
M12	1	**4,45**	1	080409312
* **M14**	1	**5,30**	1	080409314
M16	1	**6,30**	1	080409316
* **M18**	1	**7,50**	1	080409318
M20	1	**8,75**	1	080409320
* **M22**	1	**12,00**	1	080409322
M24	1	**16,10**	1	080409324
* **M27**	1	**19,70**	1	080409327
M30	1	**32,00**	1	080409330

8042EN

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
φυσικός χρωματισμός

CE



DIN582:2010-09(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,78	60	080420306
	M8	1,25	20	140	1,78	60	080420308
	M10	1,5	25	230	2,36	40	080420310
	M12	1,75	30	340	3,30	30	080420312
*	M14	2	30	480	4,20	30	080420314
	M16	2	35	700	5,00	20	080420316
*	M18	2,5	35	930	6,30	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	7,60	10	080420320
*	M22	2,5	40	1450	10,20	10	080420322
	M24	3	50	1800	14,60	5	080420324
*	M27	3	55	2400	17,80	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	28,50	3	080420330
	M36	4	70	4600	43,00	2	080420336
*	M36F	3	70	4600	43,00	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	80,50	1	080420342
*	M42F	3	80	6300	80,50	1	080420343
	M48	5	90	8600	131,00	1	080420348
*	M48F	3	90	8600	131,00	1	080420349

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ειδικά δωρεάν κουτιά

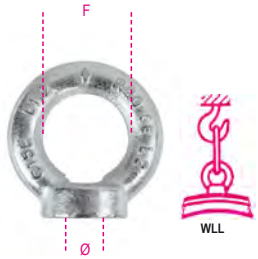
Ø mm		€		
M6	4	8,60	1	080429506
M8	4	8,60	1	080429508
M10	2	6,30	1	080429510
M12	1	4,35	1	080429312
* M14	1	5,10	1	080429314
M16	1	6,30	1	080429316
* M18	1	7,35	1	080429318
M20	1	8,90	1	080429320
* M22	1	11,60	1	080429322
M24	1	16,60	1	080429324
* M27	1	19,70	1	080429327
M30	1	29,50	1	080429330

Robur

8042EZ

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
γαλβανισμένα

CE



DIN582:2010-09(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,85	60	080420406
	M8	1,25	20	140	1,85	60	080420408
	M10	1,5	25	230	2,48	40	080420410
	M12	1,75	30	340	3,40	30	080420412
*	M14	2	30	480	4,35	30	080420414
	M16	2	35	700	5,45	20	080420416
*	M18	2,5	35	930	6,60	20	080420418
	M20	2,5	40	1200	8,30	10	080420420
*	M22	2,5	40	1450	10,80	10	080420422
	M24	3	50	1800	16,10	5	080420424
*	M27	3	55	2400	19,20	5	080420427
	M30	3,5	60	3200	31,00	3	080420430
	M36	4	70	4600	47,00	2	080420436
*	M36F	3	70	4600	47,00	2	080420437
	M42	4,5	80	6300	85,00	1	080420442
*	M42F	3	80	6300	85,00	1	080420443
	M48	5	90	8600	138,50	1	080420448
*	M48F	3	90	8600	138,50	1	080420449

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	8,90	1	080429606
M8	4	8,90	1	080429608
M10	2	6,40	1	080429610
M12	1	4,75	1	080429412
* M14	1	5,30	1	080429414
M16	1	6,60	1	080429416
* M18	1	7,60	1	080429418
M20	1	9,40	1	080429420
* M22	1	12,00	1	080429422
M24	1	18,50	1	080429424
* M27	1	20,40	1	080429427
M30	1	31,50	1	080429430

8044

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
φυσικός χρωματισμός

CE



UNI 2948

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,36	4	080440008
M10	1,5	160	3,90	4	080440010
M12	1,75	250	6,70	4	080440012
M14	2	250	10,90	2	080440014
M16	2	400	11,00	2	080440016
M20	2,5	630	18,50	2	080440020
M24	3	1000	32,00	2	080440024



ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ
Κλάση 8

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 $0° < \beta \le 45°$	WLL 2 $45° < \beta \le 60°$
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

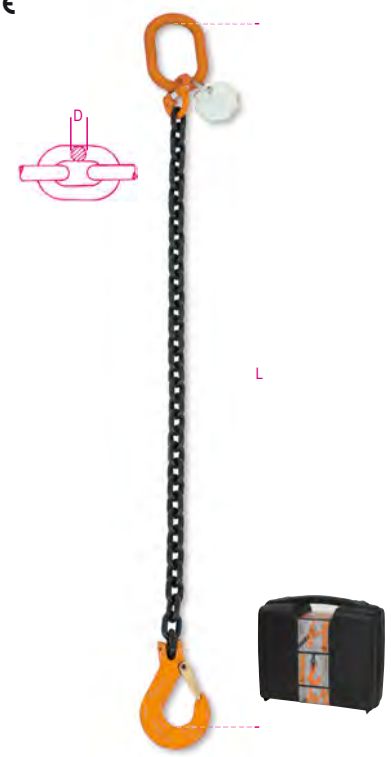
Ø D mm	WLL 3 $0° < \beta \le 45°$	WLL 3 $45° < \beta \le 60°$
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

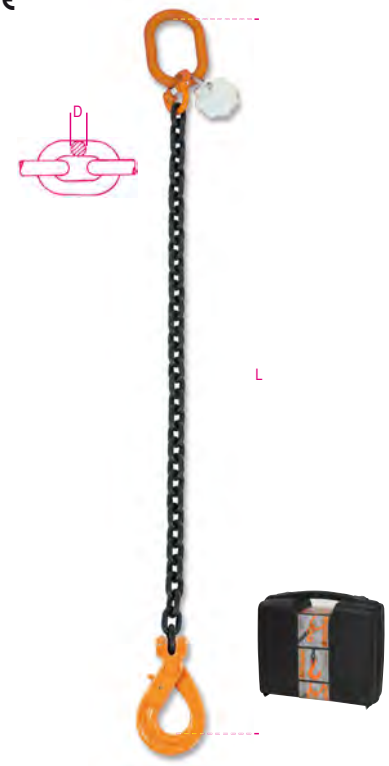
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	91,50	1	080910001
6*	2	1,12	112,00	1	080910002
6*	3	1,12	132,50	1	080910003
6*	4	1,12	152,00	1	080910004
7*	1	1,5	100,00	1	080910021
7*	2	1,5	126,00	1	080910022
7*	3	1,5	152,00	1	080910023
7*	4	1,5	178,00	1	080910024
8*	1	2	111,50	1	080910041
8*	2	2	142,00	1	080910042
8*	3	2	173,00	1	080910043
8*	4	2	218,00	1	080910044
10*	1	3,15	142,00	1	080910051
10*	2	3,15	188,50	1	080910052
10*	3	3,15	248,50	1	080910053
10*	4	3,15	295,00	1	080910054
13*	1	5,3	229,50	1	080910131
13*	2	5,3	309,00	1	080910132
13*	3	5,3	383,00	1	080910133
13*	4	5,3	462,00	1	080910134
16*	1	8	449,00	1	080910161
16*	2	8	566,00	1	080910162
16*	3	8	685,00	1	080910163
16*	4	8	804,00	1	080910164

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8091SL

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος,
αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	115,50	1	080910201
6*	2	1,12	135,50	1	080910202
6*	3	1,12	156,50	1	080910203
6*	4	1,12	176,50	1	080910204
7*	1	1,5	131,50	1	080910221
7*	2	1,5	157,50	1	080910222
7*	3	1,5	183,50	1	080910223
7*	4	1,5	210,00	1	080910224
8*	1	2	143,50	1	080910241
8*	2	2	168,00	1	080910242
8*	3	2	205,00	1	080910243
8*	4	2	249,50	1	080910244
10*	1	3,15	179,50	1	080910251
10*	2	3,15	225,00	1	080910252
10*	3	3,15	286,00	1	080910253
10*	4	3,15	345,00	1	080910254
13*	1	5,3	315,00	1	080910331
13*	2	5,3	417,00	1	080910332
13*	3	5,3	471,00	1	080910333
13*	4	5,3	570,00	1	080910334
16*	1	8	593,00	1	080910361
16*	2	8	744,00	1	080910362
16*	3	8	828,00	1	080910363
16*	4	8	983,00	1	080910364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8092

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	134,00	1	080920001
6*	2	1,6	175,00	1	080920002
6*	3	1,6	215,50	1	080920003
6*	4	1,6	270,00	1	080920004
7*	1	2,12	156,00	1	080920021
7*	2	2,12	208,00	1	080920022
7*	3	2,12	274,00	1	080920023
7*	4	2,12	327,00	1	080920024
8*	1	2,8	176,00	1	080920041
8*	2	2,8	238,00	1	080920042
8*	3	2,8	314,00	1	080920043
8*	4	2,8	376,00	1	080920044
10*	1	4,25	256,00	1	080920051
10*	2	4,25	348,00	1	080920052
10*	3	4,25	436,00	1	080920053
10*	4	4,25	528,00	1	080920054
13*	1	7,5	406,00	1	080920131
13*	2	7,5	561,00	1	080920132
13	3	7,5	696,00	1	080920133
13	4	7,5	907,00	1	080920134
16*	1	11,2	816,00	1	080920161
16	2	11,2	1.086,00	1	080920162
16	3	11,2	1.325,00	1	080920163
16	4	11,2	1.565,00	1	080920164

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8092SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	182,00	1	080920201
6*	2	1,6	214,50	1	080920202
6*	3	1,6	256,00	1	080920203
6*	4	1,6	318,00	1	080920204
7*	1	2,12	219,00	1	080920221
7*	2	2,12	260,00	1	080920222
7*	3	2,12	337,00	1	080920223
7*	4	2,12	388,00	1	080920224
8*	1	2,8	227,50	1	080920241
8*	2	2,8	302,00	1	080920242
8*	3	2,8	364,00	1	080920243
8*	4	2,8	438,00	1	080920244
10*	1	4,25	358,00	1	080920251
10*	2	4,25	421,00	1	080920252
10*	3	4,25	510,00	1	080920253
10*	4	4,25	630,00	1	080920254
13*	1	7,5	626,00	1	080920331
13*	2	7,5	740,00	1	080920332
13*	3	7,5	915,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.126,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.174,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.445,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.680,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.920,00	1	080920364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8094

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	278,00	1	080940001
6*	2	2,36	375,00	1	080940002
6*	3	2,36	456,00	1	080940003
6*	4	2,36	534,00	1	080940004
7*	1	3,15	328,00	1	080940021
7*	2	3,15	432,00	1	080940022
7*	3	3,15	532,00	1	080940023
7*	4	3,15	637,00	1	080940024
8*	1	4,25	393,00	1	080940041
8*	2	4,25	512,00	1	080940042
8*	3	4,25	635,00	1	080940043
8	4	4,25	792,00	1	080940044
10*	1	6,7	519,00	1	080940051
10	2	6,7	716,00	1	080940052
10	3	6,7	919,00	1	080940053
10	4	6,7	1.102,00	1	080940054
13	1	11,2	864,00	1	080940131
13	2	11,2	1.178,00	1	080940132
13	3	11,2	1.490,00	1	080940133
13	4	11,2	1.805,00	1	080940134
16	1	17	1.695,00	1	080940161
16	2	17	2.175,00	1	080940162
16	3	17	2.650,00	1	080940163
16	4	17	3.130,00	1	080940164

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8094SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	375,00	1	080940201
6*	2	2,36	469,00	1	080940202
6*	3	2,36	551,00	1	080940203
6*	4	2,36	630,00	1	080940204
7*	1	3,15	453,00	1	080940221
7*	2	3,15	559,00	1	080940222
7*	3	3,15	659,00	1	080940223
7*	4	3,15	763,00	1	080940224
8*	1	4,25	496,00	1	080940241
8*	2	4,25	615,00	1	080940242
8*	3	4,25	763,00	1	080940243
8	4	4,25	919,00	1	080940244
10*	1	6,7	676,00	1	080940251
10	2	6,7	864,00	1	080940252
10	3	6,7	1.076,00	1	080940253
10	4	6,7	1.260,00	1	080940254
13	1	11,2	1.225,00	1	080940331
13	2	11,2	1.535,00	1	080940332
13	3	11,2	1.850,00	1	080940333
13	4	11,2	2.165,00	1	080940334
16	1	17	2.295,00	1	080940361
16	2	17	2.770,00	1	080940362
16	3	17	3.260,00	1	080940363
16	4	17	3.720,00	1	080940364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8096

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	108,00	1	080960001
6*	2	1,12	128,50	1	080960002
6*	3	1,12	149,00	1	080960003
6*	4	1,12	165,50	1	080960004
7*	1	1,5	119,50	1	080960021
7*	2	1,5	145,50	1	080960022
7*	3	1,5	167,00	1	080960023
7*	4	1,5	192,50	1	080960024
8*	1	2	132,50	1	080960041
8*	2	2	163,00	1	080960042
8*	3	2	193,50	1	080960043
8*	4	2	239,00	1	080960044
10*	1	3,15	183,00	1	080960051
10*	2	3,15	242,50	1	080960052
10*	3	3,15	289,00	1	080960053
10*	4	3,15	335,00	1	080960054
13*	1	5,3	300,00	1	080960131
13*	2	5,3	355,00	1	080960132
13*	3	5,3	430,00	1	080960133
13*	4	5,3	532,00	1	080960134
16*	1	8	591,00	1	080960161
16*	2	8	671,00	1	080960162
16*	3	8	791,00	1	080960163
16	4	8	942,00	1	080960164

* Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος

8096SL

αλυσίδες ανύψωσης,
1 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	128,00	1	080960201
6*	2	1,12	148,50	1	080960202
6*	3	1,12	168,50	1	080960203
6*	4	1,12	189,50	1	080960204
7*	1	1,5	146,50	1	080960221
7*	2	1,5	172,00	1	080960222
7*	3	1,5	198,50	1	080960223
7*	4	1,5	224,50	1	080960224
8*	1	2	158,00	1	080960241
8*	2	2	189,00	1	080960242
8*	3	2	219,50	1	080960243
8*	4	2	264,00	1	080960244
10*	1	3,15	220,00	1	080960251
10*	2	3,15	279,00	1	080960252
10*	3	3,15	327,00	1	080960253
10*	4	3,15	372,00	1	080960254
13*	1	5,3	385,00	1	080960331
13*	2	5,3	464,00	1	080960332
13*	3	5,3	539,00	1	080960333
13*	4	5,3	617,00	1	080960334
16*	1	8	734,00	1	080960361
16*	2	8	849,00	1	080960362
16*	3	8	969,00	1	080960363
16	4	8	1.085,00	1	080960364

* σε πλαστική κασετίνα

8097

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	167,50	1	080970001
6*	2	1,6	200,50	1	080970002
6*	3	1,6	249,50	1	080970003
6*	4	1,6	296,00	1	080970004
7*	1	2,12	195,50	1	080970021
7*	2	2,12	239,00	1	080970022
7*	3	2,12	303,00	1	080970023
7*	4	2,12	355,00	1	080970024
8*	1	2,8	217,50	1	080970041
8*	2	2,8	265,00	1	080970042
8*	3	2,8	355,00	1	080970043
8*	4	2,8	417,00	1	080970044
10*	1	4,25	337,00	1	080970051
10*	2	4,25	406,00	1	080970052
10*	3	4,25	518,00	1	080970053
10*	4	4,25	610,00	1	080970054
13*	1	7,5	545,00	1	080970131
13*	2	7,5	701,00	1	080970132
13	3	7,5	844,00	1	080970133
13	4	7,5	1.001,00	1	080970134
16	1	11,2	1.058,00	1	080970161
16	2	11,2	1.295,00	1	080970162
16	3	11,2	1.535,00	1	080970163
16	4	11,2	1.775,00	1	080970164

* Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος

8097SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	207,50	1	080970201
6*	2	1,6	240,00	1	080970202
6*	3	1,6	289,00	1	080970203
6*	4	1,6	344,00	1	080970204
7*	1	2,12	248,50	1	080970221
7*	2	2,12	289,00	1	080970222
7*	3	2,12	356,00	1	080970223
7*	4	2,12	408,00	1	080970224
8*	1	2,8	269,00	1	080970241
8*	2	2,8	313,00	1	080970242
8*	3	2,8	405,00	1	080970243
8*	4	2,8	467,00	1	080970244
10*	1	4,25	412,00	1	080970251
10*	2	4,25	472,00	1	080970252
10*	3	4,25	592,00	1	080970253
10*	4	4,25	684,00	1	080970254
13*	1	7,5	716,00	1	080970331
13*	2	7,5	874,00	1	080970332
13	3	7,5	1.063,00	1	080970333
13	4	7,5	1.173,00	1	080970334
16	1	11,2	1.415,00	1	080970361
16	2	11,2	1.655,00	1	080970362
16	3	11,2	1.895,00	1	080970363
16	4	11,2	2.065,00	1	080970364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8098

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	346,00	1	080980001
6*	2	2,36	425,00	1	080980002
6*	3	2,36	503,00	1	080980003
6*	4	2,36	585,00	1	080980004
7*	1	3,15	405,00	1	080980021
7*	2	3,15	489,00	1	080980022
7*	3	3,15	591,00	1	080980023
7*	4	3,15	696,00	1	080980024
8*	1	4,25	450,00	1	080980041
8*	2	4,25	570,00	1	080980042
8*	3	4,25	694,00	1	080980043
8	4	4,25	849,00	1	080980044
10*	1	6,7	627,00	1	080980051
10	2	6,7	842,00	1	080980052
10	3	6,7	1.026,00	1	080980053
10	4	6,7	1.210,00	1	080980054
13	1	11,2	1.052,00	1	080980131
13	2	11,2	1.365,00	1	080980132
13	3	11,2	1.690,00	1	080980133
13	4	11,2	1.995,00	1	080980134
16	1	17	2.115,00	1	080980161
16	2	17	2.590,00	1	080980162
16	3	17	3.070,00	1	080980163
16	4	17	3.550,00	1	080980164

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8098SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	426,00	1	080980201
6*	2	2,36	521,00	1	080980202
6*	3	2,36	583,00	1	080980203
6*	4	2,36	681,00	1	080980204
7*	1	3,15	511,00	1	080980221
7*	2	3,15	595,00	1	080980222
7*	3	3,15	696,00	1	080980223
7*	4	3,15	801,00	1	080980224
8*	1	4,25	579,00	1	080980241
8*	2	4,25	674,00	1	080980242
8	3	4,25	797,00	1	080980243
8*	4	4,25	952,00	1	080980244
10*	1	6,7	775,00	1	080980251
10	2	6,7	990,00	1	080980252
10	3	6,7	1.174,00	1	080980253
10	4	6,7	1.355,00	1	080980254
13	1	11,2	1.395,00	1	080980331
13	2	11,2	1.705,00	1	080980332
13	3	11,2	2.035,00	1	080980333
13	4	11,2	2.335,00	1	080980334
16	1	17	2.710,00	1	080980361
16	2	17	3.190,00	1	080980362
16	3	17	3.660,00	1	080980363
16	4	17	4.130,00	1	080980364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8085R

κρίκοι ανύψωσης,
από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής

WLL σημαίνει χρήση με 1 κλάδο αλυσίδας



EN 1677-4
GRADO 8

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	Ø mm	A mm	€		
8085R	1600	7	110	**10,80**	1	080850215
8085R	2120	8	110	**15,20**	1	080850220
8085R	3150	10	135	**21,60**	1	080850232
8085R	5300	13	160	**38,50**	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	**75,50**	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	**123,50**	1	080850190

8086

συγκροτήματα κρίκων ανύψωσης
από κραματικό χάλυβα, βαμμένα

WLL σημαίνει χρήση με 3 ή 4 κλάδους αλυσίδας και γωνία ß < 45°.



EN 1677-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

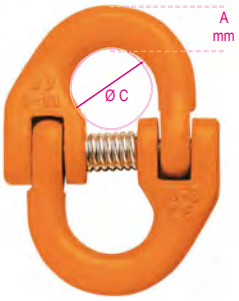
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* **3150**	7	135	75	**70,00**	1	080860021
4250	8	160	90	**107,50**	1	080860042
6700	10	180	100	**138,50**	1	080860067
11200	13	200	110	**224,50**	1	080860100
17000	16	260	140	**329,00**	1	080860117

*** Αν το συνδυάστε με αλυσίδα 7 mm σε Ø, WLL=3150 Kg.**

8090R

κρίκοι σύνδεσης για ανύψωση
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	€		
8090R	6	1120	13	7,5	**9,20**	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	**11,90**	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	**14,50**	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	**17,80**	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	**32,00**	1	080900153
8090	16	8000	32		**70,00**	1	080900080

8060R

γάντζοι ανύψωσης τύπου Clevis για αλυσίδα,
κραματικός χάλυβας, βαμμένοι



EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο, ασφάλεια και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή σε φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060R	1120	6	19	**17,10**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**18,50**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**19,20**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**33,00**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**52,50**	1	080600153
8060	8000	16	48	**168,00**	1	080600080

8058R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
τύπου Clevis,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058R	1120	6	28	**36,50**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**44,50**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**70,00**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**138,50**	1	080580153
8058	8000	16	67	**312,00**	1	080580080

8061R

γάντζοι τύπου Clevis
με κλείστρο ασφαλείας,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061R	1120	6	8	**12,80**	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	**14,60**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**26,50**	1	080610231
8061R	5300	13	17	**47,00**	1	080610253
8061F	8000	16	20	**105,50**	1	080610180

8052

γάντζοι με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

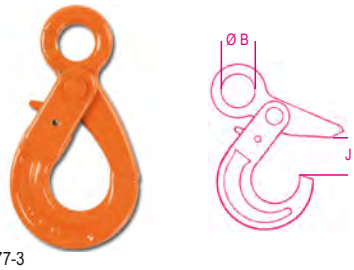
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	**6,55**	1	080520008
8052	1120	22,5	**8,75**	1	080520011
8052	2000	30	**18,60**	1	080520020
8052	3150	36	**28,50**	1	080520031
8052	4000	39,5	**36,50**	1	080520040
8055S	5400	32	**72,00**	1	080550145
8055S	8000	43	**125,00**	1	080550170
8055S	11500	53	**249,00**	1	080550215
8055S	16000	58	**334,00**	1	080550260
8055S	22000	78	**783,00**	1	080550320

8057R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

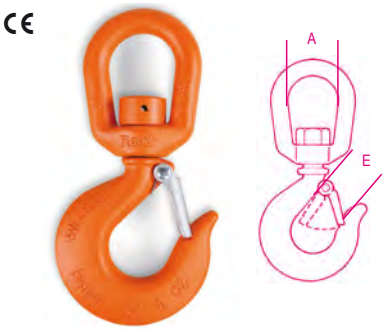
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
8057R	1120	6	28	22	**29,50**	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	**35,00**	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	**63,50**	1	080570132
8057	5300	13	54	40	**222,50**	1	080570053

8063

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
(σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	**14,60**	1	080630008
1120	38	20,5	**18,50**	1	080630011
2000	44,5	22	**22,50**	1	080630020
3150	44,5	27	**28,00**	1	080630031

8063SL

αυτασφαλιζόμενοι περιστρεφόμενοι γάντζοι ανύψωσης (σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα
κλάση 8



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

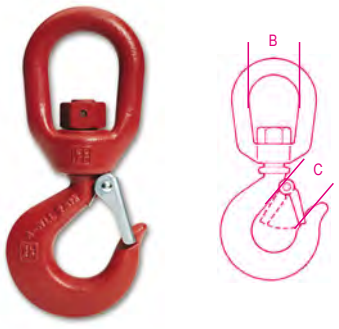
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	A mm	B mm	J mm	€		
1120	148	32	45	**39,00**	1	080630311
2000	182	35	59	**53,00**	1	080630320
3150	218	42	54	**93,00**	1	080630331
5300	269	49	83	**141,00**	1	080630353

8064S

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

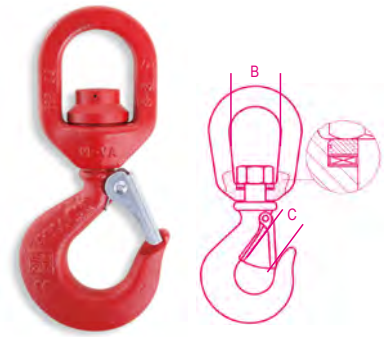
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	**35,50**	1	080640107
1000	40	22	**50,50**	1	080640110
1600	47	23	**66,00**	1	080640115
2000	47	27	**72,50**	1	080640120
3200	64	35	**126,00**	1	080640130
5000	77	43	**230,50**	1	080640150
7500	90	53	**335,00**	1	080640175
10000	96	58	**558,00**	1	080640199

8065SC

γάντζοι ανύψωσης για περιστρεφόμενο φορτίο
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	**72,00**	1	080650107
1000	38	22	**77,50**	1	080650110
1600	47	23	**96,50**	1	080650115
2000	47	27	**110,00**	1	080650120
3200	54	35	**193,50**	1	080650130
5000	72	43	**287,00**	1	080650150
7500	82	53	**486,00**	1	080650175

8062
γάντζοι από κραματικό χάλυβα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	43,00	1	080620013
2000	21	16	61,00	1	080620016
3000	26	18	102,00	1	080620018
5000	34	22-25	136,00	1	080620025

8051S
γάντζοι ανύψωσης με μάτι,
από χάλυβα υψηλής αντοχής, γαλβανισμένοι



GRADO 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

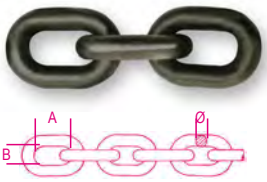
WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,20	10	080510202
500	18	16,5	7,00	5	080510205

Ειδικά δωρεάν κουτιά

WLL kg		€		
250	1	4,45	1	080519202
500	1	8,60	1	080519205



8100
αλυσίδες ανύψωσης,
υψηλής αντοχής κραματικός χάλυβας



EN 818-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Κατασκευαστή EN818-2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	20,40	1	081000011
1500	7	21	11,0	26,00	1	081000016
2000	8	24	12,0	31,00	1	081000020
3150	10	30	14,5	45,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	78,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	119,00	1	081000080

8143
Παλάγκα αλυσίδας χειρός



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	194,00	1	081430005
1	3	315	44	231,50	1	081430010
2	3	380	44	334,00	1	081430020
3	3	475	45	491,00	1	081430030
5	3	600	47	730,00	1	081430050
0,5	6	285	27	333,00	1	081430105
1	6	315	44	375,00	1	081430110
2	6	380	44	528,00	1	081430120
3	6	475	45	754,00	1	081430130
5	6	600	47	1.070,00	1	081430150

Robur

8146

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα

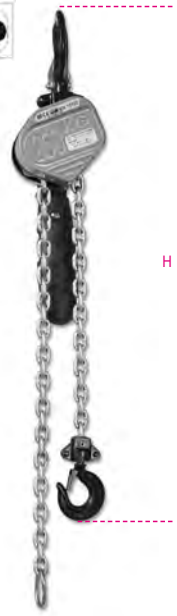


EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21	**238,50**	1	081460008
1,5	1,5	380	41	**348,00**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**517,00**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**840,00**	1	081460060
0,75	3,0	320	21	**303,00**	1	081460108
1,5	3,0	380	41	**429,00**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**593,00**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**1.007,00**	1	081460160

8146C

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα, συμπαγή



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	**218,00**	1	081460002

8149S/A

σάκος για παλάγκο αλυσίδων, από μαύρο ύφασμα



A mm	C mm	8143 t	8143 L m	€		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	**20,90**	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	**22,70**	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	**24,40**	1	081490515

8135

σφιγκτήρες ανύψωσης χαλύβδινων φύλλων με αρθρωτούς κρίκους



EN13155

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 3**
- **Πινακίδα αναγνώρισης με σειριακό αριθμό**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	**129,50**	1	081350005
1,0	0-20	5	**180,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	**266,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	**449,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	**621,00**	1	081350050

8120

αλυσίδες Genovese για στατικές συνδέσεις, γαλβανισμένες



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**191,00**	1	081200015
1,6	12	15	150	**199,00**	1	081200016
2,2	14	25	75	**116,50**	1	081200022
2,7	16	40	75	**144,00**	1	081200027
3,0	17	55	75	**159,00**	1	081200030
3,4	18	100	60	**159,00**	1	081200034
3,8	19	110	50	**153,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**142,00**	1	081200044
4,8	21	250	30	**132,50**	1	081200048
5,5	22	300	25	**132,50**	1	081200055
5,8	23	310	25	**150,00**	1	081200058
6,5	24	400	25	**169,50**	1	081200065
7,5	26	550	20	**185,00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**268,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**336,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**339,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**360,00**	1	081200120

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

(*) Διατίθεται σε ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ

8120B

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
γαλβανισμένες



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	238,00	1	081200315
1,6	12	15	200	251,00	1	081200316
2,2	14	25	100	148,50	1	081200322
2,7	16	40	100	190,00	1	081200327
3,0	17	55	75	158,50	1	081200330
3,4	18	100	100	252,00	1	081200334
3,8	19	110	75	219,50	1	081200338
4,4	20	200	50	170,00	1	081200344
4,8	21	250	50	219,50	1	081200348
5,5	22	300	40	205,00	1	081200355
5,8	23	310	30	175,50	1	081200358
6,5	24	400	30	200,00	1	081200365
7,5	26	550	25	222,50	1	081200375
8,0	27	600	15	172,00	1	081200380
9,0	28	800	15	202,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	166,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	192,00	1	081200420

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

8120D

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766
γαλβανισμένη
διατίθεται σε οποιοδήποτε μήκος κατόπιν αιτήματος (> 30μ)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	119,00	1	081200640
5	18,5	320	30	168,00	1	081200650
6	18,5	400	30	255,00	1	081200660
7	22	630	30	306,00	1	081200670
8	24	800	30	405,00	1	081200680
10	28	1250	30	618,00	1	081200700

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766
γαλβανισμένη ΕΝ ΘΕΡΜΩ

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	148,50	1	081200840
5	18,5	320	30	203,00	1	081200850
6	18,5	400	30	302,00	1	081200860
7	22	630	30	354,00	1	081200870
8	24	800	30	470,00	1	081200880
10	28	1250	30	712,00	1	081200900

8129

αλυσίδα φραγμού,
από γαλβανισμένο μέταλλο, βαμμένη κόκκινη-άσπρη

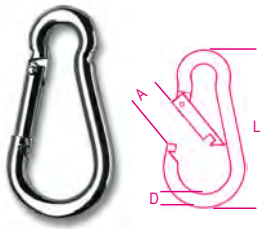


Ø mm	m	€		
5	30	252,00	1	081290050

Προσοχή: ΟΧΙ για ανύψωση ή αγκυροβόληση

8074

κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι



DIN 5299

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,62	100	080740040
5x50	7	30	0,63	100	080740050
6x60	8	40	0,70	100	080740060
7x70	9	60	0,90	50	080740070
8x80	11	75	1,08	50	080740080
9x90	12	100	1,46	25	080740090
10x100	13	120	1,98	25	080740100
11x120	16	140	2,68	20	080740101
12x140	22	140	3,80	15	080740102
13x160	24	200	5,10	10	080740103
* 14x180	32	250	10,80	5	080740104

8074A

κρίκοι αυτόματοι,
γαλβανισμένοι



DIN 5299

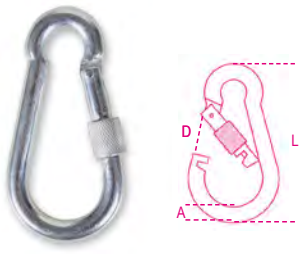
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,86	50	080740405
6x60	8,7	40	0,99	50	080740406
8x80	10,5	75	1,34	25	080740408
10x100	13,3	120	2,36	10	080740410

8074G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι,
γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,97	50	080740305
6x60	8,5	40	1,11	50	080740306
8x80	10,3	75	1,46	25	080740308
10x100	10,6	120	2,48	10	080740310

8080

κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο,
γαλβανισμένοι



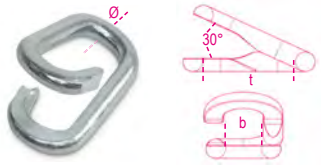
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,51	100	080800003
4x40	6	30	0,55	100	080800004
5x49	6	50	0,67	100	080800005
6x57	8	60	0,82	100	080800006
7x66	8	100	1,08	50	080800007
8x74	11	140	1,29	50	080800008
9x80	11	160	1,85	25	080800009
10x89	11	220	2,17	25	080800010
12x105	15	300	3,80	20	080800012
14x125	16,5	400	8,10	3	080800014

8080FM

κρίκοι,
γαλβανισμένοι

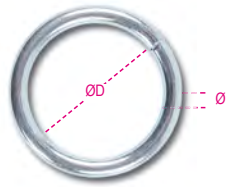


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,39	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,66	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,26	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,51	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,21	10	080800208

8082
κρίκοι
γαλβανισμένος χάλυβας



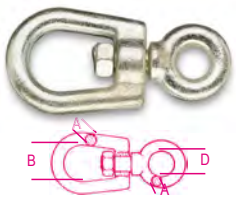
Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,38	50	080820004
5	30	0,51	20	080820005
6	40	0,82	10	080820006
7	50	1,29	5	080820007
8	60	1,72	5	080820008

8083
γάντζοι S
γαλβανισμένος χάλυβας



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,08	100	080830003
4	40	0,12	60	080830004
5	47	0,21	50	080830005
6	59	0,39	30	080830006
8	79	1,00	10	080830008

8114
μάτια επιμήκη περιστρεφόμενα, γαλβανισμένα



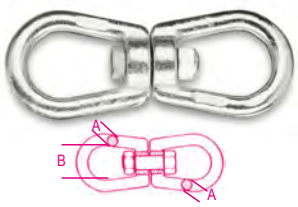
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,05	10	081140008
10	38	18	300	7,50	10	081140010
12	42	20	650	10,90	5	081140012
14	48	22	820	16,80	5	081140014
16	57	24	1000	23,10	3	081140016
18	64	26	1600	27,50	3	081140018
20	72	30	2000	39,50	1	081140020
22	80	34	2500	54,00	1	081140022

8116
σύνδεσμοι τρελοί μάτι-μάτι επίμηκες, γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,35	10	081160006
8	30	250	5,45	10	081160008
10	38	300	9,95	5	081160010
12	42	650	16,40	5	081160012
14	48	820	24,50	3	081160014
16	57	1000	30,50	3	081160016
18	64	1600	36,50	1	081160018
20	72	2000	52,00	1	081160020
22	80	2500	81,50	1	081160022

8317SZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου μονοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,25	100	083170102
3	18	16	0,27	100	083170103
4	20	19	0,36	100	083170104
5	24	23	0,40	50	083170105
6	30	27	0,49	30	083170106
8	36	34	0,94	20	083170108
10	42	37	1,40	10	083170110

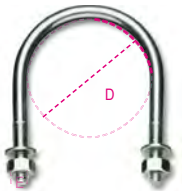
8317DZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου διπλοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,33	50	083170002
3	35	15	0,45	50	083170003
4	40	18	0,51	50	083170004
5	50	21	0,65	25	083170005
6	60	25	0,86	20	083170006
8	76	33	1,85	10	083170008
10	95	37	2,80	10	083170010

8381SL
βίδες U για σωλήνες, ελαφρά σειρά, γαλβανισμένες



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,51	100	083810201
14	1/4"	M6	0,55	100	083810202
18	3/8"	M6	0,55	100	083810203
22	1/2"	M6	0,62	100	083810204
27	3/4"	M6	0,62	100	083810205
34	1"	M6	0,69	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,69	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,22	50	083810208
61	2"	M8	1,29	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,53	25	083810210
89	3"	M8	1,64	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,85	25	083810212
115	4"	M8	2,04	25	083810213
140	5"	M8	4,45	25	083810215
168	6"	M10	4,90	25	083810218
220	8"	M10	9,95	10	083810220

8381SP
βίδες U για σωλήνες, βαρέος τύπου, γαλβανισμένες



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

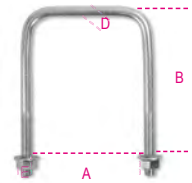
D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,90	100	083810301
27	3/4"	M8	0,98	100	083810302
34	1"	M8	1,04	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,17	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,93	25	083810305
61	2"	M10	2,10	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,42	25	083810307
89	3"	M10	2,55	25	083810308
102	3"1/2	M12	4,05	25	083810309
115	4"	M12	4,45	15	083810310
140	5"	M12	6,95	15	083810312
168	6"	M16	11,70	15	083810315
220	8"	M16	20,60	10	083810320
274	10"	M16	21,60	1	083810374
274	10"	M20	31,00	1	083810375
324	12"	M20	66,00	1	083810386
408	16"	M24	97,00	1	083810508

Robur

8383C

τετράγωνες βίδες U,
γαλβανισμένες εν θερμώ

Φλαντζωτά παξιμάδια

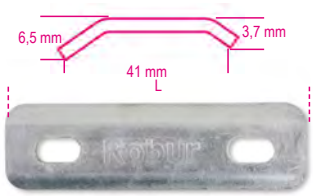


ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	**2,04**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,36**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,55**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**3,05**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,50**	70	083830120

8383P

πλάκες για τετράγωνες βίδες U
γαλβανισμένες εν θερμώ

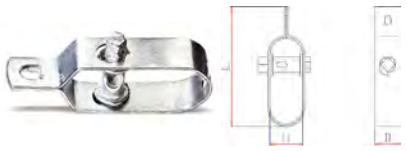


ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**2,55**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**3,05**	120	083830217

8515Z

τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρή
ση, γαλβανισμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,34**	50	085150002
24,5	30	100	**1,85**	50	085150003

8515V

τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρήση,
γαλβανισμένα και βαμμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,78**	50	085150102
24,5	30	100	**2,25**	50	085150103

8515CH

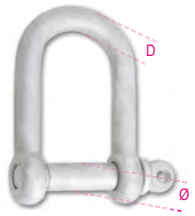
τραβηχτικά συρματόσχοινου, γαλβανισμένα



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,65**	20	085150901

8531

κλειδιά, γαλβανισμένα εν θερμώ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	**18,40**	1	085310018
22	20	2500	**26,50**	1	085310020

8532

κλειδιά, βαμμένα μαύρα

τετράγωνος πείρος

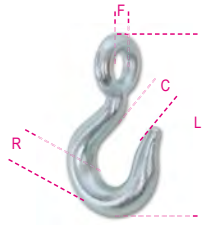


ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**9,05**	1	085320020
22	22	2500	**13,80**	1	085320022

8535

γάντζοι, γαλβανισμένοι



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	**20,60**	1	085350006
30	36,5	40	185	**28,50**	1	085350007

8130

αντικλεπτικές αλυσίδες, από κραματικό χάλυβα,
σκλήρυνση και επαναφορά,
γαλβανισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	800	**15,20**	1	081300068
8	1000	**33,00**	1	081300081
8	1200	**37,00**	1	081300082
10	1500	**57,00**	1	081300105

8130A

αντικλεπτικές αλυσίδες με κρίκους,
από κραματικό χάλυβα, σκλήρυνση,
επανφορά,
γαλβανισμένες



Ø mm	L mm	€		
10	900	**53,00**	1	081300209

8131Z

αντικλεπτικές αλυσίδες με κλειδαριά



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	**78,50**	1	081310060
6	800	10	**85,00**	1	081310068
8	1000	10	**103,00**	1	081310081
8	1200	10	**107,50**	1	081310082
10	1500	10	**127,00**	1	081310105

8131DL

κλειδαριά με αντικλεπτική αλυσίδα 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	**122,00**	1	081310209

8139DL

κλειδαριές μοτοσικλέτας,
από σκληρυμένο χάλυβα, ανθεκτικό σε κτυπήματα PVC,
σε συσκευασία blister

- **παραδίδονται με 3 κλειδιά, καλώδιο σήμανσης, θήκη**
- **κατάλληλες για αλυσίδες 10mm**

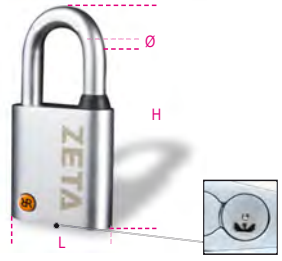


ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	**68,00**	1	081390214

8139Z

κλειδαριές για αντικλετικές αλυσίδες,
κορμός από κράμα ψευδαργύρου

- **παραδίδονται με 3 κλειδιά**
- **κατάλληλα για αλυσίδες 6, 8, 10 mm**



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	**64,00**	1	081390008
10	55	98	**70,00**	1	081390009

8139ZCH

3 ουδέτερα ανταλλακτικά κλειδιά
για λουκέτα 8139Z



	€		
8139ZCH	**21,60**	1	081390909

κατάλληλα για λουκέτα ø8 και ø10

8050 D1÷D45

ασφάλειες και κιτ ανταλλακτικών για γάντζους



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	**8,30**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	**9,60**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	**10,50**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	**17,10**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**20,00**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**31,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**16,50**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**18,20**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**32,50**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**43,00**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**60,00**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,77**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,90**	1	080500970
8050D29 8061F/5300	**24,20**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**24,20**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**33,00**	1	080500977
8050D33 8052/800	**3,30**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**3,80**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**4,60**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**5,00**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**5,90**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,17**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**2,94**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**2,94**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,10**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**7,95**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,77**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,08**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,40**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,72**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**2,25**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,25**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,05**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,05**	1	080500995



8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,15**	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**6,70**	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**7,35**	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**16,60**	1	080500852

8058R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	**7,25**	1	080580512
8058R/PS	7-8	**8,30**	1	080580520
8058R/PS	10	**16,60**	1	080580532
8058R/PS	13	**28,50**	1	080580553

8060R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8060R/PS



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	**7,25**	1	080600511
8060R/PS	7	**8,30**	1	080600515
8060R/PS	8	**8,30**	1	080600520
8060R/PS	10	**16,60**	1	080600532
8060R/PS	13	**28,50**	1	080600553

8143/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων χειρός 8143



	€		
8143/RK 0,5t	**8,90**	1	081430905
8143/RK 1,0t	**10,80**	1	081430915
8143/RK 2,0t	**14,60**	1	081430920
8143/RK 3,0t	**16,60**	1	081430930
8143/RK 5,0t	**19,20**	1	081430950

8146/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων με βραχίονα
8146C-8146





	€		
8146/RK 0,25t	**6,40**	1	081460902
8146/RK 0,75t	**10,80**	1	081460908
8146/RK 1,50t	**13,30**	1	081460915
8146/RK 3,00t	**16,10**	1	081460930
8146/RK 6,00t	**18,50**	1	081460960

8135/KGF

κιτ σταθεροί σιαγόνες

Η ευθύνη για τις επισκευές βαρύνει τον επισκευαστή.



	8135 t	€		
8135/KGF	0,75	**28,00**	1	081350705
8135/KGF	1,00	**48,50**	1	081350710
8135/KGF	2,00	**58,00**	1	081350720
8135/KGF	3,00	**75,50**	1	081350730
8135/KGF	5,00	**91,00**	1	081350750

8135/KGM

κιτ κινητοί σιαγόνες

Η ευθύνη για τις επισκευές βαρύνει τον επισκευαστή.



	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	**92,00**	1	081350805
8135/KGM	1,00	**148,00**	1	081350810
8135/KGM	2,00	**190,00**	1	081350820
8135/KGM	3,00	**279,00**	1	081350830
8135/KGM	5,00	**401,00**	1	081350850

8135/KLA

κιτ μοχλός χειρισμού

Η ευθύνη για τις επισκευές βαρύνει τον επισκευαστή.



	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	**47,50**	1	081350905
8135/KLA	1,00	**57,00**	1	081350910
8135/KLA	2,00	**76,50**	1	081350920
8135/KLA	3,00	**93,00**	1	081350930
8135/KLA	5,00	**133,50**	1	081350950

8149CM

αλυσίδες για το παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	**5,65**	1	081490901

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν παραδίδεται σε ένα μήκος αλυσίδας, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά κατά την παραγγελία!**

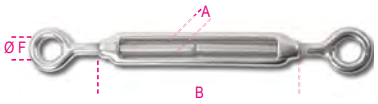




Δύναμη θραύσης (BF)
σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές
WWW.ROBURITALY.COM

8205

εντατήρες με δύο μάτια ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



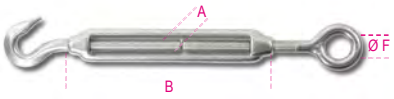
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	**5,90**	10	082050204
M5	72	11	115	**7,00**	10	082050205
M6	92	12	160	**9,30**	5	082050206
M8	122	14	300	**14,40**	5	082050208
M10	150	16	470	**21,50**	1	082050210
M12	201	18	690	**36,50**	1	082050212
M14	225	22	940	**91,50**	1	082050214
M16	244	26	1290	**93,50**	1	082050216
M20	295	29	2130	**135,00**	1	082050220
M24	350	33	3000	**309,00**	1	082050224

8206

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



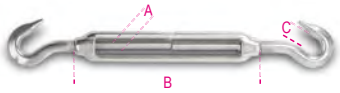
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	**7,15**	10	082060205
M6	92	12	45	**9,80**	5	082060206
M8	122	14	95	**14,90**	5	082060208
M10	150	16	140	**22,90**	1	082060210
M12	201	18	300	**38,50**	1	082060212
M14	225	22	420	**92,00**	1	082060214
M16	244	26	570	**94,00**	1	082060216
M20	295	29	875	**137,00**	1	082060220

8207

εντατήρες με δύο γάντζους ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



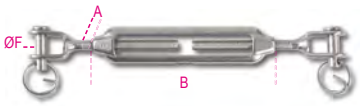
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	**7,50**	10	082070205
M6	92	9	45	**9,95**	5	082070206
M8	122	10	95	**15,20**	5	082070208
M10	150	12	140	**23,30**	1	082070210
M12	201	14	300	**39,00**	1	082070212
M14	225	15	420	**93,50**	1	082070214
M16	244	16	570	**96,50**	1	082070216
M20	295	19	875	**141,50**	1	082070220

8209

εντατήρες με δυο σιαγόνες ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	**12,60**	5	082090205
M6	92	6	160	**14,70**	5	082090206
M8	122	8	300	**21,20**	5	082090208
M10	150	10	470	**34,50**	1	082090210
M12	201	12	690	**56,00**	1	082090212
M14	225	14	940	**75,50**	1	082090214
M16	244	16	1290	**114,50**	1	082090216
M20	295	20	2130	**201,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**487,00**	1	082090224



8210
εντατήρες για ξάρτια με δύο σιαγόνες ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	15,90	3	082100205
M6	92	6	160	19,10	3	082100206
M8	112	8	300	28,00	1	082100208
M10	121	10	470	43,00	1	082100210
M12	150	12	690	72,50	1	082100212
M14	169	14	940	93,50	1	082100214
M16	190	16	1290	138,50	1	082100216
M20	220	20	2130	240,50	1	082100220

8201T
κορμοί πίπες AISI 316

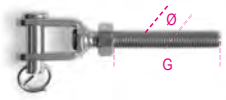


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,50	5	082010406
M8	5/16	300	105	5,15	5	082010408
M10	3/8	470	125	8,65	3	082010410
M12	1/2	690	150	15,20	3	082010412
M14	9/16	940	165	16,30	1	082010414
M16	5/8	1290	190	28,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	41,50	1	082010420

8210F
σιαγόνες εντατήρα, ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,20	4	082100305
M6	1/4	49	160	5,90	4	082100306
M8	5/16	56	300	8,50	4	082100308
M10	3/8	61	470	14,60	2	082100310
M12	1/2	81	690	23,00	2	082100312
M14	9/16	93	940	36,00	2	082100314

σιαγόνες εντατήρα, δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,20	4	082100405
M6	1/4	49	160	5,90	4	082100406
M8	5/16	56	300	8,50	4	082100408
M10	3/8	61	470	14,60	2	082100410
M12	1/2	81	690	23,00	2	082100412
M14	9/16	93	940	36,00	2	082100414

8248
άξονες με μάτι, ανοξείδωτος χάλυβας 316L, δεξιόστροφο σπείρωμα



UNI 6058

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	6,85	1	082480008
10x80	8	9,20	1	082480010
10x130	8	12,20	1	082480012
12x95	10	13,90	1	082480016
12x125	10	16,60	1	082480018

8249
μάτια με βίδα για δέσιμο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	2,55	10	082490205
M6	13	55	160	3,20	10	082490206
M8	17	60	300	5,10	5	082490208
M10	21	80	470	9,20	5	082490210
M12	25	120	690	16,10	2	082490212

8249G
γάντζοι πρόσδεσης AISI 316

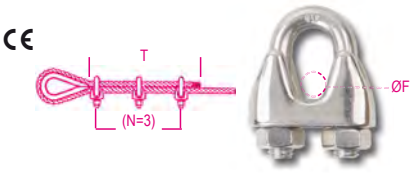


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,22	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,46	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,55	3	082490308

8216
δεσίματα συρματόσχοινου ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

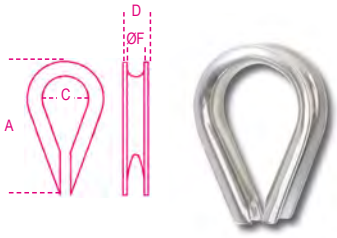
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,94	15	082160202
3	1/8	80	3	3,00	15	082160203
4	5/32	80	3	3,35	10	082160204
5	3/16	110	3	3,85	10	082160205
6	1/4	120	5	4,25	10	082160206
8	5/16	210	5	5,65	5	082160208
10	3/8	240	5	7,95	5	082160210
12-13	1/2	300	5	11,00	5	082160213
16	5/8	335	5	16,30	5	082160216
20	3/4	540	5	20,50	5	082160220
22	7/8	595	7	33,00	3	082160222

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø F mm		€		
2	4	12,50	1	082169402
3	4	12,60	1	082169403
4	4	14,20	1	082169404
5	2	8,50	1	082169405
6	2	9,60	1	082169406
8	2	12,50	1	082169408
10	2	16,80	1	082169410

8220
αμύγδαλα ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,97	15	082200202
3	6	24	10	1,05	15	082200203
4	6,6	28	11	1,22	10	082200204
5	8,5	30	13	1,46	10	082200205
6	10	37	15	1,66	10	082200206
8	12,5	51	23	2,62	5	082200208
10	14,6	56	27	3,20	5	082200210
12	18	68	32	4,35	5	082200212
14	19	69	34	5,65	5	082200214
16	22	83	37	6,40	5	082200216
18	23	81	38	7,50	1	082200218
20	27,8	105	45	8,90	1	082200220
22	29,6	112	45	11,60	1	082200222

8225
κλειδιά ίσια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,10	10	082250204
5	3/16	11	70	3,40	10	082250205
6	1/4	13	100	3,80	5	082250206
8	5/16	17	250	6,05	5	082250208
10	3/8	21	400	8,65	3	082250210
12	1/2	25	600	14,40	3	082250212
16	5/8	32	1000	31,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	52,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	82,00	1	082250222
25	1	46	2800	118,50	1	082250225

8227
κλειδιά ίσια, μακριά
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,62	10	082270204
5	3/16	10	70	3,00	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,85	5	082270206
8	5/16	17	250	6,20	5	082270208
10	3/8	21	400	10,30	2	082270210
12	1/2	25	600	16,40	1	082270212



8228
κλειδιά στρόγγυλα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,36	10	082280204
5	17	23	80	2,73	10	082280205
6	20	27	100	3,10	10	082280206
8	28	36	200	5,00	5	082280208
10	36	44	300	7,95	5	082280210
12	41	53	500	12,70	5	082280212
16	54	74	800	28,00	1	082280216
19	66	86	1100	51,00	1	082280219

8240F
μάτια ανύψωσης με βίδα, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,15	4	082400406
* M8	1,25	200	7,95	4	082400408
* M10	1,5	400	13,30	4	082400410
* M12	1,75	600	21,60	4	082400412
* M14	2	1000	34,50	2	082400414
* M16	2	1200	34,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	56,00	2	082400420
* M24	3	2700	106,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	235,00	1	082400430

8240
μάτια με βίδα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,04	10	082400206
M8	50	20	140	3,05	10	082400208
M10	62	25	230	6,10	5	082400210
M12	74	30	340	10,30	5	082400212

8242F
μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

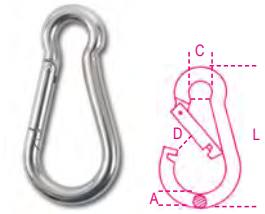
ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,15	4	082420406
* M8	1,25	200	7,95	4	082420408
* M10	1,5	400	13,30	4	082420410
* M12	1,75	600	21,60	4	082420412
* M14	2	1000	34,50	2	082420414
* M16	2	1200	34,50	2	082420416
* M20	2,5	2000	56,00	2	082420420
* M24	3	2700	106,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	235,00	1	082420430

8242
μάτια με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	2,04	10	082420206
M8	36	20	140	3,05	10	082420208
M10	45	25	230	6,10	5	082420210
M12	55	30	340	10,30	5	082420212

8274
κρίκοι αυτόματοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

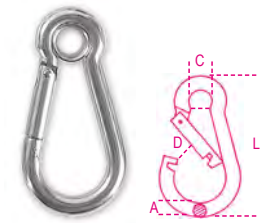


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	2,80	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,80	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,94	5	082740206
7x70	10	9	60	3,50	5	082740207
8x80	12	10	75	4,75	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,45	5	082740209
10x100	15	13	120	8,10	2	082740210
11x120	19	18	140	11,60	1	082740211
12x140	22	21	140	15,80	1	082740212
13x160	22	26	200	19,70	1	082740213

8274A
κρίκοι αυτόματοι
AISI 316

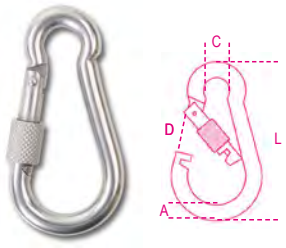


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	2,73	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,30	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,45	5	082740408

8274G
κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

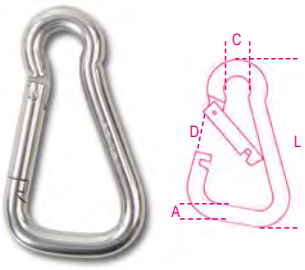


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	3,65	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,50	5	082740308
10x100	15	12	120	12,50	3	082740310

8276
κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

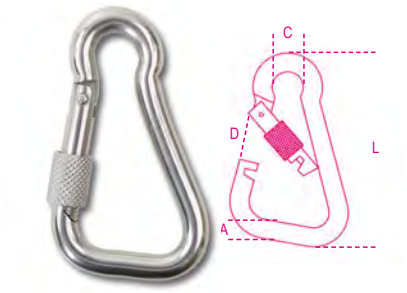
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	3,30	5	082760206
8x80	12	14	75	5,65	5	082760208
10x100	15	18	120	10,00	3	082760210

Robur

Robur

8276G
κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

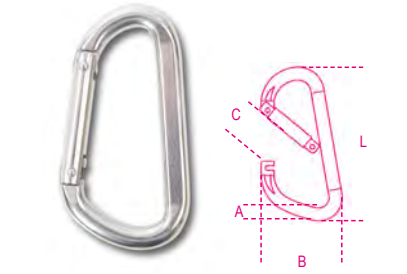


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,20	3	082760306
8x80	12	12,5	75	7,50	3	082760308
10x100	15	16	120	13,80	3	082760310

8278
κρίκοι αυτόματοι τραπεζοειδείς
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

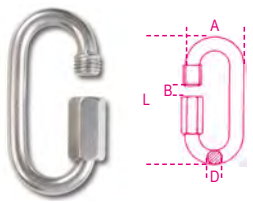


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	12,70	3	082780208
10x100	55	16	120	19,70	3	082780210

8280
κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	3,25	10	082800203
4x40	19	6	30	3,40	10	082800204
5x50	23	7	50	4,20	5	082800205
6x60	26	8	60	5,00	5	082800206
7x70	30	9	100	5,65	5	082800207
8x80	33	10	140	8,05	2	082800208
10x90	40	12	220	13,00	2	082800210
12x100	47	14	300	19,70	1	082800212

8250
γάντζοι που ασφαλίζουν με μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,05	5	082500205
70	31	12,5	90	6,15	5	082500207
100	47	20	190	10,00	2	082500210

8264
γάντζοι περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	10,90	5	082640212
16	90	12	60	11,20	5	082640216
19	93	12	60	11,30	2	082640219

8267
γάντζοι που ασφαλίζουν με περιστρεφόμενο μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

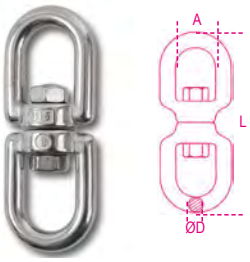


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	9,60	5	082670210
12	118	22	70	16,20	2	082670213

8272
μάτια περιστρεφόμενα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	5,45	5	082720204
5	13	60	115	7,15	5	082720205
6	15	66	140	8,75	5	082720206
8	19	90	250	14,20	3	082720208
10	23	112	300	21,70	1	082720210
13	33	148	650	43,50	1	082720213
16	38	184	1000	82,50	1	082720216
19	40	223	1600	146,50	1	082720219

8273
γάντζοι αυτόματοι περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

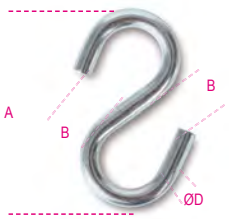


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	16,60	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	23,00	1	082730016
22x120	20	700	3500	36,00	1	082730022

8282S
γάντζοι "S", συμμετρικοί
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,31	40	082820303
4	7,0	40	5	0,59	30	082820304
5	9,0	46	12	0,97	20	082820305
6	10	54	18	1,61	15	082820306

8284
γάντζοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

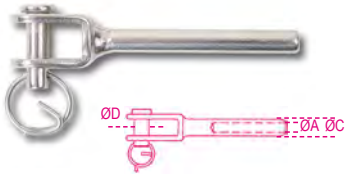


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	16,10	3	082840006
8	14	98	300	21,60	3	082840008
10	23	143	450	44,50	1	082840010

8285
ακροδέκτες με σιαγόνα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,20	5	082850203
4	7,5	6	200	5,10	3	082850204
5	9	10	330	7,00	2	082850205
6	12,5	12	720	14,60	2	082850206
8	16	13	1120	21,00	2	082850208

8286
ακροδέκτες με μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

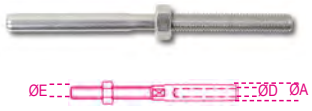


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,30	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,85	3	082860204
5	10,6	9	330	5,10	2	082860205
6	13	12,5	720	8,40	2	082860206
8	14,7	16	1120	15,20	2	082860208

8287
ακροδέκτες με σπείρωμα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,87	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,05	3	082870204
5	9	M10	330	5,65	2	082870205
6	12,5	M12	720	10,50	2	082870206
8	16	M16	1120	21,00	2	082870208

8290
δέστρες "Ω"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

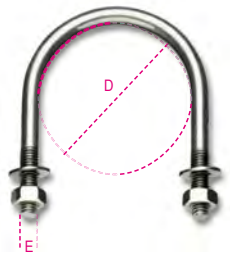


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,02	5	082900205
6	22	5,2	44	1,46	5	082900206
8	23	5,2	51	2,30	5	082900208

8381SX
βίδες U για σωλήνες



AISI 304

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,55	20	083810401
14	1/4"	M6	2,62	20	083810402
18	3/8"	M6	2,68	20	083810403
22	1/2"	M6	2,73	20	083810404
27	3/4"	M6	2,80	20	083810405
34	1"	M6	2,94	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,35	20	083810407
49	1"1/2	M8	6,05	10	083810408
61	2"	M8	6,65	10	083810409
77	2"1/2	M8	7,65	10	083810410
89	3"	M8	8,50	10	083810412
115	4"	M8	11,00	10	083810413
168	6"	M10	21,00	1	083810416
220	8"	M10	25,50	1	083810418

8279
αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
AISI 304 ανοξείδωτος χάλυβας



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

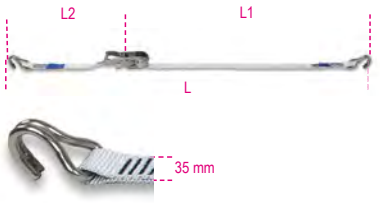
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	248,00	1	082790020
3	17	55	50	451,00	1	082790030
4	19	100	50	636,00	1	082790040
5	21	250	40	681,00	1	082790050
6	23	310	30	694,00	1	082790060
8	27	400	15	681,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.067,00	1	082790400

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ έχει σχεδιαστεί για ανύψωση αντικειμένων

Robur

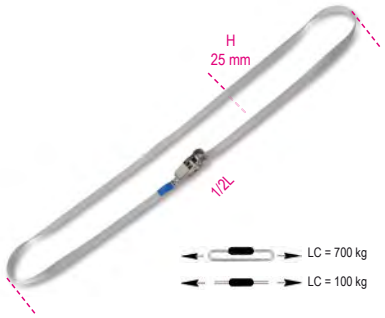
8293
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 300 kg,
με γάντζους
κρεμαστοί



L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	71,00	1	082930106

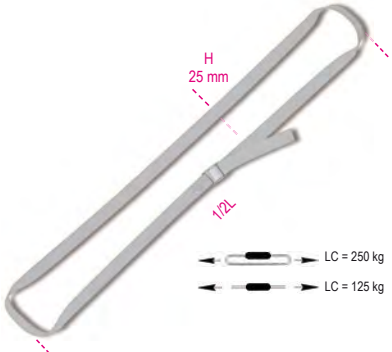
LC = 300 kg

8297C
ιμάντες πρόσδεσης κλειστοί,
με μίνι καστάνια, AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 700 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
5	25	38,50	1	082970350

8297F
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα,
AISI 304,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 250 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
3	25	38,50	1	082970230

LC = 250 kg

ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Συντελεστής Ασφαλείας 7:1
Πιστοποιητικό Κατασκευαστή
(UNI EN 1492)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 7
• κωδικός ιχνηλασιμότητας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
• Πιστοποιητικό UNI EN1492 κατασκευαστή
• CE Δήλωση Συμμόρφωσης

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



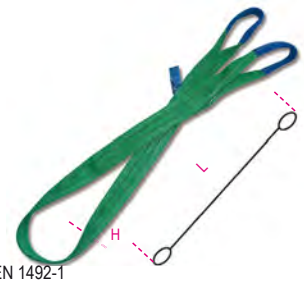
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	6,10	1	081500005
1	30	1	7,60	1	081500010
1,5	30	1	9,85	1	081500015
2	30	1	11,10	1	081500020
2,5	30	1	13,30	1	081500025
3	30	1	15,10	1	081500030
4	30	1	19,30	1	081500040
5	30	1	23,50	1	081500050
6	30	1	27,50	1	081500060
8	30	1	35,50	1	081500080

8153

ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



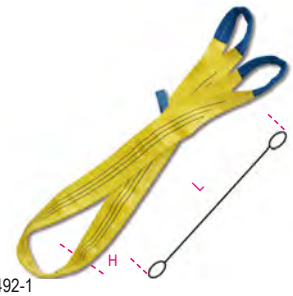
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	13,30	1	081530010
1,5	60	2	18,00	1	081530015
2	60	2	20,30	1	081530020
2,5	60	2	23,90	1	081530025
3	60	2	27,50	1	081530030
4	60	2	34,00	1	081530040
5	60	2	42,00	1	081530050
6	60	2	49,00	1	081530060
8	60	2	62,50	1	081530080
10	60	2	77,50	1	081530100

8156

ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



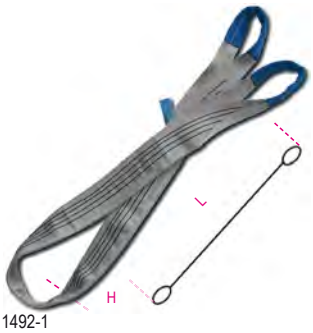
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	18,50	1	081560010
1,5	90	3	24,90	1	081560015
2	90	3	30,50	1	081560020
2,5	90	3	35,50	1	081560025
3	90	3	42,00	1	081560030
4	90	3	52,00	1	081560040
5	90	3	63,50	1	081560050
6	90	3	74,00	1	081560060
8	90	3	95,50	1	081560080
10	90	3	117,00	1	081560100
12	90	3	147,50	1	081560120

8157

ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	42,00	1	081570020
3	120	4	56,00	1	081570030
4	120	4	72,00	1	081570040
5	120	4	86,00	1	081570050
6	120	4	101,00	1	081570060
8	120	4	133,00	1	081570080
10	120	4	164,00	1	081570100
12	120	4	203,50	1	081570120

8158

ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	56,50	1	081580020
3	150	5	76,50	1	081580030
4	150	5	96,50	1	081580040
5	150	5	116,00	1	081580050
6	150	5	136,00	1	081580060
8	150	5	176,50	1	081580080
10	150	5	216,50	1	081580100
12	150	5	271,00	1	081580120

8159

ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	72,00	1	081590020
3	180	6	106,00	1	081590030
4	180	6	133,50	1	081590040
5	180	6	161,50	1	081590050
6	180	6	190,00	1	081590060
8	180	6	246,50	1	081590080
10	180	6	307,00	1	081590100

8160

ιμάντες ανύψωσης, μπλε 8t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	144,50	1	081600030
4	240	8	191,00	1	081600040
5	240	8	219,50	1	081600050
6	240	8	259,00	1	081600060
8	240	8	335,00	1	081600080
10	240	8	415,00	1	081600100

8161

ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί 10t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	188,50	1	081610030
4	300	10	288,00	1	081610040
5	300	10	344,00	1	081610050
6	300	10	400,00	1	081610060
8	300	10	529,00	1	081610080
10	300	10	654,00	1	081610100
12	300	10	782,00	1	081610120

8170

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,35	1	081700010
1	1	45	8,40	1	081700020
1,5	1	45	12,00	1	081700030
2	1	45	15,20	1	081700040
3	1	45	22,30	1	081700060
4	1	45	29,00	1	081700080
5	1	45	36,00	1	081700100

8173

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,40	1	081730010
1	50	2	12,80	1	081730020
1,5	50	2	19,20	1	081730030
2	50	2	24,90	1	081730040
2,5	50	2	30,50	1	081730050
3	50	2	35,50	1	081730060
4	50	2	47,50	1	081730080
5	50	2	60,50	1	081730100
6	50	2	72,50	1	081730120
8	50	2	94,50	1	081730160

8176

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	16,90	1	081760020
1,5	60	3	24,90	1	081760030
2	60	3	32,00	1	081760040
2,5	60	3	40,00	1	081760050
3	60	3	47,00	1	081760060
4	60	3	62,50	1	081760080
5	60	3	78,50	1	081760100
6	60	3	95,00	1	081760120
8	60	3	127,00	1	081760160

8177

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



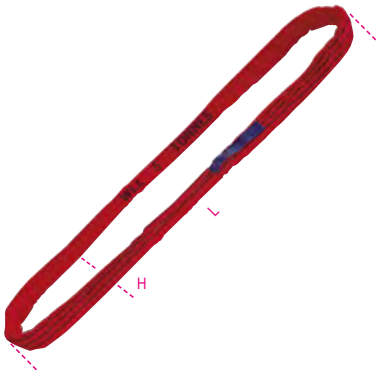
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	20,20	1	081770020
1,5	65	4	30,50	1	081770030
2	65	4	39,50	1	081770040
2,5	65	4	49,50	1	081770050
3	65	4	58,00	1	081770060
4	65	4	76,50	1	081770080
5	65	4	95,00	1	081770100
6	65	4	113,50	1	081770120
8	65	4	151,50	1	081770160

8178

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	24,80	1	081780020
1,5	70	5	36,00	1	081780030
2	70	5	49,00	1	081780040
2,5	70	5	60,00	1	081780050
3	70	5	72,00	1	081780060
4	70	5	95,50	1	081780080
5	70	5	119,00	1	081780100
6	70	5	140,50	1	081780120
8	70	5	186,50	1	081780160

8179M

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



UNI EN 1492-2

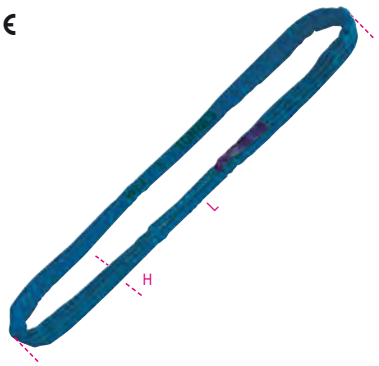
L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	85,00	1	081790060
4	80	6	114,50	1	081790080
6	80	6	171,50	1	081790120
8	80	6	229,50	1	081790160



8179B

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μπλε, 8 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE



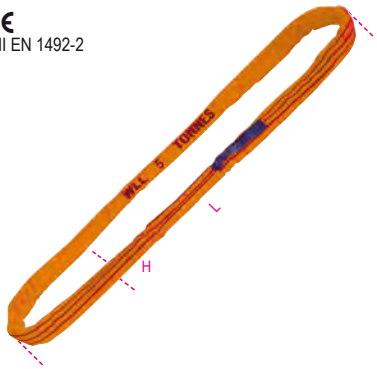
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	40,50	1	081790220
3	85	8	112,00	1	081790260
4	85	8	149,00	1	081790280
6	85	8	224,00	1	081790320
8	85	8	299,00	1	081790360

8179A

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί, 10 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE
UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	52,50	1	081790502
2	95	10	104,00	1	081790504
3	95	10	160,00	1	081790506
4	95	10	211,50	1	081790508
6	95	10	318,00	1	081790512
8	95	10	403,00	1	081790516
10	95	10	528,00	1	081790520
2	100	12	168,50	1	081791204
2,5	100	12	199,50	1	081791205
3	100	12	230,50	1	081791206
3,5	100	12	260,00	1	081791207
4	100	12	292,00	1	081791208
4,5	100	12	295,00	1	081791209
5	100	12	352,00	1	081791210
5,5	100	12	383,00	1	081791211
6	100	12	414,00	1	081791212
6,5	100	12	444,00	1	081791213
7	100	12	476,00	1	081791214
7,5	100	12	505,00	1	081791215
8	100	12	535,00	1	081791216
8,5	100	12	567,00	1	081791217
9	100	12	597,00	1	081791218
9,5	100	12	628,00	1	081791219
10	100	12	658,00	1	081791220
2	110	15	238,00	1	081791504
2,5	110	15	277,00	1	081791505
3	110	15	317,00	1	081791506
3,5	110	15	358,00	1	081791507
4	110	15	398,00	1	081791508
4,5	110	15	437,00	1	081791509
5	110	15	478,00	1	081791510
5,5	110	15	518,00	1	081791511
6	110	15	558,00	1	081791512
6,5	110	15	597,00	1	081791513
7	110	15	637,00	1	081791514
7,5	110	15	677,00	1	081791515
8	110	15	717,00	1	081791516
8,5	110	15	758,00	1	081791517
9	110	15	797,00	1	081791518
9,5	110	15	847,00	1	081791519
10	110	15	878,00	1	081791520
2	130	20	279,00	1	081792004
2,5	130	20	329,00	1	081792005
3	130	20	377,00	1	081792006
3,5	130	20	425,00	1	081792007
4	130	20	475,00	1	081792008
4,5	130	20	522,00	1	081792009
5	130	20	570,00	1	081792010
5,5	130	20	618,00	1	081792011
6	130	20	668,00	1	081792012
6,5	130	20	716,00	1	081792013
7	130	20	764,00	1	081792014
7,5	130	20	813,00	1	081792015
8	130	20	862,00	1	081792016
8,5	130	20	910,00	1	081792017
9	130	20	959,00	1	081792018
9,5	130	20	1.007,00	1	081792019
10	130	20	1.056,00	1	081792020
2	135	25	310,00	1	081792504
2,5	135	25	370,00	1	081792505
3	135	25	430,00	1	081792506
3,5	135	25	491,00	1	081792507
4	135	25	552,00	1	081792508
4,5	135	25	613,00	1	081792509
5	135	25	674,00	1	081792510
5,5	135	25	734,00	1	081792511
6	135	25	796,00	1	081792512
6,5	135	25	857,00	1	081792513
7	135	25	917,00	1	081792514
7,5	135	25	978,00	1	081792515
8	135	25	1.039,00	1	081792516
8,5	135	25	1.099,00	1	081792517
9	135	25	1.160,00	1	081792518
9,5	135	25	1.220,00	1	081792519
10	135	25	1.280,00	1	081792520
2	160	30	363,00	1	081793004
2,5	160	30	437,00	1	081793005
3	160	30	511,00	1	081793006
3,5	160	30	585,00	1	081793007
4	160	30	660,00	1	081793008
4,5	160	30	734,00	1	081793009
5	160	30	808,00	1	081793010
5,5	160	30	882,00	1	081793011
6	160	30	957,00	1	081793012
6,5	160	30	1.030,00	1	081793013
7	160	30	1.104,00	1	081793014
7,5	160	30	1.178,00	1	081793015
8	160	30	1.250,00	1	081793016
8,5	160	30	1.325,00	1	081793017
9	160	30	1.400,00	1	081793018
9,5	160	30	1.475,00	1	081793019
10	160	30	1.550,00	1	081793020
2	165	40	483,00	1	081794004
2,5	165	40	539,00	1	081794005
3	165	40	628,00	1	081794006
3,5	165	40	716,00	1	081794007
4	165	40	804,00	1	081794008
4,5	165	40	894,00	1	081794009
5	165	40	982,00	1	081794010
5,5	165	40	1.070,00	1	081794011
6	165	40	1.159,00	1	081794012
6,5	165	40	1.245,00	1	081794013
7	165	40	1.335,00	1	081794014
7,5	165	40	1.420,00	1	081794015
8	165	40	1.510,00	1	081794016
8,5	165	40	1.600,00	1	081794017
9	165	40	1.690,00	1	081794018
9,5	165	40	1.775,00	1	081794019
10	165	40	1.865,00	1	081794020
3	180	50	729,00	1	081795006
3,5	180	50	829,00	1	081795007
4	180	50	931,00	1	081795008
4,5	180	50	1.032,00	1	081795009
5	180	50	1.133,00	1	081795010
5,5	180	50	1.235,00	1	081795011
6	180	50	1.335,00	1	081795012
6,5	180	50	1.435,00	1	081795013
7	180	50	1.535,00	1	081795014
7,5	180	50	1.640,00	1	081795015
8	180	50	1.735,00	1	081795016
8,5	180	50	1.835,00	1	081795017
9	180	50	1.935,00	1	081795018
9,5	180	50	2.035,00	1	081795019
10	180	50	2.140,00	1	081795020

8166

αντιτριβική προστασία για ιμάντες,
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES),
με ελαστομερές υπόστρωμα

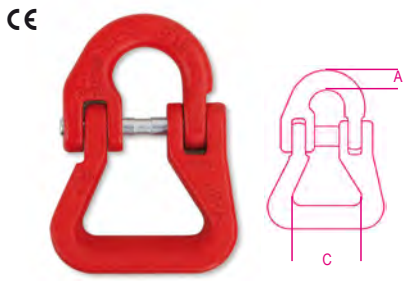


H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	27,50	1	081660073
80	52	3	32,00	1	081660083
110	70	3	39,00	1	081660103
155	100	3	81,50	1	081660153
170	110	3	89,50	1	081660170
235	150	4	244,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

σύνδεσμοι για πολυεστερικούς ιμάντες ανύψωσης,
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)**
- **δοκιμή εφελκυσμού**
- **τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	33,50	1	080900220
3150	10	12	50	41,50	1	080900232
5300	13	17	60	64,50	1	080900253
8000	16	21	75	98,00	1	080900280

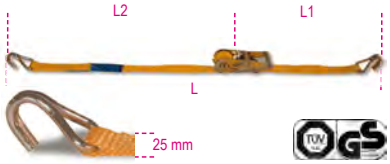
ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ
συντελεστής 2:1
σύμφωνα με UNI EN 12195
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 2
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή προέντασης καστάνιας
- έλεγχος παραμόρφωσης μεταλλικών μερών
- δοκιμή εφελκυσμού πλήρους συστήματος

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

8180

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



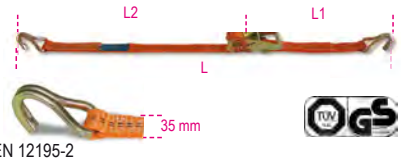
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	15,00	1	081800004
6	5750	250	17,30	1	081800006
8	7750	250	19,90	1	081800008

LC = 750 kg

8181

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	18,30	1	081810004
6	5600	400	21,40	1	081810006
8	7600	400	23,40	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

ιμάντας πρόσδεσης με καστάνια, με διπλό γάντζο, LC 1000kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



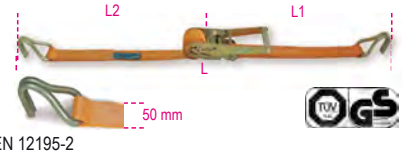
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	20,80	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



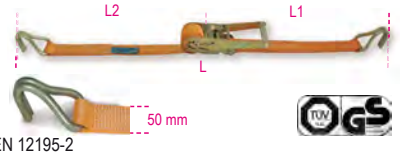
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	34,00	1	081821085
10,5	400	10100	38,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

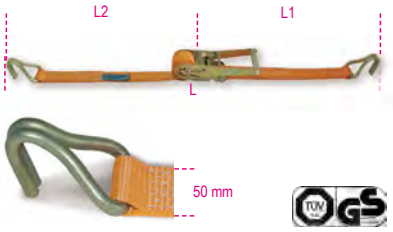
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	30,50	1	081820045
6,5	6100	400	36,00	1	081820065
8,5	8100	400	41,50	1	081820085
10,5	10100	400	45,00	1	081820105
14,5	14100	400	51,50	1	081820145
16,5	16100	400	57,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP	8100		22,20	1	081820902
8182SP		400	22,50	1	081820905

8182H

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 2500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



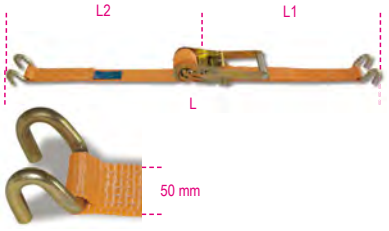
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	40,00	1	081820406
8,5	400	8100	44,00	1	081820408
10,5	400	10100	47,00	1	081820410
14,5	400	14100	61,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



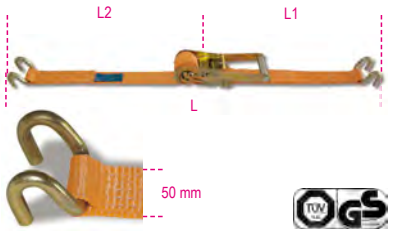
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	35,00	1	081821285
10,5	400	10100	40,00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
διπλά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	35,50	1	081820265
8,5	8100	400	41,00	1	081820285
10,5	10100	400	44,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP	8100		21,40	1	081820912
8182SSP		400	21,70	1	081820915

8184

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, μακρύς λεβιές, μονά άγκιστρα, LC 2500 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	35,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	37,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	41,00	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 5000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	118,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	140,00	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

εργαλείο σύσφιξης φορτίων με καστάνια και 2 γάντζους
Βαθμός 8



EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	97,00	1	081900010

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αλυσίδα 8 mm, υπό την προϋπόθεση ότι το WLL είναι μειωμένο (LC 4000 daN)**

8190B

αλυσίδες πρόσδεσης



EN12195/3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
• Συντελεστής ασφάλειας: 2 • Θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
• Ετικέτα αναγνώρισης αλυσίδας
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Πιστοποιητικό κατασκευαστή
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN 10204 τύπου 2.2

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	187,00	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	278,00	1	081901310

8182A

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 μάτια,
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES) ιμάντας,
LC 2000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	41,00	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια για εσωτερικό φορτηγών και βαν,
LC 1000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

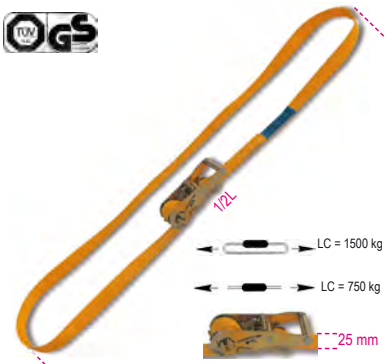
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	22,50	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL	2500		6,90	1	081820942
8182EC		1500	15,00	1	081820945

8185

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	12,50	1	081850005
8	200	15,80	1	081850008

8186

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	15,80	1	081860005
8	180	19,20	1	081860008

8187
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	27,50	1	081870005
8	350	32,00	1	081870008

8188C
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, LC 750 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,80	3	081880315
5	72	7,20	3	081880350

8188CG/25
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 γάντζους και οπές,
LC 400 kg
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	10,60	1	081880430
5	480	170	11,90	1	081880450

8188CU/25
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 400 kg,υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	11,60	1	081880750

8188F
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 200 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,75	10	081880215
2,0	3,10	10	081880220
2,5	3,40	10	081880225
3,0	3,75	10	081880230
5,0	4,45	6	081880250

8188F35
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 500 kg, υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	10,60	1	081880295

8188VFG2
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα με 2 γάντζους και οπές,
LC 250 kg
υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	16,40	1	081881530

8189
πολυεστερικός ιμάντας (PES) για πρόσδεση με καστάνια



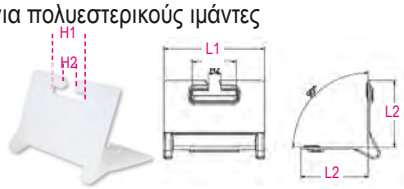
H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	118,00	1	081890902
35	100	1000	149,00	1	081890903
50	100	2000	239,00	1	081890905

8189A
αντιολισθητικό χαλί για σταθεροποίηση φορτίων



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	83,00	1	081890525

8189PA
2 γωνιακά προστατευτικά για πολυεστερικούς ιμάντες



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	5,10	1	081890090

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



Beta Collection



Μια σειρά με αποκλειστικά προϊόντα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να αναδεικνύουν την φιλοσοφία Beta, περιλαμβάνει πάνω από 200 αυθεντικά, πρώτης ποιότητας είδη: αθλητικά είδη, τεχνικά ενδύματα και ποικιλία από χρήσιμα αντικείμενα.
Το ιδανικό μέσο για προωθητικές δράσεις, κάτι απαραίτητο για ψυχαγωγικές κινήσεις.



9500TL

τζάκετ softshell, από100% πολυέστερ, 320 g/m², τριστρωματικό, εξωτερικό από microfibre, αδιάβροχή, αναπνεύσιμη ενδιάμεση μεμβράνη, εσωτερικό από fleece



	€		
S	218,00	1	095000051
M	218,00	1	095000052
L	218,00	1	095000053
XL	218,00	1	095000054
XXL	218,00	1	095000055

9501TLD

γυναικεία μπλούζα, από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	106,00	1	095010061
M	106,00	1	095010062
L	106,00	1	095010063
XL	106,00	1	095010064

9501TL

ανδρική μπλούζα, κατασκευασμένη από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	117,00	1	095010051
M	117,00	1	095010052
L	117,00	1	095010053
XL	117,00	1	095010054
XXL	117,00	1	095010055

9502TL
πόλο, 100% βαμβακερό πικέ, 210 g/m²



	€		
S	73,00	1	095020051
M	73,00	1	095020052
L	73,00	1	095020053
XL	73,00	1	095020054
XXL	73,00	1	095020055

9503TL
t-shirt, 100% βαμβακερό ζέρσεϊ, 160 g/m²



	€		
S	47,00	1	095030051
M	47,00	1	095030052
L	47,00	1	095030053
XL	47,00	1	095030054
XXL	47,00	1	095030055

9504TL
τζάκετ από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης



	€		
S	148,00	1	095040051
M	148,00	1	095040052
L	148,00	1	095040053
XL	148,00	1	095040054
XXL	148,00	1	095040055

9505TL
Γιλέκο από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης, γέμισμα 150 g/m², εσωτερική τσέπη



	€		
S	181,50	1	095050051
M	181,50	1	095050052
L	181,50	1	095050053
XL	181,50	1	095050054
XXL	181,50	1	095050055

9572LB
t-shirt Beta-March, 100% βαμβάκι, 200 g/m² πορτοκαλί με μαύρα ενθέματα



	€		
S	57,50	1	095720801
M	57,50	1	095720802
L	57,50	1	095720803
XL	57,50	1	095720804
XXL	57,50	1	095720805

9508TL
τζάκετ αδιάβροχο 100% polyester, διπλώνει για τσέπη



	€		
S	123,00	1	095080051
M	123,00	1	095080052
L	123,00	1	095080053
XL	123,00	1	095080054
XXL	123,00	1	095080055

9510W
ανδρικό stretch shirt, μακρυμάνικο, 120 g/m², 97% βαμβάκι, 3% ελαστάν. Λευκό με μαύρο λογότυπο. Πίσω γιακάς με δύο πλευρικές πιέτες, ημι-γαλλικό κολλάρο. Λευκά κουμπιά, δύο κουμπιά μανικιών. Στενή γραμμή



	€		
XS	133,50	1	095100100
S	133,50	1	095100101
M	133,50	1	095100102
L	133,50	1	095100103
XL	133,50	1	095100104
XXL	133,50	1	095100105

9534WO
δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², λευκό με πορτοκαλί ενθέματα



	€		
S	75,50	1	095340031
M	75,50	1	095340032
L	75,50	1	095340033
XL	75,50	1	095340034
XXL	75,50	1	095340035

9534BO
δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², μπλε με γκρι ενθέματα



	€		
S	75,50	1	095340071
M	75,50	1	095340072
L	75,50	1	095340073
XL	75,50	1	095340074
XXL	75,50	1	095340075

9537TL

πουλόβερ fleece , 100% polyester



	€		
S	72,00	1	095370051
M	72,00	1	095370052
L	72,00	1	095370053
XL	72,00	1	095370054
XXL	72,00	1	095370055

9580S

γυαλιά ηλίου

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	40,00	1	095800100

9593S

smartwatch, οθόνη αφής, παρακολούθηση φυσικής κατάστασης, λουρί σιλικόνης



	€		
9593S	170,00	1	095930200

9593SB

έξυπνο βραχιόλι πολλαπλών λειτουργιών, οθόνη αφής, συσκευή παρακολούθησης φυσικής κατάστασης, όργανο ελέγχου καρδιακών παλμών, βηματόμετρο, παρακολούθηση ύπνου, με λουράκι σιλικόνης, μαύρο

Συμβατότητα: IOS 8.2 ή νεότερη έκδοση/ Android 4.4 ή νεότερη έκδοση Bluetooth 4.2 - IP67

CE IP67



	€		
9593SB	122,00	1	095930205

9593M

αυτόματο ρολόι, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM , μεταλλικό λουράκι



	€		
9593M	421,00	1	095930120

9593A

χρονογράφος, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593A	333,00	1	095930050

9593W

αναλογικό ρολόι, κάσα με μαλακό πλαστικό, με μεταλλικό δαχτυλίδι, αντοχή σε νερό 3 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593W	73,00	1	095930150

9544C

τρόλεϊ καμπίνας
με 4 διπλές ρόδες, κλειδαριά TSA , υποδοχές USB + 3.5-mm



	€		
9544C	173,50	1	095440101

9557J 2.0

σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 47x28x25 cm



	€		
9557J 2.0	103,00	1	095570020

9557J 3.0

σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D, διαστάσεις 58x29x36 cm



	€		
9557J 3.0	126,00	1	095570030

9557N
σάκος “Racing”, από αδιάβροχο ύφασμα με επικάλυψη PVC



cm	€		
80x35x35	134,00	1	095570001

9541F
σακίδιο από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 50x33x16 cm



	€		
9541F	97,00	1	095410011

9541S
σακίδιο με κέλυφος, από αδιάβροχο 210D polyester, 33x45 cm



	€		
9541S	13,20	1	095410031

9541BIKE
σακίδιο από Oxford πολυέστερ, διαστάσεις 41x24x16 cm



	€		
9541BIKE	20,20	1	095410021

95740
γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής



	€		
M	40,00	1	095740202
L	40,00	1	095740203
XL	40,00	1	095740204
XXL	40,00	1	095740205

9574B
γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής



	€		
M	39,00	1	095740102
L	39,00	1	095740103
XL	39,00	1	095740104
XXL	39,00	1	095740105

9525TL
καπέλο Top Line



	€		
9525TL	30,50	1	095250010

9525F
καπέλο



	€		
9525F	33,00	1	095250099

9525/B
καπέλο, 100% βαμβάκι, με κούμπωμα για ρύθμιση σε όλα τα μεγέθη, κεντημένο εμπρός, πίσω και στα πλευρά, άσπρο



	€		
9525B	19,60	5	095251031

9521
ομπρέλα, από nylon T210, αλουμινένιος σκελετός 3 τμημάτων, μαύρη, μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος-κλεισίματος



	€		
9521	36,00	1	095210000

9521OB
ομπρέλα, nylon 210T, διάμετρος 100 cm



	€		
9521OB	41,00	1	095210021

9599CB-N2
ποδήλατο πόλης Atala®, σκελετός Hi-Ten Tig TKK 700c, σασμάν Shimano® Tourney RD-TZ50, 6-ταχυτήτων, φρένα V-Brakes®, ζάντες αλουμινίου 28", με οπίσθια σχάρα, σταντ και κουδούνι, ματ μαύρο



	€		
9599CB-N2	769,00	1	095990031

9599CB-W
ποδήλατο πόλης Atala®, αλουμινένιος σκελετός, κιβώτιο Shimano® 6 ταχυτήτων, V-Brakes®
αλουμινένιες ζάντες 28"



	€		
9599CB-W	769,00	1	095990023

9598W-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCT30, 29" 100 mm, σασμάν Shimano RD-TX500, 7-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BR-M200 και ζάντες αλουμινίου 29”, φθορίζον πορτοκαλί / ματ γκρι ανθρακίτη



	€		
9598W-N M	1.310,00	1	095980130
9598W-N L	1.310,00	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCM PL, 29" 100 mm, με remote κλείδωμα, σασμάν Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BL-MT201/BR-MT200 και ζάντες αλουμινίου 29”, λευκό / ματ κόκκινο



	€		
9598WHP-N M	2.455,00	1	095980140
9598WHP-N L	2.455,00	1	095980142

9515M

τεχνικό jersey, από αναπνεύσιμο ύφασμα που στεγνώνει γρήγορα, πλευρικά ανοίγματα αερισμού



	€		
S	94,50	1	095150051
M	94,50	1	095150052
L	94,50	1	095150053
XL	94,50	1	095150054
XXL	94,50	1	095150055
XXXL	94,50	1	095150056

9516B

σορτσάκι από αναπνεύσιμο Lycra που στεγνώνει γρήγορα,180 g/m², με ελαστική ταινία στη μέση για βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
S	108,50	1	095160051
M	108,50	1	095160052
L	108,50	1	095160053
XL	108,50	1	095160054
XXL	108,50	1	095160055
XXXL	108,50	1	095160056

9539CB

προστατευτικό κράνος ποδηλασίας δρόμου και mountain bike με αφαιρούμενη προστασία πηγουνιού - ρυθμιζόμενα μεγέθη



	€		
S-M	202,00	1	095390010
L-XL	202,00	1	095390011

9542M

κοντομάνικο jersey, από αναπνεύσιμο microfibre ύφασμα, μακρύ, καλυμμένο φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, περιλαμβανομένης μιας με φερμουάρ, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey



	€		
S	145,00	1	095420051
M	145,00	1	095420052
L	145,00	1	095420053
XL	145,00	1	095420054
XXL	145,00	1	095420055
XXXL	145,00	1	095420056

9542C

φόρμα ποδηλασίας κοντή Lycra, λάστιχο σιλικόνης στο άκρο, αντιβακτηριακό μαξιλάρι σέλας



	€		
S	137,50	1	095420061
M	137,50	1	095420062
L	137,50	1	095420063
XL	137,50	1	095420064
XXL	137,50	1	095420065
XXXL	137,50	1	095420066

9542GW

χειμερινό τζάκετ, από υψηλής αναπνευσιμότητας, αντανεμικό, φουσκωμένο ύφασμα; μακρύ φερμουάρ, ελαστική ταινία μέσης silicone-free; στενή εφαρμογή Lycra στα μανίκια; διαθλαστικά ενθέματα πίσω; 3 εξωτερικές τσέπες πίσω, η μία με φερμουάρ



	€		
S	250,00	1	095420101
M	250,00	1	095420102
L	250,00	1	095420103
XL	250,00	1	095420104
XXL	250,00	1	095420105
XXXL	250,00	1	095420106



9542G

χειμερινό jersey, αναπνεύσιμο ύφασμα, φουσκωμένο εσωτερικό, μακρύ φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey



	€		
S	144,00	1	095420012
M	144,00	1	095420013
L	144,00	1	095420014
XL	144,00	1	095420015
XXL	144,00	1	095420016
XXXL	144,00	1	095420017

9542S

χειμερινό σορτσάκι, φουσκωμένη Lycra, αντιβακτηριακό, μαξιλάρι σέλας υψηλής αναπνευσιμότητας



	€		
S	193,00	1	095420022
M	193,00	1	095420023
L	193,00	1	095420024
XL	193,00	1	095420025
XXL	193,00	1	095420026
XXXL	193,00	1	095420027





9542AT

αμάνικο αντιανεμικό, αναπνεύσιμο bound ύφασμα, μακρύ φερμουάρ



	€		
S	116,50	1	095420072
M	116,50	1	095420073
L	116,50	1	095420074
XL	116,50	1	095420075
XXL	116,50	1	095420076
XXXL	116,50	1	095420077

9542AL

αδιάβροχο αντιανεμικό, μακρυμάνικο, από αναπνεύσιμο ύφασμα



	€		
S	186,00	1	095420042
M	186,00	1	095420043
L	186,00	1	095420044
XL	186,00	1	095420045
XXL	186,00	1	095420046
XXXL	186,00	1	095420047

9543C

σωληνοειδές μαντήλι λαιμού, πολλαπλών χρήσεων, 100% πολυεστερική μικροΐνα, χωρίς ραφή



	cm	€		
9543C	25x50	10,10	1	095430100

9523T

φιάλη θερμός, από ανοξείδωτο χάλυβα, 500 ml, τεχνολογία διπλής στρώσης, κενό αέρα μεταξύ των τοιχωμάτων, στεγανό καπάκι, πορτοκάλι

- διατηρεί δροσερά τα ποτά για 24 ώρες
- διατηρεί ζεστά τα ποτά για 12 ώρες

CE



EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	24,90	1	095230050

9528B

παγούρι από πολυαιθυλένιο, 500 ml



	€		
9528B	8,05	1	095280005

9597P

τρόμπα με μετρητή

- Προσαρμογέας για όλους τους τύπους βαλβίδων της σαμπρέλας ποδηλάτων (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max. 12 bar/ 180 psi



	€		
9597P	74,00	1	095970100

9524SC

μινιατούρα γκαράζ Beta για συλλέκτες



	€		
1:18	106,00	1	095240018

9548KB

ποδήλατο ισορροπίας, αλουμινένιος σκελετός, 12" ρόδα με σαμπρέλα; Συνιστάται για παιδιά πάνω των 3 ετών; Μέγιστο βάρος: 30 kg



	€		
9548KB	182,50	1	095480110

9548KB 20

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 20", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 20" ,πιρούνι ανάρτησης 30-mm , σασμάνς RD-TY21SS 6V , φρένα αλουμινίου τύπου-V και ζάντες αλουμινίου 36 οπών
φθορίζον κίτρινο / μπλε ματ



	€		
9548KB 20	622,00	1	095480120

9548KB 24

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 24", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 24", πιρούνι ανάρτησης, σασμάν Shimano Tourney RD-TYZ50
6V, aluminium V-brakes και ζάντες αλουμινίου 36 οπών,ματ φθορίζον πορτοκαλί



	€		
9548KB 24	661,00	1	095480122

9547WSK

"Kinder Work Station", πάγκος εργασίας με εργαλεία, για παιδιά από 3 ετών



	€		
9547WSK	144,00	1	095473801

9547T

"Kinder trolley", τρόλεϊ εργαλείων, για παιδιά από 3 ετών, πλήρες με εργαλεία



	€		
9547T	78,00	1	095470100

9548G

"Kinder Γκαράζ", 6-όροφο, με πλυντήριο αυτοκινήτων, ασανσέρ και ράμπες



	€		
9548G	78,00	1	095480100

9561V 2,5

σημαία 2.5x0.50 m
με αλουμινένιο κοντάρι,
σταυρωτή βάση και βάρος στο δακτυλίδι



	€		
9561V 2,5	283,00	1	095610200

9561VV 2,5

σημαία, 2x0.50 m,
με κοντάρι



	€		
9561VV 2,5	218,00	1	095610201

9561VV

σημαία, 3.50x0.75 m,
με κοντάρι



	€		
9561VV	315,00	1	095610101

9561V

σημαία, 4x0.75 m,
με επιχρωμιωμένο μεταλλικό κοντάρι,
βάση μπετόν, 50 cm



	€		
9561V	517,00	1	095610001

9559

πανό μιας όψης, TNT, κομμάτια: 3x0.8 m



	€		
9559	34,00	1	095591001

9559/30MT

ρολό με 10 λογότυπα Beta



	€		
9559/30MT	319,00	1	095591031

9590B

σημαία, από νάιλον με μεταξοτυπία



	€		
9590B	144,00	1	095900000

9577M

φόρμα, T/C διαγωνάλ, πολυέστερ/βαμβάκι (65/35), 240 g/m²



	€		
S	171,50	1	095770051
M	171,50	1	095770052
L	171,50	1	095770053
XL	171,50	1	095770054

9579C

φόρμα εργασίας, πολυέστερ/βαμβάκι



	€		
M	75,50	1	095791002
L	75,50	1	095791003
XL	75,50	1	095791004

9565BBQ

χαλύβδινο βαρέλι ψησταριά, με σχάρα, μαγκάλι και καπάκι με σφιγκτήρα ασφάλισης

Χαλύβδινη επιχρωμιωμένη σχάρα (σύμφωνα με το ιταλικό υπουργικό διάταγμα της 21/03/73 και τον κανονισμό (ΕΚ) 1935/2004 για υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα), με λαβές και πόδια



	€		
9565BBQ	670,00	1	095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T

χαλύβδινο βαρέλι τραπέζι με επιφάνεια από βερνικωμένη σημύδα πολλαπλών στρώσεων

Διατίθεται με διπλό κιτ διαχωριστικών σωλήνων (7 cm ή 20 cm) για κάθετη ρύθμιση.



	€		
9565T	566,00	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	€		
9565S	247,00	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE

χαλύβδινο βαρέλι πάγου με καπάκι και ανθεκτικό στις γρατζουνιές δοχείο, πιστοποιημένο για χρήση σε τρόφιμα

Το εσωτερικό του βαρελιού είναι επικαλυμμένο με αντιδιαβρωτική, αδιάβροχη βαφή. Το δοχείο αποθήκευσης μπορεί να φιλοξενήσει πάγο και μπουκάλια / κουτιά για ψύξη.



	€		
9565ICE	262,00	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

βαρέλι τραπέζι με δυο σκαμπό



	€		
9565K	1.060,00	1	095650500

9563G

πολυθρόνες γραφείου, για επισκέπτες



	€		
9563G	198,50	1	095630050

9563U

πολυθρόνα γραφείου, εργονομική



	€		
9563U	395,00	1	095630020

9549ABW

ασύρματα ακουστικά Bluetooth V5.0, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, μαγνητική φόρτιση, βάση φόρτισης USB-C

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	38,00	1	095490091

9549BP

φορητή μπαταρία, 10000mAh



	€		
9549BP	26,50	1	095490052

9549C

κλειδί USB, 32 GB



	€		
9549C	23,80	1	095490062

9547

υπολογιστής γραφείου



	€		
9547	23,90	1	095470000

9594

ρολόι πλήρες με θερμόμετρο και υγρόμετρο, διαμέτρου 26 cm



ø cm	€		
26	33,50	1	095940051

9526P

μηχανή παρασκευής espresso με καπσούλες

Συμβατή με καπσούλες Lavazza™ και Espresso Point™ για επαγγελματική χρήση



	€		
9526P	406,00	1	095260010

9527 6T

σετ με 6 φλυτζάνια καφέ



	€		
9527 6T	116,50	1	095270001

9527MUG

κούπα με καπάκι και κάλυμμα σιλικόνης



	€		
9527MUG	30,50	1	095270020

9522A

ανοιχτήρι μπουκαλιών με εργονομική λαβή



	€		
9522A	20,30	1	095220010

9523A

αλουμινένιο παγούρι, 500 ml



	€		
9523A	13,00	1	095230005

9586K

χαλύβδινο μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων, 10 λειτουργίες



	€		
9586K	19,60	1	095860100

9526RMN

σετ με 2 τράπουλες, με 55 κάρτες για ραμί από Modiano®



	€		
9526RMN	34,00	1	095260001

9592B/C50

σετ με 50 στιλό



	€		
9592B/C50	58,00	1	095920050

9592B/P

στιλό με λογότυπο



	€		
9592B/P	1,75	500	095920051

9592MB

στιλό Parker®



	€		
9592MB	94,50	1	095920060

9592M/50

σετ με 50 μολύβια



	€		
9592M/50	58,00	1	095920100

9588M
μαλακός δίσκος με 1 στιλό και 2 μπλοκ



		€		
9588M		25,00	1	095880011

9596
θήκη για ταμπελάκι, πολυεστέρας, με μεταλλικό κλιπ και κορδόνι για κινητό



		€		
9596		5,85	10	095961001

9595C
δερμάτινο μπρελόκ



		€		
9595C		10,60	1	095950011

9595T
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ, σε βελούδινη θήκη



		€		
9595T		8,95	1	095950021



9595 C25
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ με λαστιχένιο γάντζο



		€		
9595 C25		11,10	1	095950031

9569P
τσάντα, από πολυαιθυλένιο, διπλωμένες πλευρές



		€		
9569P	44x34	0,94	50	095691001

9569S
σακούλα TNT με διπλωμένες πλευρές, 38x42 cm



		€		
9569S	cm 38x42	2,91	50	095690051

9569MS-2
σακούλα από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής



		€		
9569MS-2	cm 45x40	7,65	5	095690055

9569MS
σακούλα, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο, με διπλές λαβές



		€		
9569MS	cm 60x40	7,65	5	095690052

9587 9x14
μπλοκάκι, 9x14 cm



		€		
9587 9X14		15,80	5	095870009

9587 13x21
μπλοκάκι, 13x21 cm



		€		
9587 13X21		20,20	5	095870013

9588S/10...
σετ με 10 μπλοκάκια



		€		
9588S/10A	21x29 cm	34,00	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	32,50	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	21,00	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	15,10	1	095880054

9588/10PI
σετ με 10 μπλοκάκια με αυτοκόλλητα φύλλα



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	32,00	1	095880055

9589A/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, καστανοκίτρινη



	€		
9589A/36	162,00	1	095890035

9589B/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, άσπρη



	€		
9589B/36	162,00	1	095890036

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562TB	52,50	1	095620500

9562T2
ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

• προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
• εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562T2	279,00	1	095620200

9562T1
ταπί συνεργείου, 100X80 cm

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση



	€		
9562T1	102,50	1	095620150

9562T3
ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562T3	385,00	1	095620300

9562P2
ταπί με λογότυπο, 200x80 cm

• ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με σύνθετο συνεργείου C55 ή κάτω από μοτοσικλέτες



	€		
9562P2	185,50	1	095620400

9562P12
ταπί με λογότυπο σε τόπι, 12 m x 80 cm

επιτρέπει να κοπεί το ταπί στο μήκος που χρειάζεστε



	€		
9562P12	989,00	1	095620425



ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156
90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VB	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VB	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VB	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VB	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		
1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM/8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

C24SL-R	024002103	RSC24L/7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002
C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042
7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		
7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518
8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Beta Collection	**641÷651**
Αεροεργαλεία και εξαρτήματα	**307÷329**
Άκρα γερμανικά με οδηγό 3/8"	94
Αλφάδια	218
Αμπερομετρικές τσιμπίδες	233-234
Αναρροφητής υγρών	252-253
Ανέμες αυτόματες με λάστιχο για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό	326
Ανοξείδωτα εργαλεία	**292÷296**
Αντισπινθηρικά εργαλεία	**297÷305**
Αντισπινθηρική αξίνα	305
Αντισπινθηρικό φτυάρι	305
Αντλίες για βαρέλια	253
Απογρεζωτές σωλήνων	30
Απογυμνωτές καλωδίων	136-137
Απορροφητές κόλλησης	241
Αρπάγες εύκαμπτες	220
Αρπάγες εύκαμπτες μαγνητικές	220
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων	507
Ασφαλιστικό σπειρωμάτων	508
Βαριές	164, 304
Βαριοπούλες	164, 304
Βατήρας αλουμινίου	237
Βεντούζες	236
Βιντεοσκόπιο ηλεκτρονικό	120
Βιομηχανικά κιβώτια εργαλείων	361-362
Βούρτσες	225-226, 305
Γαντζόκλειδα	23-24, 300
Γκαζοτανάλιες	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Γρασαδόροι χειρός	228-229
Γρασαδόρος χειροκίνητος	228
Γυαλιά προστασίας	601
Γωνιακό τρυπάνι	82
Γωνιές	214-215
Δεματικά	531÷534
Διαβήτες (κουμπάσα)	215-216
Διεισδυτικό λιπαντικό	509
Δίσκοι βεντάλιας	520÷527
Δίσκοι τακτοποίησης	479÷503
Δοκιμαστικά	235
Δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους	257
Δυναμοκατσάβιδα	59
Δυναμόκλειδα (ράβδοι ροπής)	61, 66÷68
Δυναμόκλειδα και ράβδοι ροπής	60÷68, 280, 287
Δυναμόμετρο ηλεκτρονικό με αισθητήριο Dynatester	59, 69
Εκθετήρια για σημεία πώλησης	**535÷561, 602**
Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα	45-46
Ενδείκτες γωνίας ροπής	60
Ενδύματα εργασίας	**587÷602**
Εξαγωγείς κώνου Morse	43
Εξαρτήματα για εργαλειοθήκες, ντουλάπες και πίνακες	503÷505
Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur	**603÷639**
Εξολκέας ελατηρίων	224
Εξολκείς	198÷207

Εξολκείς 2 ποδιών	197÷199, 201, 207
Εξολκείς 3 ποδιών	199÷201, 207
Εξολκείς για ημιαξόνια και καπάκια ταμπούρων	201-202
Εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια	166-167
Εξολκείς υδραυλικοί	207
Επαναφορτιζόμενος προβολέας LED	243
Επιπλα συνεργείου	**387÷426**
Επισκευή οχημάτων	**115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267**
Επισκευή πλαστικών (κιτ)	161
Εργαλεία εκτόνωσης σωλήνων	31
Εργαλεία με συγκράτηση	**285÷291**
Εργαλεία μοτό	**268÷273**
Εργαλεία μπαταρίας	**306**
Εργαλεία ποδηλάτου	**274÷277**
Εργαλεία σε συσκευασία Blister	**535÷548**
Εργαλεία υδραυλικών	27÷34
Εργαλειοθήκες (κιβώτια)	338, 340
Εργαλειοθήκες (μπαούλα)	346÷348, 367
Εργαλειοθήκες (ποδιές)	333
Εργαλειοθήκες (σειρά γραφείου)	409÷411, 425
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	333÷338
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	331÷335
Εργαλειοθήκες (φορητές)	337÷340
Εργαλειοθήκες (Φοριαμοί)	379, 408
Εργαλειοθήκες κινητές	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Εργαλειοθήκη (σακίδιο)	336
Ζουμπάδες	132-133
Ζουμπάδες κυλινδρικοί	10, 297
Ζουμπάδες κωνικοί	9, 297
Ζουμπάς χειρός	130, 211
Ζουμποψάλιδο	211
Ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας	375
Ηλεκτροσυγκολλήσεις	249
Θερμική κάμερα	235
Θερμόμετρα	235
Καθαριστικά	510-511
Καθαριστικό σπρέι	510
Κάθισμα με ρόδες	259
Καθρεφτάκια ελέγχου	220
Καλέμια	10
Καλέμια τοιχοποιίας	218-219
Καλύμματα για φορητές εργαλειοθήκες	370, 374
Καρυδάκια εξάγωνα με λαβή σε T για βίδες Torx®	111÷114
Καρυδάκια κρουστικά, εξαρτήματα και συλλογές	69÷76
Καρυδάκια πολύγωνα διπλά αρθρωτά	15
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/4"	84÷91
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/4"	106-107, 301-302
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1"	108
Κατσαβίδια BetaEVOX	143÷145
Κατσαβίδια BetaGrip	148÷151, 283-284
Κατσαβίδια BetamaX	153, 295, 303
Κατσαβίδια αναστρεφόμενα	151-152

Κατσαβίδια γωνιακά	145
Κατσαβίδια δοκιμαστικά	146
Κατσαβίδια κρουστικά	154-155
Κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή	145-146
Κατσαβίδια με εξάγωνο καρυδάκι, υψηλής ροπής	111, 282
Κατσαβίδια με συγκράτηση βίδας	146
Κλειδιά αντισπινθηρικά για βαλβίδες ασφαλείας	302
Κλειδιά γαλλικά	24, 280, 287, 294, 300
Κλειδιά γερμανικά μονά και διπλά	14-15, 280, 286, 298
Κλειδιά γερμανοπολύγωνα	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Κλειδιά για χειριστές πίνακα ελέγχου	208
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®	18÷23,
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®, με λαβή για υψηλή ροπή	21-22, 286-287, 294
Κλειδιά γωνιακά για βίδες XZN®	23
Κλειδιά με καστάνια	17, 25÷27, 287
Κλειδιά με λαβή σε T με τρια αρσενικά άκρα για βίδες Torx®	112÷114, 282, 293, 299-300
Κλειδιά πίπας εξάγωνα/πολύγωνα	109-110, 287, 302
Κλειδιά πολύγωνα για βίδες σκαλωσιάς	17, 299
Κλειδιά πολύγωνα κλειστά	15÷17, 280, 286, 298-299
Κλειδιά σωληνωτά	109-110
Κλειδιά χτυπητά	14-15, 298-299
Κλέμες	531
Κολαούζα χειρός και συλλογές	43÷45, 48÷50
Κόλλα στιγμής	509
Κολλητήρια	240-241
Κοπίδια	10, 286, 293, 297
Κοπίδια πλατιά	123, 157-158
Κουρμπαδόροι σωλήνων	33
Κόφτες ηλεκτρονικών	141-142
Κόφτες καλωδίων	135-136
Κόφτες καλωδίων βαρέος τύπου	132
Κόφτες μπουλονιών	132
Κόφτες παξιμαδιών	220
Κόφτες σωλήνων	28÷30, 300
Κόφτες σωλήνων με καστάνια για σωλήνες PVC	29
Λαδωτήρι στιλό	230
Λαδωτήρια	229
Λάμπες	242÷245
Λειαντικά Beta	513÷528
Λίμες	157, 221÷224,305
Λιπαντικό σπρέι	509-510
Λοστοί	120-121, 219, 302
Μαγνητικές γωνίες για ηλεκτροσυγκολλητές	249
Μαγνητιστής/Απομαγνητιστής	142
Μανέλες για κολαούζα και φιλιέρες	45, 48
Μάσκα προστασίας	601
Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης	249-250
Ματσόλες	164-165, 289, 304
Μέγγενες πάγκου παράλληλες	208
Μέγγενες σωλήνων, για υδραυλικούς	34
Μέτρα-ρολά	217
Μετρητές laser	217
Μετρητής λιτρων ψηφιακός για λάδι	253
Μετρητής πάχους για σωλήνες multilayer	30

Μικροκατσαβίδια	145÷147
Μικρόμετρα	213
Μοιρογνωμόνια	215
Μοιρογνωμόνια	215
Μολύβι ξυλουργού	217
Μονωμένα εργαλεία 1000V	**278÷284**
Μονωμένοι ακροδέκτες	530
Μονωτικά γάντια	284
Μονωτικό ταπί	284
Μπαλαντέζες αυτόματες με λάμπα	246-247
Μύτες για τρύπημα, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα	46
Μύτες και φορείς για μύτες	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Μυτοτσίμπιδα	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Ξυράφια	237-238
Ξύστρες	168, 183, 220-221, 238, 305
Όργανα ευθυγράμμισης αξόνων	214
Πάγκοι εργασίας	378, 380÷386, 391÷396, 419
Πάγκος εργασίας κινητός	360
Παλάγκα	622-623
Πατουραδόρος χειρός	130
Παχύμετρα συνεργείου	212-213
Πένσα για δεματικά	211
Πένσα για δεματικά και δεματικά	227, 534
Πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά	236
Πένσες γενικής χρήσης	137-138, 283, 289, 294, 303
Πένσες για ακροδέκτες και ακροδέκτες	209÷211, 530
Πένσες για ασφάλειες	126-127, 169, 205, 288, 302
Πένσες ηλεκτρονικών	140
Πένσες συρματασφάλισης	235
Πένσες-γκριπ	128÷130, 288, 303
Πέτρες κοπής - λείανσης	514÷516, 527
Πίνακες εργαλείων	382, 406, 423
Πινέλο	226
Πιρτσιναδόροι και πιρτσίνια	226-227
Πιστόλι λαδιού	253
Πιστόλια βαφής	326
Πιστόλια θερμοκόλλησης	248
Πιστόλια θερμού αέρα	247-248
Πιστόλια σιλικόνης	228
Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Πλαστικές κολώνες και αλυσίδα φραγμού	601
Πολλαπλασιαστές ροπής	54-55
Πολύμετρα	232-234
Πόντες	10
Πορσέλες	124-125, 282
Ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα	50÷52
Πρέσες υδραυλικές	207
Πριόνι ξύλου	225
Προειδοποιητικά και απαγορευτικά σήματα	601
Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων	344, 375
Ρακορόκλειδα	17, 24, 26
Ρίγες βαθμονομημένες	216, 290
Ρολά ταινίες λείανσης	528
Σάκοι ανύψωσης	240

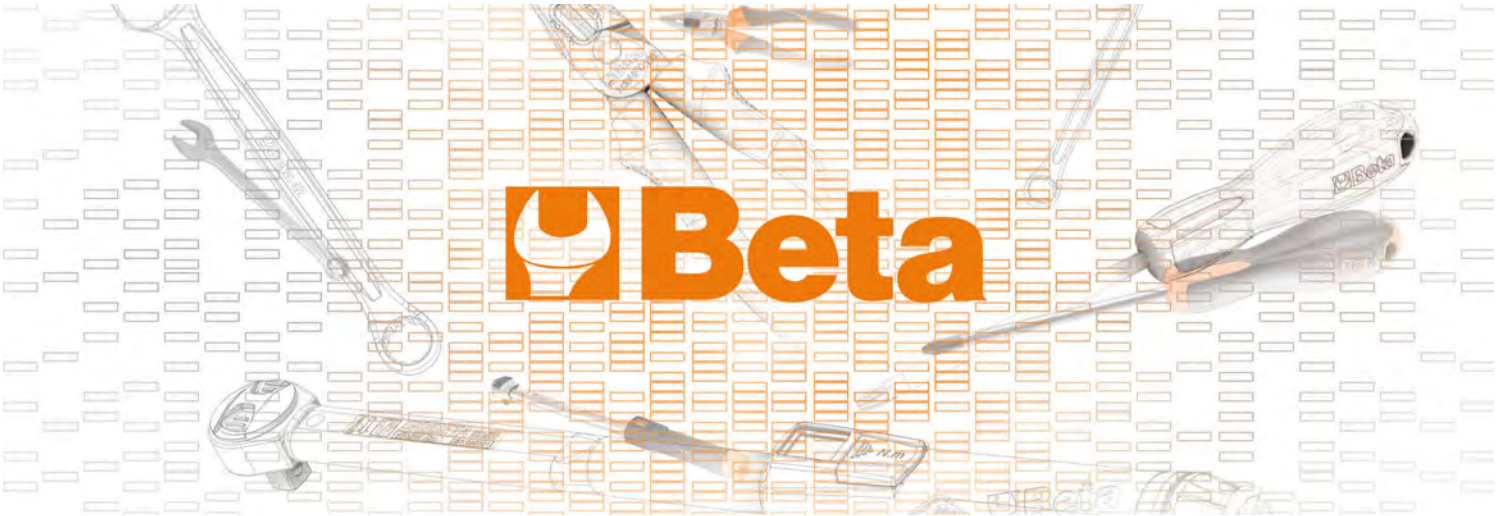
Σβουράκια με άξονα	525÷527
Σημαδευτήρια κιμωλίας και κιμωλία	219
Σημαδευτήρια μηχανικών	216
Σιδηροπρίονα	225
Σιδηροπρίονα σκελετά και λάμες	224-225
Σκούπες για στερεά και υγρά	250-251
Σουβλιά	220-221
Σουγιάδες	238-239
Σπάπουλες	225, 305
Σπειρόμετρα	220
Σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων	511
Σπρέϊ αντιπαγωτικό	511
Σπρέι σιλικόνης	510
Σπρέι ψευδαργύρου	511
Στεγανοποιητικό για ρακόρ	507
Στήριγμα για αερόκλειδα	312
Στηρίγματα εργαλείων μαγνητικά	237
Στηρίγματα ρολού καθαριότητας	354
Στηρίγματα φιαλών	354
Συγκολλητικά πλαστικών και μήτρες	27
Συγκολλητικά πλαστικών σωλήνων	27
Συλλογές εργαλειοθηκών και εξαρτημάτων	341÷345
Συλλογές εργαλείων	427÷502
Συλλογές εργαλείων σε δίσκους τακτοποίησης	478÷502
Σφιγκτήρες	208
Σφιγκτήρες	208
Σφραγιστικό σιλικόνης	509
Σφυριά	158, 161÷163,289, 295, 303-304
Σωληνοκάβουρες	32-33, 287, 294, 300
Τάβλα γονατίσματος	259-260
Ταινία	534
Τανάλιες	131-132
Ταπί πάγκου εργασίας	270, 386, 654
Ταχύμετρο ψηφιακό	234
Τρόλεϊ για μπαούλα	347
Τρόλεϊ εργαλείων	357÷359, 374, 376-377, 402
Τρόλεϊ εργαλείων	511
Τροχουδάκια λείανσης	517÷520
Τρυπάνια βαθμιαίας κοπής	40-41
Τρυπάνια με κυλινδρική ουρά	35÷40
Τσεκούρι αντισπινθηρικό	305
Υγρό παρέμβυσμα	508
Υδραυλική αντλία λαδιού	159
Υποδήματα ασφαλείας	**564÷586**
Φακοί	242
Φίλερ καμπυλών	220
Φίλερ μετρικά	220
Φιλιέρες και εξαρτήματα	46÷50
Φρέζες με ειδικό άκρο για συγκολλήσεις	40
Χημικά Beta	507÷511
Ψαλίδια	133-134
Ψαλίδια	135, 239, 305
Ψαλίδια ηλεκτρολόγων	134-135, 282, 288

Automotive

Αερόμετρα για λάστιχα	325
Αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο, διαμορφώσιμο	231
Αναρροφητής ατμών	120
Αναρροφητής υγρού φρένων	176-177
Ανιχνευτής σήματος	234
Αντλία χειρός για έλεγχο και ρύθμιση μπεκ Diesel	120
Ανυψωτικό για ρόδες	261
Αποσυμπιεστές βαλβίδων για αφαίρεση δίσκων	177
Βαθύμετρο αυλακιών ελαστικών	220
Βαλβιδοτρίφτης αέρα	168
Γερανάκι υδραυλικό πτυσσόμενο	263
Γρύλοι υδραυλικοί	262
Γρύλος για ρόδες φορτηγών	261
Γρύλος υδραυλικός με ρόδες	265-266
Γρύλος υδραυλικός συνεργείου	263
Γρύλος υδραυλικός/πνευματικός	266-267
Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	258
Δοκιμαστικά	193
Δοχεία για γέμισμα μπαταρίας	230
Δοχείο συλλογής υγρών	252
Εκκινητές	193-194
Ελεγκτές στεγανότητας κυκλωμάτων ψύξης	231-232
Ελεγκτής για μπαταρίες και συστήματα φόρτισης	196
Ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης, ψηφιακός	174÷176
Ελεγκτής συμπίεσης κινητήρων βενζίνης και Diesel	118
Εξολκέας για βαθουλώματα	159÷161
Εξολκείς ακρόμπαρων	206
Εξολκείς μπιλιαδόρων	206
Εργαλεία ασφάλισης τροχαλίας συστήματος χρονισμού	173
Εργαλεία βαρέων οχημάτων	122-123
Εργαλεία για αερόσακους	167
Εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών	192-193
Εργαλεία για αφαίρεση κατεστραμμένων προθερμαντήρων	118-119
Εργαλεία για αφαίρεση κλιπς	182
Εργαλεία για αφαίρεση ραδιοφώνων	236
Εργαλεία για αφαίρεση τζαμιών	236
Εργαλεία για βαλβίδα ελαστικών	121-122
Εργαλεία για εξατμίσεις	181
Εργαλεία για κεντράρισμα συμπλέκτη	167
Εργαλεία για μπεκ diesel κοινής ράγας	118
Εργαλεία για πηνία μπουζί	180
Εργαλεία για πλήρωση φίλτρου diesel	183

Εργαλεία για συστήματα κλιματισμού	184-185
Εργαλεία χτυπητά για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και τσιμουχών	207
Εργαλείο αφαίρεσης και τοποθέτησης σινεμπλόκ	207
Εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου	236
Εργαλείο για άνοιγμα αλυσίδων	273
Εργαλείο για αφαίρεση έδρας βαλβίδας	169
Εργαλείο για αφαίρεση τσιμουχών	202
Εργαλείο για πιστόνια δισκόφρενων	177-178
Ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος	161
Καβαλέτα	261
Καβαλέτα για μοτοσικλέτες	269
Καβαλέτα κινητήρα	262-263
Καθρέφτης για βαθουλώματα	159
Καλύμματα τροχών	122
Καροτσόγυρλος	261
Καρυδάκια αφαλών	121
Καρυδάκια αφαλών βαρέων οχημάτων	121-122
Καρυδάκια για αισθητήρες Lambda	116
Καρυδάκια για δισκοειδή ελατήρια	205
Καρυδάκια για μπεκ Diesel	115-116
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα	121
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ράβδες	71-72
Καρυδάκια κρουστικά τετράγωνα για παξιμάδια από ράβδες Isuzu	74
Κλειδί βαλβίδας φιάλης φυσικού αερίου	186-187
Κλειδί για αφαίρεση βραχιόνων διεύθυνσης	206
Κλειδί για τουρμπίνες	181
Κλειδιά γάντζοι για αφαίρεση ελατηρίων	166
Κλειδιά για αισθητήρες θερμοκρασίας	117-118
Κλειδιά για παξιμάδια δοχείων καυσίμου	184
Κλειδιά για συνδέσμους μπεκ καυσίμου	172
Κλειδιά για τάπα λαδιού	190-191
Κλειδιά και καρυδάκια για μπουζί	115
Κλειδιά φίλτρου λαδιού	190
Κλειδιά φίλτρου με αλυσίδα	188÷192
Κόντρες σφυρηλάτησης	156-157
Κουτάλες σφυρηλάτησης	157
Λοστοί ελαστικών	120
Μονάδες συλλογής καμένων λαδιών	251
Μοχλός για DSG	167
Μοχλός για αφαίρεση ψαλιδιών ανάρτησης	206
Ξαπλώστρα	260
Ξύστρες καθαρισμού εδρών μπεκ	119
Παχύμετρα για δισκόφρενα και ταμπούρα	212
Πείροι-οδηγοί για τοποθέτηση ράβδας	123
Πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης	123
Πένσα για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα	169
Πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ράβδας	123

Πένσες για ελατήρια φρένων	177
Πένσες για μπουζί	180
Πένσες για σφιγκτήρες	236
Πένσες για σφιγκτήρες-κολάρα	178÷180
Πένσες για σωλήνες	183
Πένσες για ταχυσυνδέσμους σωλήνων καυσίμου	184
Πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα	159
Πρέσα υδραυλική	264-265
Προστασία αυτοκινήτων	259
Πυκνόμετρο αντιψυκτικού, γυάλινος κορμός	231
Πυκνόμετρο οξέως, γυάλινος κορμός	231
Ράβδοι στρέψης για παξιμάδια από ρόδες	72, 75
Σκελετοί αμαξώματος με εύκαμπτη λίμα	157
Σπάτουλες από ανοξείδωτο χάλυβα	157
Σταθεροποιητής τάσης	197
Σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου	256
Σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων	254-255
Σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες	122
Στηθοσκόπιο	197
Συμπιεστές ελατηρίων αμορτισέρ	204-205
Συμπιεστές ελατηρίων βαλβίδων	168
Συμπιεστής ελατηρίων πιστονιών	168
Συρματόβουρτσα για πόλους μπαταρίας και ακροδέκτες	226
Συσκευές χρονισμού	169÷172
Συσκευή αμμοβολής	258
Σφυρηλατόσφυρα	158
Τηλεσκοπική ράβδος	237
Τρόλεϊ για σαζμάν	377
Τροχήλατη πόντα φανοποιίας	159÷161
Φίλερ για συνεργεία φανοποιίας	158
Φορητός σταθμός για διαγνωστικά εργαλεία	374
Φορτιστές μπαταρίας	195-196
Χωνί πλαστικό	230, 305



1

100 24
100/KIT 24
110BA 300
110MQ 280
111 24
111G 24
111K 537
111N 24
120 24
120/B6N 24
123/K4 25
123E1/4 24
123Q1/2 24
123Q1/4 24
123Q3/8 24
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 25
142/S 25
142/SC9I-E 25
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 537
142MC 25
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 26
187 26
187/B5 26
188 26
192 26
192/S2 27
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 537
195P 27
195P/B5 27
1002 125
1008 125
1008BM 125
1009 125
1009L/A 125
1009L/B 125
1009L/C 125
1009L/D 126
1009L/DP 126
1009L/DP-S2 126
1010 126
1010BM 126
1010MQ 282
1031/S4 126
1032 126
1032BA 302
1032K 540
1033 126
1033K 540
1034 126
1034K 540
1034L 127
1036 127
1036BA 302
1036K 540
1037 127
1037K 540
1038 127
1038K 540
1039 127
1044 127
1044F 127
1044FK 540
1044K 540
1046 127
1046BA 303
1046K 540
1047 127
1047BM 127
1048 128
1048BM 128
1048K 540
1048MQ 282
1048V 128
1048VK 540
1050 128
1051 128
1051GM 128
1051L 128
1051XL 128
1052 128
1052BA 303
1052K 540
1053 128
1054 129
1055 129
1056 129
1057A 129
1058 129
1059 129
1060 129
1061 129
1062 129
1062AL 129
1062GM 129
1063 130
1064 130
1065F 130
1065P 130
1067 130
1077 130
1078 130
1080D 130
1081 130
1082 130
1082BA 303
1082BM 130
1082BMK 540
1082G 130
1082GBM 131
1082GBMK 540
1082GK 540
1082K 540
1082MQ 282
1084 131
1084BM 131
1084BMK 541
1084G 131
1084GBM 131
1084GBMK 541
1084GK 541
1084K 540
1084MQ 282
1088 131
1088BM 131
1088BMK 541
1088K 541
1088MQ 282
1092V 131
1094V 131
1095N 131
1096 131
1096K 541
1098 132
1098K 541
1098PL 132
1098PLK 541
1100BA 303
1101 132
1101R 132
1102 132
1104 132
1104R 132
1105 132
1105/C10T 133
1105/C16T 133
1105/C32T 133
1105AD-50 133
1105T20 132
1105T30 132
1105T50 133
1112 133
1112K 541
1114 133
1118 133
1120A 133
1120ARL - ARG 133
1122 133
1122 - 1125MOL 134
1122K 541
1123 133
1123K 541
1124 134
1124K 541
1125 134
1126 134
1127 134
1128BAX 134
1128BM 135
1128BMX 134
1128BMX/F 134
1128BSX 134
1128FX 134
1128FXS 135
1128MQ 282
1129BM 135
1129BMK 542
1130BMX 135
1131CK 135
1132 135
1132BM 135
1132BMK 542
1132K 542
1132MQ 282
1133 135
1133RL 136
1134 136
1134A 136
1134A/RL 136
1134RL 136
1137BA 303
1137BA/RC 303
1142BM 136
1142BMK 542
1142MQ 283
1143 136
1143R 136
1144D 136
1144D/RG 136
1144D/RL 136
1144G 136
1144G/RL 136
1144L 136
1148A 136
1148A/R 136
1148B 136
1148B/R 136
1148P 137
1149F 137
1150 137
1150BA 303
1150BM 137
1150BMK 542
1150G 137
1150GBM 138
1150GBMK 542
1150GK 542
1150HPC 137
1150K 542
1150MQ 283
1153 138
1162 138
1162BA 303
1162BM 138
1162BMK 542
1162G 138
1162GBM 138
1162GBMK 542
1162GK 542
1162K 542
1162MQ 283
1164 138
1164BM 138
1164BMK 542
1164K 542
1164MQ 283
1166 138
1166BA 303
1166BM 138
1166BMK 543
1166G 138
1166GBM 139
1166GBMK 543
1166GK 543
1166K 543
1166MQ 283
1168 139
1168BM 139
1168BMK 543
1168G 139
1168GBM 139
1168GBMK 543
1168GK 543
1168K 543
1168MQ 283
1169/D3 139
1169BM/D3 139
1169G/D3 139
1169GBM/D3 139
1171BM 140
1172BM 140
1172BM/P 140

1173BM	140	1229LPH/A6	145	1263/E85	551	1281TX	152	1326	157
1175BM	140	1229PH	145	1263/S12	150	1290	153	1327	157
1177BM	140	1236B	145	1263MC/D8	150	1290/S	153	1328	157
1177BM/Z	140	1238B	145	1264	150	1290K	545	1329	157
1178BM	140	1241	145	1264/S5	150	1290K/INOX	545	1330	157
1178BM/P	140	1242	145	1264K	544	1290N	153	1331	157
1182BM	141	1243/D7	146	1264L	150	1290NK	545	1335BM	157
1183BM	141	1250	146	1265ES	150	1292	153	1337/S5	157
1184BM	141	1251	146	1265ES/S8	150	1292/S4	153	1338	157
1185BM	141	1252/S5	146	1266BP	150	1292K	545	1338A - 1338B	157
1186BM	141	1253	146	1266BP/S8	150	1292K/INOX	545	1338R9 - 1338R12	157
1188BM	141	1253A	146	1267MC/TX	151	1292L	153	1342	157
1190BM	141	1254	146	1267MC/TX-D7	151	1292N	153	1342PM	158
1191BM	142	1256/20	147	1267TX	150	1292NK	545	1342PMR	158
1191BM/L	142	1256/30	147	1267TX/D7	151	1293/D...	154	1343	158
1191R/5-M	142	1256/C36-2	146	1267TX/S13	151	1293/S...	154	1344	158
1200MS	142	1256LP	146	1267TXK	544	1293BP	154	1344A/VW	158
1201E	143	1256PE	146	1268RTX	151	1293BP/S	154	1345	158
1201E/DZ	143	1256PH	146	1268RTX/S8	151	1293BX/DA	553	1351	158
1201E/K	543	1256PZ	146	1268RTXK	544	1293BX/DD	553	1353	158
1201E/S6	143	1256RTX	147	1269N/PZ	151	1293BX/DE	553	1357Z/45	158
1201EN	143	1256TX	147	1269N/PZK	544	1293BX/DF	553	1359T	158
1201EN/K	543	1257BE	147	1269PZ	151	1293ES	154	1360/K6	158
1202E	143	1257ES	147	1269PZ/S4	151	1293ES/S7	154	1360/KP3	158
1202E/K	543	1257ESB/S8	147	1269PZK	544	1294	154	1360G	158
1202E/S4	143	1257LP	147	1270BA	303	1294/S7	154	1361/C12	158
1202EL	143	1257LP/S	147	1272BA	303	1294K	545	1362	159
1202EN	143	1257LPH/S8	147	1272MQ	283	1294L	154	1365/K13	159
1202EN/K	543	1257PH	147	1272MQ/S	283	1295	154	1365P10	159
1203/E1P	550	1257TX	147	1272MQF	283	1295/C14	155	1366/K5	159
1203/E4P	550	1257TX/S	147	1273MQ/D6	283	1297TX	155	1366A	159
1203/E5P	551	1260	148	1273MQ/E1	552	1297TX/D6	155	1366B	159
1203/E10P	551	1260/S6	148	1273MQ/E4	552	1297TX/L	155	1366KF	159
1203E/D	143	1260E	149	1273MQF/D6	283	1297TX/L-S5	155	1366S	159
1203E/S	144	1260EK	544	1274MQ	283	1297TX/S12	155	1366S KIT	159
1204E	144	1260K	544	1274MQ/S	284	1298RTX	155	1366S/R1	160
1204E/K	543	1260MC	149	1274MQF	283	1298RTX/S8	155	1366S/R2	160
1204E/S5	144	1260N	148	1275MQ/C	284	1298RTXK	545	1366S/R3	160
1204EL	144	1260NK	544	1276MQ/C	284	1299N/PZ	155	1366S/R4	160
1205E/ES	144	1262	149	1277BA	303	1299N/PZK	545	1366S/R5	160
1205E/ES-S8	144	1262/S4	149	1279MQ	284	1299PZ	155	1366S/R6	160
1206E/BP	144	1262E	149	1279MQ/F	284	1299PZ/S6	155	1366S/R7	160
1206E/BP-S7	144	1262EK	544	1279MQ/S	284	1299PZK	545	1366S/R8	160
1207E TX/K	543	1262K	544	1281/B28A	152	1302	156	1366S/R9	160
1207E/TX	144	1262L	149	1281BG	151	1303	156	1366S/R10	160
1207E/TX-D	144	1262MC	149	1281BG-TX/A8	152	1304	156	1366S/R11	160
1208E RTX/K	543	1262N	149	1281BG/A9	152	1305	156	1366S/R12	160
1208E/RTX	144	1262NK	544	1281BG/B28NA	152	1305Z	156	1366S/R13	160
1208E/RTX-D	145	1263/D...	149	1281LP	151	1306	156	1366S/R14	160
1209E PZ/K	543	1263/E39	552	1281LPH	152	1307	156	1366S/R21	160
1209E/PZ	145	1263/E40	552	1281PB	151	1308	156	1366S/R22	160
1209E/PZ-S4	145	1263/E50	552	1281PE	152	1309	156	1366S/R24	160
1209EN-PZ/K	544	1263/E62	552	1281PH	152	1310	156	1366S/R25	160
1209EN/PZ	145	1263/E70	551	1281PM	151	1312	157	1366S/R26	161
1229LP	145	1263/E74	551	1281PZ	152	1313	157	1366SL	159
1229LP/S	145	1263/E78	551	1281RTX	152	1314	157	1366ST	160

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/1	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

1485FCA/T 185
1485FCA/TS 185
1485FRD/T 185
1485MJ 186
1485MRC/T 185
1485PMTJ 186
1485R 186
1485R/P10 186
1485R/P17 186
1485TC 185
1485VAG 186
1485VAG/K2 186
1485VLV/T 185
1486/10 186
1486/20 186
1486/30 186
1486/40 186
1486/50 186
1486/60 187
1486/70 187
1486/80 187
1486/90 187
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 187
1489/C14 188
1489/E 187
1489/Y 187
1489R 187
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 188
1492T 188
1493 189
1493/C7 190
1493/C19 189
1493/C30 189
1493/PF 189
1493/S-U 190
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 189
1493B 188
1493B/S5 188
1493C/ADB 190
1493DSG 189
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 190
1493Y 190
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 191
1494T 191
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 191
1494XZN 191
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 192
1497/C94 193
1497/S3 193
1497D 192
1497KB/S3 193
1497P 192
1497RC 193
1497TE 192
1498 193
1498/2A 195
1498/2A-8A-PR 195
1498/4A 195
1498/4A-8A CO 195
1498/4A-8A CP 195
1498/8A 195
1498/12 194
1498/12-24 R20 194
1498/16A 195
1498/24 194
1498/40A 196
1498/120A 196
1498B12/R02 194
1498LT/12 194
1498LT/12-24 194
1498LT/12-R7 194
1498LT/12-SF 194
1498MN/12 193
1498MN/12-C 193
1498MN/12-P 193
1498MN/12-R 193
1498MN/12-U 193
1498PC 197
1498SA/2A-4A 195
1498SM 196
1498SM-A 196
1498SM-C 196
1498SM-CP 196
1498ST/TB 197
1498ST/TB ROT 197
1498TB/12-24 196
1498TC 197
1499 197
1500/... 197
1500/SP 197
1500G/... 197
1500N/... 198
1500N/G... 198
1500N/SP 198
1501/1 - 2 - 3 198
1501G/1 - 2 - 3 198
1501Z/S - P - R 198
1502/... 198
1505/C5 199
1505V 198
1506 199
1508/1 - 1508/2 199
1511/1 - 2 - 3 199
1515/1 - 2 - 3 199
1516/1 - 2 - 3 199
1517 199
1517C/... 200
1518/... 200
1518U/... 200
1519/... 200
1520/1 - 1520/2 201
1521/1 - 1521/2 201
1528 201
1529 201
1529/C7 201
1529/PG 201
1529PI 201
1530/C5 201
1530/C16 201
1531/C7 202
1532 202
1533/... 202
1533PR/1 - 2 - 3 202
1534/... 202
1535/C... 202
1539 202
1540 202
1542/1 - 1542/2 203
1544/... 203
1545/C5M 203
1547/C6 203
1547KP 203
1547P 203
1547PC/2 203
1547PL/2 203
1549 203
1550U 204
1550U/CGS-R 204
1550U/M 204
1550U/MRC-ABE 204
1550U/MRC-C 204
1550U/S... 204
1550U/SS187 204
1552/C9 204
1551/C20 204
1555/Q 205
1555/QS 205
1555C 205
1555S/BMW-RNT 205
1556/1A 205
1556/2A 205
1557 205
1557/S3 205
1557V 205
1558/C4 205
1558/C13 205
1558P 205
1559 206
1559V/8T 206
1560/2 206
1560A 206
1561/... 206
1562D 206
1563/C4 206
1565/1 - 2 - 3 206
1566/GO1 206
1566N 206
1566P 206
1567 206
1568 206
1569/A 207
1569/B 207
1569/F 207
1569CP 207
1570/3 207
1580/8I 207
1580GL 207
1585/5I - 6I - 7I 207
1585GI/5 - 6 - 7 207
1589PI/50 - 100 - 150 207
1589VI 207
1590 208
1591 208
1593 208
1594 208
1595 208
1599B 208
1599F 208
1599G 208
1599P 208
1599T 208
1600Q 8 208
1600Q 10 208
1601/PC 209
1602 209
1602/C9 209
1602A 210
1602BA 305
1603 210
1603A 210
1603B 210
1603BK 546
1603K 545
1606/2 210
1606A 210
1606A/C9 210
1606T 210
1607 210
1608 210
1608/C9 211
1608A 211
1609 211
1609A 211
1609B 211
1609C/C5 211
1609M 211
1639S 211
1640 211
1640A 211
1640K 211
1640P 212
1640Q 212
1640T 212
1650 212
1650FD 212
1650FT 212
1651DGT 212
1651DGT/IP 213
1652 213
1654 213
1654DGT 213
1656 213
1657DGT/2 213
1658/... 213
1658/C4 213
1658DGT 213
1658SP/1 213
1659 214
1662/1 - 1662/2 214
1662AN 214
1662DGT/A 214
1662SP0 214
1662SP2 214
1666 214

1666A 214
1668 214
1668A 214
1670 215
1670A 215
1672 215
1672A 215
1674A 215
1676 215
1678/C3 215
1679 215
1679/PR 215
1680 215
1680A 215
1680B 216
1680C 216
1682 216
1683 216
1685/C7 216
1687/S4 216
1687A 216
1687AC 216
1687D 216
1687U 216
1688 216
1688A 216
1688M 217
1688PC 216
1688PC/R 216
1690F 217
1690L 217
1691BM 217
1692 217
1693 217
1693M 217
1694/L 217
1694A/L 217
1694B/L 217
1695XS 218
1696 218
1696A 218
1696B 218
1696D 218
1696S 218
1697 218
1699L 218
1699L/1 218
1699Q 218
1700N 218
1700N/PM 219
1701BA 305
1701N 219
1701N/PM 219
1701NE/... 219
1701PMR 219
1702N 219
1702N/PM 219
1702PMR 219
1703BA/A 305
1703BA/P 305
1703BA/PL 305
1704 219
1704A 219
1704C 219
1705 219
1705PT 219
1706DGT 220
1707 220
1707A/1 - 2 - 3 220
1708/8 - 13 - 20 220
1709/10 - 1709/18 220
1710 220
1712E/1 - 2 - 3 220
1712TF 220
1713M 220
1714 220
1715 220
1715B/R5L 220
1715FL/A 220
1715FL/B 220
1715R/FL 220
1716A 220
1716P 220
1716Q 221
1716R 221
1716U 221
1717A 221
1717B 221
1717BA 305
1717BA/1 305
1717C 221
1717D 221
1717T 221
1717T RS 221
1717T RT 221
1717V 221
1717V R 221
1718A...M 222
1718A...P 222
1718A...Q 221
1718A...R 222
1718A...S5 222
1718A...T 222
1718D...M 222
1718D...P 222
1718D...Q 221
1718D...R 222
1718D...S5 222
1718D...T 221
1719BA8 305
1719BA12 305
1719BM/RL 224
1719BM/RR 224
1719BMA...B5 223
1719BMA...M 223
1719BMA...P 223
1719BMA...Q 222
1719BMA...R 223
1719BMA...S5 223
1719BMA...T 222
1719BMB/P 223
1719BMC 224
1719BMD...B5 223
1719BMD...M 223
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 222
1719BMD...R 223
1719BMD...S5 223
1719BMD...T 222
1719BMR 224
1719BMX...M 223
1719BMX...P 223
1719BMX...Q 222
1719BMX...R 223
1719BMX...S5 223
1719BMX...T 222
1719R/... 224
1720/... 224
1720/B 224
1720/S 224
1720D/... 224
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 284
1726 224
1726BM 225
1727 225
1727BA 305
1727BM 225
1728... 225
1728BA 305
1729 225
1729CG 225
1729DM 450 225
1729LR 225
1730 225
1730M 225
1730V 38 225
1736A 225
1737 225
1737AC 225
1737B 226
1737BA 305
1737NX 225
1738 226
1739B 226
1740A 226
1740B 226
1741B 226
1741B/C5 226
1741BP 226
1741RV...K 227
1741U 226
1742 227
1742/C4 227
1742A 227
1742A/C 227
1742A/KR 227
1742KR 227
1742R-A/M... 227
1742R-AL/M... 227
1743 227
1743T 227
1749 228
1749A 228
1749A/RB 228
1749A/RT 228
1749AC 228
1750 228
1750CG 228
1750KG10 228
1750M 229
1750M3 229
1750R/1 - 1750R/2 228
1750RC 228
1750RP/1 - 1750RP/2 228
1750RT 228
1750TA 228
1750TLA 228
1751 229
1751R 229
1752 229
1752R 229
1753 229
1753R 229
1754 229
1755 229
1756 229
1756B 229
1756C 230
1756C-2OR 230
1756D 230
1756D-2OR 230
1756G 230
1757 230
1757A 230
1758 230
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 230
1758B 230
1758B-RNT 230
1758B/K5 231
1758BA 305
1758LG 231
1758M 231
1758R 231
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 232
1759HD/TRUCK 232
1759TT 232
1760/IR500 235
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 234
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT-R3 234
1760DGT/2 233
1760K 234
1760PA/80 233
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PT 235
1760R/TC2 234
1760TMC 235
1761 235
1761RS/1 235
1762 236
1762K 546
1763 236
1763G/S500 236
1765/C24 236
1766 236
1766/8 236
1766A 236
1766ER 236
1766ER/VW 236
1766G 236
1766I 236
1766L 236
1766LI 236
1766T 237
1767A 237
1767B 237
1767PMC 237
1767PMR 237
1768 237
1770 237

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

1770A 237
1770BM 237
1770RL 237
1771 237
1771BM 237
1771HD 237
1771RL 237
1772H 238
1772M 238
1772R 238
1772RL/2 238
1773A 238
1773RL 238
1774 238
1774A 238
1774A/RL 238
1774S 238
1776BA 305
1777BM 238
1777BMT 238
1777MQ/C 284
1777MQ/U 284
1777RL/U 284
1777T 238
1778AN 238
1778AX 238
1778CM 239
1778D 239
1778M7 239
1778P 239
1778SCL 239
1778SOS 239
1778U 239
1778V18 239
1778X 239
1781 239
1783 239
1784 239
1784BA 305
1800/100 240
1808 240
1812 150 240
1814M 240
1820 240
1820 60 240
1820 80 240
1822 240
1822 180 240
1822 320 240
1823 60 240
1823R/60 240
1824R 240
1825B 240
1827 240
1827/K 241
1827F 241
1827PC 240
1827PCL 240
1827PFL 241
1830T 241
1833L 242
1833L/USB 242
1833M 242
1833RB-L/USB 242
1833S 242
1833XL 242
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1834RR 242
1836A 242
1836B 242
1837C 243
1837F 243
1837F/USB 243
1837M 243
1837RB-F/USB 243
1837S 243
1838/11LED 244
1838AM 244
1838COB 244
1838E 245
1838E-BT 245
1838FLASH 243
1838P 244
1838RA/10-11LED 244
1838RB/10LED 244
1838RB/FLASH 243
1838RR/11LED 244
1838RV/11LED 244
1838S 245
1838SL 244
1838SLIM 244
1838UV 245
1839/R1 245
1839/R2 245
1839/R4 245
1840BM 245
1842 246
1842LED/ABM 245
1842LED/BM 245
1843 246
1844 247
1844SCK 247
1845 247
1846 247
1846R-LED/BM 246
1847 247
1848 247
1850D 247
1850E 248
1851VK 248
1851VK-12C 248
1851VK-12V 248
1852R1750 248
1852S-CC 248
1852S-CNT 248
1852S-F 248
1852S-FLESS 248
1852S-KR/CNT 248
1852S-L 248
1852 S-PIATTE 248
1860 160A 249
1860EI 249
1860RC 249
1860RG 249
1860SQ 249
1870 250
1870-20/5S 251
1870-72 /FC 251
1870-72/FL 251
1870I 250
1872L 250
1872L 35/5S 251
1872L 35/FC 251
1873 250
1873-30/5S 251
1874 251
1874-50/5S 251
1874-50/FC 251
1877 251
1877A 251
1878 2 252
1878 3 252
1878 4 252
1878 8 252
1878 11 252
1878 30 252
1879 252
1879 6 252
1879/FUEL 253
1879R/K4 253
1880 253
1880ADB 253
1881 253
1882 253
1883 253
1883NC 253
1884 253
1884/C12 253
1884N/C8 254
1885 254
1885/C1 254
1885/C1-R1 254
1885/C1-R2 254
1885/C1-R3 254
1885/C1-R4 254
1885/C1-R5 255
1885/C1-R6 255
1885/C1-R7 255
1885/C1-R8 255
1885/C2 255
1885/C2-R1 255
1885/C2-R2 255
1885/C2-R3 255
1885/C2-R4 255
1885/C2-R5 255
1885/C2-R6 255
1885/C2-R7 255
1885/C3 255
1885/C3-R1 255
1885/C3-R2 255
1885/C3-R3 255
1885/C3-R4 256
1885/C3-R5 256
1885/C3-R6 256
1885/C3-R7 256
1885/C3-R8 256
1885/C3-R9 256
1885/C3-R10 256
1889 254
1889CF 254
1893/134A 256
1893/1234YF 256
1893TR/134A 256
1893TR/1234YF 256
1893TR/CI 257
1895 6 257
1895 13 257
1895 27 257
1895/RC 257
1895/S 257
1895G 257
1897 258
1897/CRB 258
1897/G 258
1897/MV 258
1898/B 258
1898/D 258
1898/K40 258
1899A 258
1900M 8X15 - 1900M 10X15 326
1900S 8x10 326
1914 326
1915B 326
1915C 327
1915C/L 327
1915D 327
1915E 327
1915E/XL 327
1916G 327
1916GF 327
1916GFE 327
1916I 327
1916JF 327
1916JM 327
1916P 327
1916S 328
1917F 328
1917JF 328
1917JM 328
1917M 328
1917RG 328
1917SP 328
1917ST 328
1918 328
1918N 328
1918R 328
1919F1/2 329
1919F1/4 329
1919F3/8 329
1919FE1/4 328
1919L 329
1919ML 329
1919RB-F 329
1919RB-FE1/4 329
1919RF-F 329
1919RF-FE1/4 329
1919RM-F 329
1919RM-FE1/4 329
1919SC 329
1921B1 310
1921M1 310
1921M2 310
1921N3 310
1922P1 310
1922P2 310
1922P3 310
1924B 311
1924CD 311
1924F 310
1927AN 312
1927B 311
1927B/K5 311
1927CD 311
1927CD/K3 311
1927G 312
1927P 312
1927P/K3 312
1927SP-AM 312
1927XM 312
1927XM/K5 312
1928CD 313
1928DA 313
1928DAL 313
1928K4 313
1928XM 313
1930A 314
1930CD 313
1930HLA 314

1930LA 314
1930LH 314
1930PA 314
1930ZL 314
1931AN10 315
1931CD6 315
1931CD10 315
1931CD13 315
1932B10 315
1932B13 316
1932RS13 315
1933 316
1933AN90 317
1933AN90-H 316
1933I 316
1933IH 316
1933IL 316
1933ILH 316
1933L 316
1934BV 317
1934MAV 317
1934MAV70 317
1935F 317
1936/4A 317
1936/5A 318
1936/7A 318
1937 318
1937 2,5 318
1937C... 318
1937K... 319
1937KC 318
1937KL 318
1937KL-D 319
1937M 319
1937M-01÷11 319
1937N10 319
1937N10-GR 319
1937N20 319
1937N20-GR 319
1937R/P 318
1938 319
1938R/L 320
1938R/S5 320
1940 320
1940/C6 320
1940/S5 320
1940E10 320
1940E10/MT 320
1940E10/S... 320
1940E10/S5 321
1940MT 320
1940S... 320
1942A 321
1942LR 321
1944A 321
1944AR 2 321
1944N 321
1944PA 321
1945C 321
1945C/G... 321
1945C/GP... 322
1945P 322
1945P/S... 322
1945S 321
1945S/G... 321
1946C/T... 322
1946C4,8 322
1946C7,8 322
1946KF 322
1946KF/M... 323
1946T 322
1947 323
1947G 323
1947G2 323
1947H 323
1947M 323
1947M -... 323
1948 323
1948PR 324
1949BC 324
1949BC/RU 324
1949DGT/2 325
1949F 325
1949G 325
1949GPA 325
1949GPN 325
1949M 325
1949P 324
1949R 326
1949T 325
1949U5 324
1949U5/A 324
1949U5/B 324
1949U5/C 324
1949U5/D 324
1949U5/E 324
1949U5/F 324
1949U5/G 324
1951 326
1951A 326
1952 326
1995MQ/G1 - G2 284
1995MQ/T 284
1996MQ/GM 284
1996MQ/T 284
1996SVG 284

2

2001/B26 331
2001/BV 331
2001/BZ24 MQ 332
2001/BZ27 VU 332
2001/BZV 331
2002/BV6 332
2002/BV7-ZIP 332
2002/BV8 332
2002/BV9 332
2002/BVL6 332
2002/BV12 332
2002/BV13 333
2005PA/D 333
2005PA/S 333
2009ID 333
2009N/BV 333
2028/VV 333
2028E 333
2029/RT 333
2029/VV 333
2029E 333
2032/TE 334
2032/TV 334
2033L 334
2033L/VV 334
2036/TV 334
2036E 334
2037/TV 334
2038/TV 334
2041UC 335
2051N 335
2055HB 335
2060/VV 335
2080/D10 335
2080/V6 335
2080/V6-U 335
2080/V12 335
2080/V12-... 336
2115P L-MQ32 282
2200-COVER RSC22 370
2250-O 259
2251-O 259
2252 259
2252KR4 259
2254A 259
2254C 259
2254F 259
2254K 259
2254SM 259
2254T 260
2258-O 259
2300-COVER RSC23 370
2300-COVER RSC23T 370
2300ST/KIT 348
2400 RSC24/PC 354
2400 RSC24/PD 354
2400 RSC24/PF 354
2400 RSC24/PF- 354
2400 RSC24/PL 354
2400 RSC24/SPC 354
2400-COVER RSC24 370
2400-COVER RSC24AXL 370
2499PC 355
2499PF 355
2499PF/M 355

3

30 9
30BA 297
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 10
31BA 297
31BA/C 297
31BM 9
31BM/D6 9
31L 10
31SE 10
31SP6 9
32 10
32AU 10
32AUR 10
32BA 297
34BA 297
34 10
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/B6N 10
38/DS1 549
38/DS2 549
38/SP6 10
39BA 298
310 27
310/C4 27
310/C8 27
310B 27
311 27
330 28
330BA 300
330BA/2R 300
330R/A 28
330R/I 28
332 28
334 28
334R 28
334R/I 28
336 28
338 28
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 29
340C/KRL 29
340RL 29
341 29
341B 29
341B/RL 29
341B/RM 29
341RL 29
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 30
345C 30
345SB 30
345SB/R 30
345U 30
345U/A 30
349 30
349/SMAS 31
349/SMM 30
350 31
351C 31
351P 31
352C/U 31
352U 31
353N 31
353N/C6 31
353NM 31
355 31
357F3 31
357R/F3 31
358 32
358RL 32
359 32
359CH 32
360 32
360R/... 32
362 32
362R/... 32
363 32
363BA 300
363R/... 32
365 32
365R/... 32

366 32
374 32
374K 537
374R/... 33
375 33
376 33
378 33
378BA 300
383 33
383R 33
384 33
384RC 33
386A 33
386A/RC 33
386BA 300
388 33
388A 33
388C/C8 34
389/K4 34
392C 34
392RG/C 34
393 34
395 34
395T 34
399 34
399R/... 34
3000M/LT 260
3000M/PLM 360
3000M/RLS 260
3002 260
3002/RLS 260
3003 260
3003/RLS 260
3003C 260
3003C/RLS 260
3003PRO 260
3003PRO/PM 260
3003PRO/RCR 260
3003PRO/RRG 261
3003PRO/RT 261
3003PRO/SP 260
3006 261
3006 R/RG 261
3006 R/RGF 261
3007 261
3007 R/RG 261
3007 R/RGF 261
3008 261
3009 261
3009R/GR4 261
3010/T... 261
3010H 262
3010V 262
3011/T 262
3012 262
3012C 262
3012I 262
3014 262
3014R/GR5 262
3014 SAR 262
3014SAR/1 263
3014SAR/2 263
3014SAR/RR 262
3023 263
3025 263
3025/PF 263
3025/RF 263
3025/RG 263
3026 0,3 263
3026 0,5 263
3026 1,0 263
3026/R0,3 263
3026/R0,5 263
3026/R 1,0 264
3026/S 264
3026/SA 264
3026/SAM 264
3026/SP 264
3027 10 264
3027 20 264
3027 30 264
3027 50 264
3027 100 265
3027/KP 265
3027/KPP50 265
3027/PR 265
3029/2T 265
3029/2T-L/R5 265
3029/2T-L/R6 265
3029/2T-L/RP 265
3029L/2T 265
3030/2T 265
3030/2T-R5 265
3030/2T-R6 266
3030/2TRP 266
3030H/2T 266
3033/3T 266
3033E/3T 266
3033S 3T/R2 266
3035 266
3036 266
3040C 269
3040C/S1 269
3040C/S2 269
3041C 269
3041C/12 269
3041C/16 269
3042C 269
3043C 269
3043C/ 41÷47 269
3047C 269
3048C 269
3050/600 270
3050/CC 269
3050/KA 270
3050/LA 270
3050/MS 270
3050/MV 270
3054 270
3055M 270
3057 271
3061/2T 266
3061/2T-P50 266
3061/2T-P100 266
3065/20-10T 267
3065/40-20T 267
3067/60-15T 267
3067/70-13T 267
3070B 271
3070B/10 271
3070BE/B 271
3070BE/F 271
3070BE/K 271
3070BE/S 271
3071A 271
3071B 272
3071RS 272
3072N 272
3073 272
3075/CM 272
3075/K10 272
3075A 272
3075B 55 272
3075MV 272
3079/21 272
3080/C15 273
3080R/CS3 273
3081 273
3085 273
3091 273
3092 273
3093/E 273
3093/U 273
3094PA 273
3099E 273
3099T 273
3500/P 362
3700-COVER C37 370
3700/PC 365
3700/PF 365
3700/PFL 365
3700/PLA 365
3700/PLL 365
3912PP 274
3912TP 274
3912TP/A 274
3912TP/C 275
3912TP/FOX 275
3912TP/QRE 275
3912TP/ROAD 275
3912TP/RS 275
3912TP/ST 275
3916MMP 275
3921 275
3923 275
3927 275
3932U 275
3935 275
3937 275
3948 275
3952 276
3952/S 276
3953 276
3955 276
3961 3,2 276
3961 3,3 276
3961 3,5 276
3961U 276
3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 277
3972 277
3973/1 277
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 277
3975 277
3984/1 277
3984/2 277
3984/3 277
3984/4 277
3984/5 277
3984/6 277
3991 277
3992 277

4

42/B 10
42/B9N 11
42/SP 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42N/S 11
42N/SC9I-E 12
42N/SP25 12
42NEW 11
42NEWK 536
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 35
410/SEL 36
410/SP 35
410A 36
410AS 36
410AS/SEL 36
410AS/SP 36
410MIX/SEL19 36
412 36
412/C150 37
412/SP 36
412/SP91 37
412A 37
412C 37
412L 37
412XL 37
414 37
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 38
415/SP 38
415/SP91 38
415C 39
415CO 38
415CO-A 38
415CO/SP 39
415L 39
416 39
416/SP19 39
417 39
417/SP 39
419 39
419T 40
420A 40
420B 40
421 40
421/SP6 40
422 40
423 40
423A 40

424 40
424/SP 40
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426MD-3/A9 42
426MD-3/CP3 41
426MD-3/CT3 41
426MD-3/F3 41
426MD-3/FA3 41
426MD-3/OG3 41
426MD-3/OV3 42
426MD-3/S3 42
426MD-3/T3 42
426MD-3/TA3 42
426MD/CP 42
426MD/CT 42
426MD/F 42
426MD/FA 42
426MD/OG 42
426MD/OV 42
426MD/S 42
426MD/SP10 42
426MD/T 42
426MD/TA 42
426SB 41
426SB/SP 41
426T 41
426T/SP 41
427 43
428/C14 43
428FC 43
428FP 43
429/C14 43
429FC 43
429FP 43
430 43
430/SP 43
430ASC 44
430ASW 44
431 44
431/SP 44
433 44
433ASF 44
433ASG 44
434 44
435 45
435G 45
436 45
436L 45
436R 45
437C 45
437C/RM14 45
437K/8 45
437K/9 45
437K/10 46
437K/12 46
437K/16 46
437K/33 46
437P 45
437U/09 46
437U/E-M... 46
437U/PM 46
438... 46
438A 46
440 46
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 47
440ASW 47
440B 47
441 47
441A 47
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446/C30 48
446/C48 48
446/C110 49
446ASC/C37 49
446ASF/C29 49
446ASG/C23 49
446ASW/C36 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450/C9 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 51
450AD 50
450AL 50
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
451 51
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52
460 52
460G 52
460PP 52
4100-COVER C41H 370
4900-COVER C49 374

5

52 13
52MQ 280
53 13
55 13
55/B8N 14
55/B12N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55K 536
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C2 54
560/C3 54
560/C3PLUS 54
560/C4+ 54
560/C6 54
560/C12 54
561/1 54
562-1/VA - 562-2/VA 55
562VV-A 55
564-3R/VA - 564-4R/VA 55
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 55
565-4R/VB 55
565-5R/VB 55
565VV-B 55
567-4R/VB 55
567-5R/VB 55
581 59
583 59
583/C31 59
588 59
590 - 592 59
594 59
596 - 598 60
599DGT 60
599DGT-AN 60
5000MS 355
5700LAMP 382
5902MT 462
5902MT/AS 463
5902VI 429
5904VG/2M 464
5904VG/2T 465
5904VG/3 466
5904VG/3T 467
5904VG/5T 468
5904VI/1T 429
5904VI/2T 430
5904VI/3T 431
5904VU/1M 438
5904VU/2M 438
5904VU/2T 439
5904VU/3T 440
5904VU/4T 441
5905VG/1 469
5905VG/2 470
5908VG/2T 471
5908VI/2T 432
5908VU/2T 442
5910VG/3T 472
5910VI/3 433
5910VI/3T 434
5914VU/M 443
5915VU/0 445
5915VU/1 445
5915VU/2 446
5915VU/3 446
5915VU/4 447
5915VU/5 447
5915VU/AS 448
5927VU/M 448
5935ET/1MB 457
5935VG/1MB 473
5935VI/2MB 435
5938U/2T 449
5940SBK 473
5941VU/M 474
5945VUM 475
5954VG 476
5954VI 437
5957U-P 450
5957VG 477
5957VI 436
5958U 451
5980/MQ 459
5980EL/A 460
5980EL/B 461
5980ET/A 458
5980ET/B 459
5980ID 462
5980U/BIKE 453
5988H/7M 454
5988L/4M 455
5988U6/M 456
5988U/7M 444
5988 VHB-MQ 460
5990V1 452
5990V3 452

6

600 60
601C 60
601CA 60
603 61
604B 61
605E 61
606MQ/50 280
610/5 61
610L/5 61
611 61
612 ÷ 614 61
614/50 61
615 61
616 - 617 - 619 61
621 62
622 62
641 62
642 62
643 62
644 62
650A 62
650H 63
652 63
653 63
654 63
659/15 63
659/16 63
665 64
665LB 65
665SW 65
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
668RGC 66
669N 67
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP200 68
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 69
682 69
6200AP/S10 602
6200M/B 602
6600 M/14 555

6600 M/22 555
6600 M/27 555
6600 M/29 555
6600 M/33 555
6600 M/40 555
6600 M/42 555
6600 M/44 555
6600 M/47 555
6600 M/51 555
6600 M/52 555
6600 M/58 555
6600 M/59 556
6600 M/61 556
6600 M/62 556
6600 M/63 556
6600 M/73 556
6600 M/112 556
6600 M/116 556
6600 M/120 556
6600 M/125 556
6600 M/126 556
6600 M/131 556
6600 M/174 556
6600 M/175 557
6600 M/217 557
6600 M/218 557
6600 M/222 557
6600 M/223 557
6600 M/230 557
6600 M/236 557
6600 M/241 557
6600 M/242 557
6600 M/253 557
6600 M/311 557
6600 M/315 557
6600 M/320 558
6600 M/326 558
6600 M/327 558
6600 M/330 558
6600 M/371 558
6600 M/380 558
6600 M/406 558
6600 M/417 558
6600 M/423 558
6600 M/424 558
6600 M/427 558
6600 M/430 558
6600 M/440 559
6600 M/456 559
6600 M/465 559
6600 M/480 559
6600 M/485 559
6600 M/510 559
6600 M/532 559
6600 M/534 559
6600 M/542 559
6600 M/548 559
6600 M/561 559
6600 M/583 559
6600 M/643 560
6600 M/650 560
6600 M/657 560
6600 M/658 560
6600 M/716 560
6600 M/813 560
6600 M/842 560
6600 M/852 560
6600 M/856 560
6600 M/857 560
6600 M/871 560
6600 M/878 561
6600 M/881 561
6800BA 602
6800RS 602
6800 VE 554
6888 554
6888B1/2 548
6888B1/4 548
6888B3/8 548
6888GS 602
6888GW 602

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 298
78BA-AS 299
710 69
710/16 69
710/20 69
710/21 70
710/25 70
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 72
720/16 72
720/20 72
720/21 72
720/25 72
720/C6 70
720/C12 70
720/C24 70
720/OR... - 720/SP... 73
720AS 70
720FTX 72
720FTX/SB 72
720IC 71
720L 71
720L/S3 71
720LC 71
720LC/C3 71
720LC/PM5 71
720LC/S5 71
720LCL 71
720LCL/C3 71
720LS 71
720MC 70
720MC/C13 70
720ME 72
720ME/C8 72
720MRC 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 72
720TX 72
720TX/C6 72
727/C16 73
727/ES16 73
727/ES16TX 73
727/ES22 73
727/ES22TX 73
727/ES32 73
727PI/16 73
727PI/22 73
727PI/32 73
728 73
728/15 74
728/15 74
728/16 74
728/21 74
728/22 74
728/22L 74
728/25 74
728/C10 74
728/OR - 728/SP 74
728AS 74
728FTX 74
728L 74
728L/S 74
728LQ 74
728LS 74
729 75
729/15 75
729/16 75
729/21 75
729/22 75
729/25 75
729/OR... - 729/SP... 75
729L 75
729LS 75
729T 75
730 75
730/15 76
733/15 76
7041LCD/4S 249
7041LCD/4S-VE 249
7041LCD/4S-VI 249
7042LCD 249
7042LCD/RV 249
7042LCD/RV-INT 249
7043 250
7051MP 601
7061TC 601
7076BC 601
7076BD 601
7076BP 601
7076BU 601
7093BC 601
7093BD 601
7104 90 601
7105 6 601
7109A 601
7109D 601
7195A 601
7200BKK 573
7201BKK 574
7210BKK 574
7216BKK 574
7212FG 571
7212LG 571
7213FG 571
7214FN 572
7214LN 572
7215FN 572
7217FG 572
7218FN 573
7219FY 573
7220PEK 569
7221PEK 569
7222PEK 569
7223PEK 570
7224PEK 570
7225PEK 570
7235BK 575
7236BK 575
7238WR 575
7239B 576
7241BK 566
7241CK 566
7241EN 565
7243BK 566
7243CK 567
7243CR 567
7243EN 565
7243FT 567
7245BK 567
7246BK 568
7246E 565
7247BK 568
7248GK 576
7249GK 576
7293HM 584
7293HN 585
7294HM 585
7294HMC 585
7294HN 585
7310CRK 574
7314AF 577
7315AN 577
7317NA 578
7318AN 577
7320NA 578
7321NA 578
7322SA 578
7323SA 579
7328EA 568
7328EN 568
7340B 583
7340R 583
7341N 583
7349RP 584
7350RP 584
7352A 579
7352B 579
7352G 580
7352LG 580
7353Y 580
7354N 580
7355V 581
7356G 581
7356LN 581
7356V 581
7357G 582
7357V 582
7362B 582
7363N 582
7398 0/G 586
7398EF 586
7398GEL 586
7398T 586
7398U 586
7398UP 586
7399 A/N... 586
7421 586
7423 586
7425 586
7427 586
7429 586
7431P 586
7525 588
7528 588
7529 592
7547BL 599
7547G 599

7547N 599
7549BL 599
7549G 599
7549N 599
7557BL 599
7575N 595
7579T 595
7634B 597
7634G 597
7635N 598
7650 588
7650B 588
7654B 598
7654N 598
7657B 598
7657N 598
7658CM 596
7658N 596
7659N 596
7660B 588
7660G 589
7661B 592
7661G 592
7664G 598
7664N 598
7665G 598
7665N 598
7669N 596
7670G 597
7673NG 595
7674NG 597
7780T 597
7800G 600
7810 589
7812 589
7813 592
7816BL 589
7816G 589
7817N 590
7819B 590
7830ST 590
7831ST 592
7840BL 590
7849BL 594
7860G 590
7861G 592
7863G 593
7865G 593
7867G 595
7869G 594
7880SC 590
7900B 591
7900G 591
7900P 591
7900V 591
7901G 592
7903G 593
7903P 593
7904N 597
7905G 594
7907G 596
7907P 596
7909B 594
7909G 594
7909P 594
7909V 595
7930G 591
7931G 592
7933G 593
7935G 594
7939G 595
7940 591
7949 595
7970 599
7971L 600
7978L 600
7979 600
7980N 600
7980NC 600
7980R 600
7984EG 601
7984G 601
7985 601
7996N 600

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 299
89MQ 280
850MQ 280
851 76
851SR 76
852 76
855P 76
860/55 77
860/58 77
860/58K 537
860/C27 77
860/C38P 78
860LP 76
860MIX/A10 77
860MIX/A31 77
860PE 76
860PE/A10 77
860PH 76
860PHZ/A10 77
860PZ 76
860RTX 77
860TX 77
860TX/A10 77
861/C61P 79
861LP 78
861PE 78
861PH 78
861PH/C 78
861PZ 78
861PZ/C 78
861RIBE 79
861RTX 78
861SP 79
861TQS 79
861TRW 79
861TX 78
861TX/C 78
861XZN 79
862F 80
862F/A7 80
862LP 79
862PE 80
862PH 79
862PH/L 79
862PH-XL 79
862PZ 79
862TX 80
862TX/L 80
862TX-XL 80
866LP 80
866PE 80
866PH 80
866PZ 80
866RTX 80
866TX 80
867/... 81
867/C20 81
867/C38 82
867/C52 82
867PE 81
867PE/L 81
867RIBE 81
867RIBE/L 81
867RTX 81
867RTX/L 81
867TX 81
867TX/L 81
867XZN 81
867XZN/L 81
882 82
882AN 82
882M 82
882M1 82
882MSR 82
882P 82
892 82
895 83
897 83
897L 83
8001TZ 607
8001TZ-K 607
8001Z 606
8001Z-K 606
8002ZD 607
8002ZS 607
8003ZD 607
8003ZS 607
8004ND 607
8004NS 607
8005TZ 605
8005TZ-K 605
8005Z 604
8005Z-K 605
8006Z 605
8006Z-K 605
8007Z 605
8007Z-K 605
8008N 605
8008N-K 605
8008TZN 606
8009FD 608
8009FS 608
8009TZ 606
8009TZ-K 606
8009Z 606
8009Z-K 606
8010TZ 606
8010Z 606
8010Z-K 606
8015 609
8016 609
8016FR 609
8016FR-K 609
8016-K 609
8016U-K 610
8016U2 610
8016UGK 610
8018E 610
8018T 610
8020A 610
8021 610
8025 611
8025-K 612
8026A 612
8026A-K 612
8026R 611
8026R-K 611
8028 612
8028-K 612
8029R 611
8029R-K 611
8031R 611
8031R-K 611
8032 611
8032-K 611
8040EN 614
8040EN-K 614
8040EZ 614
8040EZ-K 614
8041 613
8041-K 613
8042EN 615
8042EN-K 615
8042EZ 615
8042EZ-K 615
8043 614
8043-K 614
8044 615
8048 608
8049 612
8049A 613
8049V 613
8050 D 627
8051S 622
8051S-K 622
8052 - 8055S 621
8057 621
8057R - 8057 621
8058R - 8058 620
8058R/PS 627
8060R - 8060 620
8060R/PS 627
8061F 620
8061R - 8061F 620
8062 622
8063 621
8063SL 621
8064S 621
8065SC 621
8074 624
8074A 624
8074G 624
8080 624
8080FM 624
8082 625
8083 625
8085 620
8085R 620
8086 620
8090F 637
8009FS 629
8090R - 8090 620
8091 616
8091SL 616
8092 616

8092SL 617
8094 617
8094SL 617
8096 618
8096SL 618
8097 618
8097SL 619
8098 619
8098SL 619
8100 622
8105 604
8105-K 604
8109 604
8109-K 604
8110 604
8114 625
8116 625
8120 623
8120B 624
8120D 624
8120DZC 624
8129 624
8130 626
8130A 626
8131DL 626
8131Z 626
8135 623
8135/KGF 627
8135/KGM 628
8135/KLA 628
8139DL 627
8139Z 627
8139ZCH 627
8143 622
8143/RK 627
8146 623
8146/RK 627
8146C 623
8149CM 628
8149S/A 623
8150 634
8153 634
8156 634
8157 634
8158 634
8159 635
8160 635
8161 635
8166 637
8170 635
8173 635
8176 635
8177 635
8178 636
8179A 636
8179B 636
8179M 636
8180 637
8181 637
8181S 637
8182 637
8182A 638
8182E 638
8182H 637
8182S 638
8182T 637
8182TS 637
8183 638
8184 638
8185 638
8186 638
8187 639
8188C 639
8188CG/25 639
8188CU/25 639
8188F 639
8188F35 639
8188VFG2 639
8189 639
8189A 639
8189PA 639
8190 638
8190B 638
8201T 629
8205 628
8206 628
8207 628
8209 628
8210 629
8210F 629
8216 629
8216-K 629
8220 629
8225 630
8227 630
8228 630
8240 630
8240F 630
8242 631
8242F 630
8248 629
8249 629
8249G 629
8250 632
8264 632
8267 632
8272 632
8273 632
8274 631
8274A 631
8274G 631
8276 631
8276G 631
8278 631
8279 633
8280 632
8282S 632
8284 632
8285 632
8286 633
8287 633
8290 633
8293 633
8297C 633
8297F 633
8302Z 608
8303Z 608
8317DZ 625
8317SZ 625
8381SL 625
8381SP 625
8381SX 633
8383C 626
8383P 626
8515CH 626
8515V 626
8515Z 626
8531 626
8532 626
8535 626
8600 R/11 561
8600 R/12 561
8600 R/13 561
8600 R/113 561
8600 R/114 561
8600 R/225 561
8600 R/412 561
8600 R/511 561
8600 R/601 561
8600 R/611 561
8702N 608
8702Z 608
8702ZC 608
8709N 609
8709Z 609
8709ZC 609
8889C1 503
8889C2 503
8889C3 503
8889C6 504
8889CD 504
8889CS 504
8889I4 504
8889P1 503
8889P2 503
8889P3 503
8889P4 504
8889PD 504
8889PS 504

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 299
90K 536
91 17
91BA 299
92 17
92BA 299
93 17
93BA 299
93C 17
93K 536
94 17
94/S 17
94K 536
95 17
95/S 17
95BA 299
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC9 18
96/SC12 18
96/ST 18
96/ST6K 536
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/G 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 299
96BA/BP 299
96BAF-AS 300
96BP 20
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP/AS 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/ASB 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96C-AS/SC9 19
96C/AS 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LC 19
96LC/SC8 20
96LC/SC12 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC9 19
96N/SC12 19
96N/ST 19
96N/ST6K 536
96T 21
96T/AS 21
96T/S6 21
96T/S11 21
96T/SP 21
96T/SPV 505
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 537
97BTX 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99BA 300
99SQ 23
99ST 24
99 VN/... 24
900 84
900/... 86
900/16 86
900/20LK 538

900/25 86
900/25K 538
900/32 87
900/35A 87
900/40 87
900/42 87
900/55 87
900/55K 538
900/55Z 87
900/55ZK 538
900/58 88
900/58K 538
900/C11 88
900/C11HR 91
900/C11Z 88
900/C12MR 88
900/C12MZ 89
900/C13-5 89
900/C13-8 89
900/C24 89
900/C39N 88
900/C39U 88
900/R55 108
900/R55-Z 108
900/SB 84
900AN 86
900AS 84
900AS/C10 90
900AS/C17-MBM 90
900AS/L 85
900AS/MB 84
900AS/MB-C17 90
900AS/MBL 85
900AS/SB11 84
900BG/30 87
900BG/30C 87
900BG/30K 538
900FL 86
900FTX 85
900FTX/SB9 85
900K 538
900L 84
900L/SB 84
900LP 85
900M/35 87
900M/55 88
900M/R55 108
900MB 84
900MB/C19 89
900MB/C28 89
900MB/L 84
900MB/SB 84
900MC 84
900MC/C24 90
900MC/C32 90
900MC/LP 85
900MC/PH 85
900MC/TX 86
900ME 86
900ME/SB8 86
900PE/AS 86
900PH 85
900PH/SB4 85
900PT 86
900PZ 85
900T/44 87
900TX 86
900TX/SB 86
900U 85
900U/C12M 90
900U/SB 85
902A/C22 91
902R/C6 91
910/R55 108
910/R55Q 108
910/R55X 109
910/15 94
910/16 94
910/20 - 910/21 - 910/22 94
910/21K 539
910/25 94
910/25K 539
910/36A 95
910/40 95
910/42 95
910/46 95
910/55 95
910/55K 539
910/55Q 95
910/58 95
910/58K 539
910A 91
910A-AS/SB13 92
910A/AS 92
910A/C10 95
910A/C16 95
910A/C16HR 96
910A/C16Q 95
910A/C17 96
910A/C29 96
910A/SB 91
910AK 539
910AL 91
910AL/SB14 91
910AN 94
910AS 92
910AS/C13 96
910AS/L 92
910AS/MBM-C18 96
910AS/SB13 92
910AS/SN 92
910ASL/SB12 92
910B 91
910B/C10 95
910B/C16 96
910B/C16Q 96
910B/C29 96
910B/SB 91
910B/SN 92
910BL 92
910BL/SB 92
910BP 93
910BP/SB6L 93
910CF 94
910CF/SB 94
910FTX 92
910FTX/L 93
910FTX/LSB 93
910FTX/SB 92
910FTX/XL 93
910FTX-XL/C10 93
910LP 93
910M/35 94
910M/55 95
910M/56 95
910M/R55 108
910ME 93
910ME/SB 93
910MQ/21 280
910MQ/22 280
910MQ/55 281
910MQ/B 280
910MQ/C16 281
910MQ/PE 280
910MQ/PT 280
910MQ/T 281
910MQ/TX 280
910MQ/XZN 280
910PE 93
910PE/AS 93
910PE/SB 93
910PH 93
910PH/SB4 93
910PT 94
910PT/SB 94
910TX 94
910TX/SB 94
910XZN 94
911BA 300
911BA/16 300
911BA/20 300
911BA/55 300
914MQ/A 281
914MQ-A/S4 281
920/15 101
920/16 101
920/20÷920/23 101
920/21K 539
920AK 539
920/25 101
920/25K 539
920/35A 101
920/36A 101
920/38 101
920/40 101
920/42 101
920/44 101
920/46 101
920/50 102
920/50F 102
920/55 102
920/55K 539
920/55L 102
920/55LC 102
920/55Q 102
920/55X 102
920/56A 102
920/58 102
920/58K 539
920/C37 105
920/R50 109
920/R55 109
920/R55LC 109
920/R55Q 109
920/R55X 109
920A 97
920A-AS/SB11 98
920A/AS 98
920A/C11 103
920A/C12 103
920A/C12X 103
920A/C17HR 106
920A/C17M 105
920A/C17MR 105
920A/C20 103
920A/C20Q 103
920A/C20X 103
920A/C21 104
920A/C21X 104
920A/C33 104
920A/SB8 97
920A/SB13 97
920AL 97
920AL/SB11 97
920AN 101
920AS 98
920AS/C10 105
920AS/C15 105
920AS/C17X 105
920AS/L 98
920AS/MBM-C21 105
920AS/SB11 98
920ASL/SB11 98
920B 97
920B/C11 103
920B/C12 103
920B/C12X 103
920B/C20 103
920B/C20X 104
920B/C21 104
920B/C21X 104
920B/C30Q 104
920B/C33 104
920B/SB8 97
920B/SB13 97
920BL 97
920BL/SB11 97
920BP 99
920BP/SB 99
920ES 100
920ES/SB 100
920ES/XL-SB 100
920FTX 98
920FTX/C 98
920FTX/L 98
920FTX/LSB 98
920FTX/SB 98
920LH/SB7 99
920LP 99
920M/35 101
920M/35L 101
920M/55 102
920M/56 102
920M/R55 109
920MC 97
920MC/C14 103
920ME 99
920ME/C 100
920ME/SB 100
920MQ/21 281
920MQ/22 281
920MQ/55A 281
920MQ/A 281
920MQ/C16 282
920MQ/PE 281
920MQ/T 281
920PE 99
920PE-AS/SB6 99
920PE/AS 99
920PE/C 99
920PE/SB 99
920PH 99
920PH/SB4 99
920RTX 100
920RTX/SB 100
920TX 100
920TX/C 100
920TX/C17 106
920TX/L-SB4 100

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

920TX/SB 100
920U 98
920U/C17M 106
920U/SB4 98
920U/SB13 98
920XZN 100
920XZN/LS 100
920XZN/SB7 100
920XZN/SB12 100
921BA 301
921BA-AS 301
921BA/15 301
921BA/16 301
921BA/21 - 921BA/22 301
921BA/25 301
921BA/42 301
921BA/50 301
921BA/R50 301
926BA 301
926BA/15 301
926BA/22 301
926BA/42 301
926BA/50 302
926BA/R50 302
928.../C12 107
928/15 107
928/16 107
928/20 - 928/21 - 928/22 107
928/25 107
928/36A 107
928/42 107
928/55 107
928/R55 109
928/R55X 109
928A 106
928AS 106
928AS/C12 107
928B 106
928B/C12 107
928ME 106
929 108
929/15 108
929/21 - 929/22 108
929/42 108
929/55 108
929/55PR 108
929/C8 108
929/R55 109
930 109
930/C 109
930/S 109
932 109
932/S 110
933 110
933/S 110
935 110
935/S 110
935K 539
937 110
937/S 110
937BA 302
937K 539
940 110
941 110
941/S 110
942BX 111
942BX/DG 550
942BX/S 111
943BX 111
943BX/D 111
943BX/DG 550
943BX/S 111
943BXK 539
943FL 111
943FL/S 111
943MQ 282
943MQ/BG 550
943MQ/S 282
944BX 111
944BX/D 111
944BX/DG 550
944BX/S 111
949 111
949/S6 112
950 112
950/S 112
951 112
951/S 112
951/SP 112
951AS 113
951AS/S 113
951BA 302
951K 539
951MQ 282
951TX 113
951TX/S 113
952 113
952/S 113
952AS 114
952FTX 114
952FTX/S 114
952L 114
953 114
953/S 114
953TX 114
953TX/S 114
955 115
956C 115
956E 115
956F 115
956L 115
957 115
959 115
959R 115
960 115
960/22EP 118
960/C6 118
960/D 118
960A 115
960AD/TP2 174
960AVE 118
960AVL 120
960BC 116
960BC/C5 116
960BC/P 28 116
960BT/B 116
960CMB 118
960CMB/R2 118
960CMD 118
960CMD/R1 118
960E-PI/P 119
960EPC 118
960EPC/L 119
960ER 116
960F 116
960G 116
960H/C4 116
960KC-M8/M9/M10 119
960KPC 119
960L 116
960M 116
960P 119
960PI 119
960PI/C19 119
960PI/S 119
960PMC 120
960RPI 120
960S 116
960SL 116
960SN 116
960T/A 117
960T/B 117
960T/C 117
960T/C11 117
960T/D 117
960T/E 117
960T/F 117
960T/G 117
960T/H 117
960T/I 117
960T/L 117
960T/M 117
960UC 119
960YP 118
961BA 302
961P6 120
961P6/S 120
962 120
962C 120
962M 120
962P 120
963 120
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 121
965BA 302
966/C3 121
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 121
969B 121
970B 121
970C 121
970EA 121
970EB 121
970IVECO 121
970OT 122
970Q 121
971/C8 122
972/C4BMW 122
972/C10 122
973 122
978 - 979 122
982 122
983PM 122
984 122
985/B7 122
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 123
987 123
987AR 123
987P 123
988/K4 123
989 123
989A 123
989B 123
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 124
993MQ 282
993PL 124
994 124
994MQ 282
994PL 124
994TF 124
996 124
998 124
999 124
999/B6N 125
999A 124
999B 124
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9500TL 641
9501TL 641
9501TLD 641
9502TL 642
9503TL 642
9504TL 642
9505TL 642
9508TL 642
9510W 642
9515M 645
9516B 645
9521 644
9521OB 644
9522A 649
9523A 649
9523T 646
9524SC 646
9525/B 644
9525F 644
9525TL 644
9526P 649
9526RMN 649
9527 6T 649
9527MUG 649
9528B 646
9534BO 642
9534WO 642
9537TL 643
9539CB 645
9541BIKE 644
9541F 644
9541S 644
9542AL 646
9542AT 646
9542C 645
9542G 646
9542GW 645
9542M 645
9542S 646
9543C 646
9544C 643
9547 649
9547T 647
9547WSK 647
9548G 647
9548KB 647

9548KB 20 647
9548KB 24 647
9549ABW 649
9549BP 649
9549C 649
9557J 2.0 643
9557J 3.0 643
9557N 644
9559 647
9559/30MT 647
9561V 647
9561V 2,5 647
9561VV 647
9561VV 2,5 647
9562P2 651
9562P12 651
9562T1 270, 651
9562T2 386, 651
9562T3 270, 651
9562TB 602, 651
9563G 648
9563U 648
9565BBQ 648
9565ICE 648
9565K 648
9565S 602
9565T 648
9569MS 650
9569MS-2 650
9569P 650
9569S 650
9572LB 642
9574B 644
9574O 644
9577M 648
9579C 648
9580S 643
9586K 649
9587 9x14 650
9587 13x21 650
9588/10PI 651
9588M 650
9588S/10... 650
9589A/36 651
9589B/36 651
9590B 647
9592B/C50 649
9592B/P 649
9592M/50 649
9592MB 649
9593A 643
9593M 643
9593S 643
9593SB 643
9593W 643
9594 649
9595 C25 650
9595C 650
9595T 650
9596 650
9597P 646
9598W-N 645
9598WHP-N 645
9599CB-N2 644
9599CB-W 644

C

C04TSS-7 357
C3 336
C4 - 2104 336
C5 - 2105 336
C5S 336
C6T - 2106 336
C7 - 2107 337
C8 - 2108 337
C8B 337
C9 - 2109 337
C9/RT 337
C10 - 2110 337
C10S - 2110S 337
C11 - 2111 338
C12 - 2112 338
C13 338
C14 338
C16 - 2116 339
C18 - 2118 339
C19 - 2119 - C19L - 2119L 339
C20 - C20L - 2120 339
C20TSS 340
C22B 340
C22P 340
C22W 340
C25 357
C27S 358
C30M 360
C35/6G 361
C35/7G 362
C35/8G 362
C35/9G 362
C37/7 363
C37/6 364
C37/8 364
C37A/7 364
C38 366
C38C 367
C38L 366
C38L A 366
C38T 367
C39/6 369
C39/7 368
C39/8 369
C39MD 371
C39SM 371
C39T 369
C41H 372
C41H/CE 372
C41S 372
C42H 373
C43 373
C45LMP 426
C45PRO ACT 422
C45PRO AS1 425
C45PRO AS2 425
C45PRO AW 413
C45PRO AX 413
C45PRO BPW-1,3 417
C45PRO BPW-2,0 417
C45PRO BPX-1,3 416
C45PRO BPX-2,0 417
C45PRO BW 414
C45PRO BX 414
C45PRO C7 420
C45PRO C/W 424
C45PRO C/X 424
C45PRO CW 416
C45PRO CX 416
C45PRO DX 414
C45PRO DW 415
C45PRO EW 415
C45PRO EX 415
C45PRO M4 420
C45PRO M5 420
C45PRO M7 421
C45PRO M7A/W 418
C45PRO M7A/X 418
C45PRO MA 421
C45PRO ML 422
C45PRO MS 421
C45PRO PA 423
C45PRO PF 423
C45PRO PFE 424
C45PRO PM 425
C45PRO SL 423
C45PRO SS 423
C45PRO TC 422
C45PRO W 413
C45PRO X 412
C45PW/1-0,7MT 419
C45PW/2-1,3MT 419
C45PW/3-2,0MT 419
C45PX/1-0,7MT 419
C45PX/2-1,3MT 419
C45PX/3-2,0MT 419
C48M 375
C48P 375
C50S 376
C51 376
C56P O 378
C56PL O 378
C54S 379
C55 389
C55/1PF 405
C55/2PM 404
C55/PF 403
C55A1 409
C55A1/R42 409
C55A2 410
C55A2/R70 410
C55AB 390
C55AC 407
C55AE 406
C55AT1 411
C55AT2 411
C55B PT/2 396
C55B PT/2,8 396
C55B/1 408
C55B/2 391
C55B/2,8 392
C55B-D4 393
C55B/G 394
C55B/GAA 394
C55B/GAE 395
C55B/GDP 394
C55B/GDS 394
C55B/GE 395
C55B/VS 396
C55C 408
C55C7 397
C55C8 398
C55CS 400
C55KAI 407
C55KAS 407
C55M2 398
C55M4 399
C55M7 399
C55M8 400
C55MA 401
C55MDO 401
C55MP 407
C55MS 402
C55PB/3 390
C55PFA-1,0 403
C55/PL-1,024 396
C55PM 403
C55P/2MDX-SX 403
C55P/MCD 403
C55PFA-0,8 405
C55PM/M0,8 405
C55PRO B/2 391
C55PRO B/2,8 392
C55PRO B-D4 393
C55PS 406
C55PSE 406
C55PT0,8x0,6 405
C55PT1,0x0,6 404
C55PTE-0,8 405
C55PTE-1,0 404
C55RB 396
C55STR 411
C55T3 402
C56 383
C56B 383
C56M 384
C56W 383
C57SA 380
C57SB 381
C57SC 381
C57SD 380
C57SP 382
C58B 384
C58M 384
C58M/PA 384
C58P 382
C59A 385
C59B 386
C59C 386
C62M/W 602
C64/1 602
C64CW 602
C64G/1 602
C68 553
C68 G 553
C88 R/1 554
C88SE 554
C88VE 554
C99 341
C99C-V3 344
C99M 345
C99P 344
C99P-V3 345
C99P12-V0 342
C99PC 345
C99PP 345
C99T 345
C99T-V3 345
C99V0 341
C99V0-P12 342
C99V1 343

K

KIT/GPS 496

M

M01 479
M02 479
M05 479
M06 479
M13 479
M25 479
M30 479
M31 479
M33 479
M38 479

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

M39 480
M40 480
M44 480
M45 480
M46 480
M49 480
M50 480
M52 480
M53 480
M55 480
M60 481
M62 481
M63 481
M65 481
M69 481
M75 481
M78 481
M79 481
M82 481
M83 482
M85 482
M86 482
M91 482
M92 482
M94 482
M96 482
M100 482
M105 483
M108 483
M110 483
M112 483
M115 483
M120 483
M121 484
M125 484
M126 484
M127 484
M128 484
M129 484
M133 484
M134 484
M135 484
M136 484
M137 485
M145 485
M153 485
M161 485
M162 485
M166 485
M170 485
M172 485
M174 485
M180 485
M195 486
M199 486
M202 486
M204 486
M208 486
M209 486
M213 486
M214 486
M216 486
M217 487
M218 487
M219 487
M222 487
M226 487
M227 487
M230 487
M231 487
M234 487
M236 487
M237 488
M240 488
M264 488
M284 488
M285 488
M289 488
M292 488
M295 488
M305 488
M310 488
MB 504
MB12 489
MB37 489
MB38 489
MB39 489
MB44 490
MB45 490
MB46 490
MB47 490
MB56 490
MB58 490
MB59 490
MB63 491
MB64 491
MB65 491
MC10 489
MC12 489
MC20 489
MC21 489
MM11 491
MM61 491
MM105 492
MM140 492
MM210 492

P

PM 1/2-Q5 71
PM 1/2-Q5 100
PM/5C 426
PM/6C 426
PV 382

R

RSC22 346
RSC23 347
RSC23C 347
RSC23T 348
RSC24/5 350
RSC24/6 350
RSC24/7 349
RSC24/8 350
RSC24A/6 351
RSC24A/7 351
RSC24A/8 351
RSC24AXL/7 352
RSC24AXL/8 353
RSC24AXL/9 353
RSC24L-CAB 356

S

S42/17 505
S55/8 504
S55/12 504
S96T/8 505
S951/6 505
S952/10 505
S1719BM 505
SB 504
SGN 505
SPC 426
SPG11 - S1203/8 505
ST2P 504

T

T01 493
T05 493
T06 493
T13 493
T18 493
T19 493
T22 493
T23 493
T31 494
T33 494
T34 494
T40 494
T41 494
T45 494
T46 494
T48 494
T50 494
T52 494
T53 494
T55 494
T56 495
T57 495
T59 495
T63 495
T64 495
T65 495
T68 495
T73 495
T75 495
T76 495
T77 495
T79 495
T80 496
T81 496
T81 496
T82 496
T83 496
T85 496
T91 496
T92 496
T99 496
T100 496
T101 496
T102 496
T103 497
T105 497
T105 497
T106 497
T110 497
T112 497
T113 497
T121 497
T123 497
T124 497
T135 497
T136 497
T137 497
T138 498
T140 498
T144 498
T145 498
T146 498
T151 498
T153 498
T156 498
T157 498
T160 498
T161 498
T164 498
T167 499
T168 499
T170 499
T171 499
T172 499
T173 499
T175 499
T176 499
T177 499
T180 499
T183 499
T198 499
T199 500
T201 500
T202 500
T204 500
T205 500
T206 500
T207 500
T208 500
T209 500
T211 500
T213 500
T216 500
T221 501
T226 501
T227 501
T228 501
T231 501
T233 501
T234 501
T236 501
T239 501
T241 501
T250 501
T256 501
T259 502
T264 502
T270 502
T273 502
T281 502
T284 502
T285 502
T289 502
T291 502
T297 503

V

VE1 504
VP1 - VP2 503
VP3 - VP4 503
VP-3SC 503
VP5 503
VP6 503
VP-LD 503
VP-LS 503
VPM0 492
VPM3 492
VPM7 492
VPM7-C 492
VPM8 492
VPM9 492

LOGISTICS



22,000 m²
επιφάνεια



15.000
κωδικοποιημένα είδη
και περισσότερα από
27.000
είδη για αποστολή



Γρήγορες, ακριβείς και πλήρεις παραδόσεις



ΔΙΑΝΟΜΗ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



Παρουσία σε περισσότερες από **100 χώρες** παγκοσμίως

Το δίκτυο διανομής της Beta που φτάνει παντού, εξυπηρετεί τους επαγγελματίες σε ολόκληρο τον κόσμο.



11 ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΙΤΑΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1923 Ο Alessandro Ciceri ιδρύει την «Alessandro Ciceri & Figli» (Αλεσάντρο Τσίτσερι & Υιοί), για να κατασκευάζει σιδερένια και ατσάλινα χυτά.

1939 Κατοχυρώνεται το εμπορικό σήμα Beta και η Εταιρία ασχολείται κυρίως με την παραγωγή επαγγελματικών εργαλείων.

1960 Η Beta Utensili απασχολεί διακόσια άτομα, εξάγει τα προϊόντα της και κάνει αισθητή την παρουσία της σαν μια ανερχόμενη δύναμη στην παραγωγή επαγγελματικών εργαλείων.

1969 Παρουσιάζεται το επαναστατικό πορτοκαλί τρόλεϊ «Tank», από λαμαρίνα. Εφεξής το πορτοκαλί σημαίνει το μοναδικό στιλ φια το σήμα Beta.

1971 Η Beta Utensili εισέρχεται στον κόσμο του μηχανοκίνητου αθλητισμού, με στόχο δοκιμή και εξέλιξη των προϊόντων της.

1975 Η Εταιρία πετυχαίνει την πρώτη νίκη στη Formula 1 με την πορτοκαλί March-Beta Utensili με οδηγό τον Vittorio Brambilla, που κερδίζει το Αυστριακό Grand Prix στο Zeltweg, υπό καταρρακτώδη βροχή.

1980 Η Beta Utensili συνεχίζει τη διείσδυση στις μεγάλες Ευρωπαϊκές αγορές, ιδρύοντας υποκαταστήματα σε Γαλλία, Βρετανία, Ολλανδία, Ισπανία και Πολωνία.

1995 Μέσα σε λιγότερο από 8 μήνες, το Σύστημα Ποιότητας της Εταιρίας πιστοποιείται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001.

2000 Η παρουσίαση του νέου καταλόγου της Beta Utensili πιστοποιεί την συνεχή ανάπτυξη. Η γκάμα με τα διαθέσιμα είδη διπλασιάζεται και οι περισσότεροι από 10,000 κωδικοί χωρίζονται σε 20 οικογένειες προϊόντων.

2002 Η γκάμα προϊόντων της Beta Utensili διευρύνεται ακόμα περισσότερο και συμπληρώνεται με υποδήματα ασφαλείας καθώς και με ενδύματα εργασίας και ελεύθερου χρόνου, δηλαδή με τη σειρά «Beta Work».

2009 Συνεχής διείσδυση σε αγορές, ιδρύεται η Beta China.

2012 Ιδρύεται η Beta Brazil.

2016 Η Beta εισάγει ένα νέο συνδυαστικό σύστημα εξοπλισμού για συνεργεία.

2018 Το 2018 η εταιρία BM S.p.A – ηγέτης στην παραγωγή και πώληση ακροδεκτών και συστημάτων ηλεκτρικών συνδέσεων – γίνεται μέλος της Beta Group.

2019 Η Beta Utensili αναλαμβάνει την Abra Beta S.p.A, ηγέτη της αγοράς στην παραγωγή λειαντικών ενισχυμένων με δεσμούς ρητίνης για λείανση και κοπή όλων των τύπων υλικών, καθώς και τροχών τοποθετημένων σε άξονα.

2020 Η Beta Utensili ανέλαβε τον κορυφαίο κατασκευαστή εύκαμπτων λειαντικών, **ElpaAbrasivi S.r.l.**, δημιουργώντας έτσι ένα εθνικό κέντρο δεξιοτήτων και εισήλθε επιτυχώς στην αγορά λειαντικών με μια νέα, ολοκληρωμένη γκάμα επαγγελματικών ειδών. Το υποκατάστημα **Beta Tools USA** ιδρύθηκε, ως ένα σημαντικό βήμα προς την επέκταση στην αγορά της Βόρειας Αμερικής.

2022 Η συνεχής ανάπτυξη έχει μεταφραστεί στην τρέχουσα γκάμα προϊόντων - διανεμημένη παγκοσμίως - η οποία υπερβαίνει τα **15.000** κωδικοποιημένα προϊόντα, σχεδιασμένα να ικανοποιούν τις πιο απαιτητικές απαιτήσεις των επαγγελματιών


1939 Τμήμα σφυρηλάτησης


1950 Τμήμα γαλβανίσματος


1955 Τμήμα κοπής


1960 Αποθήκη




1975 Επιχρωμίωση



1974 Vittorio Brambilla


1980 Μηχανολογικό τμήμα


2002 “BetaWork”


2021 Tour de france


2021 Sam Lowes

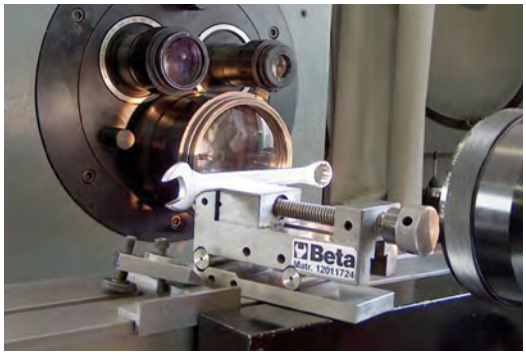
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ **ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

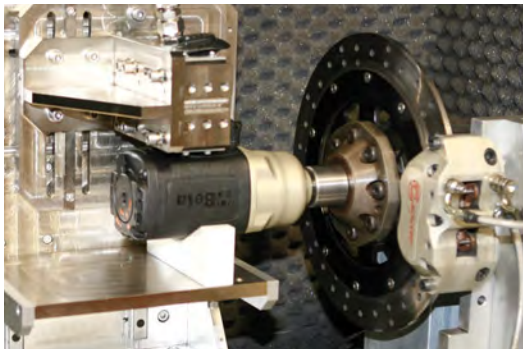
Το 2018 απονεμήθηκε το βραβείο κύρους πιστοποίησης Tüv στα τρόλεϊ εργαλείων Beta, αφού πέρασαν αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με το πρωτόκολλο EK5 / TA5.
Το πρωτόκολλο EK5 / TA5 περιλαμβάνει 31 σαφώς καθορισμένα χαρακτηριστικά κατασκευής, αυστηρές στατικές δοκιμές και δοκιμές δυναμικής συμπεριφοράς. Άλλες δοκιμές προσδιορίζουν την αντίσταση σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, τη διάρκεια ζωής των σημάνσεων με την πάροδο του χρόνου και την αντίσταση στη διάβρωση.
Η πίστωση για αυτό το επίτευγμα οφείλεται στο σχεδιασμό των εμπειρογνωμόνων, στην ακριβή κατασκευή και στις αυστηρές δοκιμές που χρησιμοποιεί η Beta για τα τρόλεϊ εργαλείων του, οι οποίες επέτρεψαν την αναγνώριση της ποιότητάς τους από τους τελικούς χρήστες.

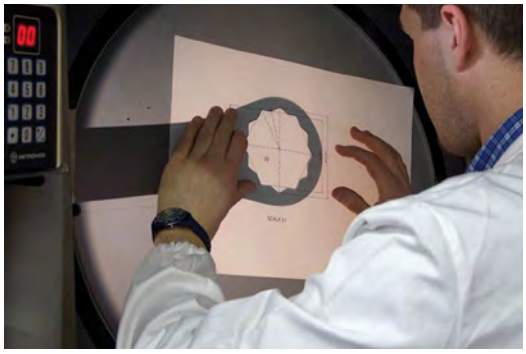




ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ







Στην Beta, η ποιότητα έχει μια απλή και πολύ ισχυρή σημασία: «αυτό που ικανοποιεί πλήρως τις ανάγκες και τις προσδοκίες των επαγγελματιών χρηστών που βασίζονται στο προϊόν μας σαν αναντικατάστατο όργανο δουλειάς». Τα εργαλεία, πέρα από το να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται σωστά για να καλύψουν μια ανάγκη, πρέπει επίσης να εξασφαλίζουν επαναλαμβανόμενη απόδοση συνεχώς με την πάροδο του χρόνου.
Στην Beta, η ποιότητα προχωρά πέρα από μια απλή προσεκτική βιομηχανική και πολιτική πωλήσεων, εισχωρεί σε κάθε τμήμα της εταιρίας, σπρώχνοντάς μας όλους να πετύχουμε όλο και πιο φιλόδοξους στόχους όσον αφορά στην ικανοποίηση του πελάτη. Η Beta έχει κτίσει την ιστορία της σε αυτήν ακριβώς την αρχή.

Ποιότητα Beta, η πιο ισχυρή μας απόδειξη

Η ποιότητα των εργαλείων Beta είναι το αποτέλεσμα συνδυασμού δοκιμασμένων τεχνικών και σύγχρονων τεχνολογιών.



Ήδη από το 1995 οι διαδικασίες παραγωγής μας είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα του Συστήματος Ποιότητας ISO 9001



ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

είναι μια μέθοδος οργάνωσης του χώρου εργασίας, ιαπωνικής προέλευσης.
Το όνομα προέρχεται από τη δυτική απόδοση 5 ιαπωνικών λέξεων: **seiri, seiton, seiso, seiketsu and shitsuke.**

Ακολουθώντας τα 5 βήματα που προσδιορίζονται από τις λέξεις, επιτρέπετε την εφαρμογή μιας συστηματικής, επαναλαμβανόμενης μεθόδου, με στόχο τη βελτιστοποίηση των προτύπων εργασίας και την αύξηση των λειτουργικών επιδόσεων.



SEIRI

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Απομακρύνετε όλα τα περιττά αντικείμενα από τον χώρο εργασίας, κρατήστε μόνο αυτά που χρειάζεστε.



SEITON

ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

Βάλτε τα πάντα στην κατάλληλη θέση: ένα μέρος για κάθε τι, και όλα στη θέση τους.



SEISO

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

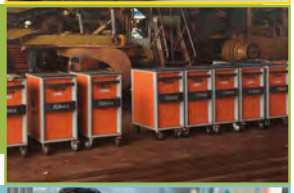
Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο.



SEIKETSU

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

Καθιερώστε σταθερές πρακτικές εργασίας για εξορθολογισμό πόρων και χώρων, καθορίζοντας ένα πρότυπο για την εφαρμογή.



SHITSUKE

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

Υποστηρίξτε και διαδώστε αυτή τη νοοτροπία και τη συμπεριφορά σε ολόκληρο τον οργανισμό.



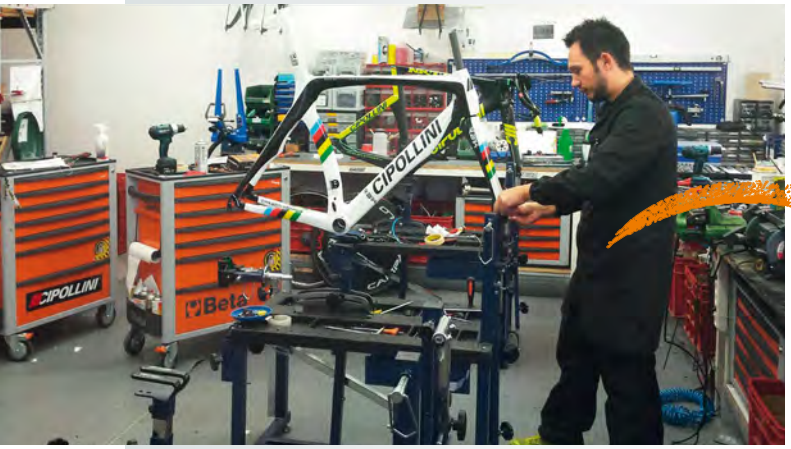
ΩΦΕΛΗ

Μειωμένη απώλεια χρόνου και βελτιωμένη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας

Βελτιωμένη ποιότητα και παραγωγικότητα

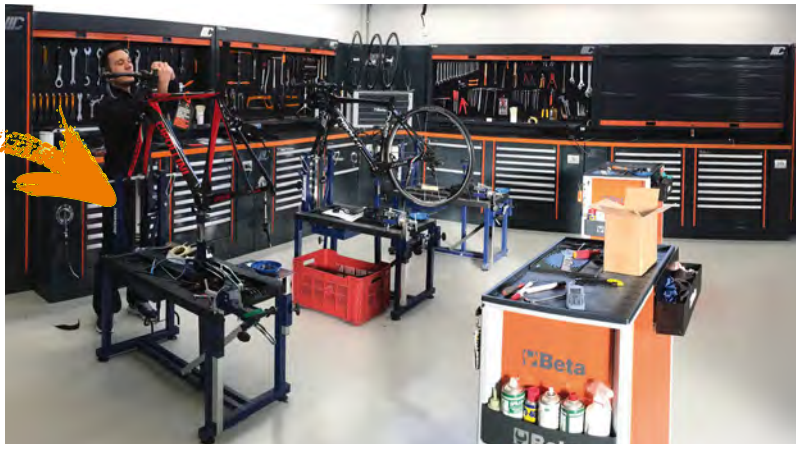
Λιγότερα εργατικά ατυχήματα

Μεγαλύτερη αποδοτικότητα

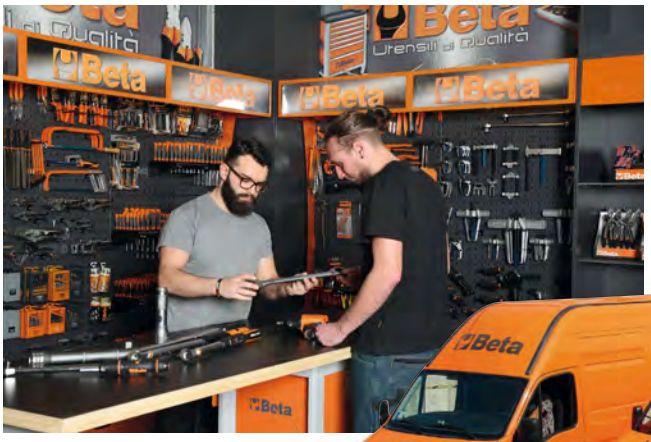


ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ

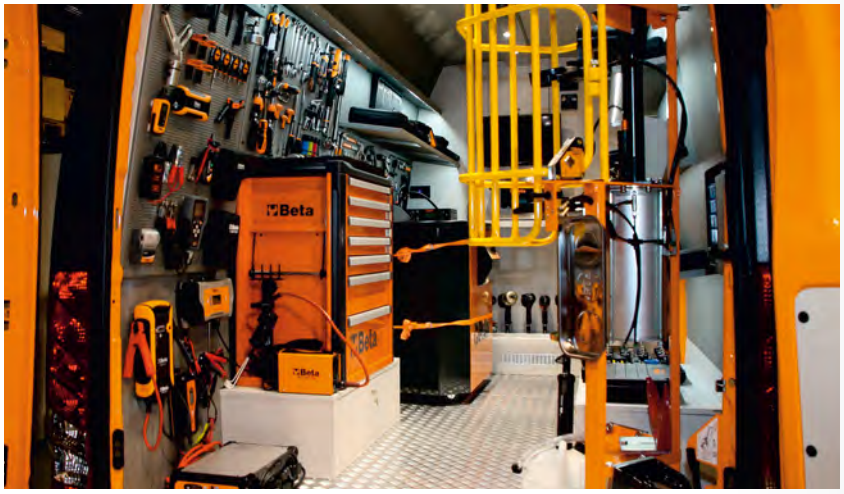


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ









Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes


RS C24
Beta
RS C24

Sam Lowes
Moto2 World Championship

PARTNERSHIP 2021



Technical Partner

Beta GROUP
BMC GROUP
Abra Beta
ELPA ABRASIVI
3D Beta Made in Italy
VDF VERNICIATURA

www.beta-tools.com

8 054809 334967 998068963