Beta

2021



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.

€

Beta

+6%

ΕΓΙΝΕ ΑΥΞΗΣΗ

ΙΣΧΥΕΙ ΑΠΟ 01/04/2021

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΑΜ Α.Ε.Β.Ε.

lam®

Βιομηχανικός>Εξοπλισμός

800 11 19100

ΔΩΡΕΑΝ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.lam.gr - info@lam.gr

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 BM GROUP 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.

2021 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



1969 Tank szerszámkocsi


1975 Επιχρωμίωση


1974 Vittorio Brambilla


1980 Μηχανολογικό τμήμα


2002 “BetaWork”



2016 Επιπλα συνεργείου


2020 Jorge Navarro

1939 1950 1960 1970 1980



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

8 ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



11 υποκαταστήματα

9 Beta - 2 BM

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

ΕΡΕΥΝΑ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



42

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.

ΙΣΧΥΡΟ

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

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ

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

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

Beta EVOX

… η εξέλιξη του κατσαβιδιού!

Ο εργονομικός σχεδιασμός ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού. Η μεγάλη επιφάνεια επαφής καθιστά δυνατή τη μετάδοση **μέγιστης δύναμης** με ελάχιστη προσπάθεια.

Το νέο θερμοπλαστικό ελαστικό κάνει κάθε χρήση - συμπεριλαμβανομένων των βαρέων καθηκόντων - ακόμη πιο **άνετη**.

Η **περιοχή ακρίβειας** επιτρέπει στο κατσαβίδι να περιστρέφεται γρήγορα μεταξύ των δακτύλων.

Οι δοκιμασμένες λεπίδες της Beta εξασφαλίζουν μοναδική **ελαστικότητα, σκληρότητα και αντοχή** στη φθορά, για επαγγελματικά εργαλεία κορυφαίας τεχνολογίας.



Η ολοκαίνουργια τρύπα στη λαβή επιτρέπει στο κατσαβίδι να κρεμαστεί για εύκολη αποθήκευση.

Το είδος και το μέγεθος της μύτης είναι τυπωμένο στο **στρογγυλό καπάκι** για γρήγορη αναγνώριση.



Το **οκταγωνικό τμήμα** αποτρέπει την ενοχλητική κύλιση στην επιφάνεια εργασίας.

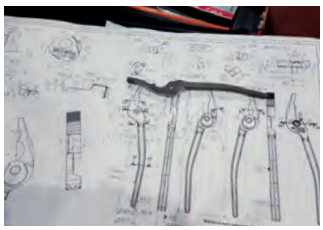


ΕΡΕΥΝΑ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

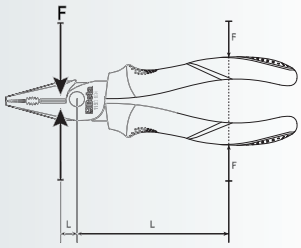


1150
ΥΨΗΛΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΟΠΗΣ

Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής. Το λεπτό προφίλ είναι συνώνυμο μιας ασφαλούς κράτησης, ακόμη και σε πολύ μικρούς χώρους.









Η γκάμα των πενσών μας μπορεί τώρα να υπερηφανεύεται για ένα **νέο φινίρισμα**, ειδικά σχεδιασμένο για επαγγελματίες βιομηχανικής συντήρησης.
Εκτός από την παροχή υψηλών επιδόσεων, προσφέρει επίσης μια καλή εναλλακτική λύση στο επιχρωμιωμένο φινίρισμα χάρη στην εξαιρετική **αναλογία ποιότητας / τιμής.**



COLOR CODE

Μια νέα σειρά εργαλείων για γρήγορη αναγνώριση του τι χρειάζεστε!

Ένα χρώμα, ένα μέγεθος

Ένα χρώμα, ένα είδος μύτης



Beta CHEMICALS

MADE IN ITALY

Το σφίξιμο ενός μπουλονιού δεν αρκεί πάντα για να διασφαλιστεί η ασφαλής σύσφιξη. Ο καθαρισμός, η λίπανση και η στεγανοποίηση είναι επίσης απαραίτητα!

Η εκατό τοις εκατό ιταλική παραγωγή, οι πρώτης ποιότητας πρώτες ύλες και η συνεχής καινοτομία των κύκλων παραγωγής μας, επέτρεψαν να αναπτύξουμε κορυφαία προϊόντα υψηλής απόδοσης.

Ανακαλύψτε τη νέα σειρά Beta Chemicals στην ειδική ενότητα.









Beta ABRASIVES

MADE IN ITALY

Η νέα οικογένεια προϊόντων **Beta Λειαντικά** είναι το όνομα για μια ολοκληρωμένη γκάμα σκληρών και ευέλικτων λειαντικών και μια εξαιρετική τεχνική υπηρεσία για επαγγελματίες, ως αποτέλεσμα των δεξιοτήτων κατασκευής που συνεισφέρουν οι κορυφαίες εταιρείες της αγοράς, **AbraBeta και Elpa.**

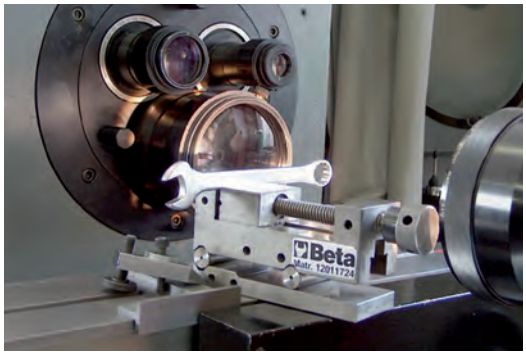
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ **ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

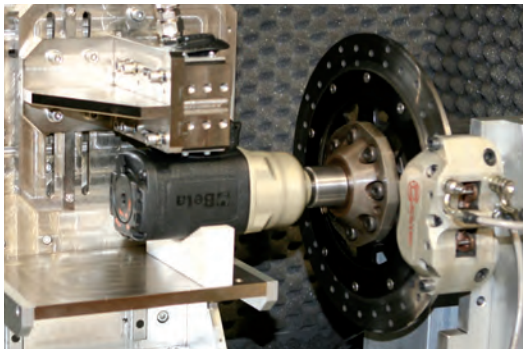
Το 2018 απονεμήθηκε το βραβείο κύρους πιστοποίησης Tüv στα τρόλεϊ εργαλείων Beta, αφού πέρασαν αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με το πρωτόκολλο EK5 / TA5.
Το πρωτόκολλο EK5 / TA5 περιλαμβάνει 31 σαφώς καθορισμένα χαρακτηριστικά κατασκευής, αυστηρές στατικές δοκιμές και δοκιμές δυναμικής συμπεριφοράς. Άλλες 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.

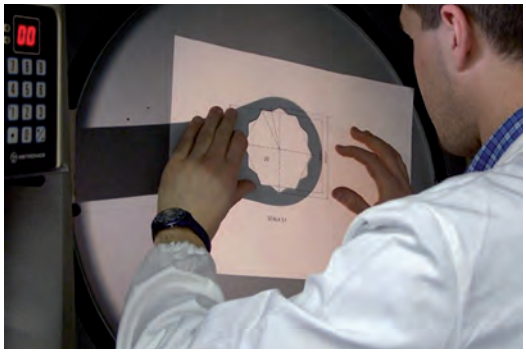




ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ







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.**

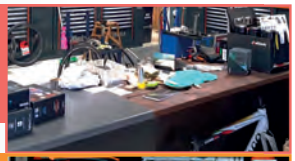
Ακολουθώντας τα 5 βήματα που προσδιορίζονται από τις λέξεις, επιτρέπετε την εφαρμογή μιας συστηματικής, επαναλαμβανόμενης μεθόδου, με στόχο τη βελτιστοποίηση των προτύπων εργασίας και την αύξηση των λειτουργικών επιδόσεων.



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

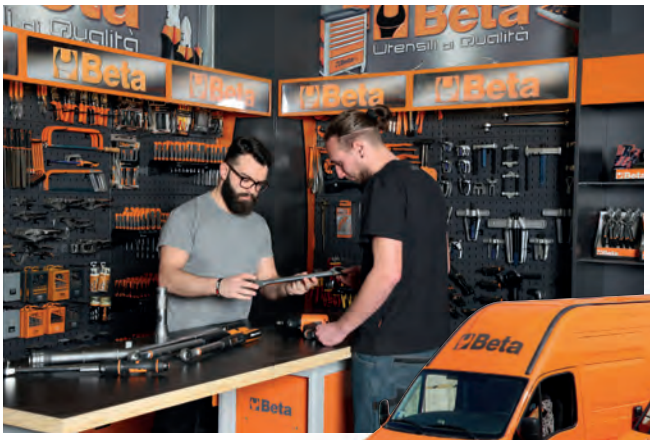


ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ









ΓΚΑΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Περισσότερα από 15,000 είδη

Ο δυναμισμός της Εταιρίας μας έχει βοηθήσει, με το πέρασμα του χρόνου, να ανανεώνουμε αποτελεσματικά την γκάμα προϊόντων για να ανταποκρινόμαστε έγκαιρα στις προκλήσεις της παγκόσμιας αγοράς.

Σήμερα η γκάμα της Beta Utensili περιλαμβάνει περισσότερα από 15,000 είδη χωρισμένα σε 30 οικογένειες προϊόντων, κάνοντάς την ένα από τα εγκυρότερα ονόματα στην αγορά εργαλείων.

Η Beta παράγει εργαλεία για επαγγελματίες μηχανικούς, από βιομηχανική συντήρηση μέχρι συνεργείο οχημάτων, και για όλους εκείνους που τα χόμπι τους είναι κάτι περισσότερο από απλή ενασχόληση.

30
οικογένειες

Κάθε επαγγελματική ανάγκη βρίσκει αποτελεσματική λύση

Εφαρμογές


Συνεργείο οχημάτων

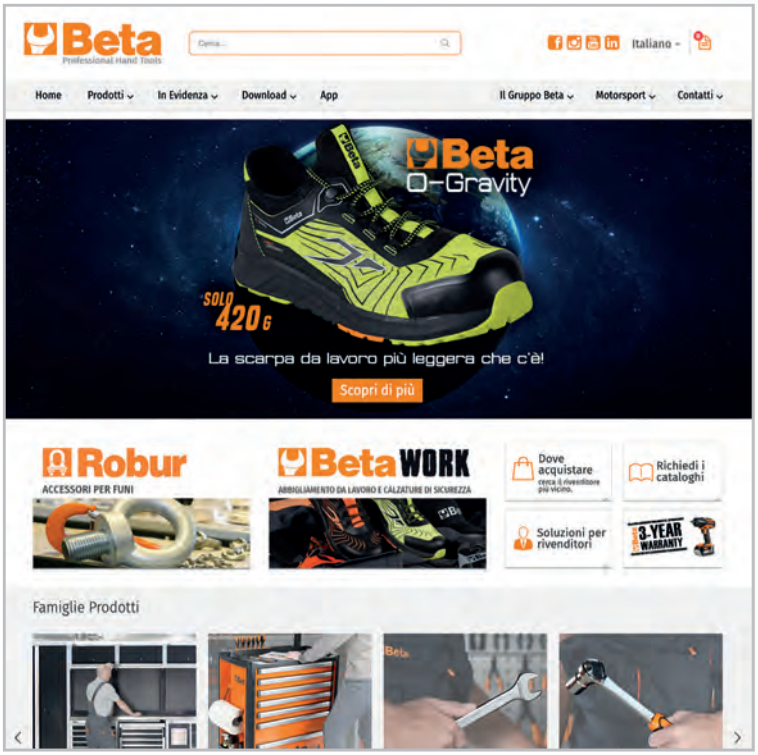

Ενέργεια


Βιομηχανία


Καύσιμα


Αεροναυτική

www.beta-tools.com



Ένας «εύκολος» και πλήρης ιστότοπος όπου θα βρείτε ενημερωμένους καταλόγους, τα τελευταία νέα, προσφορές και όλες τις τεχνικές πληροφορίες για τα προϊόντα (εγχειρίδια, ανταλλακτικά και βίντεο εφαρμογών, που μπορείτε επίσης να βρείτε και στο YouTube)





Η Beta διαθέτει διάφορες λύσεις έκθεσης/ προβολής για να προσφέρει στους πελάτες λύσεις «με το κλειδί στο χέρι».



Ειδική εφαρμογή για όλους τους καταλόγους Beta για iOS και Android.



Autopromotec 2019

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.



9

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **USA**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTICS



16,000 m²
επιφάνεια



Γρήγορες, ακριβείς και πλήρεις παραδόσεις



15.000
κωδικοποιημένα είδη
και περισσότερα από
27.000
είδη για αποστολή



INDEKS

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55



374÷397

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45



398÷409

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



313÷371



410÷497

ΚΛΕΙΔΙΑ



24÷30



36÷39



110÷114

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



73÷79



86÷110

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ



63-64



65÷72

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ



30÷35



79÷86



113-114



139÷150

ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΙ ΚΟΦΤΕΣ



124÷128



135÷137



224

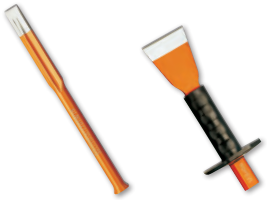
ΣΦΥΡΙΑ ΚΑΙ ΚΟΠΙΔΙΑ



23-24



156÷159



208-209

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ



46÷51



51÷53



53÷60

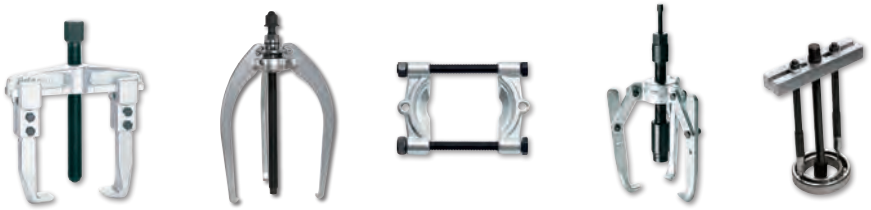


60÷62

ΕΞΟΛΚΕΙΣ



160-161



190÷199

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



202÷208

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



120



129÷133



149-150



175-176



199



209÷217



225÷239

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



39÷45

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



122-123



137÷139



142÷144



228-229

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ



132÷134



143



199÷202



221÷225

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V



261÷267

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



275÷279

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



280÷288

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



114÷122



161÷189



150÷156



221÷225



239÷251

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ



252÷256

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ



257÷260

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ




289

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ








290÷312

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



268÷274

Beta CHEMICALS



498÷502

Beta ABRASIVES



503÷519

BMC GROUP



520÷525

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ROBUR



Robur

592÷628

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ)



Beta WORK

553÷576

WORKWEAR



Beta WORK

577÷591

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ



Beta SHOP in Shop

540÷552

BLISTER ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



526÷539

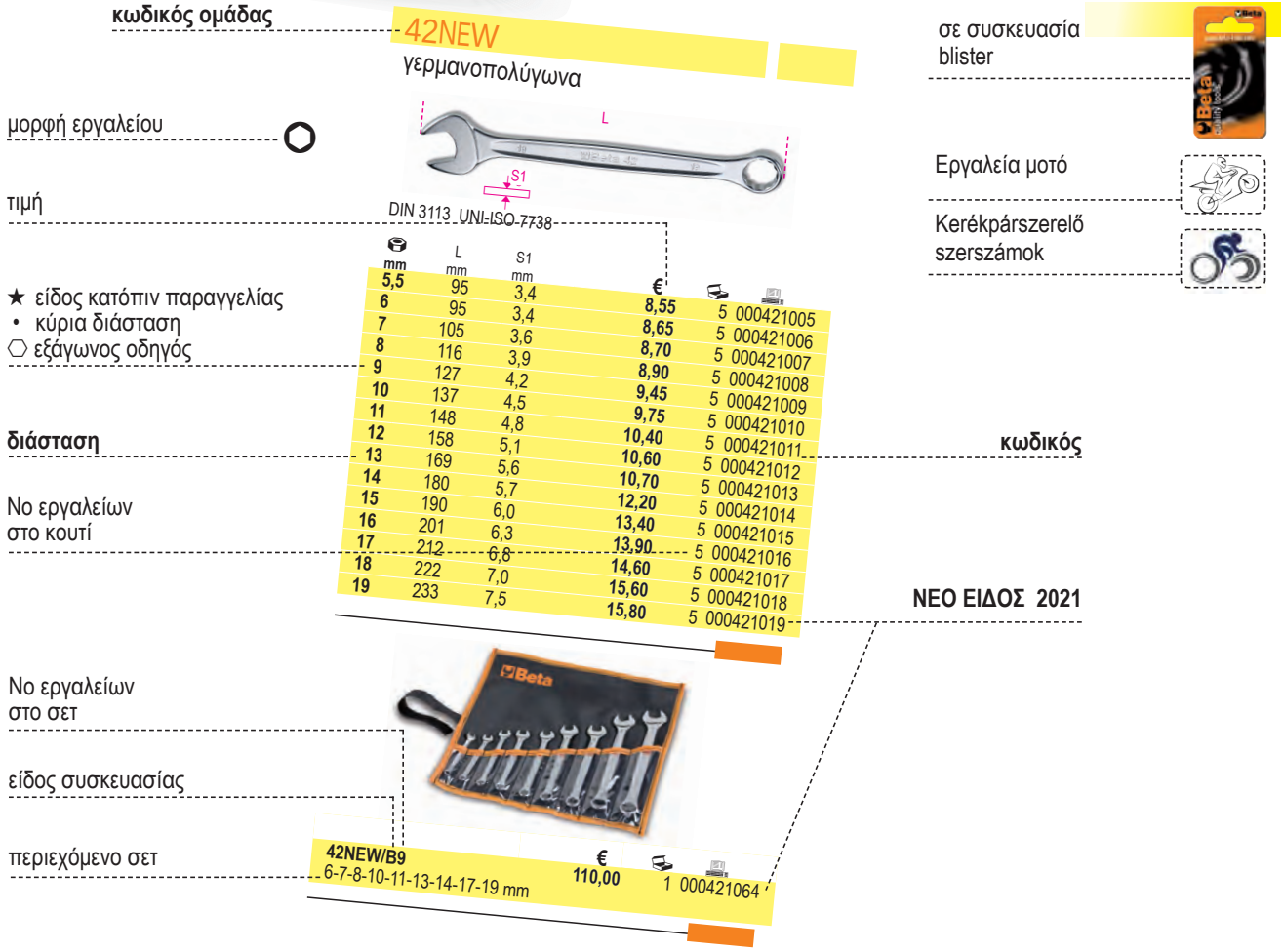
BETA COLLECTION



Beta Collection

629÷639

ΟΔΗΓΟΣ



Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
	Σετ	
B	= σε πλαστική τσάντα	42NEW/B9
BV	= άδεια τσάντα	42NEW/BV9
C	= σε κασετίνα	900/C11
D	= σε κρεμαστή συσκευασία	1293/D6
S	= σε κουτί	42NEW/S17
SP	= με εκθετήριο	42MEW/SP25
SPV	= άδειο εκθετήριο	42NEW/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.

30
ζουμπάδες κωνικοί



ø mm	L mm	€		
2	125	7,80	10	000300020
3	125	7,80	10	000300030
4	150	10,40	10	000300040
5	150	10,40	10	000300050
6	150	10,90	10	000300060

31
ζουμπάδες κυλινδρικοί



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	7,80	10	000310002
3	128	35	8,05	10	000310003
4	146	45	9,85	10	000310004
5	164	55	10,40	10	000310005
6	182	65	13,00	5	000310006
8	200	80	13,90	5	000310008
10	220	95	17,40	5	000310010



31/B6



31/SP6

	€		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	71,50	1	000310020
42/BV6	8,15	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	77,50	1	000310030
31/SPV	20,70	1	000310031

31BM
ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	15,90	2	000310402
3	180	52	16,40	2	000310403
4	191	62	18,00	2	000310404
5	200	72	18,90	2	000310405
6	221	82	21,70	2	000310406
8	235	94	22,80	2	000310408



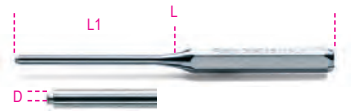
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	113,50	1	000310420

31L
ζουμπάδες κυλινδρικοί, μακριά σειρά



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	11,70	5	000310104
5	175	80	12,30	5	000310105
6	175	80	15,00	5	000310106

31SE
ζουμπάδες για ελατηριωτούς πείρους



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	11,70	5	000310204
5	3,0	175	80	12,30	5	000310205
6	3,6	175	80	15,00	5	000310206



	€		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	87,00	1	000310320
55/BV6	9,10	1	000550151

32
πόντες



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,20	10	000320100
4	125	52	8,90	10	000320125
5	150	62	10,90	10	000320150

32AU
αυτόματη πόντα



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	58,50	2	000320160

32AUR
ανταλλακτικό άκρο για την αυτόματη πόντα 32AU



ø mm	€		
3	10,70	5	000320170

34
κοπίδια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	11,00	5	000340001
150	17,0	58	14,50	5	000340002
175	21,5	68	21,10	5	000340003

35
κοπίδια με νεύρωση



L mm	A mm	€		
100	14,5	12,90	5	000350001
125	17,0	14,60	5	000350002
150	20,5	18,10	5	000350003
200	23,0	27,50	5	000350004
250	28,5	39,00	2	000350005
300	34,0	53,00	2	000350006

35PM
κοπίδια με νεύρωση με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	23,0	41,00	2	000350014
250	28,5	53,00	2	000350015
300	34,0	67,50	2	000350016

35PMR
ανταλλακτικές προστατευτικές λαβές για τα 35PM



L mm	€		
200	13,60	1	000350024
250	13,60	1	000350025
300	14,30	1	000350026

36
καλέμια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	11,60	5	000360001
150	6	53	13,60	5	000360002

37
καλέμια με νεύρωση



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	20,70	5	000370001
200	8	55	29,50	3	000370002

37PM
καλέμι με νεύρωση
με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	8	44,00	2	000370012

37PMR
ανταλλακτική προστατευτική λαβή
για το 37PM



L mm	€		
200	14,30	1	000370022



38/B6



38/SP6

	€		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	72,00	1	000380006
42/BV6	8,15	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	78,00	1	000380009
38/SPV	20,70	1	000380019

42NEW
γερμανοπολύγωνα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5	95	3,4	8,55	5	000421005
6	95	3,4	8,65	5	000421006
7	105	3,6	8,70	5	000421007
8	116	3,9	8,90	5	000421008
9	127	4,2	9,45	5	000421009
10	137	4,5	9,75	5	000421010
11	148	4,8	10,40	5	000421011
12	158	5,1	10,60	5	000421012
13	169	5,6	10,70	5	000421013
14	180	5,7	12,20	5	000421014
15	190	6,0	13,40	5	000421015
16	201	6,3	13,90	5	000421016
17	212	6,8	14,60	5	000421017
18	222	7,0	15,60	5	000421018
19	233	7,5	15,80	5	000421019
20	243	7,7	18,00	3	000421020
21	254	7,9	19,40	3	000421021
22	264	8,3	19,80	3	000421022
23	275	8,5	21,70	3	000421023
24	285	8,7	22,70	3	000421024
25	296	8,7	24,30	2	000421025
26	307	8,9	26,00	2	000421026
27	317	9,1	28,00	2	000421027
28	328	9,3	29,00	2	000421028
29	338	9,5	31,00	2	000421029
30	349	9,7	33,50	2	000421030
32	370	10,1	36,00	2	000421032
34	391	10,5	68,50	1	000421034
35	412	10,7	74,00	1	000421035
36	412	10,7	78,00	1	000421036
38	433	11,3	85,50	1	000421038
41	465	12,0	95,50	1	000421041



	€		
42NEW/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	110,00	1	000421064
42/BV9	10,40	1	000420056



	€		
42NEW/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	180,00	1	000421067
42NEW/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	220,00	1	000421065
42NEW/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	250,00	1	000421066
42NEW/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	254,00	1	000421068
42NEW/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	472,00	1	000421070

συλλογή με 9 γερμανοπολύγωνα με συμπαγές στήριγμα



	€		
42NEW/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	113,50	1	000421087
42/SCV9I	11,10	1	000420103
42NEW/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	116,50	1	000421088
42/SCV9E	11,10	1	000420104



	€		
42NEW/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	493,00	1	000421085
42/SPV2	53,00	1	000420090


42/SP15



42/SPV...

	€		
42NEW/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	196,00	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	7,85	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	11,10	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	15,00	1	000420102

42
κλειδιά γερμανοπολύγωνα

ΜΕΧΡΙ ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**8,55**	5	000420005
6x6	95	3,4	**8,65**	5	000420006
7x7	105	3,6	**8,70**	5	000420007
8x8	116	3,9	**8,90**	5	000420008
9x9	127	4,2	**9,45**	5	000420009
10x10	137	4,5	**9,75**	5	000420010
11x11	148	4,8	**10,40**	5	000420011
12x12	158	5,1	**10,60**	5	000420012
13x13	169	5,4	**10,70**	5	000420013
14x14	180	5,7	**12,20**	5	000420014
15x15	190	6,0	**13,40**	5	000420015
16x16	201	6,3	**13,90**	5	000420016
17x17	212	6,7	**14,60**	5	000420017
18x18	222	7,0	**15,60**	5	000420018
19x19	233	7,3	**15,80**	5	000420019
20x20	243	7,6	**18,00**	3	000420020
21x21	254	7,9	**19,40**	3	000420021
22x22	264	8,1	**19,80**	3	000420022
23x23	275	8,3	**21,70**	3	000420023
24x24	285	8,5	**22,70**	3	000420024
25x25	296	8,7	**24,30**	2	000420025
26x26	307	8,9	**26,00**	2	000420026
27x27	317	9,1	**28,00**	2	000420027
28x28	328	9,3	**29,00**	2	000420028
29x29	338	9,5	**31,00**	2	000420029
30x30	349	9,7	**33,50**	2	000420030
32x32	370	10,1	**36,00**	2	000420032
34x34	391	10,5	**68,50**	1	000420034
35x35	412	10,7	**74,00**	1	000420035
36x36	412	10,9	**78,00**	1	000420036
38x38	433	11,3	**85,50**	1	000420038
41x41	465	12,0	**95,50**	1	000420041

42AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**10,50**	2	000420106
9/32X9/32	106	**10,60**	2	000420107
5/16x5/16	116	**10,80**	2	000420108
3/8x3/8	137	**12,00**	2	000420110
7/16x7/16	148	**12,60**	2	000420111
1/2x1/2	169	**13,10**	2	000420113
9/16x9/16	180	**14,40**	2	000420114
19/32X19/32	191	**15,70**	2	000420115
5/8x5/8	201	**16,60**	2	000420116
11/16x11/16	212	**18,00**	2	000420117
3/4x3/4	233	**19,00**	2	000420119
13/16x13/16	254	**22,80**	2	000420121
7/8x7/8	264	**23,70**	2	000420122
15/16x15/16	285	**27,50**	2	000420124
1x1	296	**28,50**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**32,50**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**35,00**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**43,00**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**70,50**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**80,50**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**83,50**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**88,50**	1	000420138



	€		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**137,00**	1	000420155



	€		
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	**229,00**	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	**339,00**	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	**323,00**	1	000420168

42MP
κλειδιά γερμανοπολύγωνα
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**14,40**	5	000420606
7x7	105	**14,50**	5	000420607
8x8	116	**14,60**	5	000420608
9x9	127	**14,80**	5	000420609
10x10	137	**15,00**	5	000420610
11x11	148	**15,20**	5	000420611
12x12	158	**15,30**	5	000420612
13x13	169	**15,50**	5	000420613
14x14	180	**16,80**	5	000420614
15x15	190	**18,20**	5	000420615
16x16	201	**19,30**	5	000420616
17x17	212	**19,90**	5	000420617
18x18	222	**21,50**	5	000420618
19x19	233	**22,10**	5	000420619
20x20	243	**25,50**	3	000420620
21x21	254	**26,50**	3	000420621
22x22	264	**27,00**	3	000420622
24x24	285	**31,00**	3	000420624
27x27	317	**37,50**	3	000420627
30x30	349	**46,00**	3	000420630
32x32	370	**48,50**	3	000420632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**158,00**	1	000420651
42/BV9	**10,40**	1	000420056



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**316,00**	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	**478,00**	1	000420653

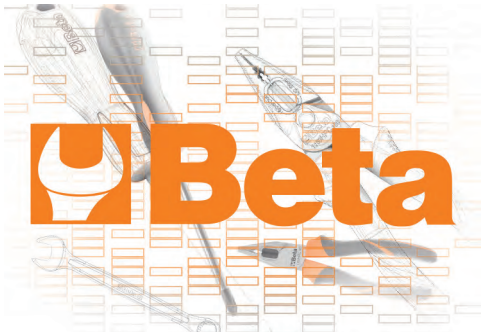
42LMP
κλειδιά γερμανοπολύγωνα μακριά
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



mm	L mm	€		
8x8	148	**13,90**	2	000420508
9x9	167	**14,20**	2	000420509
10x10	172	**14,70**	2	000420510
11x11	186	**15,40**	2	000420511
12x12	197	**15,80**	2	000420512
13x13	207	**16,10**	2	000420513
14x14	223	**17,30**	2	000420514
15x15	233	**18,80**	2	000420515
16x16	243	**20,10**	2	000420516
17x17	261	**21,50**	2	000420517
18x18	270	**23,40**	2	000420518
19x19	280	**24,10**	2	000420519
21x21	301	**27,50**	2	000420521
22x22	318	**28,50**	2	000420522
24x24	338	**33,00**	2	000420524
27x27	376	**38,00**	2	000420527
30x30	394	**48,50**	2	000420530
32x32	435	**53,00**	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**271,00**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**445,00**	1	000420552



42SLIM
γερμανοπολύγωνα με λεπτά ανοιχτά άκρα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**9,65**	5	000420408
10x10	137	3,8	**10,30**	5	000420410
11x11	148	3,8	**11,00**	5	000420411
12x12	158	4,2	**11,10**	5	000420412
13x13	169	4,4	**11,30**	5	000420413
14x14	180	4,6	**12,80**	5	000420414
15x15	190	4,7	**14,00**	5	000420415
16x16	201	4,7	**14,60**	5	000420416
17x17	212	5,1	**15,10**	5	000420417
18x18	222	5,1	**16,20**	5	000420418
19x19	233	5,6	**16,40**	5	000420419



	€		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**112,50**	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**116,50**	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	**142,00**	1	000420471

45
κλειδιά γερμανοπολύγωνα βαριάς χρήσης



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**201,50**	1	000450046
50x50	540	**228,00**	1	000450050
55x55	560	**323,00**	1	000450055
60x60	600	**418,00**	1	000450060
65x65	675	**498,00**	1	000450065
70x70	675	**547,00**	1	000450070
75x75	720	**636,00**	1	000450075
80x80	720	**731,00**	1	000450080



52
κλειδιά γερμανικά μονά



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**10,60**	5	000520010
11	119	**10,80**	5	000520011
12	119	**11,10**	5	000520012
13	145	**12,50**	5	000520013
14	145	**12,70**	5	000520014
15	145	**13,10**	5	000520015
16	159	**14,10**	5	000520016
17	159	**14,30**	5	000520017
18	159	**15,30**	5	000520018
19	175	**16,60**	5	000520019
20	175	**17,90**	5	000520020
21	175	**18,30**	5	000520021
22	196	**20,50**	2	000520022
23	196	**21,40**	2	000520023
24	196	**21,80**	2	000520024
25	215	**24,50**	2	000520025
26	215	**24,90**	2	000520026
27	215	**24,90**	2	000520027
28	240	**29,00**	2	000520028
30	240	**30,00**	2	000520030
32	270	**35,00**	2	000520032
34	270	**39,00**	1	000520034
35	295	**44,00**	1	000520035
36	295	**44,00**	1	000520036
38	295	**50,00**	1	000520038
40	335	**61,00**	1	000520040
41	335	**61,00**	1	000520041
42	335	**66,50**	1	000520042
45	370	**77,50**	1	000520045
46	370	**77,50**	1	000520046
48	370	**89,50**	1	000520048
50	415	**104,00**	1	000520050
52	415	**116,00**	1	000520052
55	415	**121,00**	1	000520055
60	490	**152,50**	1	000520060
65	490	**156,00**	1	000520065
70	490	**176,00**	1	000520070

53
κλειδιά γερμανικά μονά DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	**32,50**	1	000530036
38	320	**35,50**	1	000530038
41	342	**42,00**	1	000530041
46	396	**51,50**	1	000530046
50	412	**80,00**	1	000530050
55	457	**91,50**	1	000530055
60	492	**113,00**	1	000530060
65	528	**134,00**	1	000530065
70	572	**154,50**	1	000530070
75	608	**193,50**	1	000530075
80	645	**237,00**	1	000530080
85	690	**289,00**	1	000530085
90	690	**342,00**	1	000530090
95	847	**477,00**	1	000530095
100	847	**503,00**	1	000530100
105	1000	**629,00**	1	000530105
110	1000	**679,00**	1	000530110
115	1000	**758,00**	1	000530115
120	1000	**860,00**	1	000530120
125	1000	**991,00**	1	000530125
130	1000	**1.065,00**	1	000530130
135	1000	**1.141,00**	1	000530135

55
κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**6,10**	5	000550003
5x5,5	101	**7,00**	5	000550006
5,5x7	120	**7,00**	5	000550009
• **6x7**	120	**5,50**	5	000550012
7x8	140	**7,00**	5	000550018
• **8x9**	140	**5,65**	5	000550021
8x10	140	**7,00**	5	000550024
• **10x11**	155	**6,00**	5	000550030
10x12	155	**8,05**	5	000550033
10x13	170	**8,80**	5	000550035
• **12x13**	170	**6,70**	5	000550042
12x14	170	**9,05**	5	000550045
13x14	185	**10,10**	5	000550047
13x17	189	**10,80**	5	000550051
• **14x15**	185	**8,35**	5	000550054
14x17	189	**11,70**	5	000550057
• **16x17**	202	**9,60**	5	000550060
17x19	220	**12,80**	2	000550063
• **18x19**	220	**11,30**	2	000550066
19x22	236	**14,70**	2	000550069
• **20x22**	236	**12,80**	2	000550075
• **21x23**	245	**13,80**	2	000550078
22x24	245	**15,90**	2	000550081
• **24x26**	262	**16,30**	2	000550087
24x27	262	**17,80**	2	000550090
• **25x28**	272	**18,70**	2	000550096
• **27x29**	284	**21,10**	2	000550099
27x30	284	**24,40**	2	000550102
27x32	297	**26,50**	2	000550105
• **30x32**	297	**23,30**	2	000550108
32x36	325	**72,00**	1	000550114
34x36	325	**72,00**	1	000550117
35x38	375	**80,00**	1	000550120
36x41	375	**83,00**	1	000550123
41x46	425	**96,50**	1	000550129
46x50	475	**118,00**	1	000550132
50x55	500	**137,00**	1	000550135
55x60	500	**147,50**	1	000550138



	€		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**76,50**	1	000550158
55/BV8	**10,40**	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**154,50**	1	000550162
55/BV12	**17,50**	1	000550163





	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**66,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**138,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**140,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**159,00**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

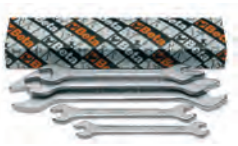
	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**54,00**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**7,85**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**178,00**	1	000550186
55/SPV	**33,00**	1	000550190

55AS

κλειδιά γερμανικά διπλά



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**7,40**	2	000550203
1/4x5/16	120	**7,40**	2	000550206
5/16x11/32	140	**7,90**	2	000550209
5/16x3/8	140	**7,90**	2	000550212
3/8x7/16	155	**8,60**	2	000550215
7/16x1/2	170	**9,45**	2	000550218
1/2x9/16	170	**10,10**	2	000550221
9/16x5/8	185	**11,10**	2	000550224
19/32x11/16	189	**13,60**	2	000550227
5/8x11/16	202	**13,60**	2	000550230
5/8x3/4	202	**15,20**	2	000550233
11/16x13/16	220	**15,90**	2	000550242
3/4x7/8	236	**17,10**	2	000550245
25/32x13/16	236	**17,10**	2	000550244
7/8x15/16	245	**18,30**	2	000550251
15/16x1	262	**23,30**	1	000550257
1x1.1/8	272	**24,60**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**32,00**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**32,00**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**85,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**94,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**94,00**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**56,50**	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	**91,00**	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	**188,00**	1	000550298

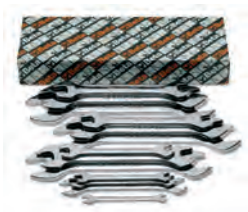
55MP

κλειδιά γερμανικά διπλά γυαλιστερά επιχρωμιωμένα

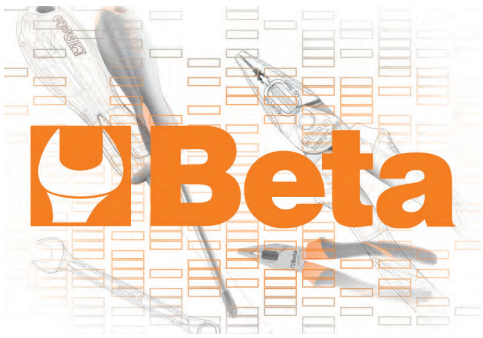


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**7,35**	2	000550603
8x9	140	**7,90**	2	000550606
10x11	155	**8,80**	2	000550609
12x13	170	**9,60**	2	000550612
14x15	185	**11,50**	2	000550615
16x17	202	**13,40**	2	000550618
18x19	220	**15,50**	2	000550621
20x22	236	**18,00**	2	000550624
21x23	245	**19,50**	2	000550627
24x26	262	**23,20**	1	000550630
25x28	272	**24,40**	1	000550633
27x29	284	**28,50**	1	000550636
30x32	297	**32,00**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**92,00**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**220,50**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**191,00**	1	000550653



58

κλειδιά γερμανικά χτυπητά



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**33,00**	1	000580024
27	180	**35,00**	1	000580027
30	190	**38,50**	1	000580030
32	190	**41,00**	1	000580032
34	200	**51,50**	1	000580034
36	215	**52,50**	1	000580036
41	235	**62,50**	1	000580041
46	255	**83,00**	1	000580046
50	275	**94,00**	1	000580050
55	300	**112,50**	1	000580055
60	320	**123,50**	1	000580060
65	342	**161,50**	1	000580065
70	375	**207,50**	1	000580070
75	375	**228,50**	1	000580075
80	408	**332,00**	1	000580080
85	408	**370,00**	1	000580085
90	445	**428,00**	1	000580090
95	445	**441,00**	1	000580095
100	485	**609,00**	1	000580100
105	485	**686,00**	1	000580105
110	510	**753,00**	1	000580110
115	510	**859,00**	1	000580115
120	545	**880,00**	1	000580120
125	545	**1.012,00**	1	000580125
130	575	**1.360,00**	1	000580130
135	575	**1.435,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.560,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.130,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.215,00**	1	000580150
★**155**	640	**2.415,00**	1	000580155
★**160**	640	**2.650,00**	1	000580160
★**165**	715	**2.860,00**	1	000580165
★**170**	715	**3.870,00**	1	000580170
★**175**	715	**4.090,00**	1	000580175
★**180**	715	**4.450,00**	1	000580180
★**185**	715	**4.570,00**	1	000580185
★**190**	800	**5.010,00**	1	000580190
★**195**	800	**5.280,00**	1	000580195
★**200**	800	**5.510,00**	1	000580200
★**210**	800	**6.890,00**	1	000580210
★**220**	800	**8.890,00**	1	000580220
★**230**	800	**10.840,00**	1	000580230

73

κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**9,40**	5	000730040
4,5x4,5	78	**9,40**	5	000730045
5x5	78	**9,40**	5	000730050
5,5x5,5	86	**10,20**	5	000730055
6x6	86	**10,20**	5	000730060
7x7	86	**10,20**	5	000730070
8x8	97	**10,60**	5	000730080
9x9	97	**10,60**	5	000730090
10x10	108	**11,50**	5	000730100
11x11	108	**11,50**	5	000730110
12x12	124	**13,10**	5	000730120
13x13	124	**13,10**	5	000730130
14x14	124	**13,10**	5	000730140



	€		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**151,50**	1	000730200
73/BV	**10,20**	1	000730201



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**141,00**	1	000730210

78

κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	**34,00**	1	000780024
27	180	**40,00**	1	000780027
30	190	**47,00**	1	000780030
32	190	**50,50**	1	000780032
34	200	**58,50**	1	000780034
36	205	**62,50**	1	000780036
41	225	**80,50**	1	000780041
46	235	**90,00**	1	000780046
50	250	**107,00**	1	000780050
55	265	**122,50**	1	000780055
60	275	**148,50**	1	000780060
65	295	**187,50**	1	000780065
70	325	**190,00**	1	000780070
75	325	**224,00**	1	000780075
80	350	**344,00**	1	000780080
85	350	**376,00**	1	000780085
90	390	**460,00**	1	000780090
95	390	**530,00**	1	000780095
100	420	**588,00**	1	000780100
105	420	**692,00**	1	000780105
110	450	**757,00**	1	000780110
115	450	**861,00**	1	000780115
120	490	**1.187,00**	1	000780120
125	480	**1.600,00**	1	000780125
130	520	**1.845,00**	1	000780130
135	520	**1.990,00**	1	000780135
★140	520	**2.270,00**	1	000780140
★145	580	**2.840,00**	1	000780145
★150	580	**2.970,00**	1	000780150
★155	580	**3.410,00**	1	000780155
★160	650	**3.510,00**	1	000780160
★165	650	**3.710,00**	1	000780165
★170	650	**4.470,00**	1	000780170
★175	650	**4.830,00**	1	000780175
★180	650	**5.300,00**	1	000780180
★185	695	**5.460,00**	1	000780185
★190	695	**5.980,00**	1	000780190
★195	695	**5.990,00**	1	000780195
★200	695	**6.080,00**	1	000780200
★210	740	**6.470,00**	1	000780210
★215	740	**7.260,00**	1	000780215
★220	740	**8.000,00**	1	000780220
★230	740	**9.940,00**	1	000780230

78AS

κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



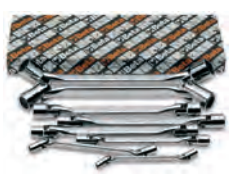
"	L mm	€		
★1.1/16	180	**48,50**	1	000780327
★1.1/8	190	**48,50**	1	000780329
★1.3/16	190	**48,50**	1	000780330
★1.1/4	197	**52,50**	1	000780332
★1.5/16	197	**53,50**	1	000780333
★1.3/8	223	**58,50**	1	000780335
★1.7/16	223	**70,00**	1	000780336
★1.1/2	223	**71,50**	1	000780338
★1.5/8	223	**81,50**	1	000780341
★1.11/16	225	**86,00**	1	000780343
★1.13/16	240	**95,00**	1	000780346
★1.7/8	250	**96,00**	1	000780348
★2	250	**108,50**	1	000780350
★2.1/16	250	**112,50**	1	000780352
★2.3/16	275	**118,50**	1	000780355
★2.3/8	270	**161,00**	1	000780360
★2.9/16	302	**179,00**	1	000780365
★2.3/4	350	**194,00**	1	000780370
★2.15/16	350	**224,50**	1	000780375
★3.1/8	354	**368,00**	1	000780380

80

αρθρωτά διπλά πολύγωνα καρυδάκια



mm	L mm	€		
6x7	170	**38,00**	3	000800006
8x9	176	**38,50**	3	000800008
8x10	179	**38,50**	3	000800009
10x11	182	**41,50**	3	000800010
12x13	228	**46,50**	3	000800012
14x15	232	**47,00**	3	000800014
13x17	231	**50,50**	3	000800015
16x17	234	**50,50**	2	000800016
18x19	285	**62,00**	2	000800018
19x22	287	**64,50**	2	000800019
20x22	289	**64,50**	2	000800020
21x23	289	**65,50**	2	000800021
24x27	405	**108,50**	2	000800024
30x32	413	**115,00**	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	**391,00**	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	**678,00**	1	000800056

83

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



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	**18,60**	3	000830008
10x12	137	**19,30**	3	000830010
11x13	138	**19,80**	3	000830011
14x17	183	**25,00**	3	000830014
15x17	184	**28,50**	2	000830015
16x18	196	**31,00**	2	000830016
19x22	231	**40,00**	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	**85,00**	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	**140,00**	1	000830085

83AS

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



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**24,00**	2	000830111
9/16x5/8	183	**28,00**	2	000830114
3/4x7/8	230	**44,50**	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**96,50**	1	000830181

88

κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, πολύ μακριά



mm	L mm	€		
8x10	235	**21,30**	2	000880008
12x14	330	**25,00**	2	000880012
13x15	330	**25,00**	2	000880013
16x18	405	**35,00**	2	000880016
17x19	405	**35,00**	2	000880017
21x23	435	**41,00**	2	000880021
22x24	435	**41,00**	2	000880022



		€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm		**222,50**	1	000880107

90
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά

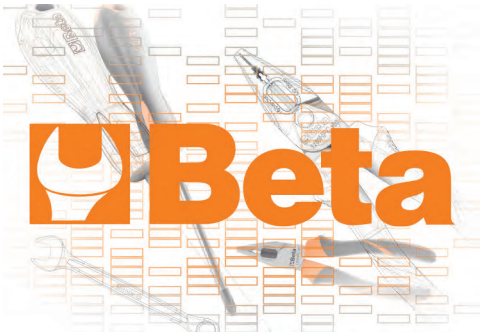


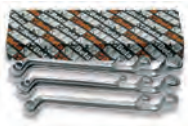
DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**10,60**	5	000900006
8x9	180	**11,30**	5	000900012
8x10	180	**13,40**	5	000900015
10x11	195	**12,30**	5	000900018
10x12	195	**13,50**	5	000900021
11x13	215	**14,80**	5	000900024
12x13	215	**13,70**	5	000900027
12x14	215	**15,70**	5	000900030
14x15	230	**14,80**	5	000900033
14x17	250	**18,40**	5	000900036
16x17	250	**17,00**	5	000900039
17x19	265	**22,10**	5	000900042
18x19	265	**19,80**	5	000900045
19x22	285	**24,80**	3	000900048
20x22	285	**22,80**	3	000900051
21x23	305	**26,00**	2	000900057
22x24	305	**28,00**	2	000900060
24x26	325	**29,00**	2	000900063
24x27	325	**32,00**	2	000900067
25x28	340	**34,50**	2	000900070
27x29	355	**37,50**	2	000900073
27x30	355	**41,00**	2	000900076
27x32	375	**44,50**	2	000900078
30x32	375	**42,00**	2	000900080
32x36	395	**62,50**	1	000900088
34x36	415	**73,50**	1	000900089
35x38	415	**75,00**	1	000900091
36x41	435	**86,00**	1	000900094
41x46	460	**123,00**	1	000900097
46x50	500	**163,00**	1	000900100



	€		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	**136,00**	1	000900154
90/BV8	**14,30**	1	000900155

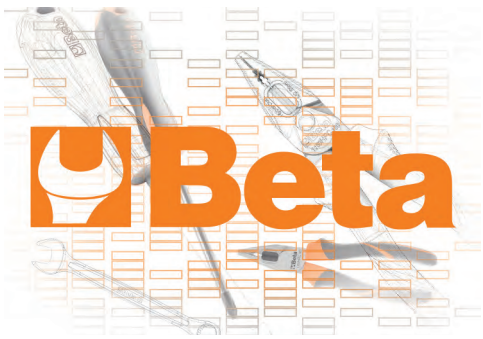




	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	**122,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm	**252,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm	**255,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm	**291,00**	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm	**323,00**	1	000900174
55/SPV	**33,00**	1	000550190



90AS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**12,20**	2	000900203
5/16x11/32	180	**13,00**	2	000900206
5/16x3/8	180	**13,40**	2	000900209
3/8x7/16	195	**13,80**	2	000900212
7/16x1/2	215	**15,40**	2	000900215
1/2x9/16	230	**17,70**	2	000900218
9/16x5/8	230	**17,70**	2	000900221
19/32x11/16	250	**19,20**	2	000900222
5/8x11/16	250	**19,90**	2	000900224
5/8x3/4	265	**23,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**23,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**23,50**	1	000900233
3/4x25/32	265	**27,00**	1	000900235
3/4x7/8	285	**27,00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**27,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**27,50**	1	000900243
15/16x1	325	**33,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**48,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**49,00**	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	**160,00**	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	**260,00**	1	000900300

91
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
24	38	**61,50**	1	000910024
27	41	**62,50**	1	000910027
30	48	**68,00**	1	000910030
32	49	**73,00**	1	000910032
36	54	**83,00**	1	000910036
41	62	**99,50**	1	000910041
46	69	**116,00**	1	000910046
50	76	**132,50**	1	000910050
55	81	**147,50**	1	000910055
60	90	**184,50**	1	000910060
65	98	**206,50**	1	000910065
70	105	**233,00**	1	000910070
75	110	**267,00**	1	000910075
80	125	**306,00**	1	000910080
85	125	**318,00**	1	000910085
90	140	**572,00**	1	000910090
95	140	**624,00**	1	000910095
100	143	**661,00**	1	000910100
105	146	**738,00**	1	000910105

92
σωλήνες για τα 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**37,00**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**56,50**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**79,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**106,50**	1	000920040

93
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
21x22	310	**43,50**	3	000930021

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



mm	L mm	€		
17x19	310	50,50	1	000930117
19x22	310	54,50	1	000930119
19x24	310	66,00	1	000930120
21x22	365	61,50	1	000930121
36x38	445	102,00	1	000930136

94
ρακορόκλειδα διπλά



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	18,30	2	000940008
9x11	153	19,10	2	000940009
10x11	153	20,00	2	000940010
11x13	175	20,90	2	000940011
12x14	175	22,30	2	000940012
13x15	175	22,30	2	000940013
14x15	175	26,00	2	000940014
14x17	195	26,50	2	000940015
17x19	212	27,50	2	000940017
19x22	228	29,00	2	000940019
22x24	242	35,50	2	000940022
24x27	260	38,50	2	000940024
30x32	300	50,50	2	000940030
36x41	320	86,50	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	138,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	283,00	1	000940052

95
κλειδιά πολύγωνα ίσια διπλά



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	12,10	3	000950161
8x9	135	12,80	3	000950162
10x11	150	14,60	3	000950163
12x13	165	16,00	3	000950164
14x15	185	16,60	3	000950165
16x17	210	17,90	3	000950166
17x19	225	20,50	3	000950167
18x19	225	20,50	2	000950168
20x22	240	23,40	2	000950169
21x23	255	24,60	2	000950170
24x26	270	26,00	2	000950171
25x28	285	31,00	2	000950172
27x29	315	32,00	2	000950173
30x32	335	35,50	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	134,00	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	285,00	1	000950179

95FTX
κλειδιά διπλά, για βίδες Torx®



	L mm	€		
E6xE8	115	12,30	2	000950306
E10xE12	143	13,00	2	000950310
E14xE18	177	15,00	2	000950314
E20xE24	224	20,10	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	60,50	1	000950325

96
κλειδιά Allen γωνιακά επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	1,06	20	000960013
1,3	39	10	1,06	20	000960014
1,5	45	15	1,06	20	000960015
2	50	17	1,14	20	000960020
2,5	57	20	1,14	20	000960025
3	64	22	1,33	20	000960030
3,5	68	25	1,58	20	000960035
4	72	28	1,64	20	000960040
4,5	78	30	1,72	20	000960045
5	83	32	1,78	20	000960050
5,5	88	35	2,24	20	000960055
6	94	37	2,24	20	000960060
7	99	40	2,76	10	000960070
8	105	43	3,25	10	000960080
9	111	46	3,80	10	000960090
10	119	49	4,55	10	000960100
11	126	52	5,80	10	000960110
12	134	56	6,90	10	000960120
13	142	62	8,75	10	000960130
14	151	69	10,30	10	000960140
16	165	75	15,10	5	000960160
17	174	79	15,90	5	000960170
19	196	88	22,10	5	000960190
22	216	100	34,50	3	000960220
24	242	112	45,50	1	000960240
27	271	125	61,00	1	000960270
30	309	140	81,00	1	000960300
32	341	155	107,00	1	000960312
36	385	174	154,50	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	15,90	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	33,50	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,20	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	27,00	5	000960380
96N/BV	2,07	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	21,30	1	000960374
96/SCV	4,65	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	32,50	1	000960395
96/SCV12	5,55	1	000960975

96N

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,53**	20	000960409
1,3	44	12	**0,53**	20	000960413
1,5	46	15	**0,55**	20	000960415
2	51	17	**0,58**	20	000960420
2,5	57	20	**0,60**	20	000960425
3	64	22	**0,69**	20	000960430
3,5	68	25	**0,83**	20	000960435
4	72	28	**0,94**	20	000960440
4,5	78	30	**1,04**	20	000960445
5	83	32	**1,07**	20	000960450
6	94	37	**1,35**	20	000960460
7	99	40	**1,79**	10	000960470
8	105	43	**2,14**	10	000960480
9	111	46	**2,80**	10	000960490
10	119	49	**3,35**	10	000960500
11	126	52	**4,10**	10	000960510
12	134	56	**5,00**	10	000960520
13	142	62	**6,55**	10	000960530
14	151	69	**7,55**	10	000960540
16	165	72	**11,30**	5	000960560
17	174	79	**12,20**	5	000960570
19	194	88	**16,30**	5	000960590
22	216	99	**30,50**	1	000960592
24	242	111	**40,00**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	11,20	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	28,50	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	19,80	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	18,20	5	000960650
96N/BV	2,07	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	16,00	1	000960644
96N/SCV	4,65	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	22,70	1	000960661
96N/SCV12	5,55	1	000960976

96C/AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
επιχρωμιωμένα



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**1,89**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**2,61**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**2,73**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**3,20**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**3,65**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**4,10**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**4,55**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**5,15**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**6,20**	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	38,50	1	000961753

96AS

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,00**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,00**	20	000960701
1/16	46	16	**1,04**	20	000960702
5/64	50	18	**1,26**	20	000960704
3/32	53	19	**1,45**	20	000960706
7/64	57	21	**1,51**	20	000960708
1/8	60	22	**1,52**	20	000960710
9/64	64	24	**1,81**	20	000960712
5/32	68	25	**1,88**	20	000960714
3/16	75	29	**2,09**	20	000960716
7/32	82	32	**2,33**	20	000960718
1/4	89	35	**2,72**	20	000960720
5/16	103	40	**3,40**	10	000960724
3/8	117	44	**4,15**	10	000960728
7/16	132	49	**6,05**	10	000960730
1/2	149	54	**7,60**	10	000960732
9/16	151	69	**12,30**	2	000960734
5/8	165	72	**15,00**	1	000960736
3/4	194	88	**24,80**	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	25,50	1	000960743
96AS/SCV	4,65	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	21,00	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	29,00	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	36,00	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	**25,00**	1	000960749
96N/BV	**2,07**	1	000960651

96LC

κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,04**	20	000960320
2,5	113	20	**2,16**	20	000960321
3	127	22	**2,35**	20	000960322
3,5	138	25	**2,42**	20	000960323
4	142	28	**2,64**	20	000960324
4,5	154	28	**3,10**	20	000960325
5	163	32	**3,35**	20	000960326
6	184	37	**3,60**	20	000960327
7	194	40	**4,15**	10	000960328
8	205	43	**5,10**	10	000960329
9	216	46	**5,60**	10	000960330
10	231	49	**7,25**	10	000960331
12	259	56	**9,00**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,65**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**49,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,55**	1	000960977



96L

κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,42**	20	000960820
2,5	110	17	**1,49**	20	000960825
3	124	19	**1,70**	20	000960830
3,5	135	21	**1,80**	20	000960835
4	138	24	**2,01**	20	000960840
4,5	150	25	**2,33**	20	000960845
5	158	27	**2,47**	20	000960850
6	178	31	**2,79**	20	000960860
7	187	33	**3,55**	10	000960870
8	197	35	**4,45**	10	000960880
9	207	37	**5,05**	10	000960890
10	221	39	**6,70**	10	000960900
12	247	44	**8,65**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**27,50**	1	000960924
96L/SCV	**4,65**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**41,50**	1	000960929
96L/SCV12	**5,55**	1	000960978

96BP-CL

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, επιχρωμιωμένα, χρωματιστά



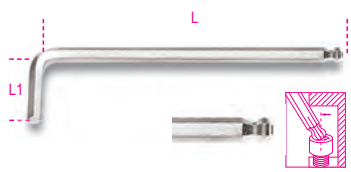
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**2,12**	5	000961600
2	102	17		**2,33**	5	000961601
2,5	113	21		**2,65**	5	000961602
3	128	23		**2,86**	5	000961603
4	143	28		**3,20**	5	000961604
5	163	33		**3,45**	5	000961605
6	185	37		**4,45**	5	000961606
8	206	43		**6,05**	2	000961608
10	231	50		**8,05**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,50**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,65**	1	000961629

96BPC

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρωμιωμένα



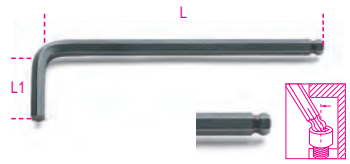
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,41**	10	000960340
2	84	15	**2,53**	10	000960341
2,5	89	17	**2,67**	10	000960342
3	99	19	**2,85**	10	000960343
4	108	24	**3,25**	10	000960344
5	126	27	**4,00**	10	000960345
6	148	31	**5,65**	10	000960346
7	157	33	**7,35**	5	000960353
8	168	35	**7,55**	5	000960347
10	187	39	**12,30**	5	000960348
12	220	55	**15,60**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**46,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,65**	1	000960984

96BP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



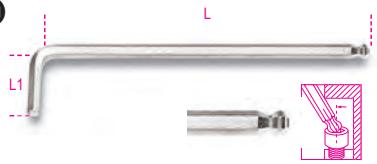
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,82**	10	000960960
2	84	15	**1,95**	10	000960961
2,5	89	17	**2,01**	10	000960962
3	99	19	**2,09**	10	000960963
4	108	24	**2,41**	10	000960965
5	126	27	**3,20**	10	000960967
6	148	31	**4,55**	10	000960968
8	168	35	**6,45**	5	000960970
10	187	39	**11,20**	5	000960972
12	220	55	**16,40**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,00**	1	000960974
96BP/SCV	**4,65**	1	000960988

96LBP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, πολύ μακριά σειρά



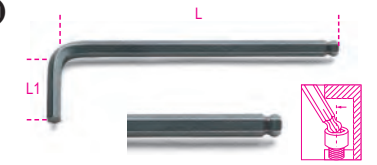
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**1,80**	5	000961340
2	100	17	**1,91**	5	000961341
2,5	112	20	**2,01**	5	000961342
3	127	22	**2,12**	5	000961343
4	144	27	**2,60**	5	000961344
5	163	32	**3,15**	5	000961345
6	184	37	**4,25**	5	000961346
8	204	44	**5,90**	2	000961348
10	230	49	**9,55**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,65**	1	000960984

96BP/AS

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**2,19**	10	000960989
1/8	98	18	**2,32**	10	000960990
5/32	108	24	**2,78**	10	000960991
3/16	126	26	**3,15**	10	000960992
7/32	139	28	**4,60**	10	000960993
1/4	152	31	**5,10**	10	000960994
5/16	168	34	**6,65**	5	000960995
3/8	190	39	**11,00**	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**43,50**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**4,65**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**39,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**2,07**	1	000960998

96BPA

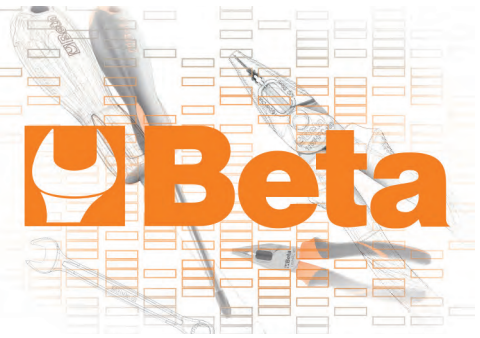
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, 110°,
σειρά με πολύ κοντή πλευρά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**1,74**	5	000961960
2	86	11	**1,81**	5	000961961
2,5	96	13	**1,90**	5	000961962
3	104	15	**2,11**	5	000961963
4	116	17	**2,53**	5	000961964
5	132	19	**2,95**	5	000961965
6	155	21	**4,25**	5	000961966
8	176	24	**5,70**	2	000961968
10	200	27	**8,60**	2	000961970



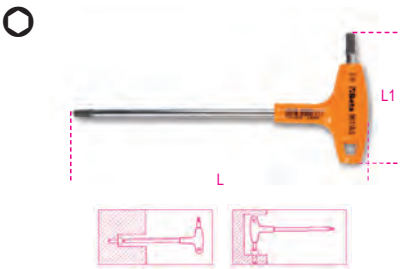
	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**34,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**4,65**	1	000961988





96T

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**12,40**	5	000960934
2,5	153	55	**12,40**	5	000960935
3	153	55	**13,00**	5	000960936
3,5	179	70	**13,50**	5	000960937
4	179	70	**13,50**	5	000960938
4,5	200	84	**13,80**	5	000960939
5	200	84	**13,80**	5	000960940
6	221	103	**15,90**	5	000960941
7	236	106	**17,50**	3	000960942
8	255	117	**20,10**	3	000960943
10	285	132	**23,30**	3	000960945

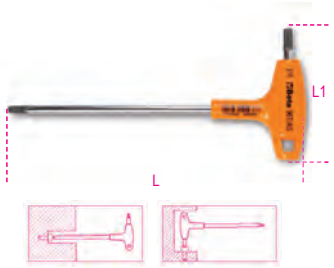


	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**81,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**123,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**169,50**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**183,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**18,80**	1	000960958

96T/AS
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή

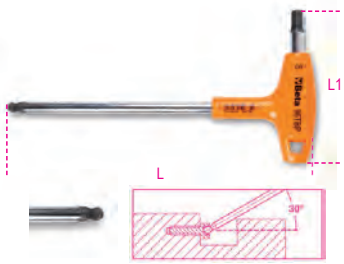


"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**15,50**	2	000960669
7/64	153	55	**15,50**	2	000960670
1/8	179	70	**15,70**	2	000960671
9/64	179	70	**16,30**	2	000960672
5/32	200	84	**16,30**	2	000960673
3/16	200	84	**16,30**	2	000960674
7/32	221	103	**18,30**	2	000960675
1/4	236	106	**20,40**	2	000960676
5/16	255	117	**23,30**	2	000960678
3/8	285	132	**27,50**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	**150,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**184,50**	1	000960683

96TBP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**13,00**	3	000960685
3	153	55	**13,80**	3	000960686
4	179	70	**14,40**	3	000960687
5	200	84	**15,10**	3	000960688
6	221	103	**16,30**	3	000960689
8	255	117	**21,70**	2	000960690
10	285	132	**23,10**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**94,00**	1	000960694

97TX
γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**7,00**	5	000970006
T7	48	16	**7,00**	5	000970007
T8	48	16	**7,00**	5	000970008
T9	48	16	**7,70**	5	000970009
T10	51	17	**7,80**	5	000970010
T15	54	18	**7,80**	5	000970015
T20	57	19	**8,25**	5	000970020
T25	60	20	**8,55**	5	000970025
T27	64	21	**9,35**	5	000970027
T30	70	24	**9,35**	5	000970030
T40	76	26	**10,30**	5	000970040
T45	83	29	**12,30**	5	000970045
T50	95	32	**14,10**	5	000970050
T55	108	35	**18,10**	5	000970055
T60	120	38	**24,00**	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**76,50**	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**60,00**	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**46,50**	1	000970368

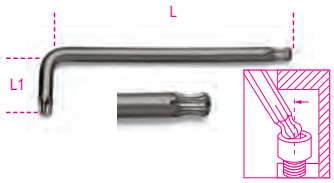


	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**73,50**	1	000970064
97TX/SCV	**4,65**	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**118,50**	1	000970650
96N/BV	**2,07**	1	000960651

97BTX
γωνιακά κλειδιά σφαιρικής κεφαλής για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	16	**8,85**	5	000970109
T10	86	17	**8,85**	5	000970110
T15	90	18	**8,85**	5	000970115
T20	95	19	**9,55**	5	000970120
T25	100	20	**10,20**	5	000970125
T27	105	21	**10,80**	5	000970127
T30	114	24	**11,00**	5	000970130
T40	124	26	**12,50**	5	000970140
T45	133	28	**14,70**	5	000970145
T50	152	32	**16,60**	3	000970150
T55	164	35	**23,90**	3	000970155



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**81,00**	1	000970164
97BTX/SCV	**4,65**	1	000970983

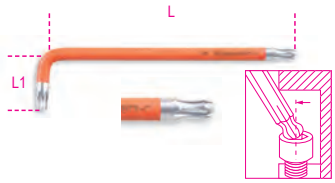


	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**82,50**	1	000970159
96N/BV	**2,07**	1	000960651



97BTX-C

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



	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		**9,85**	5	000971609
T10	86	17		**9,85**	5	000971610
T15	90	18		**9,85**	5	000971615
T20	95	19		**10,60**	5	000971620
T25	100	20		**11,30**	5	000971625
T27	105	21		**12,00**	5	000971627
T30	114	24		**12,30**	5	000971630
T40	124	26		**13,70**	5	000971640



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**90,00**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**4,65**	1	000971659

97BTXL

κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**9,30**	3	000970309
T10	86	17	**9,30**	3	000970310
T15	100	18	**9,30**	3	000970315
T20	110	19	**10,60**	3	000970320
T25	126	20	**11,80**	3	000970325
T27	140	24	**13,10**	3	000970327
T30	160	28	**13,70**	3	000970330
T40	176	32	**16,10**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**95,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,65**	1	000970982

97RTX

γωνιακά κλειδιά για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**8,45**	5	000970206
T7	45	15	**8,45**	5	000970207
T8	50	16	**8,45**	5	000970208
T9	56	16	**8,45**	5	000970209
T10	62	17	**8,45**	5	000970210
T15	72	17	**8,45**	5	000970215
T20	83	18	**8,65**	5	000970220
T25	90	18	**8,90**	5	000970225
T27	100	20	**9,95**	5	000970227
T30	105	24	**10,10**	5	000970230
T40	112	26	**11,10**	5	000970240
T45	118	26	**12,90**	5	000970245
T50	122	28	**16,90**	3	000970250
T55	128	30	**19,40**	3	000970255



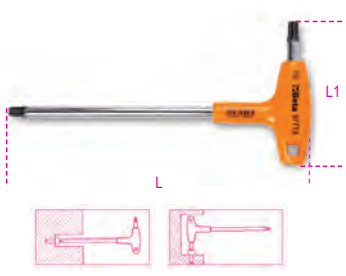
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**79,00**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,65**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**76,50**	1	000970260
96N/BV	**2,07**	1	000960651

97TTX

γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**12,70**	3	000970706
T7	130	52	**12,70**	3	000970707
T8	139	52	**12,80**	3	000970708
T9	139	52	**12,80**	3	000970709
T10	179	70	**13,10**	3	000970710
T15	179	70	**14,30**	3	000970715
T20	179	70	**15,00**	3	000970720
T25	179	70	**15,90**	3	000970725

	L mm	L1 mm	€		
T27	200	84	**17,50**	3	000970727
T30	200	84	**18,00**	3	000970730
T40	221	103	**21,50**	3	000970740
T45	236	106	**25,00**	2	000970745
T50	255	117	**32,00**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**95,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**127,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**197,50**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**223,50**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**212,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**18,80**	1	000960958

98XZN

γωνιακά κλειδιά για βίδες XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**6,05**	5	000980005
M6	89	30	**7,00**	5	000980006
M8	97	32	**8,75**	5	000980008
M10	106	35	**11,50**	5	000980010
M12	116	37	**14,50**	5	000980012
M14	118	45	**18,30**	5	000980014
M16	125	45	**27,50**	5	000980016



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**50,00**	1	000980650
96N/BV	**2,07**	1	000960651

99

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



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	11,70	3	000990012
16-18-20	1,8	11,70	3	000990016
22-25-28	1,8	15,50	3	000990022
30-32	2,1	15,50	3	000990030
34-36-38	2,4	18,90	3	000990034
40-42	2,4	18,90	3	000990040
45-50	2,5	23,30	3	000990045
52-55-58	2,5	23,30	3	000990052
62-65	3,1	29,50	3	000990062
68-70-75	3,1	29,50	3	000990068
80-85-90	3,8	39,00	2	000990080
92-95	4,3	39,00	2	000990092
98-100	4,3	39,00	2	000990098
105-110-115	4,4	62,00	1	000990105
120-125-130	4,9	62,00	1	000990120
135-145	6,0	92,00	1	000990135
155-165	6,0	92,00	1	000990155

99SQ

γαντζόλειδα αρθρωτά με τετράγωνο άκρο
για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	B mm	€		
15-35	2,7	31,00	2	000990215
35-50	3,5	35,50	2	000990235
50-80	4,7	46,50	2	000990250
80-120	6,2	64,00	2	000990280
120-180	7,8	85,50	2	000990290

99ST

γαντζόλειδα αρθρωτά με στρόγγυλα άκρα
για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	32,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	38,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	50,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	68,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	89,50	2	000990390

99 VN/...

ανταλλακτική μύτη για 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	8,80	1	000990295
99ST VN/35	35-50	10,20	1	000990296
99ST VN/50	50-80	12,30	1	000990297
99ST VN/80	80-120	14,30	1	000990298
99ST VN/120	120-180	18,90	1	000990299

100

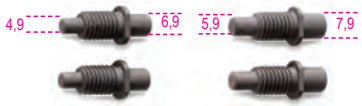
κλειδί με πείρους για παξιμάδια
με εγκοπές στην πάνω επιφάνεια



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	164,50	1	001000001

100/KIT

ανταλλακτικοί πείροι για το 100



	€		
100/KIT	50,50	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	25,00	3	001110010
150	6	24	26,00	3	001110015
200	8	28	31,00	3	001110020
250	10	34	39,00	3	001110025
300	12	35	51,50	3	001110030
380	15	45	103,50	3	001110038
450	18	54	169,50	2	001110045
600	24	62	235,50	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	23,70	3	001110210
150	6	24	25,00	3	001110215
200	8	28	29,00	3	001110220
250	10	34	36,00	3	001110225
300	12	35	49,00	3	001110230
380	15	45	96,00	3	001110238
450	18	54	163,00	2	001110245

111G

κλειδιά γαλλικά με κλίμακα
επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό

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

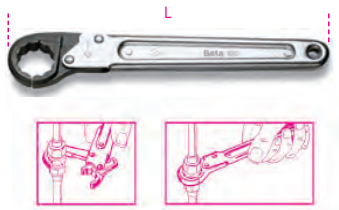


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	39,00	3	001110620
250	10	34	48,50	3	001110625
300	12	35	63,50	2	001110630

120

ρακορόκλειδα πολύγωνα με καστάνια



mm	L mm	€		
10	135	52,00	1	001200010
11	135	52,00	1	001200011
12	135	52,00	1	001200012
13	135	52,00	1	001200013
14	135	59,50	1	001200014
17	185	63,50	1	001200017
19	185	67,50	1	001200019
22	230	92,50	1	001200022
24	230	98,50	1	001200024
27	230	125,00	1	001200027
30	320	143,00	1	001200030
32	320	150,50	1	001200032



	€		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	390,00	1	001200050
120/BV	11,00	1	001200051

123E1/4

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



mm	L mm	€		
10	20,6	7,05	1	001230010

123Q1/4

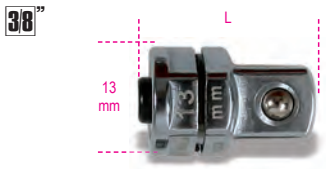
γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	9,75	1	001230310

123Q3/8

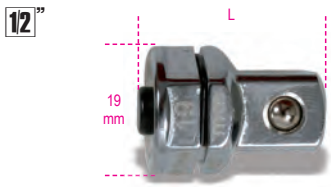
γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	9,90	1	001230313

123Q1/2

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



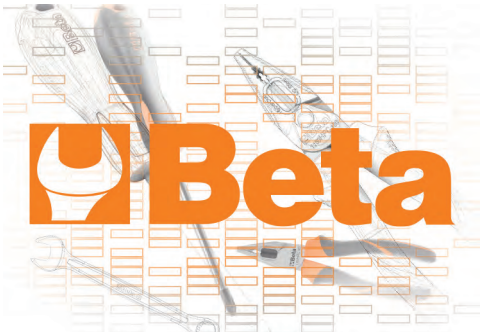
⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	10,30	1	001230319

123/K4

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



	€		
123/K4	37,00	1	001230504



141

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	17,40	3	001410008
9x9	143	18,20	3	001410009
10x10	160	18,80	3	001410010
11x11	168	19,20	3	001410011
12x12	174	19,90	3	001410012
13x13	180	21,60	3	001410013
14x14	193	22,50	2	001410014
15x15	200	23,50	2	001410015
16x16	216	25,50	2	001410016
17x17	233	27,00	2	001410017
18x18	239	28,00	2	001410018
19x19	250	28,50	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	145,00	1	001410066



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	270,00	1	001410072

142

γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	19,30	3	001420006
7x7	136	19,30	3	001420007
8x8	136	19,90	3	001420008
9x9	143	21,10	3	001420009
10x10	159	21,90	3	001420010
11x11	168	22,60	3	001420011
12x12	174	23,30	3	001420012
13x13	180	25,00	3	001420013
14x14	190	25,50	2	001420014
15x15	200	27,50	2	001420015
16x16	216	29,50	2	001420016
17x17	233	30,00	2	001420017
18x18	239	32,50	2	001420018
19x19	248	33,00	2	001420019
21x21	285	43,50	1	001420021
22x22	285	44,50	1	001420022
24x24	325	52,50	1	001420024
27x27	355	75,00	1	001420027
30x30	420	88,00	1	001420030
32x32	420	91,50	1	001420032
34x34	482	126,50	1	001420034
36x36	482	128,00	1	001420036
38x38	482	131,50	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	165,50	1	001420066
142/BV6	9,75	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	240,50	1	001420069
142/BV9	11,70	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	396,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	544,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	700,00	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	230,00	1	001420087
142/SCV9I	11,10	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	247,00	1	001420088
142/SCV9E	11,10	1	001420104



142MC

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, χρωματισμένα



mm	L mm		€		
8x8	136		20,70	3	001422008
10x10	159		22,80	3	001422010
11x11	168		23,30	3	001422011
12x12	174		24,40	3	001422012
13x13	180		26,00	3	001422013
14x14	190		27,00	2	001422014
15x15	200		28,50	2	001422015
16x16	216		31,00	2	001422016
17x17	233		32,00	2	001422017
18x18	239		34,00	2	001422018
19x19	248		35,00	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	249,00	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	258,00	1	001422088

142AS

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	23,50	2	001420308
3/8x3/8	159	24,00	2	001420310
7/16x7/16	168	25,00	2	001420311
1/2x1/2	180	28,00	2	001420313
9/16x9/16	190	29,00	2	001420314
5/8x5/8	216	32,00	2	001420316
11/16x11/16	233	32,50	2	001420317
3/4x3/4	248	36,00	2	001420319



	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	230,00	1	001420330

142C

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια κοντά



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	14,30	2	001420108
9x9	96	14,30	2	001420109
10x10	96	15,00	2	001420110
11x11	100	15,90	2	001420111
12x12	104	16,90	2	001420112
13x13	108	17,60	2	001420113
14x14	114	18,30	2	001420114
15x15	118	19,10	2	001420115
16x16	122	19,60	2	001420116
17x17	128	21,30	2	001420117
18x18	132	22,70	2	001420118
19x19	138	23,30	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	244,00	1	001420175

142SN

γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	22,90	2	001420207
8x8	136	24,10	2	001420208
9x9	143	25,00	2	001420209
10x10	160	26,50	2	001420210
11x11	168	27,50	2	001420211
12x12	174	28,50	2	001420212
13x13	180	30,00	2	001420213
14x14	193	31,00	2	001420214
15x15	200	33,00	2	001420215
16x16	216	35,50	2	001420216
17x17	233	36,00	2	001420217
18x18	239	38,50	2	001420218
19x19	250	39,00	2	001420219
22x22	285	46,50	1	001420222
24x24	325	52,50	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	397,00	1	001420263

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	54,00	1	001860008

187

κλειδιά αρθρωτά, που ανοίγουν



mm	L mm	€		
8x9	125	36,00	1	001870008
10x11	155	38,50	1	001870010
12x13	175	40,00	1	001870012
14x15	205	44,00	1	001870014
16x17	235	50,00	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	221,50	1	001870050

188

πολύγωνα ίσια κλειδιά με καστάνια για τρελή τροχαλία διναμό



mm	L mm	€		
10	240	24,80	2	001880010
15	322	33,50	2	001880015

192

κλειδιά πολύγωνα με καστάνια, ίσια, 4 σε 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	31,00	1	001920008
16x17/18x19	230	41,00	1	001920016



		€		
192/S2	8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**70,50**	1	001920070

194
κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**41,00**	2	001940006

195
κλειδιά πολύγωνα διπλά, ίσια, με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**22,10**	2	001950010
12x13	170	**25,50**	2	001950013
14x15	190	**26,50**	2	001950015
16x18	230	**30,50**	2	001950018
17x19	230	**32,50**	2	001950019



		€		
195/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**146,00**	1	001950066
195/BV5		**11,80**	1	001950070

195AS
κλειδιά διπλά πολύγωνα ίσια με καστάνια



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**22,80**	2	001950606
7/16x1/2	170	**25,50**	2	001950611
9/16x5/8	190	**28,50**	2	001950614
11/16x3/4	230	**32,00**	2	001950617



		€		
195AS/B4	5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**120,50**	1	001950654
195FTX/BV4		**11,80**	1	001950520

195P
κλειδιά διπλά με καστάνια, κεκαμένα σε 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**33,00**	2	001950210
12x13	170	**35,50**	2	001950213
14x15	190	**37,00**	2	001950215
16x18	230	**41,50**	2	001950218
17x19	230	**43,50**	2	001950219



		€		
195P/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**202,50**	1	001950266
195/BV5		**11,80**	1	001950070

310
συγκολλητικά για σωλήνες και εξαρτήματα από PE, PP, PVC και PVDF

CE

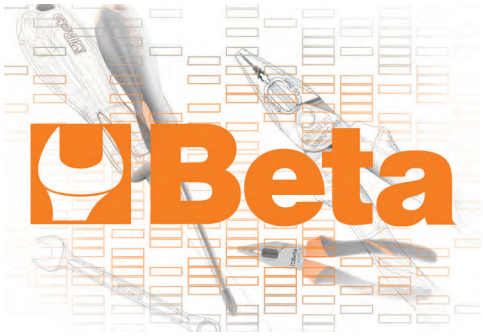


	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**291,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**410,00**	1	003100002

310B
μήτρες για τα συγκολλητικά 310



ø mm	€		
16	**70,00**	1	003100016
20	**77,50**	1	003100020
25	**81,50**	1	003100025
32	**91,00**	1	003100032
40	**107,00**	1	003100040
50	**135,50**	1	003100050
63	**156,00**	1	003100063



310/C4
συγκολλητικό με συλλογή από 3 μήτρες



		€		
310/C4	310/1+310B: Ø 20-25-32	**585,00**	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	**922,00**	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	**364,00**	1	003110001
311/2	190	900	**403,00**	1	003110002

330
σωληνοκόφτες, για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**169,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**387,00**	1	003300004

330R/A
ανταλλακτικά ροδάκια για τα 330
για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**16,30**	1	003300012
330R/A4	42	9	**43,00**	1	003300014

330R/I
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 330
για ανοξείδωτους σωλήνες



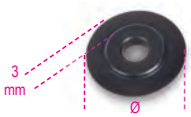
	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**37,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**103,00**	1	003300034

331L
σωληνοκόφτης με καστάνια
για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	L mm	€		
8÷29 5/16"÷1"1/8		180	**77,50**	1	003310008

331LR/L
ανταλλακτικό μαχαίρι για 331L



	Ø mm	€		
331LR/L	18	**7,40**	1	003310058

332
σωληνοκόφτης μίνι, για σωλήνες
από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	**24,80**	2	003320001

334
σωληνοκόφτης, για σωλήνες
από χαλκό και ελαφρά κράματα



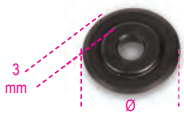
	Ø mm - "	L mm	€		
	3÷30 1/8"÷1"1/8	150	**29,50**	1	003340001

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



	Ø mm	€		
334R	18	**7,25**	1	003340021

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



	Ø mm	€		
334R/I	18	**20,70**	1	003340023

336
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός,
για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά
κράματα



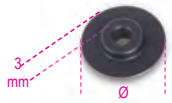
	Ø mm - "	L mm	€		
	6÷38 1/4"÷1"1/2	160	**56,50**	1	003360001

338
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός,
γρήγορη προώθηση, για σωλήνες
από χαλκό, ελαφρά κράματα και
πλαστικό



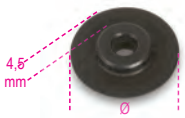
	Ø mm - "	L mm	€		
	6÷67 1/4"÷2"5/8	290	**141,00**	1	003380001

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



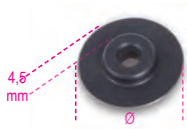
	Ø mm	€		
338R	18,5	**7,75**	1	003380022

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



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	**22,70**	1	003380023

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



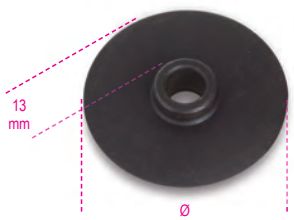
	Ø mm	€		
338RP	21,9	**8,35**	1	003380025

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



	Ø mm - "	L mm	€		
	50÷127 2"÷ 5"	345	**297,00**	1	003390011

339A/R
ανταλλακτικό ροδάκι για 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	**20,50**	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	€		
26	105,00	1	003400001

340RL
ανταλλακτική λάμα για 340



	€		
340RL	32,50	1	003400010

341
σωληνοκόφτης για πλαστικούς σωλήνες

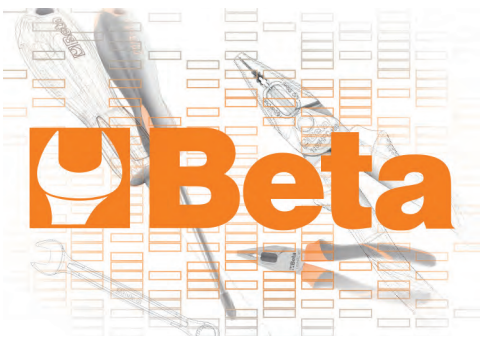


Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	42,00	1	003410001

341RL
ανταλλακτική λάμα για το 341



	€		
341RL	17,40	1	003410010



341B
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες

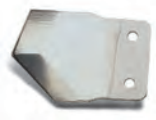


Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	75,50	1	003410051

341B/RM
ανταλλακτικό ελατήριο για το 341B

	€		
341B/RM	2,88	1	003410061

341B/RL
ανταλλακτική λάμα για το 341B



	€		
341B/RL	27,00	1	003410060

342
Σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	52,50	1	003420030

342MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342

	€		
342MOL	4,05	1	003420033

342RL
ανταλλακτική λάμα για 342



	€		
342RL	25,50	1	003420032

342A
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	114,50	1	003420101

342A/MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342A

	€		
342A/MOL	2,48	1	003420111

342A/RL
ανταλλακτική λάμα για το 342A



	€		
342A/RL	60,00	1	003420110

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



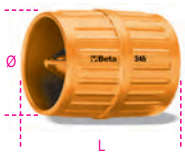
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	123,00	1	003420121

342P/RL
ανταλλακτική λάμα για 342P



	€		
342P/RL	51,00	1	003420130

345
απογρεζωτής για σωλήνες, βαμμένος μεταλλικός κορμός



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	30,50	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	80,50	1	003450050

345C
μανόμετρο για σωλήνες multilayer



Ø mm	€		
16-20-26-32	44,00	1	003450032

345SB
απογρεζωτής με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	€		
150	25,00	5	003450010

345SB/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SB



	€		
345SB/R	8,80	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)	302,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
μήτρα μετρική για 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	88,00	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	83,00	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	87,50	1	003500001

351C
εργαλείο κοπής και εκτόνωσης σωλήνων



	€		
351C	151,50	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	7,25	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,25	3	003510102
351P 6	6	7,25	3	003510103
351P 8	8	7,25	3	003510104
351P 10	10	7,25	3	003510105
351P 12	12	7,25	3	003510106
351P 14	14	7,25	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	104,00	1	003520101

352C/U
σωληνοκόφτης, απογρεζωτής και πρέσα εκτόνωσης σωλήνων



	€		
352C/U	201,50	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	405,00	1	003530201

353NM
μήτρες για πένσα εκτόνωσης σωλήνων 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	139,00	1	003530210
12	10	139,00	1	003530212
14	10	139,00	1	003530214
16	12	139,00	1	003530216
18	12	139,00	1	003530218
22	13	139,00	1	003530222

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



	€		
353N/C6	1.280,00	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

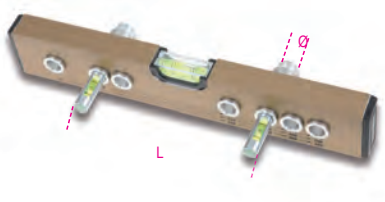
355
πολλαπλό χωνευτό κλειδί,
πέντε θέσεων

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	41,50	2	003550001

357F3
αλφάδι με τρια φιαλίδια



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	131,00	1	003570100

357R/F3
ανταλλακτικό φιαλίδιο για 357F3



	€		
357R/F3	21,20	1	003570101

358
εργαλεία για διαμόρφωση των
άκρων πλαστικών σωλήνων



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	184,50	1	003580001
358/2	40÷250	184,50	1	003580002

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



	€		
358RL	33,50	1	003580011

359
κλειδί για σιφόνια



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	90,50	1	003590001

359CH
προσαρμογή για σιφόνια σε σχήμα
σταυρού για το 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	51,00	1	003590005

360
σωληνοκάβουρες τύπου Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	39,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	47,50	1	003600035
450	2" gas	60	68,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	104,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	305,00	1	003600090

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

	€		
360R250	14,60	1	003600225
360R350	19,90	1	003600235
360R450	28,50	1	003600245
360R600	43,00	1	003600260
360R900	76,50	1	003600290

362
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	34,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	43,50	1	003620025
300	2" gas	60	51,00	1	003620030
350	2" gas	60	61,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	88,00	1	003620045
600	3" gas	90	133,50	1	003620060
900	5" gas	140	164,50	1	003620090

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

	€		
362R 200	7,10	1	003620220
362R 250	10,10	1	003620225
362R 300	12,50	1	003620230
362R 350	14,60	1	003620235
362R 450	19,80	1	003620245
362R 600	26,50	1	003620260
362R 900	65,50	1	003620290

363
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου
από ελαφρύ κράμα



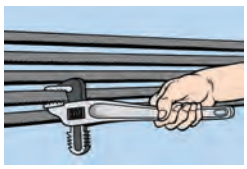
L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	74,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	98,00	1	003630045
600	3" gas	90	167,50	1	003630060
900	5" gas	140	312,00	1	003630090
1200	6" gas	165	333,00	1	003630120

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

	€		
363R 350	15,90	1	003630235
363R 450	21,20	1	003630245
363R 600	29,00	1	003630260
363R 900	58,50	1	003630290
363R 1200	88,50	1	003630320

365
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
εμπρόσθιας συγκράτησης από
ελαφρύ κράμα





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	92,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	127,00	1	003650045

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

	€		
365R 350	69,50	1	003650235
365R 450	103,00	1	003650245

366
σωληνοκάβουρες ελαφρού τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	34,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	42,00	1	003660022
275	2" gas	60	50,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	54,50	1	003660030
350	3" gas	90	61,50	1	003660035

374
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	35,00	1	003740024
320	1" gas	34	48,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	62,50	1	003740041
550	2" gas	60	96,00	1	003740055
630	3" gas	90	170,50	1	003740063

375
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
ίσιες σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	54,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	71,50	1	003750041
550	2" gas	60	111,50	1	003750055

376
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
επίπεδες σιαγόνες 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	54,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	71,50	1	003760041
550	2" gas	60	111,50	1	003760055
630	3" gas	90	201,50	1	003760063

378
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου,
λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	43,50	1	003780025
320	1" gas	34	53,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	69,50	1	003780041
550	2" gas	60	112,50	1	003780055
650	3" gas	90	206,00	1	003780065

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,40	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,65	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	2,92	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	3,90	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	5,95	1	003740763

383
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων
με ιμάντα



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	59,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	61,50	1	003830002

383R
ανταλλακτικοί ιμάντες για τα 383



	S mm	€		
383R/1	27	23,70	1	003830010
383R/2	27	24,80	1	003830015

384
αναστρεφόμενο κλειδί σωλήνων με αλυσίδα



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	79,00	1	003840032

384RC
ανταλλακτική αλυσίδα για το 384



	€		
384RC	48,50	1	003840033

386A
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με αλυσίδα, βαρέος τύπου



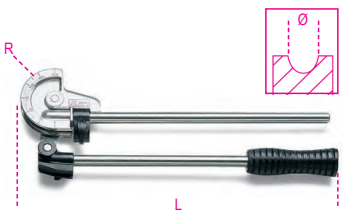
	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**267,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**493,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**636,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.102,00**	1	003860006

386A/RC
ανταλλακτικές αλυσίδες για 386RC



	€		
386A3/RC	**82,00**	1	003860013
386A4/RC	**117,50**	1	003860014
386A5/RC	**157,00**	1	003860015
386A6/RC	**276,00**	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	**64,00**	1	003880006
8	315	23,5	**70,00**	1	003880008
10	350	31,0	**80,00**	1	003880010
12	360	31,0	**85,50**	1	003880012
14	455	46,5	**111,50**	1	003880014
15	465	46,5	**118,50**	1	003880015
16	465	46,5	**127,00**	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	**70,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**70,50**	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	**473,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
κάβουρας ρυθμιζόμενος για αποχετεύσεις



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**48,50**	1	003920100

392RG/C
ανταλλακτικά προστατευτικά για 392C, ζεύγος



	€		
392RG/C	**6,65**	1	003920101

393
κλειδί για βρύσες



L mm	€		
270	**71,00**	1	003930001

395
κλειδί αρθρωτό για νιπτήρες



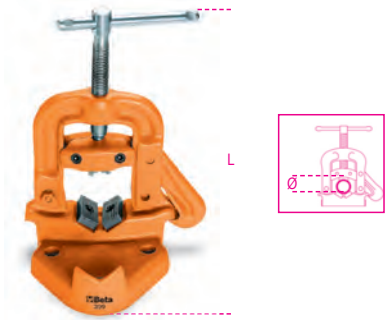
	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**46,00**	1	003950001

395T
κλειδί αρθρωτό τηλεσκοπικό για νιπτήρες



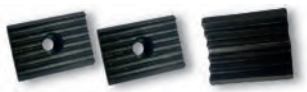
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**62,50**	1	003950100

399
μέγγενες σωλήνων



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**197,00**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**355,00**	1	003990010

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



	€		
399RG1/8-2"	**23,40**	1	003990105
399RG1/8-3"	**38,00**	1	003990110



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	1,70	10	004100030
1,00	34	12	0,94	10	004100040
1,25	38	16	0,80	10	004100043
1,50	40	18	0,72	10	004100046
1,75	46	22	0,72	10	004100049
2,00	49	24	0,67	10	004100052
2,25	53	27	0,80	10	004100055
2,50	57	30	0,72	10	004100058
2,75	61	33	0,80	10	004100061
3,00	61	33	0,72	10	004100064
3,20	65	36	0,96	10	004100066
3,25	65	36	0,96	10	004100067
3,50	70	39	0,91	10	004100070
3,75	70	39	1,10	10	004100073
4,00	75	43	1,02	10	004100076
4,20	75	43	1,30	10	004100078
4,25	75	43	1,30	10	004100079
4,50	80	47	1,16	10	004100082
4,75	80	47	1,30	10	004100085
5,00	86	52	1,24	10	004100088
5,25	86	52	1,77	10	004100091
5,50	93	57	1,65	10	004100094
5,75	93	57	1,83	10	004100097
6,00	93	57	1,65	10	004100100
6,25	101	63	2,17	10	004100103
6,50	101	63	2,05	10	004100106
6,75	109	69	2,61	10	004100109
7,00	109	69	2,41	10	004100112
7,50	109	69	2,53	10	004100118
8,00	117	75	3,00	10	004100124
8,50	117	75	3,15	10	004100130
9,00	125	81	3,85	5	004100136
9,50	125	81	4,20	5	004100142
10,00	133	87	4,60	5	004100148
10,50	133	87	5,55	5	004100172
11,00	142	94	6,50	5	004100184
11,50	142	94	6,85	5	004100196
12,00	151	101	7,55	5	004100210
12,50	151	101	8,20	5	004100222
13,00	151	101	8,75	5	004100234
14,00	160	108	11,70	5	004100242
15,00	169	114	13,70	5	004100250
16,00	178	120	16,90	5	004100258
17,00	184	125	18,70	3	004100262
18,00	191	130	22,10	3	004100266
19,00	198	135	25,00	3	004100270
20,00	205	140	29,50	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	48,50	1	004100419
410/SPV1	26,50	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	101,50	1	004100425
410/SPV2	37,50	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	38,00	1	004100418

410MIX/SEL19

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα



	€		
410MIX/SEL19	38,00	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

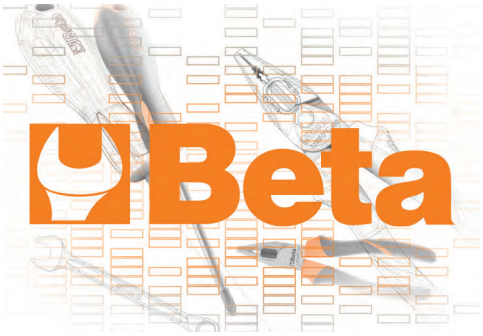
τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα με λεπτό κούμπωμα

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	13,80	5	004100281
14,00	160	108	13,80	5	004100283
14,50	169	114	15,70	5	004100285
15,00	169	114	15,70	5	004100287
15,50	178	120	19,60	5	004100289
16,00	178	120	19,60	5	004100291
16,50	184	125	20,80	3	004100292
17,00	184	125	20,80	3	004100293
17,50	191	130	24,70	3	004100294
18,00	191	130	24,70	3	004100295
18,50	198	135	27,00	3	004100296
19,00	198	135	27,00	3	004100297
19,50	205	140	32,00	3	004100298
20,00	205	140	32,00	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	0,65	10	004100371
5/64	51	25	0,73	10	004100372
3/32	57	32	0,82	10	004100373
7/64	67	38	0,91	10	004100374
1/8	70	41	1,00	10	004100375
9/64	73	44	1,08	10	004100376
5/32	79	51	1,17	10	004100377
11/64	83	54	1,30	10	004100378
3/16	89	59	1,51	10	004100379
13/64	92	62	1,56	10	004100380
7/32	95	64	1,70	10	004100381
15/64	98	67	1,98	10	004100382
1/4	102	70	2,24	10	004100383
17/64	105	73	2,63	10	004100384
9/32	108	75	2,88	10	004100385
19/64	111	78	3,20	10	004100386
5/16	114	81	4,10	10	004100387
21/64	117	84	4,20	10	004100388
11/32	121	87	4,90	5	004100389
23/64	124	89	5,00	5	004100390
3/8	127	92	5,15	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	73,00	1	004100429
410AS/SPV1	27,00	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	59,50	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	**2,94**	10	004120030
1,00	34	12	**1,89**	10	004120040
1,25	38	16	**2,01**	10	004120043
1,50	40	18	**1,70**	10	004120046
1,75	46	22	**1,70**	10	004120049
2,00	49	24	**1,43**	10	004120052
2,25	53	27	**1,82**	10	004120055
2,50	57	30	**1,56**	10	004120058
2,75	61	33	**1,82**	10	004120061
3,00	61	33	**1,62**	10	004120064
3,25	65	36	**2,15**	10	004120067
3,50	70	39	**1,95**	10	004120070
3,75	70	39	**2,34**	10	004120073
4,00	75	43	**2,15**	10	004120076
4,25	75	43	**2,73**	10	004120079
4,50	80	47	**2,47**	10	004120082
4,75	80	47	**2,93**	10	004120085
5,00	86	52	**2,73**	10	004120088
5,25	86	52	**3,85**	10	004120091
5,50	93	57	**3,55**	10	004120094
5,75	93	57	**4,25**	10	004120097
6,00	93	57	**3,75**	10	004120100
6,25	101	63	**5,35**	10	004120103
6,50	101	63	**4,70**	10	004120106
6,75	109	69	**6,00**	10	004120109
7,00	109	69	**5,55**	10	004120112
7,25	109	69	**6,80**	5	004120115
7,50	109	69	**5,85**	5	004120118
7,75	117	75	**7,75**	5	004120121
8,00	117	75	**7,05**	5	004120124
8,25	117	75	**8,55**	5	004120127
8,50	117	75	**8,70**	5	004120130
8,75	125	81	**9,55**	5	004120133
9,00	125	81	**9,00**	5	004120136
9,25	125	81	**10,50**	5	004120139
9,50	125	81	**9,55**	5	004120142
9,75	133	87	**11,70**	5	004120145
10,00	133	87	**10,60**	5	004120148
10,25	133	87	**16,00**	5	004120149
10,50	133	87	**14,10**	5	004120150
10,75	142	94	**19,10**	5	004120151
11,00	142	94	**16,90**	5	004120152
11,25	142	94	**20,40**	5	004120153
11,50	142	94	**17,70**	5	004120154
11,75	142	94	**22,10**	5	004120155
12,00	151	101	**19,30**	5	004120156
12,25	151	101	**24,00**	5	004120157
12,50	151	101	**20,80**	5	004120158
12,75	151	101	**27,50**	5	004120159
13,00	151	101	**21,90**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**96,50**	1	004120419
412/SPV1	**26,50**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**199,00**	1	004120425
412/SPV2	**37,50**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**476,00**	1	004120449
412/SPV4	**114,00**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**583,00**	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	**619,00**	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	**35,50**	3	004120202
14,00	160	108	**37,00**	3	004120204
14,50	169	114	**39,50**	3	004120206
15,00	169	114	**41,50**	3	004120208
15,50	178	120	**47,50**	3	004120210
16,00	178	120	**49,00**	3	004120212
16,50	184	125	**50,50**	1	004120213
17,00	184	125	**54,00**	1	004120214
17,50	191	130	**58,50**	1	004120215
18,00	191	130	**61,00**	1	004120216
18,50	198	135	**65,50**	1	004120217
19,00	198	135	**68,50**	1	004120218
19,50	205	140	**76,50**	1	004120219
20,00	205	140	**78,00**	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	**1,62**	10	004120288
3,25	49	18	**1,82**	10	004120289
3,50	52	20	**1,82**	10	004120290
4,00	55	22	**2,01**	10	004120292
4,50	58	24	**2,28**	10	004120294
5,00	62	26	**2,33**	10	004120296
5,50	66	28	**3,15**	10	004120298
6,00	66	28	**3,50**	10	004120300
6,5	70	31	**4,20**	10	004120301
7,00	74	34	**4,90**	10	004120302
7,5	74	34	**5,20**	5	004120303
8,00	79	37	**6,35**	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	**3,85**	10	004120232
2,50	95	62	**4,20**	10	004120234
3,00	100	66	**4,30**	10	004120236
3,50	112	73	**4,95**	10	004120238
4,00	119	78	**5,35**	10	004120240
4,50	126	82	**6,45**	10	004120242
5,00	132	87	**6,80**	10	004120244
5,50	139	91	**8,60**	10	004120246
6,00	139	91	**9,20**	10	004120248
6,50	148	97	**11,00**	5	004120250
7,00	156	102	**12,70**	5	004120252
8,00	165	109	**17,10**	5	004120256
9,00	175	115	**20,30**	5	004120260
10,00	184	121	**22,10**	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	15,00	1	004120520
3,50	165	115	16,20	1	004120522
4,00	175	120	16,20	1	004120524
4,50	185	125	16,90	1	004120526
5,00	195	135	16,90	1	004120528
5,50	205	140	20,80	1	004120530
6,00	205	140	20,80	1	004120532
6,50	215	150	24,60	1	004120534
7,00	225	155	28,50	1	004120536
7,50	225	155	32,50	1	004120538
8,00	240	165	35,00	1	004120540
8,50	240	165	37,00	1	004120542
9,00	250	175	46,50	1	004120544
9,50	250	175	50,50	1	004120546
10,00	265	185	50,50	1	004120548
10,50	265	185	50,50	1	004120550
11,00	280	195	50,50	1	004120552
12,00	295	205	63,50	1	004120556
13,00	295	205	66,50	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	1,84	10	004140040
1,25	38	16	2,12	10	004140042
1,50	40	18	1,64	10	004140046
1,75	46	22	2,12	10	004140048
2,00	49	24	1,75	10	004140052
2,25	53	27	2,12	10	004140054
2,50	57	30	1,80	10	004140058
2,75	61	33	2,49	10	004140060
3,00	61	33	2,17	10	004140064
3,25	65	36	2,64	10	004140066
3,50	70	39	2,54	10	004140070
3,75	70	39	2,86	10	004140072
4,00	75	43	2,49	10	004140076
4,25	75	43	3,05	10	004140078
4,50	80	47	2,86	10	004140082
4,75	80	47	3,45	10	004140084
5,00	86	52	3,10	10	004140088
5,25	86	52	4,45	10	004140090
5,50	93	57	3,85	10	004140094
5,75	93	57	4,70	10	004140096
6,00	93	57	4,40	10	004140100
6,25	101	63	5,50	10	004140102
6,50	101	63	4,75	10	004140106
6,75	109	69	6,70	10	004140108
7,00	109	69	5,30	10	004140112
7,25	109	69	7,30	5	004140114
7,50	109	69	6,40	5	004140118
7,75	117	75	8,50	5	004140120
8,00	117	75	7,60	5	004140124
8,25	117	75	8,90	5	004140125
8,50	117	75	7,95	5	004140130
8,75	125	81	11,00	5	004140132
9,00	125	81	9,55	5	004140136
9,25	125	81	12,40	5	004140138
9,50	125	81	11,20	5	004140142
9,75	133	87	13,00	5	004140144
10,00	133	87	12,00	5	004140148
10,50	133	87	13,40	5	004140150
11,00	142	94	14,80	5	004140152
11,50	142	94	15,80	5	004140154
12,00	151	101	17,30	5	004140156
12,50	151	101	19,60	5	004140158
13,00	151	101	20,70	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	101,50	1	004140419
414/SPV1	27,00	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	209,50	1	004140425
414/SPV2	37,50	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	493,00	1	004140429
414/SPV4	114,00	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	419,00	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



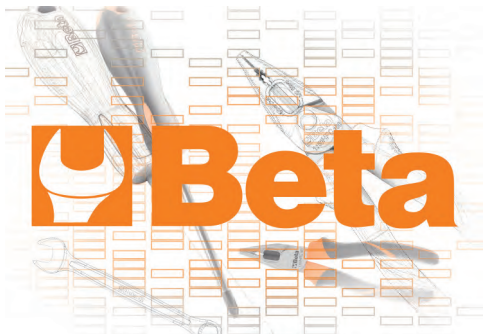
Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	7,20	10	004150029
1,00	34	12	3,55	10	004150040
1,25	38	16	4,00	10	004150043
1,50	40	18	3,55	10	004150046
1,75	46	22	3,75	10	004150049
2,00	49	24	3,45	10	004150052
2,25	53	27	4,20	10	004150055
2,50	57	30	3,80	10	004150058
2,75	61	33	4,20	10	004150061
3,00	61	33	3,85	10	004150064
3,25	65	36	5,30	10	004150067
3,50	70	39	4,90	10	004150070
3,75	70	39	6,00	10	004150073
4,00	75	43	5,35	10	004150076
4,25	75	43	6,70	10	004150079
4,50	80	47	6,05	10	004150082
4,75	80	47	7,00	10	004150085
5,00	86	52	6,50	10	004150088
5,25	86	52	9,50	10	004150091
5,50	93	57	8,60	10	004150094
5,75	93	57	9,85	10	004150097
6,00	93	57	9,10	10	004150100
6,25	101	63	12,80	10	004150103
6,50	101	63	11,30	10	004150106
6,75	109	69	14,80	10	004150109
7,00	109	69	13,30	10	004150112
7,25	109	69	15,80	5	004150115
7,50	109	69	14,40	5	004150118
7,75	117	75	18,70	5	004150121
8,00	117	75	16,90	5	004150124
8,25	117	75	20,50	5	004150127
8,50	117	75	19,20	5	004150130
8,75	125	81	25,50	5	004150133
9,00	125	81	22,50	5	004150136
9,25	125	81	26,00	5	004150139
9,50	125	81	24,30	5	004150142
9,75	133	87	28,50	5	004150145
10,00	133	87	26,50	5	004150148
10,25	133	87	33,50	5	004150149
10,50	133	87	29,00	5	004150150
10,75	142	94	38,00	5	004150151
11,00	142	94	33,50	5	004150152
11,25	142	94	42,00	5	004150153
11,50	142	94	37,50	5	004150154
11,75	142	94	43,50	5	004150155
12,00	151	101	41,00	5	004150156
12,25	151	101	51,50	5	004150157
12,50	151	101	43,50	5	004150158
12,75	151	101	57,00	5	004150159
13,00	151	101	46,00	5	004150160
14,00	160	108	81,00	3	004150164
15,00	169	114	96,50	3	004150168
16,00	178	120	118,00	3	004150172
17,00	186	125	133,50	1	004150174
18,00	194	130	150,50	1	004150176
19,00	202	135	171,00	1	004150178
20,00	210	140	193,00	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	199,00	1	004150419
415/SPV1	26,50	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	409,00	1	004150425
415/SPV2	37,50	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.018,00	1	004150431
415/SPV4	114,00	1	004150432



415/C116



		€		
415/C116		**864,00**	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	**1.187,00**	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	**1,80**	10	004150310
1,50	40	18	**1,80**	10	004150312
2,00	49	24	**1,80**	10	004150314
2,50	57	30	**1,91**	10	004150316
3,00	61	33	**1,91**	10	004150320
3,50	70	39	**2,33**	10	004150322
4,00	75	43	**2,76**	10	004150324
4,50	80	47	**3,15**	10	004150326
5,00	86	52	**3,25**	10	004150328
5,50	93	57	**4,15**	10	004150330
6,00	93	57	**4,55**	10	004150332
6,50	101	63	**5,45**	10	004150334
7,00	109	69	**6,80**	10	004150336
7,50	109	69	**7,40**	5	004150338
8,00	117	75	**8,70**	5	004150340
8,50	117	75	**9,10**	5	004150342
9,00	125	81	**11,10**	5	004150344
9,50	125	81	**11,70**	5	004150346
10,00	133	87	**13,70**	5	004150348
10,50	133	87	**16,20**	5	004150350
11,00	142	94	**18,20**	5	004150352
11,50	142	94	**19,90**	5	004150354
12,00	151	101	**21,80**	5	004150356
12,50	151	101	**23,90**	5	004150358
13,00	151	101	**26,00**	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	**51,00**	3	004150364
15,00	169	114	**59,00**	3	004150366
16,00	178	120	**70,50**	3	004150368
17,00	184	125	**72,00**	1	004150370
18,00	191	130	**92,50**	1	004150372
19,00	198	135	**106,50**	1	004150374
20,00	205	140	**123,50**	1	004150376



DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**104,00**	1	004150421
415/SPV1	**26,50**	1	004150420

415C

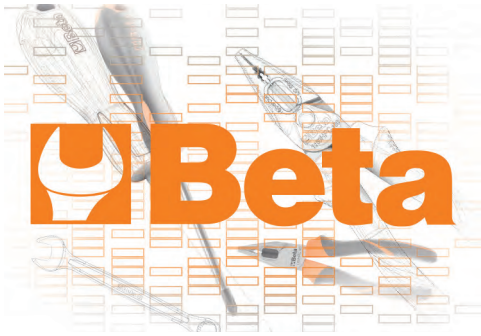
τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, πολύ κοντή
σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**2,54**	10	004150288
3,25	49	18	**3,25**	10	004150289
3,50	52	20	**3,25**	10	004150290
4,00	55	22	**3,55**	10	004150292
4,50	58	24	**4,10**	10	004150294
5,00	62	26	**4,35**	10	004150296
5,50	66	28	**5,85**	10	004150298
6,00	66	28	**6,10**	10	004150300
6,50	70	31	**6,35**	10	004150301
7,00	74	34	**7,70**	10	004150302
7,50	74	34	**8,90**	5	004150303
8,00	79	37	**10,90**	5	004150304



415L

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

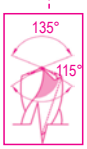
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**4,95**	10	004150236
3,50	112	73	**5,45**	10	004150238
4,00	119	78	**6,75**	10	004150240
4,50	126	82	**8,15**	10	004150242
5,00	132	87	**8,60**	10	004150244
5,50	139	91	**10,80**	10	004150246
6,00	139	91	**11,70**	10	004150248
6,50	148	97	**13,90**	5	004150250
7,00	156	102	**16,20**	5	004150252
8,00	165	109	**20,80**	5	004150256
9,00	175	115	**26,00**	5	004150260
10,00	184	121	**33,00**	5	004150264

416

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

R ≤ 900 N/mm²
HV ≈ 820÷850

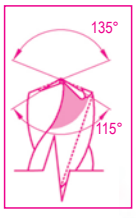


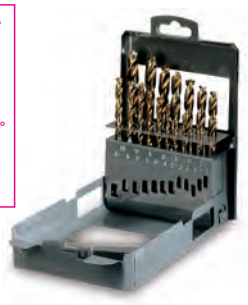


Υψηλότερη διατρητική ικανότητα

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,80**	10	004160010
1,50	40	18	**2,80**	10	004160015
2,00	49	24	**2,80**	10	004160020
2,50	57	30	**2,92**	10	004160025
3,00	61	33	**3,15**	10	004160030
3,50	70	39	**3,50**	10	004160035
4,00	75	43	**3,85**	10	004160040
4,50	80	47	**4,25**	10	004160045
5,00	86	52	**4,90**	10	004160050
5,50	93	57	**6,25**	10	004160055
6,00	93	57	**6,75**	10	004160060
6,50	101	63	**7,95**	10	004160065
7,00	109	69	**9,20**	10	004160070
7,50	109	69	**9,85**	5	004160075
8,00	117	75	**11,90**	5	004160080
8,50	117	75	**12,70**	5	004160085
9,00	125	81	**15,10**	5	004160090
9,50	125	81	**16,00**	5	004160095
10,00	133	87	**18,60**	5	004160100





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**140,00**	1	004160419

417

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



DIN 8039

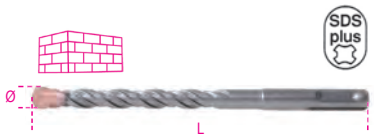
Ø mm	L mm	€		
3	70	3,75	10	004170003
4	75	3,75	10	004170004
5	85	3,90	10	004170005
5L	150	8,85	5	004170105
6	100	4,10	10	004170007
6L	150	8,85	5	004170106
7	120	4,50	10	004170009
8	120	5,05	10	004170010
8L	200	9,60	5	004170113
9	120	5,80	10	004170011
10	120	6,70	10	004170012
10L	200	11,60	5	004170120
12	150	8,75	10	004170014
12L	200	12,30	5	004170125
14	150	12,10	5	004170016
16	150	15,10	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	57,00	1	004170100

419

κρουστικά διαμαντοτρύπανα,
από χάλυβα τορναρισμένο
με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι
HVA~ 1650

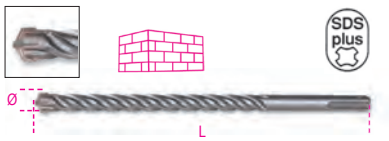


DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	7,75	10	004190002
5	110	7,75	10	004190004
5	160	8,50	10	004190006
6	110	7,55	10	004190012
6	160	8,20	10	004190014
6	210	11,00	10	004190016
7	160	9,05	10	004190028
8	110	8,10	10	004190030
8	160	8,70	10	004190032
8	210	10,60	10	004190034
8	260	14,30	10	004190036
8	310	17,50	10	004190038
8	460	32,50	10	004190042
9	160	10,80	5	004190044
10	160	11,10	5	004190050
10	210	12,60	5	004190052
10	260	15,70	5	004190054
10	310	22,50	5	004190056
10	460	34,50	5	004190060
12	160	12,20	5	004190064
12	210	16,60	5	004190066
12	260	17,90	5	004190068
12	460	36,50	5	004190074
14	160	17,00	3	004190086
14	260	20,50	3	004190090
14	310	29,00	3	004190092
14	460	38,00	3	004190096
16	210	25,00	3	004190112
16	250	26,50	3	004190114
16	300	32,00	3	004190116
16	450	42,00	3	004190120
18	250	33,50	1	004190124
20	310	33,50	1	004190128

419T

κρουστικά διαμαντοτρύπανα
με τορναρισμένο κορμό, 4 σπιράλ και 4 κόφτες
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	5,10	5	004190604
5	160	5,90	5	004190606
6	110	5,40	5	004190612
6	160	6,35	5	004190614
6	210	8,70	5	004190616
7	160	6,45	5	004190628
8	110	5,95	5	004190630
8	160	6,80	5	004190632
8	210	9,00	5	004190634
8	260	10,30	5	004190636
8	310	12,30	5	004190638
9	160	7,10	3	004190644
10	160	7,20	3	004190650
10	210	9,65	3	004190652
10	260	10,40	3	004190654
10	310	15,00	3	004190656
10	460	20,10	3	004190660
12	160	7,95	3	004190664
12	210	10,50	3	004190666
12	260	11,10	3	004190668
12	460	20,80	3	004190674
14	160	10,90	2	004190686
14	260	12,60	2	004190690
14	310	18,00	2	004190692
14	460	20,10	2	004190696
16	210	14,50	2	004190712
16	260	19,10	2	004190714
16	310	20,70	2	004190716
16	460	21,40	2	004190720
18	260	23,30	1	004190724
20	310	28,50	1	004190728

420A

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

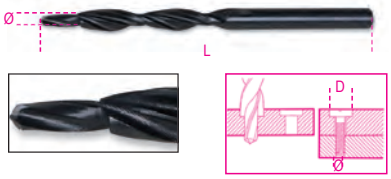


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	€		
3	3,4	6	9,00	54,50	1	004200003
4	4,5	8	11,00	63,00	1	004200004
5	5,5	10	13,00	79,00	1	004200005
6	6,6	11	15,00	91,50	1	004200006
8	9	15	19,00	154,50	1	004200008
10	11	18	23,00	238,50	1	004200010

420B

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

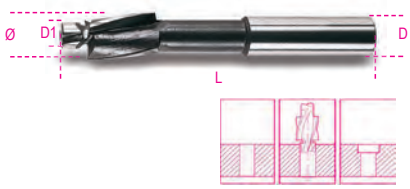


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	€		
3	3,2	6	9,00	48,00	1	004200053
4	4,3	8	11,00	54,00	1	004200054
5	5,3	10	13,00	66,00	1	004200055
6	6,4	11,5	15,00	78,00	1	004200056
8	8,4	15	19,00	97,50	1	004200058
10	10,5	19	23,00	145,00	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	28,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	28,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	28,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	28,50	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	46,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	55,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	60,50	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	227,50	1	004210019
421/SPV	17,00	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	**8,85**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,20**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**11,50**	1	004220131

423

φρέζες με ειδικό άκρο
για συγκόλλήσεις, HSS, τροχισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	66	**17,50**	5	004230006
7	74	**21,40**	5	004230007
8	79	**23,20**	5	004230008
10	89	**27,00**	5	004230010

423A

ειδικές φρέζες για πονταρισιές,
HSS, τροχισμένες

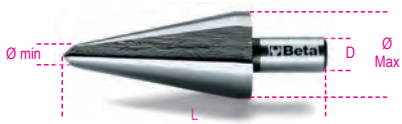


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**25,50**	1	004230015
8,0	40	**27,50**	1	004230020

424

κωνικά τρυπάνια, HSS



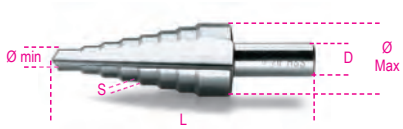
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**32,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**53,50**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**92,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**113,00**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**151,50**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**193,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**288,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**476,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**184,50**	1	004240019
424/SPV	**25,50**	1	004240020

425

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**54,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**57,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**83,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**127,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**250,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**175,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**346,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**487,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**316,00**	1	004250030
425/SPV	**25,50**	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	**18,30**	3	004260001
2	5,3	44	4	**18,30**	3	004260002
3	6,3	44	5	**19,10**	3	004260003
4	7,3	44	6	**22,30**	3	004260004
5	8,3	50	6	**22,30**	3	004260005
6	9,4	50	6	**24,90**	3	004260006
7	10,4	54	6	**28,00**	3	004260007
8	12,4	54	8	**29,50**	3	004260008
9	15,0	56	10	**33,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**35,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**49,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**78,00**	3	004260012
13	28,0	71	12	**103,50**	3	004260013
14	31,0	71	12	**110,00**	3	004260014

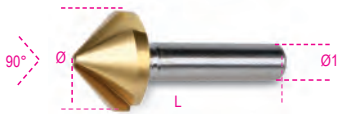


DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**194,00**	1	004260030
426/SPV	**25,50**	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	**23,30**	3	004260061
2	5,3	44	4	**23,30**	3	004260062
3	6,3	44	5	**24,10**	3	004260063
4	7,3	44	6	**27,00**	3	004260064
5	8,3	50	6	**27,00**	3	004260065
6	9,4	50	6	**29,00**	3	004260066
7	10,4	54	6	**33,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**35,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**39,50**	3	004260069
10	16,5	60	10	**44,00**	3	004260070
11	20,5	63	10	**57,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**87,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**109,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**115,50**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**221,00**	1	004260080
426/SPV	**25,50**	1	004260035

426SB
κωνικές φρέζες, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**24,40**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**30,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**53,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**104,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**175,00**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**297,00**	1	004260106



	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**244,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**25,50**	1	004260135

426MD-3/CP3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**13,40**	1	004260332

426MD-3/CT3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**13,40**	1	004260333



426MD-3/F3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**13,40**	1	004260334

426MD-3/FA3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**13,40**	1	004260339

426MD-3/OG3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**13,40**	1	004260337

426MD-3/OV3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**13,40**	1	004260331

426MD-3/S3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**13,40**	1	004260338

426MD-3/T3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**13,40**	1	004260336

426MD-3/TA3
μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο
• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**13,40**	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	**112,50**	1	004260349

426MD/CP
περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**37,50**	1	004260532
63	8	**41,50**	1	004260512
63	9,5	**46,00**	1	004260542
69	12	**64,50**	1	004260522
69	16	**93,00**	1	004260552

426MD/CT
περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**37,50**	1	004260533
63	8	**41,50**	1	004260513
63	9,5	**46,00**	1	004260543
69	12	**64,50**	1	004260523
69	16	**90,50**	1	004260553

426MD/F
περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**37,50**	1	004260534
63	8	**41,50**	1	004260514
63	9,5	**46,00**	1	004260544
69	12	**64,50**	1	004260524
69	16	**74,00**	1	004260554

426MD/FA
περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**37,50**	1	004260539
63	8	**41,50**	1	004260519
63	9,5	**46,00**	1	004260549
69	12	**64,50**	1	004260529
69	16	**83,50**	1	004260559

426MD/OG

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	37,50	1	004260537
63	8	41,50	1	004260517
70	10	46,00	1	004260547
76	12	64,50	1	004260527
81	16	93,00	1	004260557

426MD/OV

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	37,50	1	004260531
61	9,5	46,00	1	004260541
67	12	64,50	1	004260521
69	16	83,50	1	004260551

426MD/S

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	37,50	1	004260538
51	8	41,50	1	004260518
53	9,5	46,00	1	004260548
56	12	64,50	1	004260528
59	16	74,00	1	004260558

426MD/T

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	37,50	1	004260536
63	8	41,50	1	004260516
63	9,5	46,00	1	004260546
69	12	64,50	1	004260526
70	16	74,00	1	004260556

426MD/TA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	37,50	1	004260535
67	8	41,50	1	004260515
72	9,5	46,00	1	004260545
73	12	64,50	1	004260525
78	16	93,00	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	478,00	1	004260510

427

εξαγωγείς για κώνο Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	12,80	3	004270000
1-2	140	19	18,30	3	004270002
3	190	25	22,20	3	004270003
4	225	30	37,50	3	004270004
5-6	260	35	68,50	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	14,30	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	14,30	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	14,30	10	004280005
6x1	4,9	80	19	15,10	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	18,00	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	21,20	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	26,50	5	004280012
14x2	9,0	110	30	33,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	41,50	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	53,00	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	59,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	71,00	3	004280022
24x3	14,5	160	38	77,50	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	21,60	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	21,60	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	21,60	10	004280105
6x1	4,9	80	19	22,50	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	24,50	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	29,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	37,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	49,00	5	004280114
16x2	9,0	110	30	58,50	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	78,00	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	82,00	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	100,50	3	004280122
24x3	14,5	160	38	107,00	3	004280124

428/C14

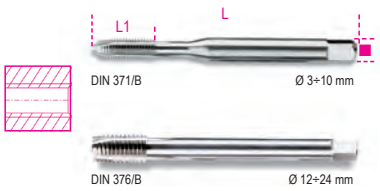
συλλογή 14 κολαούζα μηχανής 428FP+428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	390,00	1	004280201
428/SPV	22,70	1	004280202

429FP

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

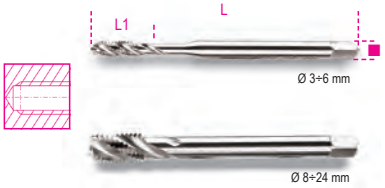


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	23,40	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	23,40	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	23,40	5	004290005
6x1	4,9	80	19	25,50	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	28,00	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	32,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	41,50	5	004290012
14x2	9,0	110	30	55,00	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	**28,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**28,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**28,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**29,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**33,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**41,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**49,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**63,50**	5	004290114

429/C14

συλλογή 14 κολαούζα μηχανής
429FP+429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**477,00**	1	004290201
428/SPV	**22,70**	1	004280202

430

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**15,50**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,00**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,00**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**11,50**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**11,60**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**14,80**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**15,00**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**20,30**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**19,10**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**24,80**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**24,80**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**30,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**37,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**49,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**60,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**71,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**84,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**133,00**	1	004300201
430/SPV	**27,00**	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	**10,80**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**10,80**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**10,80**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**12,50**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**15,30**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**20,30**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**22,80**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**25,50**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**30,50**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**37,50**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**54,00**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**68,50**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**87,50**	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	**16,00**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**20,70**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**23,50**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**30,00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**38,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**46,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**53,50**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**73,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**83,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**95,00**	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	**20,90**	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	**20,90**	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	**21,50**	5	004310005
6x1	5,0	50	18	**21,50**	5	004310006
7x1	5,0	50	18	**28,50**	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	**26,00**	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	**32,00**	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	**48,50**	3	004310012
14x2	9,0	80	32	**68,50**	1	004310014
16x2	9,0	80	32	**77,50**	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	**114,50**	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	**123,50**	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	**176,00**	1	004310022
24x3	14,5	110	50	**198,00**	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**239,50**	1	004310201
431/SPV	**27,00**	1	004310202

433

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



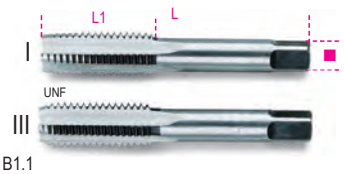
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**9,65**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**12,00**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**12,00**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**12,00**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**15,60**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**15,60**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**15,60**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**15,60**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**15,60**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**21,10**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**21,10**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**21,10**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**20,50**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**20,50**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**20,50**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**20,50**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**26,50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**26,50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**26,50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**31,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**31,00**	1	004330221

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x1,5	11,0	95	40	**37,50**	1	004330222
18x2	11,0	80	25	**48,50**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**55,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**65,50**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**77,50**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**76,50**	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	**12,10**	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	**14,60**	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	**16,30**	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	**20,80**	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	**26,50**	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	**32,50**	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	**37,50**	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	**50,50**	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	**64,50**	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	**89,00**	1	004330310

433ASG

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

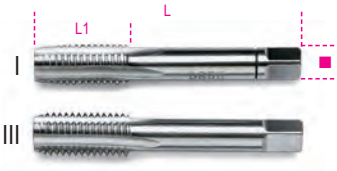


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**17,20**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**22,30**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**26,50**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**38,00**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**62,50**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**100,50**	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	**27,50**	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	**32,00**	5	004340003
8x1	5,0	56	16	**32,00**	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	**41,00**	5	004340007
10x1	6,5	63	18	**41,00**	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	**41,00**	5	004340009
12x1	7,0	70	20	**43,50**	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	**43,50**	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	**43,50**	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	**90,50**	1	004340017
14x1	9,0	70	20	**53,50**	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	**53,50**	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	**46,00**	1	004340020

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
15x1,5	9,0	70	20	**90,50**	1	004340021
16x1	9,0	70	20	**59,00**	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	**50,00**	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	**64,00**	1	004340024
18x2	11,0	90	25	**78,50**	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	**111,50**	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	**69,50**	1	004340027
20x2	12,0	90	25	**85,00**	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	**98,00**	1	004340029
24x1	14,5	80	22	**132,00**	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	**111,50**	1	004340031
24x2	14,5	80	22	**115,50**	1	004340032

435

μανέλες για κολαούζα
ρυθμιζόμενες, χαλύβδινος κορμός

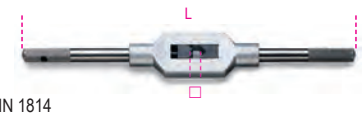


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**18,70**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**22,60**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**23,90**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**33,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**56,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**87,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**198,00**	1	004350032

435G

μανέλες για κολαούζα ρυθμιζόμενες,
κορμός από ελαφρύ κράμα

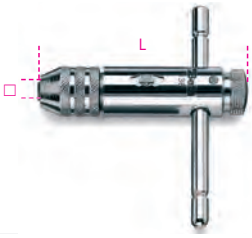


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**13,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**16,10**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**17,00**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**28,00**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**44,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**71,50**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**113,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**185,50**	1	004350142

436

μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**31,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**39,00**	5	004360004

436L

μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
μακριά σειρά



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**49,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**57,50**	2	004360014

436R

ανταλλακτικοί σφικτήρες για 436 και 436L

	€		
436R/1	**5,85**	1	004360022
436R/2	**6,45**	1	004360024

437P

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



L mm	€		
230	**50,50**	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	**131,50**	1	004370100

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



H mm	€		
8.4	33,00	1	004370108
12.4	33,00	1	004370112
16.4	33,00	1	004370116

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

437C/RM14
αρσενικό σπείρωμα για μπουζί M14x1.25



	€		
437C/RM14	108,50	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



	€		
437K/8	86,50	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



	€		
437K/9	91,00	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



	€		
437K/10	136,50	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



	€		
437K/12	110,00	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16
συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε σιαγόνες φρένων M9x1.25



	€		
437K/16	121,50	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	302,00	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
συλλογή για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων
M5-M6-M8-M10-M12



	€		
437U/09	356,00	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	19,40	1	004370555
M6	9	19,40	1	004370556
M8	12	27,00	1	004370558
M10	15	35,00	1	004370560
M12	18	22,50	1	004370562

Οι τιμές αναφέρονται σε 25 τεμάχια (10 για M12)

437U/PM
μύτες και κολαούζα για 437U/09



	€		
M5	37,00	1	004370565
M6	38,50	1	004370566
M8	52,00	1	004370568
M10	68,50	1	004370570
M12	84,00	1	004370572

438A

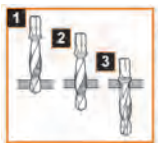
σετ με μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα, HSS

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**124,00**	1	004380010

438...

μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα

HSS, οδηγός 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**23,70**	2	004380103
M4	4	**23,70**	2	004380104
M5	5	**23,70**	2	004380105
M6	6	**23,70**	2	004380106
M8	8	**27,00**	2	004380108
M10	10	**27,00**	2	004380110

440

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**18,90**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**13,90**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**13,90**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**11,90**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**11,90**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**11,90**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**11,90**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**11,90**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**11,90**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**11,90**	5	004400012

440A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**17,00**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**17,00**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**17,00**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**17,00**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**17,00**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**19,60**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**21,80**	3	004400120

440B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**29,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**31,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**34,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**34,50**	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	**15,90**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**15,90**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**14,20**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**14,20**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**14,20**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**20,50**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**20,50**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**21,20**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**21,20**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**37,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**37,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**42,00**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**42,00**	3	004400213

440ASC

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

R ≤ 600 N/mm²

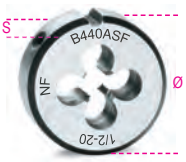


UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**14,10**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**14,10**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**19,60**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**19,60**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**19,60**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**19,60**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**41,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**41,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**41,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**41,50**	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	**15,10**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**15,10**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**21,50**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**21,50**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**21,50**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**21,50**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**43,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**43,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**43,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**43,50**	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	**17,00**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**17,00**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**17,00**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**34,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**34,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**68,50**	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	**14,30**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**14,30**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**14,30**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**14,30**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**14,30**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**14,30**	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	**21,50**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**21,50**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**21,50**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**21,50**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**21,50**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**21,50**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**21,50**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**21,50**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**21,50**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**21,50**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**21,50**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**21,50**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**21,50**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**21,50**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**21,50**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**21,50**	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	**40,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**40,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**41,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**42,00**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**42,50**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**42,50**	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	**16,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**16,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**17,00**	3	004420005
6x1	20x7	**17,00**	3	004420006
7x1	25x9	**18,90**	3	004420007
8x1,25	25x9	**18,90**	3	004420008
10x1,5	30x11	**21,50**	3	004420010
12x1,75	38x14	**36,00**	3	004420012
14x2	38x14	**46,00**	1	004420014
16x2	45x18	**59,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**62,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**62,50**	1	004420020
22x2,5	55x22	**91,00**	1	004420022
24x3	55x22	**90,50**	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	**28,50**	1	004430107
8x0,75	25x9	**31,00**	1	004430110
8x1	25x9	**29,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**38,50**	1	004430113
10x1	30x11	**34,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**34,50**	1	004430115
12x1	38x10	**57,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**57,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**57,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**67,50**	1	004430119
14x1	38x10	**57,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**57,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**57,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**75,50**	1	004430123
16x1	45x14	**83,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**83,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**83,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**86,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**86,50**	1	004430130
20x2	45x14	**86,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**104,00**	1	004430132
24x1	55x16	**107,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**107,50**	1	004430135
24x2	55x16	**114,50**	1	004430136

444

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, χαλύβδινος κορμός



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**22,50**	5	004440005
444/0	20x7	190	**22,50**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**23,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**24,10**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**27,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**35,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**35,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**37,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**50,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**50,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**71,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**71,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**125,00**	1	004440057

444G

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, κορμός από ελαφρύ κράμα



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**10,70**	5	004440103
444G	20x5	185	**12,20**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**12,20**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**15,00**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**15,00**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**19,20**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**27,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**27,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**27,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**37,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**38,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**39,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**47,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**82,50**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**88,00**	1	004440165



446/C30

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



	€		
446/C30	**344,00**	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	**650,00**	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	**914,00**	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

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



446ASF/C29

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



	€		
446ASF/C29	**747,00**	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	**550,00**	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	**795,00**	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	**1.158,00**	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	**697,00**	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	**1.435,00**	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	**1.805,00**	1	004470065

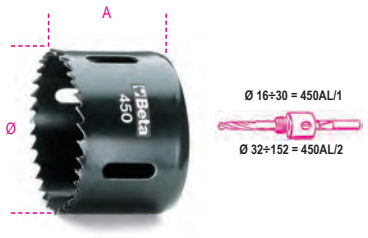
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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



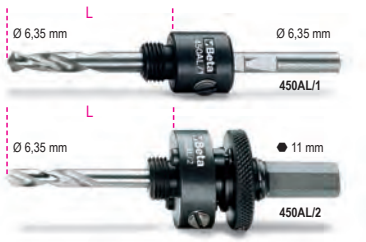
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**18,10**	1	004500016
17	(11/16)	57	**18,10**	1	004500017
19	(3/4)	51	**18,10**	1	004500019
20	-	51	**18,10**	1	004500020
21	(13/16)	51	**18,10**	1	004500021
22	(7/8)	51	**18,10**	1	004500022
24	(15/16)	51	**18,10**	1	004500024
25	(1")	51	**19,60**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**20,50**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**20,50**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**20,50**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**20,50**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**21,10**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**23,90**	1	004500035

Ø mm	Ø "	A mm	€		
37	(1"7/16)	51	23,90	1	004500037
38	(1"1/2)	44	24,50	1	004500038
40	(1"9/16)	44	25,00	1	004500040
41	(1"5/8)	44	25,50	1	004500041
43	(1"11/16)	44	25,50	1	004500043
44	(1"3/4)	44	26,50	1	004500044
46	(1"13/16)	44	26,50	1	004500046
48	(1"7/8)	44	27,50	1	004500048
51	(2")	44	28,50	1	004500051
52	(2"1/16)	44	32,00	1	004500052
54	(2"1/8)	44	32,00	1	004500054
57	(2"1/4)	44	32,00	1	004500057
59	(2"5/16)	44	32,50	1	004500059
60	(2"3/8)	44	32,50	1	004500060
64	(2"1/2)	44	34,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	34,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	34,50	1	004500067
68	-	44	34,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	35,50	1	004500070
73	(2"7/8)	44	35,50	1	004500073
76	(3")	44	37,00	1	004500076
79	(3"1/8)	44	38,50	1	004500079
83	(3"1/4)	44	41,00	1	004500083
86	(3"3/8)	44	41,00	1	004500086
89	(3"1/2)	44	42,00	1	004500089
92	(3"5/8)	44	45,00	1	004500092
95	(3"3/4)	44	46,50	1	004500095
98	(3"7/8)	44	47,50	1	004500098
102	(4")	44	50,00	1	004500102
105	(4"1/8)	44	53,50	1	004500105
108	(4"1/4)	44	67,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	77,50	1	004500111
114	(4"1/2)	44	90,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	100,50	1	004500121
127	(5")	44	110,50	1	004500127
140	(5"1/2)	44	133,50	1	004500140
152	(6")	44	156,00	1	004500152

450AL

τσοκ για ποτηροτρύπανα



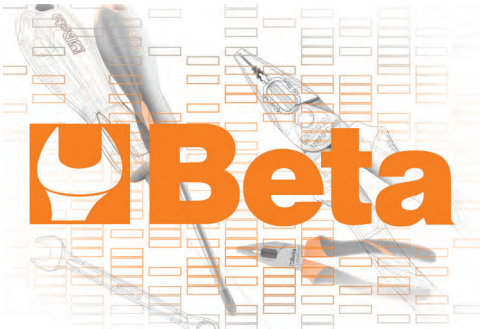
	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	22,30	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	51,00	1	004500215

450AD

προσαρμογή για τσοκ ποτηροτρύπανου 450AL/1

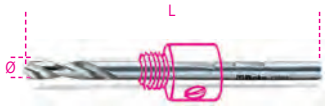


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	8,75	1	004500230



450PA/1

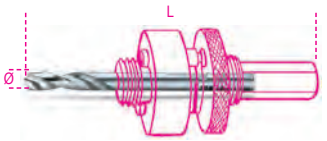
τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ 450AL/1, HSS



ØxL mm	€		
6,35x105	13,80	1	004500252

450PA/2

τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ 450AL/2, HSS



ØxL mm	€		
6,35x80	13,80	1	004500253

450PR

προέκταση για ποτηροτρύπανα



L mm	€		
305	37,50	1	004500255

450/C9

συλλογή ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα για ηλεκτρολόγους



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	263,00	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	328,00	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	424,00	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%

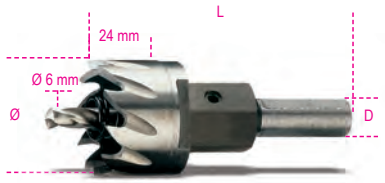
		€		
450/C21		**742,00**	1	004500315

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	27,00	1	004510012
13	85	8	27,00	1	004510013
14	85	8	27,50	1	004510014
15	85	10	27,50	1	004510015
16	85	10	27,50	1	004510016
17	85	10	27,50	1	004510017
18	85	10	27,50	1	004510018
19	85	10	28,50	1	004510019
20	85	10	29,50	1	004510020
21	85	10	32,00	1	004510021
22	85	10	33,00	1	004510022
23	85	10	35,00	1	004510023
24	85	10	36,00	1	004510024
25	85	10	37,50	1	004510025
26	90	10	39,00	1	004510026
27	90	10	41,00	1	004510027
28	90	10	41,50	1	004510028
29	90	10	42,50	1	004510029
30	90	10	43,50	1	004510030
31	90	10	45,00	1	004510031
32	90	10	46,50	1	004510032
33	90	10	48,50	1	004510033
34	90	10	50,00	1	004510034
35	90	10	51,00	1	004510035
36	85	10	52,50	1	004510036
37	85	10	53,50	1	004510037
38	85	10	55,00	1	004510038
39	85	10	56,50	1	004510039
40	85	10	58,50	1	004510040
41	85	10	60,50	1	004510041
42	85	10	62,50	1	004510042
43	85	10	63,50	1	004510043
44	85	10	65,00	1	004510044
45	85	10	66,50	1	004510045
46	85	10	66,50	1	004510046
47	85	10	69,50	1	004510047
48	85	10	72,00	1	004510048
49	85	10	74,50	1	004510049
50	85	10	74,50	1	004510050

451GA

τσοκ για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**15,50**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**15,50**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**18,80**	1	004510105

451PA

τρυπάνι κεντραρίσματος
για ποτηροτρύπανα 451, HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**8,70**	1	004510103

451PR

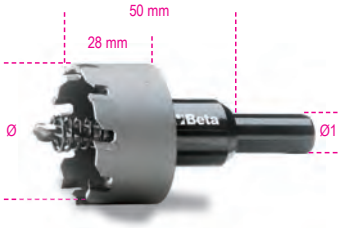
προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**67,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**67,50**	1	004510108

452

ποτηροτρύπανα με βίντια



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**111,50**	1	004520015
16	10	**111,50**	1	004520016
17	10	**111,50**	1	004520017
18	10	**111,50**	1	004520018
19	10	**111,50**	1	004520019
20	10	**111,50**	1	004520020
21	10	**111,50**	1	004520021
22	10	**111,50**	1	004520022
23	10	**111,50**	1	004520023
24	10	**111,50**	1	004520024
25	10	**111,50**	1	004520025
26	10	**125,00**	1	004520026
27	10	**125,00**	1	004520027
28	10	**125,00**	1	004520028
29	10	**125,00**	1	004520029
30	10	**125,00**	1	004520030
31	10	**150,50**	1	004520031
32	10	**150,50**	1	004520032
33	10	**150,50**	1	004520033
34	10	**150,50**	1	004520034
35	10	**150,50**	1	004520035
36	10	**175,00**	1	004520036
37	10	**175,00**	1	004520037
38	10	**175,00**	1	004520038
39	13	**175,00**	1	004520039
40	13	**175,00**	1	004520040

Ø mm	Ø1 mm	€		
41	13	**196,50**	1	004520041
42	13	**196,50**	1	004520042
43	13	**196,50**	1	004520043
44	13	**196,50**	1	004520044
45	13	**196,50**	1	004520045
46	13	**221,50**	1	004520046
47	13	**221,50**	1	004520047
48	13	**221,50**	1	004520048
49	13	**221,50**	1	004520049
50	13	**221,50**	1	004520050
55	13	**253,00**	1	004520055
60	13	**333,00**	1	004520060
65	13	**333,00**	1	004520065
70	13	**390,00**	1	004520070
75	13	**423,00**	1	004520075
80	13	**461,00**	1	004520080
85	13	**518,00**	1	004520085
90	13	**551,00**	1	004520090

452GA

τσοκ για ποτηροτρύπανα 452

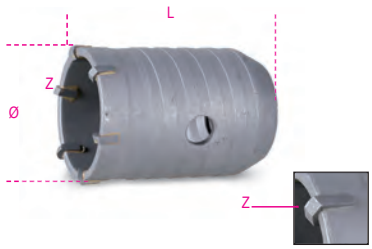


	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**13,80**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**16,00**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**19,20**	1	004520127

460

ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά

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



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**57,00**	1	004600050
60	75	6	**67,50**	1	004600060
65	75	6	**71,00**	1	004600065
80	75	6	**105,00**	1	004600080
90	75	6	**110,50**	1	004600090
100	75	8	**135,00**	1	004600100
112	75	8	**155,00**	1	004600112
125	80	10	**193,00**	1	004600125
150	80	12	**260,00**	1	004600150

460PP

τρυπάνι πιλότος για ποτηροτρύπανα για
δομικά υλικά 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**6,35**	1	004600201

460G

προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 460



L mm	€		
220	35,00	1	004600222
370	49,00	1	004600237
460	78,00	1	004600246

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	938,00	1	005600030

560/C3PLUS

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



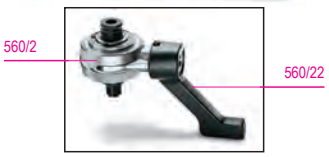
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

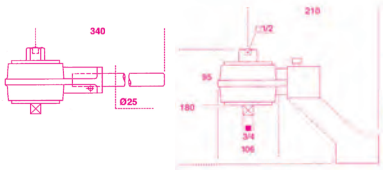
	€		
560/C3PLUS	1.092,00	1	005600038

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

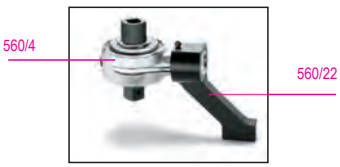
	€		
560/C2	1.900,00	1	005600020
560/2	1.415,00	1	005600002
560/18	44,50	1	005600018
560/19	95,00	1	005600019
560/22	328,00	1	005600022

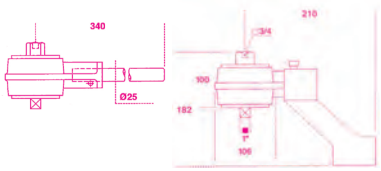
310x275x120 mm

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	1.865,00	1	005600042
560/4	1.470,00	1	005600004
560/18	44,50	1	005600018
560/22	328,00	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	975,00	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

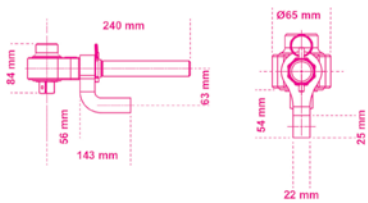
	€		
560/C12	1.400,00	1	005600210

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	1.355,00	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

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



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	5,3

	€		
562/1	**2.960,00**	1	005620001

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	7,0

	€		
562/2	**3.630,00**	1	005620002

564/3R - 564/4R

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 25:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	€		
564/3R	**6.030,00**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	€		
564/4R	**7.190,00**	1	005640004

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

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 25:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



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	7,7

	€		
565/1R	**4.950,00**	1	005650011

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	10,1

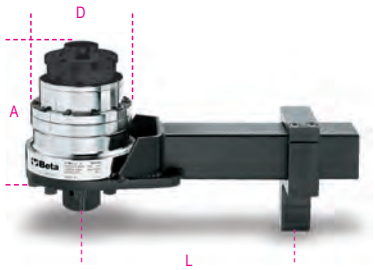
	€		
565/2R	**6.530,00**	1	005650012

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	10,7

	€		
565/3R	**6.920,00**	1	005650013

565/4R

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 25:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



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	17

	€		
565/4R	**7.750,00**	1	005650014

565/5R

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 25:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς

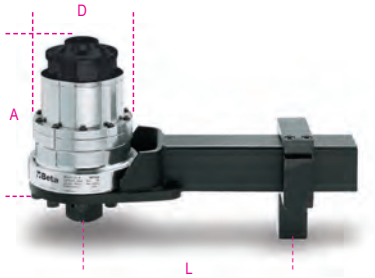


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	€		
565/5R	**13.550,00**	1	005650015

567/4R

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 125:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς

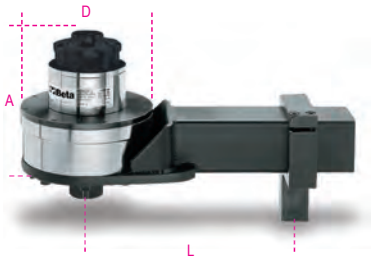


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	€		
567/4R	**8.670,00**	1	005670014

567/5R

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 125:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



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	27

	€		
567/5R	**15.220,00**	1	005670015

562VV-A

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



	€		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**259,00**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

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



	€		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**350,00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg



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	**305,00**	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	**343,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**343,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**343,00**	1	005830060

583/C31

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

1/4



	€		
583/C31	**477,00**	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

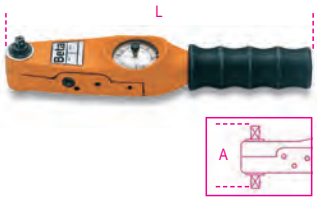
	€		
588	**2.310,00**	1	005880001

**Πίνακας πεδίων εφαρμογής
για δυναμόκλειδα και ράβδους ροπής
στο τέλος του τιμοκαταλόγου**



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	**809,00**	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	**809,00**	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	**802,00**	1	005920005

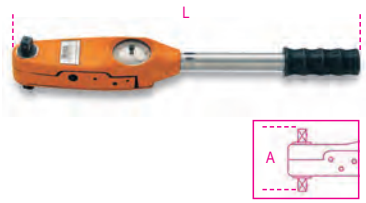
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	€		
592/4	**802,00**	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	**1.220,00**	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	**1.215,00**	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	**2.010,00**	1	005960010
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	**2.540,00**	1	005960020
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	**5.270,00**	1	005980022

596/40SL
596/80SL
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	**429,00**	1	005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	**440,00**	1	005990010

599DGT/6
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	**456,00**	1	005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	**493,00**	1	005990030

599DGT/20
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

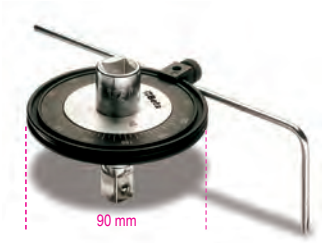
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	**803,00**	1	005990610
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	**848,00**	1	005990620

599DGT-AN/10
599DGT-AN/20

Ρύθμιση δυναμόκλειδων επισκευή στο τέλος του τιμοκαταλόγου

600

ενδείκτες γωνίας ροπής



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**171,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**195,00**	1	006000002

601C

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας ροπής

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



	€		
601C	**232,00**	1	006010100

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	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**406,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

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



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							**692,00**	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							**709,00**	1	006030010

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



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						**450,00**	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						**450,00**	1	006040020

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



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							**225,50**	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							**235,50**	1	006050110

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



■	L mm	€		
1/4	42,5	**162,00**	1	006110001

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

612 ÷ 614
αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής



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	**73,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**78,00**	2	006120010
614	1/2	71	32	**85,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**92,00**	2	006140004

614/50
περαστή καστάνια για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**78,00**	2	006140002

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

615
καστάνιες αναστρεφόμενες
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**61,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**61,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**61,50**	1	006150120

616 - 617 - 619
σταθερές κεφαλές για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**58,50**	1	006160000
617	3/8	61	32	**58,50**	1	006170000
619	1/2	63	32	**58,50**	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	**73,50**	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	**112,50**	1	006210110

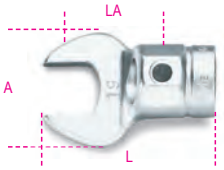
***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

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



⬢ mm	L mm	€		
4	37	**87,50**	1	006410003
5	37	**87,50**	1	006410004
5,5	37	**87,50**	1	006410005
6	37	**87,50**	1	006410006
7	37	**87,50**	1	006410007
8	42	**87,50**	1	006410008
9	42	**87,50**	1	006410009
10	42	**87,50**	1	006410010

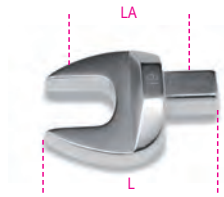
642
κλειδιά γερμανικά για ράβδους ροπής



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	61,00	1	006420008
10	57	32	26	61,00	1	006420010
12	58	32	30	61,00	1	006420012
13	58	32	30	61,00	1	006420013
14	59	32	32	61,00	1	006420014
15	59	32	35	61,00	1	006420015
16	59	32	38	61,00	1	006420016
17	60	32	39	61,00	1	006420017
18	61	32	42	61,00	1	006420018
19	61	32	43	61,00	1	006420019
20	61	32	50	95,00	1	006420020
21	62	32	53	95,00	1	006420021
22	62	32	53	104,00	1	006420022
23	65	32	53	104,00	1	006420023
24	63	32	53	104,00	1	006420024
26	64	32	59	127,00	1	006420026
27	65	32	59	127,00	1	006420027
28	66	32	64	127,00	1	006420028
30	66	32	66	127,00	1	006420030
32	67	32	66	127,00	1	006420032
* 36	76	42	80	174,00	1	006420036
* 40	77	52	95	174,00	1	006420040
* 41	78	52	95	174,00	1	006420041
* 46	90	52	95	209,50	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	54,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	54,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	54,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	54,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	54,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	55,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	55,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	55,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	55,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	55,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	55,00	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	85,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	85,50	1	006430022

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

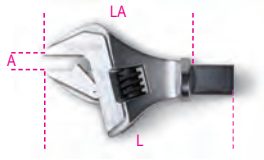
mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	57,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	57,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	57,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	58,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	58,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	58,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	58,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	90,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	90,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	90,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	101,50	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	103,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	103,00	1	006430132

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 34	14x18	80	54,8	162,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	162,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	162,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	162,50	1	006430141

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

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	99,00	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	99,00	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	101,50	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	105,00	1	006500141

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

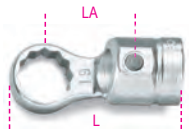
650H
γαντζόκλειδα για ράβδους ροπής, τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	52,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	52,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	52,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	56,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	61,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	61,00	1	006500980

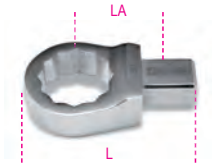
***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

652
κλειδιά πολύγωνα για ράβδους ροπής



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	65,50	1	006520008
10	58	32	65,50	1	006520010
12	58	32	65,50	1	006520012
13	58	32	65,50	1	006520013
14	58	32	65,50	1	006520014
15	62	32	65,50	1	006520015
16	63	32	65,50	1	006520016
17	64	32	65,50	1	006520017
18	65	32	65,50	1	006520018
19	65	32	65,50	1	006520019
21	67	32	98,50	1	006520021
22	68	32	105,00	1	006520022
24	69	32	126,00	1	006520024
26	71	32	141,00	1	006520026
27	71	32	141,00	1	006520027
30	73	32	141,00	1	006520030
32	74	32	141,00	1	006520032

653
κλειδιά κλειστά για ράβδους ροπής, τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	59,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	59,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	59,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	59,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	59,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	59,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	59,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	60,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	60,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	60,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	60,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	61,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	61,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	63,50	1	006530113
14	14x18	61	39,8	63,50	1	006530114
15	14x18	62	39,8	63,50	1	006530115
16	14x18	63	39,8	64,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	64,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	64,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	64,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	94,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	94,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	116,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	116,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	116,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	116,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	167,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	167,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	169,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	169,50	1	006530141

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

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	85,00	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	72,00	1	006590816

665

μηχανικό δυναμόκλειδο με ψηφιακή ένδειξη και αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ± 3%

- **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						**242,50**	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**245,00**	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**250,00**	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**265,00**	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**303,00**	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						**242,50**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**245,00**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**250,00**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**265,00**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**303,00**	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	**26,00**	1 006650100

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								**340,00**	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**346,00**	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**242,50**	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**245,00**	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**250,00**	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**265,00**	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**303,00**	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	242,50	1	006660055
200÷900	3/8	30	33	367	730	245,00	1	006660070
200÷900	1/2	30	37	367	800	250,00	1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	265,00	1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	303,00	1	006660073

666N-LBF.IN/5 **666N-LBF.IN/10** **666N-LBF.IN/10X** **666N-LBF.IN/20** **666N-LBF.IN/30**

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	259,00	1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	288,00	1	006670030

667N/20 **667N/30**

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	700,00	1	006670040

667N/40

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	260,00	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	254,00	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	260,00	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	281,00	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	320,00	1	006680030

668N/2 **668N/5** **668N/10** **668N/20** **668N/30**



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	210,00	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	214,00	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	228,00	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	257,00	1	006680230

668RG/6 **668RG/10** **668RG/20** **668RG/30**

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	191,00	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	199,00	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	199,00	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	203,50	1	006680420

668RGC/6 **668RGC/10** **668RGC/10X** **668RGC/20**

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 — € 368,00 — 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 — € 286,00 — 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 — € 306,00 — 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 — € 366,00 — 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 — € 387,00 — 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 — € 408,00 — 1 — 006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

669N/40 — € 470,00 — 1 — 006690240



671B/C5

ράβδος ροπής 604B/5 και εξαρτήματα

1/4" ø8



671B/C5 — € 1.028,00 — 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

1/4" ø8



671B/C10 — € 1.028,00 — 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 — € 1.158,00 — 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

1/2" ø16



671N/C20 — € 1.230,00 — 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

1/2" ø16



671N/C30 — € 1.163,00 — 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

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 — € 863,00 — 1 — 006770050

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

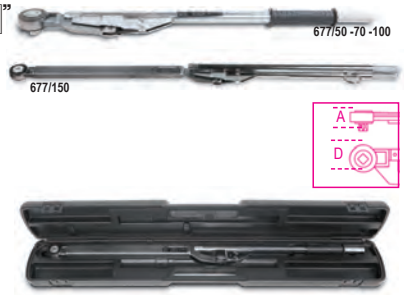
677/70 — € 905,00 — 1 — 006770070

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/100							**940,00**	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							**1.007,00**	1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/C70							**1.055,00**	1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/C100							**1.245,00**	1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
677/C150							**1.600,00**	1	006770620

677/CP200

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

1"



UNI EN ISO 6789

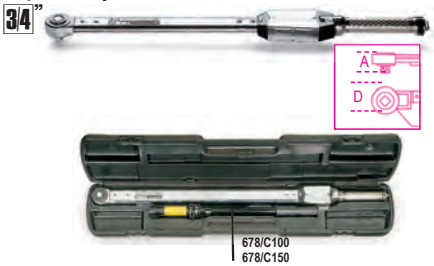
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							**2.920,00**	1	006770720

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							**1.725,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**2.310,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**2.550,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

κασετίνες
για δυναμόκλειδα 677 και 678



	€		
677/CV1 677/C50-677/C70	**160,00**	1	006770450
678/CV1 678/C65	**124,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**149,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**306,00**	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

CE



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	**2.270,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**2.290,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**3.280,00**	1	006800100

682

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

CE



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	**6.120,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.210,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.410,00**	1	006820150

710
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	4,80	3	007100007
8	13,8	28	19	4,80	3	007100008
9	15,0	28	19	4,80	3	007100009
10	16,3	28	19	4,80	3	007100010
11	17,5	30	19	4,80	3	007100011
12	19,0	30	19	4,80	3	007100012
13	20,0	30	22	5,05	3	007100013
14	21,3	30	22	5,30	3	007100014
16	23,8	30	22	5,35	3	007100016
17	25,0	30	22	5,35	3	007100017
18	26,3	30	22	5,40	3	007100018
19	27,5	30	22	5,40	3	007100019
21	30,0	32	22	6,15	3	007100021
22	32,0	32	22	6,80	3	007100022

710/C10
10 κρουστικά καρυδάκια

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	106,50	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	21,20	3	007100810

710/20
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	21,40	2	007100821

710/21
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	23,90	2	007100823

710/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

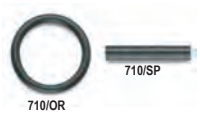
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	44,50	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		0,66	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,66	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,33	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,33	10	007100912

720
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	9,55	5	007200008
9	16,0	38	25	9,55	5	007200009
10	17,0	38	25	9,95	5	007200010
11	18,5	38	25	9,95	5	007200011
12	20,0	38	25	9,95	5	007200012
13	21,0	38	25	9,95	5	007200013
14	22,5	38	25	9,95	5	007200014
15	23,0	38	30	11,10	5	007200015
16	25,0	38	30	11,10	5	007200016
17	26,0	38	30	11,10	5	007200017
18	27,5	38	30	11,10	5	007200018
19	28,5	38	30	11,10	5	007200019
21	31,0	38	30	12,20	5	007200021
22	32,5	38	30	12,40	5	007200022
23	34,0	38	30	13,50	5	007200023
24	35,0	38	30	13,50	5	007200024
27	38,5	45	30	15,70	3	007200027
30	42,0	50	30	17,00	3	007200030
32	44,0	50	30	19,60	3	007200032
36	50,0	50	30	28,50	3	007200036

720/C6
καρυδάκια κρουστικά

12"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	92,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
καρυδάκια κρουστικά

12"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	174,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
κρουστικά καρυδάκια,
σειρά στάνταρ,
χρωματισμένα

12"



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		10,50	3	007202010
11	18,5	38		10,50	3	007202011
12	20,0	38		10,50	3	007202012
13	21,0	38		10,50	3	007202013
14	22,5	38		10,50	3	007202014
15	23,0	38		11,70	3	007202015
16	25,0	38		11,70	3	007202016
17	26,0	38		11,70	3	007202017
18	27,5	38		11,70	3	007202018
19	28,5	38		11,70	3	007202019
21	31,0	38		12,90	2	007202021
22	32,5	38		12,90	2	007202022
24	35,0	38		14,20	2	007202024

720MC/C13

12 κρουστικά καρυδάκια, χρωματισμένα

1/2"



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**201,50**	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	**16,10**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**16,10**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**16,10**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**16,10**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**17,10**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**17,10**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**17,10**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**18,10**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**18,10**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**19,20**	2	007200224
1	35,7	38	30	**21,00**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**23,10**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**26,00**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**29,00**	1	007200232

720S

κρουστικά καρυδάκια, συμπαγής σειρά

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**6,35**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**6,35**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**6,90**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**7,75**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**8,35**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**9,00**	3	007200124

1/2"



	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**52,00**	1	007200906

720L

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**17,10**	2	007200310
11	18,5	80	25	**17,10**	2	007200311
12	20,0	80	25	**17,10**	2	007200312
13	21,0	80	25	**17,10**	2	007200313
14	22,5	80	25	**17,10**	2	007200314
15	23,0	80	30	**19,20**	2	007200315
16	25,0	80	30	**19,20**	2	007200316
17	26,0	80	30	**19,20**	2	007200317
18	27,5	80	30	**20,40**	2	007200318
19	28,5	80	30	**20,40**	2	007200319
21	31,0	80	30	**21,60**	2	007200321
22	32,5	80	30	**21,60**	2	007200322
24	35,0	80	30	**22,60**	2	007200324
27	38,5	80	30	**28,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**35,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**35,00**	2	007200332
36	50,0	80	30	**44,50**	2	007200336

720L/S3

σετ 3 κρουστικά καρυδάκια 720L

1/2"



mm	€		
17-19-21	**61,50**	1	007200355

720LS

καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά

1/2"



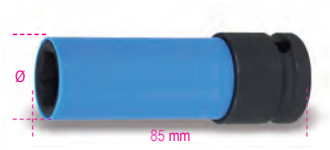
UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**12,00**	2	007200360
11	16,7	78	24	**12,00**	2	007200361
12	18,0	78	24	**12,00**	2	007200362
13	19,2	78	24	**12,00**	2	007200363
14	20,5	78	24	**12,00**	2	007200364
15	21,7	78	24	**12,70**	2	007200365
16	23,0	78	24	**12,70**	2	007200366
17	24,2	78	29	**14,00**	2	007200367
18	25,5	78	29	**15,10**	2	007200368
19	26,7	78	29	**15,10**	2	007200369
21	29,2	78	29	**15,60**	2	007200371
22	30,5	78	29	**15,60**	2	007200372
24	33,0	78	29	**16,00**	2	007200374
27	36,7	78	29	**19,60**	2	007200377
30	40,5	78	29	**24,20**	2	007200380
32	43,0	78	29	**24,90**	2	007200382
36	48,0	78	29	**45,50**	2	007200386

720LC

κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια τροχών, με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα

1/2"



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**12,10**	2	007200637
19	28,5		**12,10**	2	007200639
21	30,3		**12,50**	2	007200641
22	32,4		**13,30**	2	007200642
24	34,6		**14,50**	2	007200644

1/2"



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	**42,50**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

1/2"



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**63,50**	1	007200645

720IC

ανταλλακτικά χρωματιστά πολυμερή ενθέματα για κρουστικά καρυδάκια 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		**5,45**	1	007200687
720IC 19	19		**5,45**	1	007200689
720IC 21	21		**5,45**	1	007200691
720IC 22	22		**5,45**	1	007200692
720IC 24	24		**5,45**	1	007200694

720LCL

καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα, μακριά



mm	Ø mm		€		
17	26,5		22,10	1	007200737
19	28,5		22,10	1	007200739
21	30,3		22,10	1	007200741



720LCL/C3 — 17-19-21 mm — € 86,00 — 1 — 007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

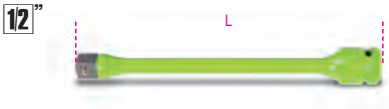
Κρουστικό καρυδάκι
με πολυμερές ένθεμα για βίδες από ρόδες Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	18,00	1	007200631

720TC

κρουστικές ράβδοι στρέψης, χρωματιστές, για παξιμάδια από ρόδες οχημάτων, με οδηγούς 1/2" αρσενικό και θηλυκό



Nm	L mm		€		
90	200		23,30	1	007200769
100	200		23,30	1	007200770
110	200		23,30	1	007200771
120	200		23,30	1	007200772
135	200		23,30	1	007200773



720TC/S5 — 90-100-110-120-135 Nm — € 116,50 — 1 — 007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

καρυδάκια κρουστικά για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	15,60	2	007200410
E12	15,9	38	25	15,60	2	007200412
E14	17,7	38	25	15,60	2	007200414
E16	20,0	38	25	15,60	2	007200416
E18	22,0	38	25	15,60	2	007200418
E20	25,0	40	25	16,90	2	007200420
E24	30,0	40	30	16,90	2	007200424



720FTX/SB6 — E10-E12-E14 / E16-E18-E20 — € 103,50 — 1 — 007200450

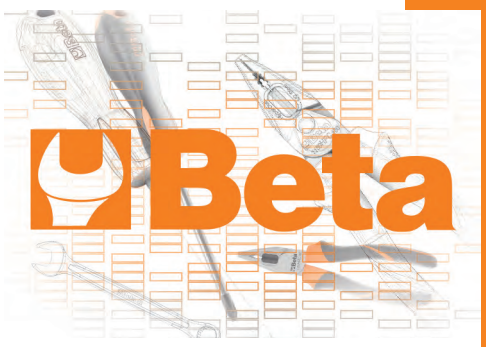
720TX

κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	14,10	3	007200460
T40	25	78	54	14,10	3	007200470
T45	25	78	54	14,60	3	007200472
T50	25	78	54	14,60	3	007200474
T55	25	78	54	16,20	3	007200476
T60	25	78	54	17,00	3	007200478





720TX/C6

6 κρουστικά καρυδάκια
με μύτη για βίδες Torx®
σε μεταλλική κασετίνα



720TX/C6 — T30-T40-T45 / T50-T55-T60 — € 120,50 — 1 — 007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	13,10	3	007200505
6	25	78	54	13,10	3	007200506
8	25	78	54	13,10	3	007200508
10	25	78	54	13,10	3	007200510
12	25	78	54	13,10	3	007200512
14	25	78	54	14,80	3	007200514
17	25	78	54	14,80	3	007200517
19	25	78	54	14,80	3	007200519

720ME/C8

8 κρουστικά καρυδάκια
με μύτη Allen



720ME/C8 — 5-6-8-10-12 / 14-17-19 mm — € 148,50 — 1 — 007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15
προσαρμογή, οδηγοί 1/2” θηλυκός και 3/8” αρσενικός

1/2”



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	11,10	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

1/2”



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	19,10	3	007200814

720/20
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
75	25	19,80	3	007200818

720/21
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
125	25	21,50	3	007200822

720/25
άρθρωση-σταυρός 1/2”

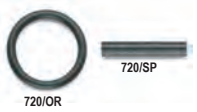
1/2”



L mm	Ø mm	€		
64	28	37,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

1/2”



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,33	10	007200923
720/OR2	15÷32		1,33	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	1,91	10	007200913
720/SP2	15÷32		1,91	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	42,50	2	007270016

727/ES16
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	14,00	2	007270110
12	16	40	14,00	2	007270112
13	16	40	14,00	2	007270113
14	16	40	14,00	2	007270114
16	16	40	15,10	2	007270116
17	16	40	15,10	2	007270117
18	16	40	15,80	2	007270118
19	16	40	15,80	2	007270119
22	16	40	18,00	2	007270122

727/ES16TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 16 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	21,40	2	007270355
T60	16	50	21,40	2	007270360
T70	16	50	21,40	2	007270370

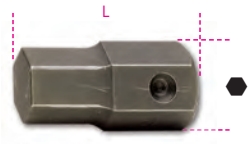
727PI/22
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES22 και 727/ES22TX

1”



Ø mm	L mm	○ mm	€		
54	70	22	65,50	2	007270022

727/ES22
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	18,00	2	007270219
22	22	50	18,00	2	007270222
24	22	50	20,30	2	007270224
27	22	50	22,60	2	007270227
30	22	50	27,00	2	007270230
32	22	50	29,00	2	007270232

727/ES22TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	30,00	2	007270480
T90	22	60	30,00	2	007270490
T100	22	60	30,00	2	007270500

727/C16
12 μύτες κρουστικές και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

3/4”

1”



	€		
727/C16	403,00	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



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	163,00	1	007270032

727/ES32

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	41,00	2	007270519
22	32	44	41,00	2	007270522
24	32	44	41,00	2	007270524
27	32	44	41,00	2	007270527
30	32	44	41,00	2	007270530
32	32	44	41,00	2	007270532
36	32	44	46,50	2	007270536

728

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	24,30	2	007280017
18	31,0	51	44	24,30	2	007280018
19	32,5	51	44	24,30	2	007280019
21	35,0	51	44	24,30	2	007280021
22	36,0	51	44	24,30	2	007280022
23	37,5	51	44	25,00	2	007280023
24	38,5	51	44	25,00	2	007280024
27	42,5	53	44	25,00	2	007280027
28	44,0	53	44	26,00	2	007280028
30	46,0	53	44	26,50	2	007280030
32	48,5	57	44	27,00	2	007280032
33	50,0	57	44	29,50	2	007280033
34	51,0	57	44	29,50	2	007280034
35	52,5	57	44	30,00	2	007280035
36	53,5	57	44	31,00	2	007280036
38	56,0	57	44	35,00	1	007280038
40	58,5	58	44	36,50	1	007280040
41	60,0	58	44	37,00	1	007280041
44	64,0	62	44	40,00	1	007280044
45	65,0	62	44	42,00	1	007280045
46	66,0	62	44	42,50	1	007280046
50	71,0	68	54	51,50	1	007280050
55	77,5	71	54	57,00	1	007280055
60	83,0	73	54	64,50	1	007280060
65	88,0	78	54	71,50	1	007280065

728/C10

10 κρουστικά καρυδάκια



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	314,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	24,40	1	007280219
13/16	35,0	51	41	24,90	1	007280221
7/8	36,0	51	41	24,90	1	007280222
15/16	38,5	51	41	24,90	1	007280224
1	40,0	53	41	25,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	26,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	26,50	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	27,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	29,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	30,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	34,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	37,00	1	007280241

728FTX

καρυδάκια κρουστικά, για βίδες Torx®



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	32,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	32,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	32,00	2	007280424

728L

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	27,50	2	007280319
21	35,0	90	44	27,50	2	007280321
22	36,0	90	44	27,50	2	007280322
24	38,5	90	44	27,50	2	007280324
26	41,0	90	44	27,50	2	007280326
27	42,5	90	44	27,50	2	007280327
30	46,0	90	44	28,50	2	007280330
32	48,5	90	44	30,50	2	007280332
33	50,0	90	44	33,00	1	007280333
34	51,0	90	44	34,50	1	007280334
36	53,5	90	44	37,00	1	007280336
38	56,0	90	44	41,50	1	007280338
41	60,0	90	44	42,50	1	007280341
44	64,0	90	44	48,50	1	007280344
46	66,0	90	44	48,50	1	007280346
50	71,0	90	44	58,50	1	007280350
55	77,5	100	54	76,50	1	007280355



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	98,50	1	007280393

728LS

καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	43,50	2	007280517
19	30,5	100	43	43,50	2	007280519
22	34,3	100	43	44,00	2	007280522
24	36,8	100	43	44,00	2	007280524
27	40,5	100	43	44,00	2	007280527
30	44,3	100	43	44,00	2	007280530
32	46,8	100	43	47,50	2	007280532
33	48,0	100	43	49,00	2	007280533
36	51,8	100	43	55,00	1	007280536

728LQ

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

(για παξιμάδια ρόδας ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	38,00	1	007280619
21	90	42	43,5	38,00	1	007280621

728/15

προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	30,00	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	36,50	2	007280813

728/21
προέκταση 3/4”

3/4”



L mm	Ø mm	€		
175	44	45,00	2	007280815

728/22
προέκταση 3/4”

3/4”



L mm	Ø mm	€		
250	44	53,00	2	007280825

728/22L
προέκταση κρουστική 3/4"

3/4”



L mm	Ø mm	€		
330	44	63,00	1	007280826

728/25
άρθρωση-σταυρός 3/4”

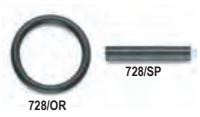
3/4”



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	88,50	1	007280830

728/OR - 728/SP
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4”



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		1,86	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,01	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,39	10	007280916

729
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

1”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	38,00	1	007290024
27	45,0	60	54	38,00	1	007290027
30	49,0	62	54	38,00	1	007290030
32	51,5	63	54	40,00	1	007290032
33	52,5	63	54	40,00	1	007290033
34	54,0	63	54	40,00	1	007290034
36	56,5	66	54	40,00	1	007290036
38	59,0	66	54	48,00	1	007290038
41	62,5	68	54	49,00	1	007290041
46	69,0	72	54	53,00	1	007290046
50	74,0	76	54	66,50	1	007290050
55	80,0	84	54	70,50	1	007290055
60	86,5	88	54	86,50	1	007290060
65	92,5	92	54	97,00	1	007290065
70	99,0	96	54	119,50	1	007290070
75	105,0	102	63	145,00	1	007290075
80	111,5	102	63	154,50	1	007290080

729L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	63,50	1	007290324
27	45,0	108	54	63,50	1	007290327
30	49,0	108	54	63,50	1	007290330
32	51,5	108	54	63,50	1	007290332
33	52,2	108	54	64,00	1	007290333
34	54,0	108	54	64,00	1	007290334
36	56,5	108	54	64,50	1	007290336
41	62,5	108	54	77,00	1	007290341
46	69,0	108	54	89,00	1	007290346
50	74,0	108	54	99,50	1	007290350
55	80,0	108	54	118,50	1	007290355
60	86,5	108	54	129,50	1	007290360
65	92,5	108	54	156,00	1	007290365
70	99,0	108	54	177,00	1	007290370
75	105,0	108	63	199,00	1	007290375
80	111,5	108	63	210,00	1	007290380

729LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	69,00	1	007290522
24	38,5	108	53	69,00	1	007290524
27	46,0	108	53	69,00	1	007290527
30	50,0	108	53	73,00	1	007290530
32	50,0	108	53	73,00	1	007290532
33	52,0	108	53	73,00	1	007290533
36	56,0	108	53	73,00	1	007290536

729T
ράβδοι στρέψης κρουστικές για παξιμάδια από ρόδες

1”



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	132,50	1	007290724
27	450	300	133,50	1	007290757
30	500	300	134,50	1	007290730
32	450	300	138,00	1	007290732
32	600	300	138,00	1	007290762
33	600	300	142,00	1	007290763
36	600	300	152,50	1	007290736

729/15
προσαρμογή, οδηγοί 1” θηλυκός και 3/4” αρσενικός

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	46,50	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

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	74,50	1	007290813

729/21
προέκταση 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
175	54	73,00	1	007290815

729/22
προέκταση 1”

1”



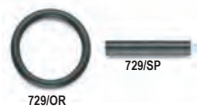
L mm	Ø mm	€		
330	54	103,50	1	007290825

729/25
άρθρωση-σταυρός 1”



L mm	Ø mm	€		
130	54	148,50	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια



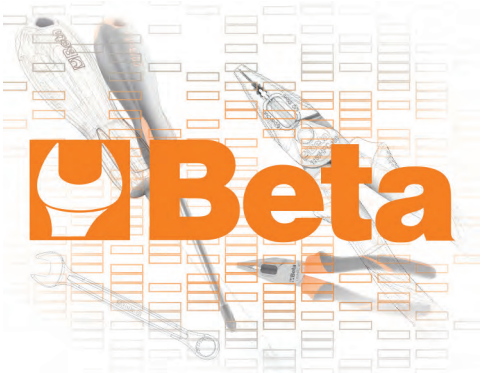
	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,12	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,05	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,96	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,05	5	007290918

730
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	204,50	1	007300050
55	88	90	86	210,00	1	007300055
60	94	95	86	232,00	1	007300060
65	100	100	86	249,00	1	007300065
70	106	105	86	289,00	1	007300070
75	113	110	86	338,00	1	007300075
80	119	115	86	386,00	1	007300080
85	125	120	86	429,00	1	007300085
90	132	125	86	485,00	1	007300090
95	138	125	96	579,00	1	007300095
100	144	130	96	673,00	1	007300100
105	150	135	96	749,00	1	007300105
110	157	140	96	816,00	1	007300110
115	163	140	96	876,00	1	007300115
120	169	145	96	980,00	1	007300120
125	175	145	96	1.025,00	1	007300125



730/15
προσαρμογή



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	167,00	1	007300810

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

733/15
προσαρμογή



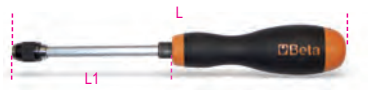
L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	555,00	1	007330810

851
μαγνητικές συγκρατήσεις για μύτες, με λαβή



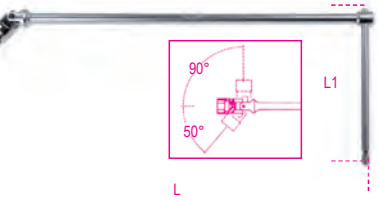
L1 mm	L mm	€		
45	165	17,20	2	008510165
125	245	19,80	2	008510245

851SR
μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή



L mm	L1 mm	€		
230	110	23,90	2	008510001

852
συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή T



⬭	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	46,50	2	008520006
10 mm	400	160	46,50	2	008520010

855P
συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, και 7 ενσωματωμένες μύτες



L mm	L1 mm	€		
240	100	78,50	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



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

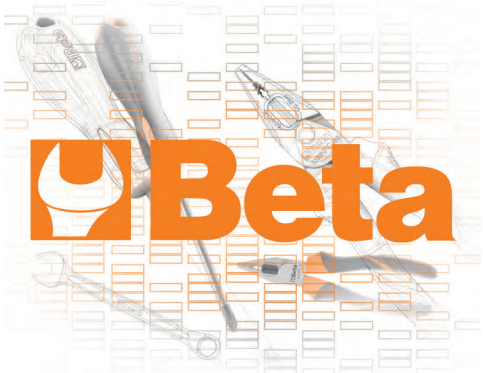
SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,05	5	008600005
0,6x4,5	25	2,05	5	008600010
0,8x5,5	25	2,05	5	008600015
1x5,5	25	2,05	5	008600020
1,2x6,5	25	2,05	5	008600025

860PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,05	5	008600220
1	25	2,05	5	008600225
2	25	2,05	5	008600230
3	25	2,05	5	008600245
4	25	2,97	5	008600250





860PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,05	5	008600320
2	25	2,05	5	008600325
3	25	2,05	5	008600330
4	25	2,97	5	008600335

860PE

μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,17	5	008600101
2,5	25	2,17	5	008600102
3	25	2,17	5	008600103
4	25	2,17	5	008600104
5	25	2,17	5	008600105
6	25	2,17	5	008600106
8	25	2,71	5	008600108
10	25	2,71	5	008600110

860TX

μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,71	5	008600704
T7	25	2,71	5	008600705
T8	25	2,71	5	008600710
T9	25	2,71	5	008600715
T10	25	2,17	5	008600720
T15	25	2,17	5	008600725
T20	25	2,17	5	008600730
T25	25	2,17	5	008600735
T27	25	2,17	5	008600740
T30	25	2,17	5	008600745
T40	25	2,17	5	008600750

860RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,97	5	008600550
T10	25	2,97	5	008600555
T15	25	2,97	5	008600560
T20	25	2,97	5	008600565
T25	25	2,97	5	008600570
T27	25	2,97	5	008600575
T30	25	2,97	5	008600580
T40	25	2,97	5	008600585

860/55

καστάνια αναστρεφόμενη για μύτες



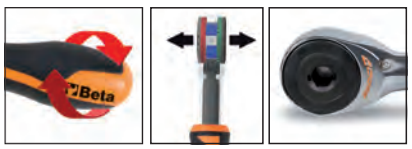
L mm	⎔	€		
100	1/4	33,00	3	008600870

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	80,50	1	008600884



860/C27

25 μύτες,1 σύνδεσμος και 1 αναστρεφόμενη καστάνια σε πλαστική κασετίνα



	€		
860/C27	92,00	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	37,50	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	38,50	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	**40,00**	1	008600970

			n.
	**860TX**	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
	**882M1**	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα



	€		
860MIX/A10	**37,00**	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	**89,00**	1	008600902

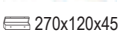
	**860LP**	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	**860PE**	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
	**860PH**	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	**860RTX**	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
	**882MSR 50**	⎔ 1/4⬢ 1/4

860/C38P

1 συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, 27 μύτες, 8 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
860/C38P	**205,50**	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



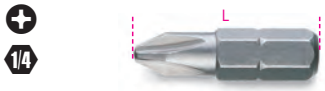
ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	**1,34**	10	008610005
0,6x4	25	**1,34**	10	008610007
0,6x4,5	25	**1,34**	10	008610010
0,8x5,5	25	**1,34**	10	008610015
1x5,5	25	**1,34**	10	008610020
1,2x6,5	25	**1,34**	10	008610025
1,2x8	25	**2,54**	10	008610028
1,6x8	25	**2,54**	10	008610030

861PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	**1,31**	10	008610200
1	25	**1,31**	10	008610205
2	25	**1,31**	10	008610210
2L	50	**2,54**	10	008610213
3	25	**1,31**	10	008610215
4	25	**3,55**	10	008610220

861PH/C

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	**1,00**	200	008610250
1	25	**1,00**	200	008610255
2	25	**1,00**	200	008610260
2L	50	**1,91**	100	008610263
3	25	**1,00**	200	008610265
4	25	**2,57**	100	008610270

861PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

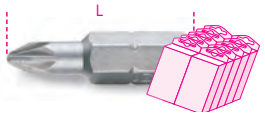


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	**1,31**	10	008610300
2	25	**1,31**	10	008610305
2L	50	**2,49**	10	008610308
3	25	**1,31**	10	008610310
4	25	**3,55**	10	008610315

861PZ/C
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,00	200	008610350
2	25	1,00	200	008610355
2L	50	1,92	100	008610358
3	25	1,00	200	008610360
4	25	2,52	100	008610365

861PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,41	10	008610100
2,5	25	1,41	10	008610105
3	25	1,41	10	008610110
4	25	1,41	10	008610115
5	25	1,41	10	008610120
6	25	1,41	10	008610125
8	25	2,12	10	008610130
10	25	2,78	10	008610135

861TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,86	10	008610399
T6	25	1,86	10	008610400
T7	25	1,86	10	008610405
T8	25	1,86	10	008610410
T9	25	1,86	10	008610415
T10	25	1,47	10	008610420
T15	25	1,47	10	008610425
T20	25	1,47	10	008610430
T25	25	1,47	10	008610435
T27	25	1,47	10	008610440
T30	25	1,47	10	008610445
T40	25	1,47	10	008610450

861TX/C
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,11	200	008610470
T15	25	1,11	200	008610475
T20	25	1,11	200	008610480
T25	25	1,11	200	008610485
T27	25	1,11	200	008610490
T30	25	1,11	200	008610495
T40	25	1,11	200	008610499

861RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,70	10	008610537
T7	25	2,70	10	008610538
T8	25	2,70	10	008610540
T9	25	2,70	10	008610500
T10	25	2,70	10	008610505
T15	25	2,70	10	008610510
T20	25	2,70	10	008610515
T25	25	2,70	10	008610520
T27	25	2,70	10	008610525
T30	25	2,70	10	008610530
T40	25	2,70	10	008610535
T45	25	5,25	10	008610539

861RIBE
μύτες για βίδες RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,20	10	008610705
M6	25	1,20	10	008610706
M7	25	1,48	10	008610707
M8	25	1,48	10	008610708
M9	25	2,13	10	008610709

861TRW
μύτες για βίδες Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,31	10	008610601
2	25	2,31	10	008610602
3	25	2,31	10	008610603
4	25	2,31	10	008610604
5	25	2,31	10	008610605
6	25	3,35	10	008610606

861TQS
μύτες για βίδες Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,31	10	008610620
1	25	2,31	10	008610621
2	25	2,31	10	008610622
3	25	2,31	10	008610623
4	25	2,31	10	008610624
5	25	2,31	10	008610625
6	25	2,31	10	008610626
8	25	2,31	10	008610628
10	25	2,31	10	008610630

861SP
μύτες για βίδες Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,93	10	008610650
6	2,4	25	1,93	10	008610653
8	2,8	25	1,93	10	008610656
10	3,3	25	1,93	10	008610658
12	3,9	25	1,93	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7 177

861XZN
μύτες για βίδες XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,20	10	008610725
M6	25	1,20	10	008610726
M8	25	1,54	10	008610728

861/C61P

61 μύτες και 1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες



	€		
861/C61P	**175,00**	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	**3,85**	5	008620005
0,6x4,5	50	**3,85**	5	008620010
0,8x5,5	50	**3,85**	5	008620015
1x5,5	50	**3,85**	5	008620020
1,2x6,5	50	**3,85**	5	008620025
1,2x8	50	**4,70**	5	008620030
1,6x8	50	**4,70**	5	008620035

862PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	**3,85**	5	008620200
2	50	**3,85**	5	008620205
3	50	**3,85**	5	008620210

862PH/L

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	**7,00**	5	008620230
2	70	**7,00**	5	008620232
3	70	**7,00**	5	008620234

862PH-XL

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	**7,20**	5	008620250
2	100	**7,20**	5	008620252
3	100	**7,20**	5	008620254

862PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	**3,90**	5	008620300
2	50	**3,90**	5	008620305
3	50	**3,90**	5	008620310

862PE

μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	**3,90**	5	008620103
4	50	**3,90**	5	008620104
5	50	**3,90**	5	008620105
6	50	**3,90**	5	008620106
8	50	**5,25**	5	008620108

862TX

μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	**5,20**	5	008620506
T7	50	**5,20**	5	008620507
T8	50	**5,20**	5	008620508
T9	50	**5,20**	5	008620509
T10	50	**5,20**	5	008620510
T15	50	**5,20**	5	008620515
T20	50	**5,20**	5	008620520
T25	50	**5,20**	5	008620525
T27	50	**5,20**	5	008620527
T30	50	**5,20**	5	008620530
T40	50	**5,20**	5	008620540

862TX/L

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	**5,70**	5	008620556
T7	70	**5,70**	5	008620557
T8	70	**5,70**	5	008620558
T9	70	**5,70**	5	008620559
T10	70	**5,70**	5	008620560
T15	70	**5,70**	5	008620565
T20	70	**5,70**	5	008620570
T25	70	**5,70**	5	008620575
T27	70	**5,70**	5	008620577
T30	70	**5,70**	5	008620580
T40	70	**5,70**	5	008620590

862TX-XL

μύτες για βίδες Torx®

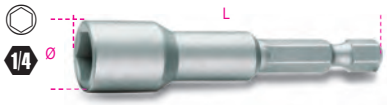


ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	**6,15**	5	008620659
T10	100	**6,15**	5	008620660
T15	100	**6,15**	5	008620665
T20	100	**6,15**	5	008620670
T25	100	**6,15**	5	008620675
T27	100	**6,15**	5	008620677
T30	100	**6,15**	5	008620680
T40	100	**6,15**	5	008620690

862F

μαγνητικές μύτες καρυδάκια



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	**7,15**	5	008620405
6	65	11	**7,15**	5	008620406
7	65	11	**7,15**	5	008620407
8	65	13	**7,15**	5	008620408
10	65	15	**7,80**	5	008620410
12	65	18	**8,55**	5	008620412
13	65	18	**9,05**	5	008620413

862F/A7
7 μαγνητικές μύτες, καρυδάκια εξάγωνα, σε πλαστική κασετίνα



	€		
862F/A7	52,00	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	3,90	10	008660005
1,2x6,5	41	3,90	10	008660010
1,6x8	41	3,90	10	008660015
1,6x10	41	5,25	10	008660020
2x12	41	6,55	10	008660025

866PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,20	10	008660200
2	32	3,20	10	008660205
3	32	3,20	10	008660210
4	38	4,75	10	008660215

866PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

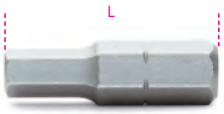


ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,30	10	008660300
2	32	3,30	10	008660305
3	32	3,30	10	008660310
4	38	5,00	10	008660315

866PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,72	10	008660100
4	30	2,72	10	008660105
5	30	2,72	10	008660110
6	30	2,72	10	008660115
7	30	2,72	10	008660117
8	30	2,72	10	008660120
10	30	3,85	10	008660125
12	30	5,25	10	008660132
14	30	6,90	10	008660134

866TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,45	10	008660400
T25	30	3,45	10	008660405
T27	30	3,45	10	008660410
T30	30	3,45	10	008660415
T40	30	3,45	10	008660420
T45	30	3,45	10	008660425
T50	30	3,45	10	008660430
T55	30	4,95	10	008660435
T60	30	6,65	10	008660440
T70	30	7,35	10	008660445

866RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	4,00	10	008660520
T45	30	4,00	10	008660525
T50	30	4,00	10	008660530
T55	30	5,50	10	008660535
T60	30	7,15	10	008660540
T70	30	8,80	10	008660545

867PE
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	30	1,80	5	008670104
5	30	1,80	5	008670105
6	30	1,80	5	008670106
7	30	1,80	5	008670107
8	30	1,80	5	008670108
10	30	1,80	5	008670110
12	30	2,65	5	008670112

867PE/L
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	75	3,30	5	008670154
5	75	3,30	5	008670155
6	75	3,30	5	008670156
7	75	3,30	5	008670157
8	75	3,30	5	008670158
10	75	3,30	5	008670160
12	75	4,65	5	008670162

867XZN
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M4	30	2,26	5	008670204
M5	30	2,26	5	008670205
M6	30	2,26	5	008670206
M8	30	2,26	5	008670208
M10	30	2,26	5	008670210
M12	30	3,30	5	008670212

867XZN/L
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M5	75	3,70	5	008670255
M6	75	3,70	5	008670256
M8	75	3,70	5	008670258
M10	75	3,70	5	008670260
M12	75	5,00	5	008670262

867TX
μύτες για βίδες Torx®



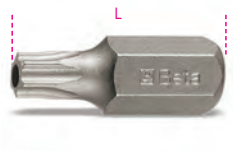
	L mm	€		
T20	30	1,80	5	008670400
T25	30	1,80	5	008670405
T30	30	1,80	5	008670410
T40	30	1,80	5	008670415
T45	30	1,80	5	008670420
T50	30	1,80	5	008670425
T55	30	1,80	5	008670430

867TX/L
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,92	5	008670450
T25	75	2,92	5	008670455
T30	75	2,92	5	008670460
T40	75	2,92	5	008670465
T45	75	2,92	5	008670470
T50	75	2,92	5	008670475
T55	75	2,92	5	008670480

867RTX
μύτες για βίδες
Tamper Resistant Torx®



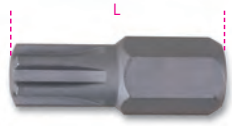
	L mm	€		
T20	30	1,99	5	008670500
T25	30	1,99	5	008670505
T30	30	1,99	5	008670510
T40	30	1,99	5	008670515
T45	30	1,99	5	008670520
T50	30	1,99	5	008670525
T55	30	1,99	5	008670530

867RTX/L
μύτες για βίδες
Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,35	5	008670550
T25	75	3,35	5	008670555
T30	75	3,35	5	008670560
T40	75	3,35	5	008670565
T45	75	3,35	5	008670570
T50	75	3,35	5	008670575
T55	75	3,35	5	008670580

867RIBE
μύτες
για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,07	5	008670705
M6	30	2,07	5	008670706
M7	30	2,07	5	008670707
M8	30	2,07	5	008670708
M9	30	2,07	5	008670709
M10	30	2,07	5	008670710
M11	30	2,97	5	008670711
M12	30	2,97	5	008670712
M13	30	2,97	5	008670713

867RIBE/L
μύτες
για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	75	3,30	5	008670755
M6	75	3,30	5	008670756
M7	75	3,30	5	008670757
M8	75	3,30	5	008670758
M9	75	3,30	5	008670759
M10	75	3,30	5	008670760
M11	75	4,50	5	008670761
M12	75	4,50	5	008670762
M13	75	4,50	5	008670763

867/...
καρυδάκια-φορείς για μύτες 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	6,35	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,25	5	008670601

867/C20
18 μύτες για βίδες RIBE®, με οδηγό εξάγωνο 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
867/C20		124,00	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	226,50	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	145,50	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	79,114

882
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**17,70**	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	**78,00**	1	008820090

882M1
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**19,00**	5	008820006

882M
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**22,70**	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	**20,50**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**23,60**	5	008820207

882P
μαγνητική προέκταση για μύτες



L mm	●	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**16,60**	5	008820080

892
προσαρμογές για μύτες



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**5,90**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**11,10**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**16,40**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**11,10**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**16,40**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**15,30**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**22,50**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**23,10**	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	**13,40**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**15,90**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**15,90**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**15,90**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**15,90**	5	008950003

897
εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες,
με λαβή



L mm	L1 mm	€		
280	154	**30,50**	2	008970010

897L
εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες με λαβή,
μακρύς τύπος



L mm	L1 mm	€		
500	380	**35,00**	2	008970015

900
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

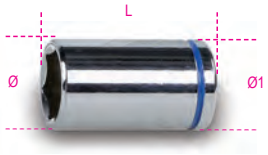
⬡ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**4,40**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**4,40**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,40**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,40**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,40**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,40**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,40**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,40**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,40**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,40**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,40**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,40**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,45**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,50**	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**74,50**	1	009000150

900MC

εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
4	24,8	6,7	11,8	4,75	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	4,75	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	4,75	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	4,75	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	4,75	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	4,75	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	4,75	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	4,75	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	4,75	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	4,90	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	4,95	5	009002140

900MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

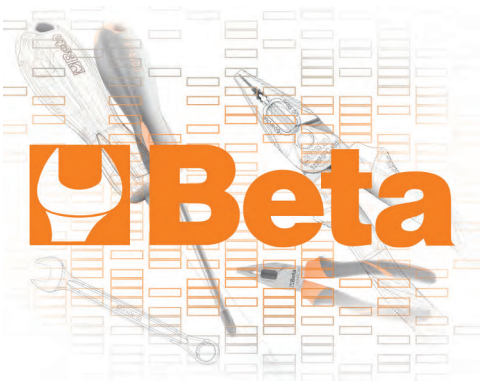


UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	8,70	5	009000160
5	7,7	25	11,2	8,70	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	8,70	5	009000162
6	9,0	25	11,2	8,70	5	009000163
7	10,2	25	11,2	8,70	5	009000164
8	11,3	25	12,0	8,70	5	009000165
9	13,0	25	12,0	8,70	5	009000166
10	14,3	25	12,9	8,70	5	009000167
11	16,0	25	14,3	8,70	5	009000168
12	17,4	25	16,0	8,70	5	009000169
13	18,0	25	16,4	9,60	5	009000170
14	19,3	25	17,9	10,10	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	122,50	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	10,30	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,30	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,30	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,30	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,30	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,30	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,30	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,30	5	009000188
10	14,0	50	14,0	10,90	5	009000189
11	16,0	50	16,0	10,90	5	009000190
12	17,5	50	17,5	10,90	5	009000191
13	17,5	50	17,5	10,90	5	009000192
14	20,0	50	20,0	10,90	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	154,50	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	16,00	3	009000211
6	9,3	50	12,0	16,00	3	009000212
7	10,9	50	12,0	16,00	3	009000213
8	11,6	50	12,0	16,00	3	009000214
9	13,0	50	12,0	16,00	3	009000215
10	14,3	50	12,8	17,10	3	009000216
11	16,0	50	14,2	17,10	3	009000217
12	17,4	50	15,5	17,10	3	009000218
13	18,0	50	16,2	17,40	3	009000219
14	19,0	50	17,1	17,60	3	009000220

900AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,90	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,90	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,90	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,90	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,90	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,90	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,90	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,90	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,90	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,95	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,00	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	69,00	1	009000389

900AS/MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	8,80	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	8,80	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	8,80	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	8,80	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	8,80	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	8,80	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	9,50	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	9,50	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	10,40	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	10,60	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	10,90	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	10,90	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	10,90	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	10,90	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	10,90	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	10,90	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	10,90	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	10,90	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	10,90	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	11,70	2	009000319

900AS/MBL

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	16,90	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	16,90	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	16,90	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	16,90	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	16,90	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	16,90	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	16,90	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	18,20	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	18,20	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	18,20	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	18,20	2	009000335

900U

καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν

1/4"



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	4,65	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,65	5	009001703
5	13/64		M6	4,65	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,65	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,65	5	009001706
7	9/32			4,65	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,65	5	009001708
9	11/32			4,65	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,65	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,65	5	009001711
12	15/32	E16		4,65	5	009001712
13	1/2		M16	4,70	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,80	5	009001714

1/4"



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	78,00	1	009001750

900FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	8,20	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,20	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,20	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,20	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,20	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,20	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	11,30	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	11,30	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	11,30	5	009000414

1/4"



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	95,50	1	009000419

900LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή

1/4"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	10,10	5	009000605
1x5,5	12	28	9	10,10	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	10,10	5	009000615
1,2x8	13	28	8	10,10	5	009000620
1,6x10	14	28	8	10,10	5	009000625

900MC/LP

καρυδάκια
για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένα



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	15,60	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	15,60	3	009002615
1,2x8	13	28	8	15,60	3	009002620

900PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips(R)

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	10,90	5	009000701
2	12	28	12	10,90	5	009000702
3	12	28	12	10,90	5	009000703
4	13	28	11	10,90	5	009000704

1/4"



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	51,00	1	009000708

900MC/PH

καρυδάκια
για βίδες με σταυρό Phillips® , χρωματισμένα

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	16,20	3	009002701
2	12	28	12	16,20	3	009002702
3	12	28	12	16,20	3	009002703

900PZ

καρυδάκια με μύτες για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®

1/4"



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,50	3	009000711
2	12	28	11,50	3	009000712
3	12	28	11,50	3	009000713

900ME

καρυδάκια με μύτη Allen

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	9,50	5	009000502
3	12	25	5,0	9,50	5	009000503
4	12	25	5,6	9,50	5	009000504
5	12	25	6,3	9,50	5	009000505
6	12	25	7,6	9,50	5	009000506
7	13	25	7,2	9,50	5	009000507
8	13	25	8,0	9,50	5	009000508
10	13	25	8,7	11,70	5	009000510

1/4"



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	89,50	1	009000518

900PE/AS

καρυδάκια με μύτη Allen

1/4"



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	21,20	5	009000521
5/32	11,9	25	21,20	5	009000522
3/16	11,9	25	21,20	5	009000523
7/32	11,9	25	21,20	5	009000524
1/4	11,9	25	21,20	5	009000525
9/32	13,1	25	21,20	5	009000526
5/16	13,	25	21,20	5	009000527

900PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με 5-άστερη κεφαλή



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	19,80	5	009000750
PT15	12	28	12	19,80	5	009000755
PT20	12	28	12	19,80	5	009000760
PT25	12	28	12	19,80	5	009000765
PT27	12	28	12	19,80	5	009000767
PT30	12	28	12	19,80	5	009000770

900TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	14,50	5	009000717
T7	12	28	12	14,50	5	009000718
T8	12	28	12	14,70	5	009000719
T9	12	28	12	14,70	5	009000720
T10	12	28	12	14,70	5	009000721
T15	12	28	12	14,70	5	009000722
T20	12	28	12	14,70	5	009000723
T25	12	28	12	14,70	5	009000724
T27	12	28	12	14,70	5	009000725
T30	12	28	12	14,70	5	009000726
T40	12	28	12	14,70	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	128,00	1	009000730

900MC/TX
καρυδάκια για βίδες
Torx® , χρωματισμένα



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		16,90	3	009002721
T15	12	28	12		16,90	3	009002722
T20	12	28	12		16,90	3	009002723
T25	12	28	12		16,90	3	009002724
T27	12	28	12		16,90	3	009002725
T30	12	28	12		16,90	3	009002726
T40	12	28	12		16,90	3	009002727

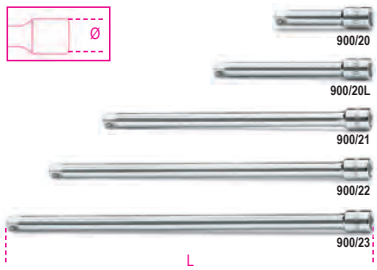
900/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός
και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□ 1/4	■ 3/8	€		
28	13,0	1/4	3/8	7,65	5	009000814

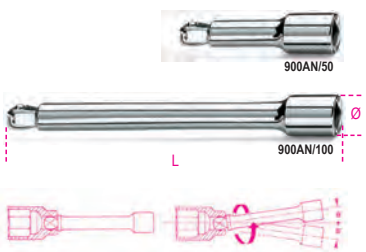
900/...
προσαρμογές, οδηγοί 1/4" θηλυκός
και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

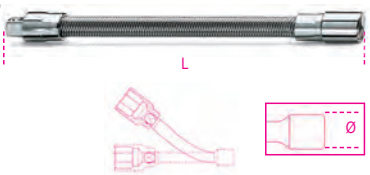
	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	9,70	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,00	5	009000819
900/21	150	11,5	10,40	5	009000822
900/22	250	11,5	15,40	5	009000823
900/23	350	11,5	18,60	5	009000824

900AN
προεκτάσεις βαρελάκια, οδηγοί
αρσενικός και θηλυκός 1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,60	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,60	3	009000826

900FL
εύκαμπτη προέκταση 1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	15,50	3	009000828

900/25
άρθρωση-σταυρός 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,10	5	009000830

900BG/30C
κατσαβιδολαβή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	9,40	5	009000833

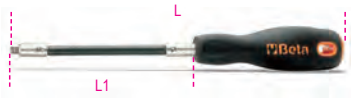
900BG/30
κατσαβιδολαβή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,75	5	009000834

900/32
κατσαβιδολαβή εύκαμπτη 1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	22,40	2	009000839

900/35A
μανέλα αρθρωτή 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	32,00	5	009000840

900M/35
λαβή αρθρωτή 1/4"
με μεταλλικό χερούλι



UNI/ISO 3315
DIN 3122

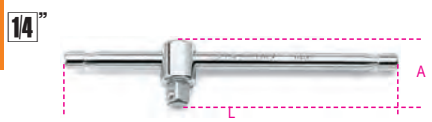
L mm	€		
130	41,50	3	009000845

900/40
μανέλα σε T αρθρωτή 1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	43,00	3	009000843

900/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,70	5	009000854

900T/44
οδηγός 1/4" αρσενικός, λοξός,
με λαβή για υψηλή ροπή



L mm	L1 mm	€		
238	105	16,20	2	009000860

900/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4",
48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	48,50	5	009000870

900/55Z
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	49,00	3	009000882

900M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"
με μεταλλική λαβή



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	65,50	3	009000905

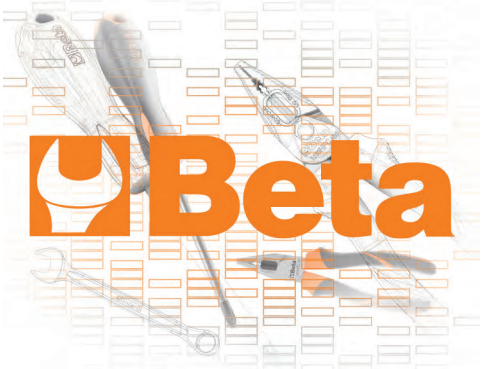
Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

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**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	75,00	2	009000884



900/C39
11 εξάγωνα καρυδάκια, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
900/C39	210,00	1	009000937

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
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11
11 καρυδάκια, 20 μύτες
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
900/C11	241,00	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	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 καρυδάκια,
20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C11Z	**241,00**	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	
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MZ

συλλογή με 12 εξάγωνα καρυδάκια ,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε μαλακό δίσκο

1/4"



	€		
900/C12MZ	**233,00**	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	128 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	**191,50**	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

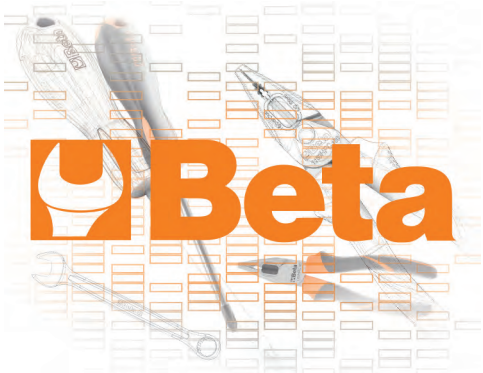
1/4"



	€		
900/C13-8	**239,50**	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	**281,00**	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	**311,00**	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

900MC/C24

11 εξάγωνα καρυδάκια,
13 χρωματισμένα καρυδάκια με μύτη και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/MC/C24	**409,00**	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

900MB/C28

11 πολύγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C28	**351,00**	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/C32

11 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα,
20 χρωματισμένες μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MC/C32	**260,00**	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

900AS/C10 - /MB-C17

10 εξάγωνα καρυδάκια
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900AS/C10	**223,50**	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	**268,00**	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	**291,00**	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

1/4"



	€		
900/C11HR	**267,00**	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		**104,50**	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

910A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**6,90**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**6,90**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**6,90**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**6,90**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**6,90**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**6,90**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,20**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,20**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,20**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,20**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,05**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,05**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,05**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,05**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**8,70**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**8,70**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,00**	5	009100022



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**151,50**	1	009100030

910B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**6,90**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**6,90**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**6,90**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**6,90**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**6,90**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**6,90**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**7,20**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**7,20**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**7,20**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**7,20**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**8,05**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**8,05**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**8,05**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**8,05**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**8,70**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**8,70**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**9,00**	5	009100122



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**151,50**	1	009100130

910AL

καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,10**	3	009100158
9	13,0	55	17	**15,10**	3	009100159
10	14,5	55	17	**15,10**	3	009100160
11	16,0	55	17	**15,10**	3	009100161
12	17,0	55	17	**15,10**	3	009100162
13	18,0	55	17	**16,30**	3	009100163
14	20,0	55	18	**16,30**	3	009100164
15	21,0	55	20	**16,30**	3	009100165
16	22,0	55	20	**16,30**	3	009100166
17	23,5	55	22	**16,30**	3	009100167
18	24,5	55	23	**18,00**	2	009100168
19	25,0	55	24	**18,00**	2	009100169
21	27,0	65	26	**19,40**	2	009100171
22	29,0	65	28	**19,40**	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**249,50**	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	**15,10**	3	009100308
9	13,0	55	17	**15,10**	3	009100309
10	14,5	55	17	**15,10**	3	009100310
11	16,0	55	17	**15,10**	3	009100311
12	17,0	55	17	**15,10**	3	009100312
13	18,0	55	17	**16,30**	3	009100313
14	20,0	55	18	**16,30**	3	009100314
15	21,0	55	20	**16,30**	3	009100315
16	22,0	55	20	**16,30**	3	009100316
17	23,5	55	22	**16,30**	3	009100317
18	24,5	55	23	**18,00**	2	009100318
19	25,0	55	24	**18,00**	2	009100319
21	27,0	65	26	**19,40**	2	009100321
22	29,0	65	28	**19,40**	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**249,50**	1	009100340

910B/SN

καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	**38,50**	2	009100230
11	15,8	49,5	19	**38,50**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**38,50**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**38,50**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**43,00**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**43,00**	2	009100235
16	22,0	53,5	19	**43,00**	2	009100236
17	23,3	54,5	19	**43,00**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**43,00**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**43,00**	2	009100239

910A/AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	**8,25**	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	**8,25**	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	**8,25**	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	**8,25**	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	**8,25**	5	009100281

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	17,9	26	17,3	8,60	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,60	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,60	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	9,20	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	9,20	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	9,20	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	10,50	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,80	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 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	134,50	1	009100295

910AS

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	8,25	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,25	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,25	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,25	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,25	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,60	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,60	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,60	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,20	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,20	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,20	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	10,50	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	10,80	5	009100213



	€		
910AS/SB13 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	134,50	1	009100215

910AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	19,00	3	009100350
5/16	12	55	17	19,00	3	009100351
3/8	14	55	17	19,00	3	009100352
7/16	16	55	17	19,00	3	009100353
1/2	18	55	17	20,90	3	009100354
9/16	20	55	18	20,90	3	009100355
19/32	21	55	20	21,50	3	009100356
5/8	22	55	20	21,50	3	009100357
11/16	23	55	22	21,50	3	009100359
3/4	25	55	24	22,80	3	009100360
13/16	27	65	26	26,50	3	009100362
7/8	29	65	28	26,50	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	273,00	1	009100365

910AS/SN

καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	42,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	42,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	42,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	43,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	43,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	45,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	45,50	2	009100266

910FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,10	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,10	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	11,10	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	11,10	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	103,00	1	009100430

910FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	22,60	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	22,60	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	22,60	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	22,60	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	22,60	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	22,60	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	145,50	1	009100449

910FTX/XL

εξάγωνα καρυδάκια για βίδες με κεφαλή Torx®,
πολύ μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	20,30	2	009100766
E7	8,0	200	18	20,30	2	009100767
E8	10,0	200	18	20,30	2	009100768
E10	14,0	200	18	20,30	2	009100770
E11	14,0	200	18	20,30	2	009100771
E12	14,0	200	18	20,30	2	009100772
E14	17,0	200	18	22,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	22,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	23,50	2	009100778
E20	21,5	200	18	23,50	2	009100780

910FTX-XL/C10

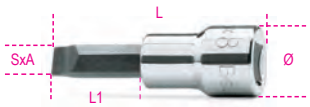
συλλογή από 10 καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®,
μακριά σειρά,
σε πλαστική κασετίνα



	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	212,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	17,80	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	17,80	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	17,80	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	17,80	2	009100456

910PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	16,50	2	009100471
2	18,5	48	18	16,50	2	009100472
3	18,5	48	18	16,50	2	009100473
4	18,5	48	18	16,50	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	73,00	1	009100478

910PE
καρυδάκια με μύτη Allen



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,30	5	009100490
4	18,5	50	20	14,30	5	009100492
5	18,5	50	20	14,30	5	009100494
6	18,5	50	20	14,30	5	009100496
7	18,5	50	20	14,30	5	009100497
8	18,5	50	20	14,30	5	009100498
9	18,5	50	20	14,30	5	009100499
10	18,5	50	20	14,30	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	111,50	1	009100503

910BP
καρυδάκια με μύτη Allen
σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	17,20	3	009100584
5L	92	62	17,20	3	009100585
6L	92	62	17,20	3	009100586
7L	92	62	17,20	3	009100587
8L	92	62	17,20	3	009100588
10L	132	102	18,60	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	114,50	1	009100596

910ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,30	5	009100504
5	18	62	15	17,30	5	009100505
6	18	62	15	17,30	5	009100506
7	18	62	15	17,50	5	009100507
8	19	62	15	17,50	5	009100508
10	20	62	15	17,50	5	009100510
12	20	62	15	17,50	5	009100512



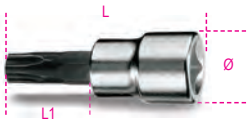
	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	95,00	1	009100515

910PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	24,60	2	009100531
5/32	18,5	50	20	24,60	2	009100532
3/16	18,5	50	20	24,60	2	009100533
7/32	18,5	50	20	24,60	2	009100534
1/4	18,5	50	20	24,60	2	009100535
5/16	18,5	50	20	24,60	2	009100536
3/8	18,5	50	20	27,50	2	009100537

910PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με 5-άστερη κεφαλή



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	22,80	3	009100540
PT45	20	50	20	23,30	3	009100545
PT50	20	50	20	28,00	3	009100550



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	185,50	1	009100558

910TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	18,90	5	009100519
T20	18,5	50	20	18,90	5	009100520
T25	18,5	50	20	18,90	5	009100521
T27	18,5	50	20	18,90	5	009100522
T30	18,5	50	20	18,90	5	009100523
T40	18,5	50	20	18,90	5	009100524
T45	18,5	50	20	18,90	3	009100525
T50	18,5	50	20	18,90	3	009100526



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	123,00	1	009100530

910XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες
XZN®



	L mm	€		
M4	50	20,10	3	009100559
M5	50	20,10	3	009100560
M6	50	20,10	3	009100561
M8	50	20,10	3	009100563
M10	50	21,40	3	009100565

910CF
άκρα γερμανικά

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	**12,20**	2	009100135
11	23,1	34,3	**12,20**	2	009100136
12	25,5	36,2	**13,70**	2	009100137
13	26,9	37,4	**13,70**	2	009100138
14	30,2	40,0	**14,60**	2	009100139
15	33,3	41,3	**15,30**	2	009100140
16	33,3	41,3	**16,50**	2	009100141
17	38,1	46,5	**19,30**	2	009100142
18	38,1	46,5	**19,30**	2	009100143
19	39,6	48,0	**20,80**	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10	**171,50**	1	009100147
10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm			

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	**10,50**	5	009100810

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

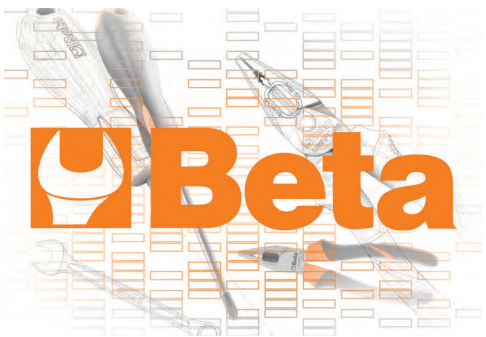
910/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός

3/8"



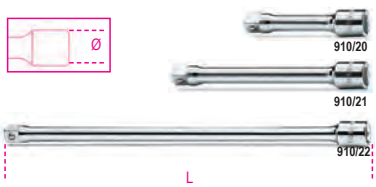
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	**11,00**	5	009100814



910/20 - 910/21 - 910/22
προεκτάσεις 3/8"

3/8"

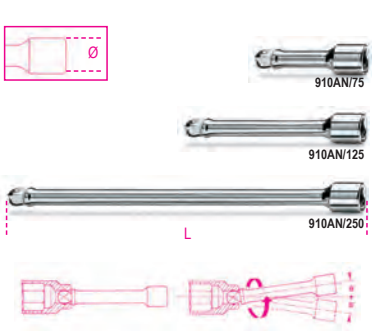


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	**9,05**	5	009100820
910/21	125	17	**13,00**	5	009100822
910/22	250	17	**17,40**	5	009100826

910AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 3/8"

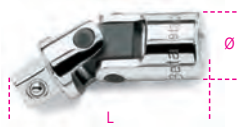
3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	**12,70**	3	009100827
910AN/125	125	17	**16,10**	3	009100828
910AN/250	250	17	**24,00**	3	009100829

910/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	**23,60**	5	009100830

910M/35
λαβή αρθρωτή 3/8" με μεταλλικό χερούλι

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	**64,50**	3	009100839

910/36A
μανέλα αρθρωτή 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	**45,00**	3	009100845

910/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 3/8"

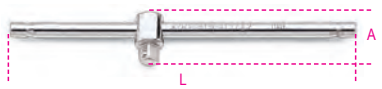
3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	**49,00**	3	009100850

910/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"

3/8"

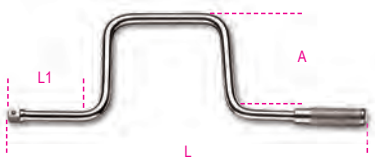


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	**15,50**	5	009100854

910/46
μανιβέλα 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	**30,00**	1	009100862

910/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8", 72 δόντια

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	**54,00**	3	009100882

910/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8",
48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	53,50	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	76,50	2	009100875

910M/56
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 3/8"
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	103,50	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	85,00	1	009100884

910.../C10
10 καρυδάκια και 2 βοηθητικά
εξαρτήματα



910A/C10	174,00	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	174,00	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	280,00	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	270,00	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



910B/C16	270,00	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	270,00	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



910A/C17	424,00	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

3/8"



	€		
910A/C29	488,00	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	488,00	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

3/8"



	€		
910AS/C13	281,00	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

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	302,00	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

3/8"



	€		
910A/C16HR	308,00	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

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	5,40	10	009200008
9	13,5	38	21,7	5,40	10	009200009
10	14,9	38	21,7	5,40	10	009200010
11	16,1	38	21,7	5,40	10	009200011
12	17,5	38	21,7	5,40	10	009200012
13	18,7	38	21,7	5,65	10	009200013
14	20,1	38	21,7	5,65	10	009200014
15	21,5	38	22,5	5,65	10	009200015
16	22,7	38	23,7	6,45	10	009200016
17	24,1	38	23,1	6,45	10	009200017
18	25,3	39	24,0	6,45	10	009200018
19	26,6	39	24,0	6,45	10	009200019
20	27,8	40	25,0	7,10	5	009200020
21	28,8	40	25,0	7,10	5	009200021
22	29,9	41	26,0	7,10	5	009200022
23	30,8	42	26,0	8,15	5	009200023
24	32,2	43	27,0	8,15	5	009200024
25	33,2	44	27,0	8,15	5	009200025
26	34,7	45	28,0	8,50	5	009200026
27	36,2	46	29,0	8,50	5	009200027
28	37,2	47	30,0	8,50	5	009200028
29	38,6	48	31,0	8,60	5	009200029
30	40,2	48	32,0	8,60	5	009200030
32	42,3	49	34,0	9,35	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	91,00	1	009200040

1/2"

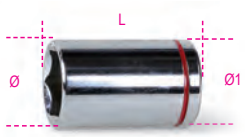


	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	74,00	1	009200042

920MC

εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		5,95	5	009202008
10	15,3	38	22		5,95	5	009202010
11	16,5	38	22		5,95	5	009202011
12	17,8	38	22		5,95	5	009202012
13	19,0	38	22		6,20	5	009202013
14	20,3	38	22		6,20	5	009202014
15	21,6	38	22		6,20	5	009202015
16	23,0	38	23		6,95	5	009202016
17	23,9	38	24		6,95	5	009202017
18	25,0	38	25		6,95	5	009202018
19	26,5	38	24		6,95	5	009202019
21	28,8	38	27		7,55	3	009202021
22	29,9	40	28		7,55	3	009202022
24	32,8	40	30		8,80	3	009202024

920B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	5,40	10	009200108
9	13,5	38	21,7	5,40	10	009200109
10	14,9	38	21,7	5,40	10	009200110
11	16,1	38	21,7	5,40	10	009200111
12	17,5	38	21,7	5,40	10	009200112
13	18,7	38	21,7	5,65	10	009200113
14	20,1	38	21,7	5,65	10	009200114
15	21,5	38	22,5	5,65	10	009200115
16	22,7	38	23,7	6,45	10	009200116
17	24,1	38	23,1	6,45	10	009200117
18	25,3	39	24,0	6,45	10	009200118
19	26,6	39	24,0	6,45	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,10	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,10	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,10	5	009200122
23	30,8	42	26,0	8,15	5	009200123
24	32,2	43	27,0	8,15	5	009200124
25	33,2	44	27,0	8,15	5	009200125
26	34,7	45	28,0	8,50	5	009200126
27	36,2	46	29,0	8,50	5	009200127
28	37,2	47	30,0	8,50	5	009200128
29	38,6	48	31,0	8,60	5	009200129
30	40,2	48	32,0	8,60	5	009200130
32	42,3	49	33,9	9,35	5	009200132



920B/SB13 — € 91,00 — 1 — 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 — € 74,00 — 1 — 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	15,40	5	009200626
12	17,8	77	21	15,40	5	009200627
13	19,0	77	22	15,40	5	009200628
14	20,3	77	22	15,40	5	009200629
15	21,5	77	22	15,40	5	009200630
16	22,8	77	22	16,00	5	009200631
17	24,0	77	23	16,00	5	009200632
18	25,0	77	24	17,30	5	009200633
19	26,5	77	25	17,30	5	009200634
21	29,0	77	27	19,30	5	009200635
22	30,0	77	28	19,30	5	009200636
23	31,5	77	29	19,30	5	009200637
24	32,8	77	30	21,80	5	009200638
27	36,5	77	33	21,80	3	009200639
30	40,0	77	36	28,00	3	009200640
32	42,8	77	38	28,00	3	009200641
36	48,0	77	41	45,50	3	009200642



920AL/SB11 — € 194,00 — 1 — 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	15,40	5	009200310
12	17,8	77	21	15,40	5	009200312
13	19,0	77	22	15,40	5	009200313
14	20,3	77	22	15,40	5	009200314
15	21,5	77	22	15,40	5	009200315
16	22,8	77	22	16,00	5	009200316
17	24,0	77	23	16,00	5	009200317
18	25,0	77	24	17,30	5	009200318
19	26,5	77	25	17,30	5	009200319
21	29,0	77	27	19,30	5	009200321
22	30,0	77	28	19,30	5	009200322
23	31,5	77	29	19,30	5	009200323
24	32,8	77	30	21,80	5	009200324
27	36,5	77	33	21,80	3	009200327
30	40,0	77	36	28,00	3	009200330
32	42,8	77	38	28,00	3	009200332
36	48,0	77	41	45,50	3	009200336



920BL/SB11 — € 194,00 — 1 — 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	6,35	2	009200270
7/16	16,5	37	21	6,35	3	009200272
1/2	19,0	37	22	6,55	3	009200273
9/16	20,3	37	22	6,55	3	009200274
19/32	21,0	37	22	7,15	3	009200275
5/8	22,8	37	22	7,15	3	009200276
11/16	25,0	37	24	7,20	3	009200277
3/4	26,5	38	25	7,20	3	009200279
25/32	28,0	38	26	8,35	3	009200280
13/16	29,0	38	27	8,35	3	009200281
7/8	30,0	40	28	8,35	3	009200282
15/16	32,8	42	30	8,85	3	009200284
1	35,0	42	32	8,85	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	9,60	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	9,95	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	10,60	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	10,70	2	009200292



920A-AS/SB11 — € 95,50 — 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	6,35	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	6,35	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	6,55	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	6,55	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	7,15	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	7,15	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	7,20	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	7,20	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	8,35	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	8,35	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	8,35	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	8,85	3	009200214
1	34,2	45	28,0	8,85	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	9,60	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	9,95	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	10,60	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	10,70	2	009200220



920AS/SB11 — € 95,50 — 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	20,40	2	009200352
9/16	20,3	77	22	20,40	2	009200353
5/8	22,8	77	22	20,40	2	009200355
11/16	25,0	77	24	22,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	23,10	2	009200358
13/16	29,0	77	27	26,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	26,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	27,00	2	009200362
1	35,0	77	32	28,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	30,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	31,00	2	009200365



920ASL/SB11 — € 290,00 — 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

1/2"



mm	"			L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**5,70**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**5,70**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**5,70**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**6,00**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**6,00**	5	009201714
15	19/32			38	**6,00**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**6,70**	5	009201716
17				38	**6,70**	5	009201717
18		E22		38	**6,70**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**6,70**	5	009201719
20	25/32			38	**7,35**	3	009201720
21				38	**7,35**	3	009201721
22	7/8			38	**7,35**	3	009201722
24	15/16			38	**8,50**	3	009201724
27	1.1/16			42	**8,90**	3	009201727
30	1.1/18			44	**9,35**	3	009201730
32	1.1/4			44	**9,65**	3	009201732

1/2"



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**95,50**	1	009201740

1/2"



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**41,00**	1	009201744

920FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**11,70**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**11,70**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**11,70**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**11,70**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**11,70**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**12,60**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**14,60**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**16,60**	3	009200388

1/2"



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**80,50**	1	009200390

1/2"



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**134,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**24,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**24,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**24,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**24,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**24,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**24,50**	3	009200405

1/2"

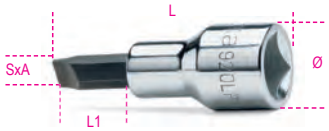


	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**157,50**	1	009200409

920LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή

1/2"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**19,20**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,20**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,20**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,20**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,20**	3	009200458

920PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips®

1/2"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**16,90**	3	009200471
2	22,5	56	18	**16,90**	3	009200472
3	22,5	56	18	**16,90**	3	009200473
4	22,5	56	18	**16,90**	3	009200474

1/2"



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**74,50**	1	009200479

920LH/SB7

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips®

1/2"

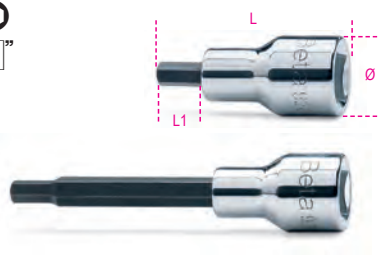


		€		
920LH/SB7		**137,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

καρυδάκια με μύτη Allen

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,20**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,20**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,20**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,20**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,20**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,20**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,20**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**17,50**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,20**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**17,50**	5	009200429
12	23,0	58	20	**17,90**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**20,10**	5	009200433
14	23,0	58	20	**17,90**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**20,10**	5	009200435
17	29,5	60	22	**21,70**	5	009200437
19	29,5	60	22	**21,70**	5	009200439

1/2"



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**157,00**	1	009200441



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**203,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

καρυδάκια με μύτη Allen



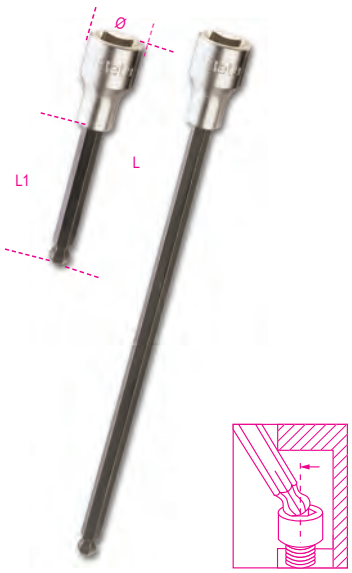
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	**18,00**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**18,00**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**18,00**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**18,00**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**19,60**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**20,90**	1	009200468



	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**121,00**	1	009200469

920BP

καρυδάκια με μύτη Allen, σφαιρική



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	**19,30**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**24,80**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**19,30**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**24,80**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**19,30**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**19,30**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**24,80**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**20,90**	5	009200494



	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**184,00**	1	009200500

920ME

καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	**17,90**	5	009200505
6	21	75	15,5	**17,90**	5	009200506
7	21	75	15,5	**17,90**	5	009200507
8	21	75	15,5	**17,90**	5	009200508
10	23	75	15,5	**18,70**	5	009200510
12	24	75	15,5	**21,50**	5	009200512
14	24	75	15,5	**22,20**	5	009200514
17	24	75	15,5	**22,20**	5	009200517



	€		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**148,50**	1	009200519



	€		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**174,00**	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	**11,30**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**11,30**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**11,30**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**11,30**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**11,30**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**11,30**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**14,50**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**11,30**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**14,50**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**15,10**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**20,00**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**15,10**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**20,00**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**20,00**	3	009200541



	€		
920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**117,00**	1	009200532



	€		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**171,50**	1	009200545



	€		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**129,50**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Tamper Resistant Torx®

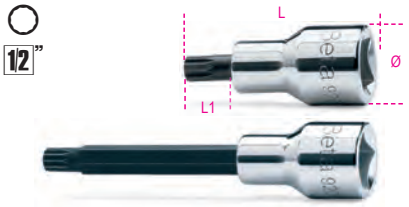


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**19,80**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**19,80**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**19,80**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**19,80**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**19,80**	5	009200374



	€		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**107,00**	1	009200378

920XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	15,90	3	009200559
M5	22,5	58	20	15,90	3	009200560
M6	22,5	58	20	15,90	3	009200561
M6L	22,5	100	62	18,00	3	009200562
M8	22,5	58	20	15,90	3	009200563
M8L	22,5	100	62	18,00	3	009200564
M9	22,5	58	20	15,90	3	009200582
M9L	22,5	100	62	18,00	3	009200583
M10	22,5	58	20	16,00	3	009200565
M10L	22,5	100	62	18,00	3	009200566
M12	22,5	58	20	16,00	3	009200568
M12L	22,5	100	62	18,10	3	009200569
M14	23,0	58	20	16,00	3	009200571
M14L	23,0	100	62	18,10	3	009200572
M16	23,0	58	20	20,40	3	009200573
M18	23,0	58	20	20,40	3	009200574



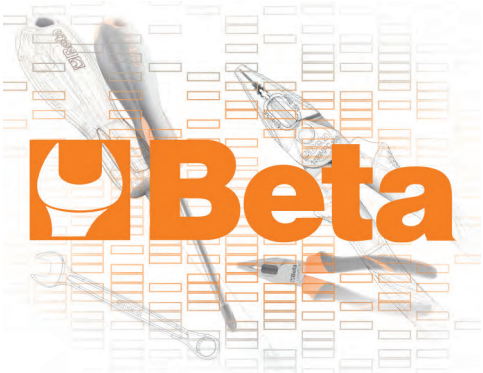
920XZN/SB7 — € 118,50 — 1 — 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



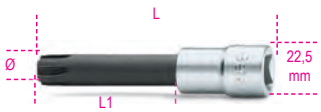
920XZN/SB12 — € 218,50 — 1 — 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — € 90,00 — 1 — 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L



920ES
καρυδάκια με μύτη ειδικής μορφής



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	28,00	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	39,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	28,00	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	39,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	28,00	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	39,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	28,00	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	39,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	31,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	42,50	1	009200612
14L	(12S)	100	62	31,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	42,50	1	009200614
16L	(14R)	100	62	31,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	42,50	1	009200616



920ES/SB7 — € 216,00 — 1 — 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — € 297,00 — 1 — 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

920/15
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	12,00	5	009200810

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

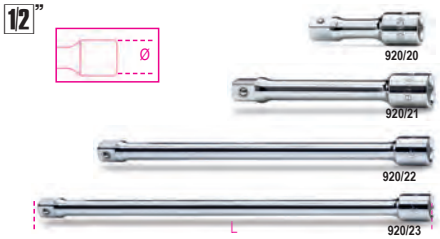
920/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	15,60	5	009200814

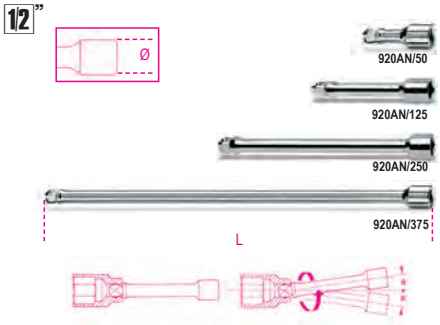
920/20÷920/23
προεκτάσεις 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	14,50	5	009200818
920/21	125	22	17,90	5	009200822
920/22	255	22	20,10	5	009200826
920/23	375	22	27,00	2	009200827

920AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	15,60	5	009200833
920AN/125	125	22	21,50	5	009200834
920AN/250	250	22	30,50	3	009200835
920AN/375	375	22	41,00	3	009200836

920/25
άρθρωση-σταυρός 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	28,50	5	009200830

920/35A
μανέλα αρθρωτή 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	57,00	3	009200846

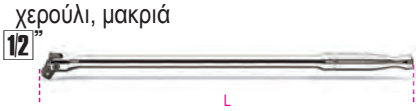
920M/35
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	81,00	2	009200845

920M/35L
λαβή αρθρωτή 1/2” με μεταλλικό χερούλι, μακριά



L mm	€		
600	123,00	1	009200843

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

920/36A
μανέλα αρθρωτή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	64,00	2	009200847

920/38
μανέλα αρθρωτή 1/2" με προέκταση



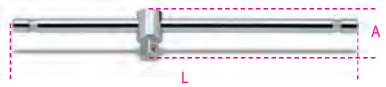
L mm	L max mm	€		
262	402	96,50	1	009200839

920/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2”



L mm	L1 mm	€		
490	230	66,00	2	009200850

920/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	19,90	5	009200854

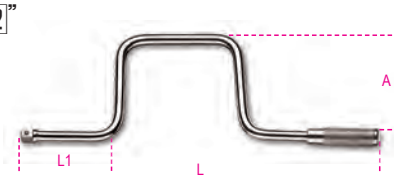
920/44
μανέλα γωνιακή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	29,50	3	009200858

920/46
μανιβέλα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	37,00	1	009200862

920/50
καστάνια περαστή 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	63,50	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	59,00	2	009200889

920/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	64,00	3	009200882

920/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”, 48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	64,00	3	009200885

920/55X
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	58,50	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	78,50	2	009200896

920/55L

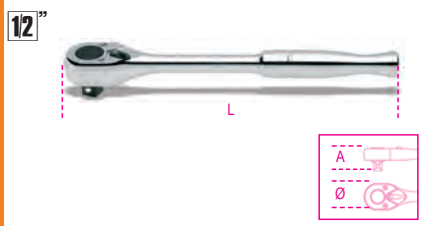
αναστρεφόμενη καστάνια με προέκταση, οδηγός αρσενικό 1/2", μηχανισμός με 72 δόντια



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	€		
282	422	40	43	113,50	1	009200927

920M/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	87,50	1	009200893

920/56A

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2", 72 δόντια



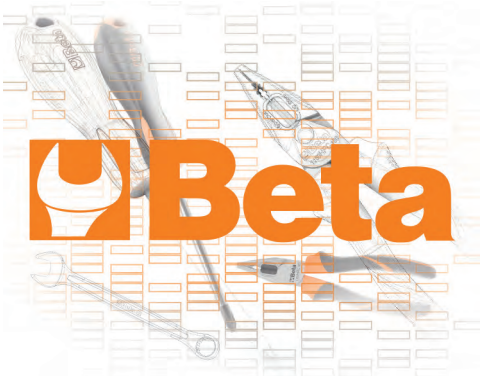
L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	111,50	1	009200911

920M/56

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2" με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	115,50	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	96,50	1	009200926

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

920.../C11

11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
920A/C11	210,00	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	210,00	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



	€		
920A/C12X	306,00	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	302,00	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	306,00	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	302,00	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



	€		
920MC/C14	**254,00**	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



	€		
920A/C20X	**381,00**	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	**376,00**	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	**381,00**	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	**376,00**	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	**381,00**	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



	€		
920A/C21	**435,00**	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	**440,00**	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	**435,00**	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	**440,00**	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	**625,00**	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	**612,00**	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	**612,00**	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

920/C37

37 πολύγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920/C37	**571,00**	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

1/2"



	€		
920AS/C10	**217,50**	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

1/2"



	€		
920AS/C15	**406,00**	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	**378,00**	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	**385,00**	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®

12"



	€		
920TX/C17	**351,00**	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**

12"



	€		
920A/C17HR	**360,00**	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

928A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,20**	5	009280019
21	30,0	51	34	**18,60**	5	009280021
22	31,3	53	34	**18,60**	5	009280022
23	33,3	53	34	**18,90**	5	009280023
24	34,5	53	34	**19,20**	5	009280024
26	36,8	55	35	**20,30**	5	009280026
27	38,0	56	35	**20,30**	5	009280027
28	39,0	57	35	**21,80**	3	009280028
29	40,2	58	35	**22,20**	3	009280029
30	41,5	58	37	**22,70**	3	009280030
32	44,3	60	37	**23,60**	3	009280032
33	45,8	60	37	**24,80**	3	009280033
34	46,8	60	37	**25,50**	3	009280034
35	48,1	62	38	**26,00**	3	009280035
36	49,5	64	38	**26,00**	3	009280036
38	52,0	68	40	**28,50**	3	009280038
41	56,0	71	40	**32,00**	3	009280041
46	62,3	75	43	**38,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**46,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**58,50**	1	009280055
60	80,0	87	48	**66,00**	1	009280060

928B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,20**	5	009280119
21	30,0	51	34	**18,60**	5	009280121
22	31,3	53	34	**18,60**	5	009280122
23	33,3	53	34	**18,90**	5	009280123
24	34,5	53	34	**19,20**	5	009280124
26	36,8	55	35	**20,30**	5	009280126
27	38,0	56	35	**20,30**	5	009280127
28	39,0	57	35	**21,80**	3	009280128
29	40,2	58	35	**22,20**	3	009280129
30	41,5	58	37	**22,70**	3	009280130
32	44,3	60	37	**23,60**	3	009280132
33	45,8	60	37	**24,80**	3	009280133
34	46,8	60	37	**25,50**	3	009280134
35	48,1	62	38	**26,00**	3	009280135
36	49,5	64	38	**26,00**	3	009280136
38	52,0	68	40	**28,50**	3	009280138
41	56,0	71	40	**32,00**	3	009280141
46	62,3	75	43	**38,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**46,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**58,50**	1	009280155
60	80,0	87	48	**66,00**	1	009280160

928AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	**20,90**	1	009280202
15/16	34,5	53	34	**20,90**	1	009280203
1	36,2	55	35	**22,30**	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	**22,80**	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	**23,40**	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	**25,00**	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	**26,50**	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	**28,00**	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	**29,00**	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	**31,00**	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	**34,50**	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	**39,50**	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	**44,00**	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	**47,00**	1	009280218
2	68,3	80	43	**54,50**	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	**63,50**	1	009280220

928ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	**42,00**	2	009280514
17	35	75	15,5	**42,00**	2	009280517
19	35	75	15,5	**42,00**	2	009280519
22	35	75	22,5	**42,00**	2	009280522

928/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	**22,10**	5	009280801

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

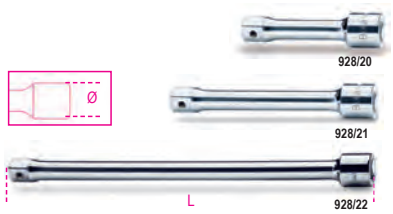
928/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1" αρσενικός



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	**26,50**	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
προεκτάσεις 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	**26,00**	3	009280810
928/21	200	34	**35,00**	3	009280815
928/22	380	34	**51,00**	3	009280825

928/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	**88,00**	1	009280830

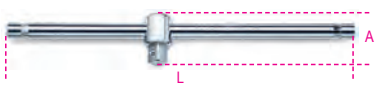
928/36A
μανέλα αρθρωτή 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	**105,00**	1	009280844

928/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	**55,50**	3	009280850

928/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/4", 72 δόντια



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	**172,50**	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



	€		
928A/C12	**828,00**	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	**828,00**	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	**954,00**	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	**39,00**	1	009290036
41	57	70	48	**41,50**	1	009290041
46	65	75	48	**45,00**	1	009290046
50	70	80	48	**53,00**	1	009290050
55	76	85	54	**62,50**	1	009290055
60	82	90	54	**66,00**	1	009290060
65	88	95	54	**85,50**	1	009290065
70	92	100	60	**102,00**	1	009290070
75	99	110	60	**111,50**	1	009290075
80	106	120	60	**127,00**	1	009290080

929/15

προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

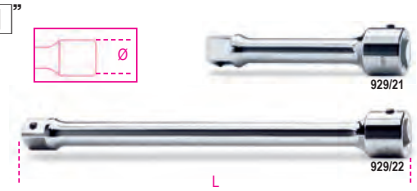
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**45,00**	2	009290801

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

929/21 - 929/22

προεκτάσεις 1"

1"



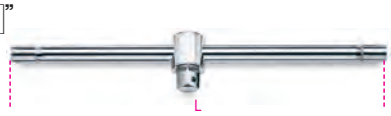
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**59,50**	1	009290815
929/22	400	47	**86,00**	1	009290825

929/42

μανέλα ολισθαίνουσα 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

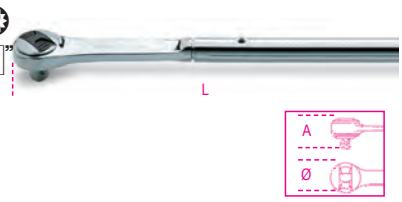
L mm	€		
535	**110,00**	1	009290850

929/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1", 72 δόντια

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**237,50**	1	009290860

929/C8

8 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1"



	€		
929/C8	**1.400,00**	1	009290925

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	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48



	€		
900/R55	**38,50**	1	009000871
666N/2-900/55			

900/R55-Z

1/4"

72



	€		
900/R55-Z	**38,50**	1	009000872
900/55-Z			

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55	**20,00**	1	009000888
900M/55			

910/R55

3/8"

72



	€		
910/R55	**38,00**	1	009100879
599DGT/6-606/6-606/10-612 665/5-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN 666/6-666/10-910/55			

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55	**20,90**	1	009100888
910M/55-910M/56			

910/R55Q

3/8"

48



	€		
910/R55Q	**38,00**	1	009100877
910/55Q			

910/R55X

3/8" (48)



	€		
910/R55X 666N/2X	**38,00**	1	009100897

920/R50

1/2" (72)



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**37,50**	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	**44,50**	1	009200879

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**23,40**	1	009200888

920/R55Q

1/2" (48)



	€		
920/R55Q 920/55Q	**44,50**	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	**37,50**	1	009200878

920/R55LC

1/2" (72)



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**47,00**	1	009200887

928/R55

3/4" (72)



	€		
928/R55 928/55	**75,00**	1	009280859

928/R55X

3/4" (72)



	€		
928/R55X 614X	**47,50**	1	009280858

929/R55

1" (72)



	€		
929/R55 929/55	**87,00**	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	**14,60**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**18,30**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**19,30**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**22,60**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**24,60**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**28,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**31,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**34,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**37,00**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**46,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**51,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**58,50**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**70,00**	2	009300056



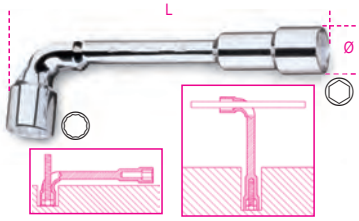
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**207,50**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**484,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**551,00**	1	009300098

932

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

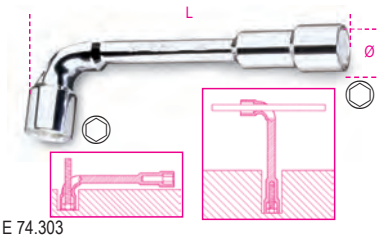
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**10,60**	5	009320006
7x7	12,5	116	**11,90**	5	009320007
8x8	13,0	120	**11,60**	5	009320008
9x9	14,0	125	**11,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**12,30**	5	009320010
11x11	17,5	143	**13,30**	5	009320011
12x12	19,0	148	**14,30**	5	009320012
13x13	19,5	154	**15,00**	5	009320013
14x14	21,5	167	**15,40**	5	009320014
15x15	22,5	182	**16,80**	5	009320015
16x16	24,5	193	**17,50**	5	009320016
17x17	26,0	198	**17,50**	5	009320017
18x18	26,5	215	**19,10**	5	009320018
19x19	29,0	220	**22,30**	5	009320019
20x20	30,5	222	**22,30**	3	009320020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009320021
22x22	32,5	250	**27,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**30,50**	2	009320023
24x24	35,0	272	**33,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**36,00**	2	009320025
26x26	37,5	296	**39,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**41,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**46,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**54,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**63,50**	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**169,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**276,00**	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	**604,00**	1	009320082

933

κλειδιά πίπας εξάγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**10,60**	5	009330006
7x7	12,5	116	**11,90**	5	009330007
8x8	13,0	120	**11,60**	5	009330008
9x9	14,0	125	**11,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**12,30**	5	009330010
11x11	17,5	143	**13,30**	5	009330011
12x12	19,0	148	**14,30**	5	009330012
13x13	19,5	154	**15,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**15,40**	5	009330014
15x15	22,5	182	**16,80**	5	009330015
16x16	24,5	193	**17,50**	5	009330016
17x17	26,0	198	**17,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**19,10**	5	009330018
19x19	29,0	220	**22,30**	5	009330019
20x20	30,5	222	**22,30**	3	009330020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**27,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**30,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**33,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**36,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**39,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**41,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**46,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**54,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**63,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**169,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**276,00**	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	**604,00**	1	009330082

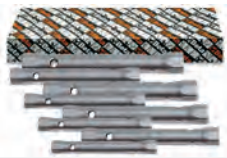
935

κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά ελαφρού τύπου



UNI 6746 DIN 896

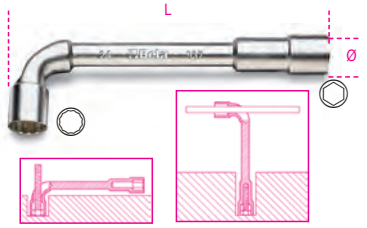
mm	L mm	€		
6x7	100	**8,45**	5	009350105
8x9	110	**9,05**	5	009350111
10x11	120	**10,10**	5	009350115
12x13	130	**11,50**	5	009350117
14x15	140	**13,30**	5	009350126
16x17	150	**14,60**	5	009350128
18x19	160	**17,40**	5	009350131
20x22	170	**20,90**	3	009350138
21x23	180	**23,20**	3	009350141
24x26	190	**26,50**	3	009350144
25x28	200	**29,00**	2	009350150
27x29	210	**34,00**	2	009350153
30x32	220	**37,00**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**119,50**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**284,00**	1	009350183

937

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα επιχρωμιωμένα



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,10**	5	009370006
7x7	12,5	116	**9,45**	5	009370007
8x8	13,0	120	**9,90**	5	009370008
9x9	14,0	125	**10,40**	5	009370009
10x10	16,5	133	**10,90**	5	009370010
11x11	17,5	143	**11,50**	5	009370011
12x12	19,0	148	**12,60**	5	009370012
13x13	19,5	154	**13,00**	5	009370013
14x14	21,5	167	**14,20**	5	009370014
15x15	22,5	182	**15,90**	5	009370015
16x16	24,5	193	**17,20**	5	009370016
17x17	26,0	198	**17,70**	5	009370017
18x18	26,5	215	**18,10**	5	009370018
19x19	29,0	220	**18,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**21,50**	3	009370020
21x21	30,5	236	**23,40**	3	009370021
22x22	32,5	250	**24,70**	2	009370022
23x23	33,5	256	**27,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**28,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**36,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**37,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**38,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**45,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**49,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**55,00**	2	009370032



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**152,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**259,00**	1	009370081

940

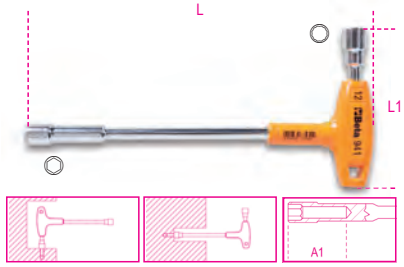
μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά 930 και 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,25**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,20**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**15,10**	5	009400003

941

κλειδιά πίπας εξάγωνα / πολύγωνα, με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**30,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**33,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**33,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**34,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**35,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**39,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**40,00**	2	009410113



	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**246,00**	1	009410170

942BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής
κοντή σειρά



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	**15,30**	5	009420003
5	190	70	14,0	**15,30**	5	009420004
5,5	190	70	12,5	**17,40**	5	009420005
6	190	70	14,5	**17,40**	5	009420006
7	190	70	15,5	**18,10**	5	009420007
8	202	70	18,5	**18,10**	5	009420008
9	202	70	19,5	**18,10**	5	009420009
10	202	70	20,5	**19,30**	3	009420010
11	202	70	21,5	**19,30**	3	009420011
12	202	70	22,5	**19,30**	3	009420012
13	202	70	23,5	**21,60**	3	009420013
14	202	70	24,5	**21,60**	3	009420014



	€		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**220,50**	1	009420030

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	**17,00**	5	009430003
5	270	150	14,0	**17,00**	5	009430004
5,5	270	150	12,5	**18,20**	5	009430005
6	270	150	14,5	**18,20**	5	009430006
7	270	150	15,5	**19,50**	5	009430007
8	282	150	18,5	**19,50**	5	009430008
9	282	150	19,5	**19,50**	5	009430009
10	282	150	20,5	**21,20**	3	009430010
11	282	150	21,5	**21,20**	3	009430011
12	282	150	22,5	**21,20**	3	009430012
13	282	150	23,5	**22,60**	3	009430013
14	282	150	24,5	**22,60**	3	009430014



	€		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**237,50**	1	009430030



	€		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**117,50**	1	009430026

943FL

εξάγωνα καρυδάκια με εύκαμπτο
άξονα και λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**23,90**	2	009430304
5,5	265	150	8	**23,90**	2	009430305
6	265	150	9	**23,90**	2	009430306
7	265	150	11	**23,90**	2	009430307
8	265	150	12	**24,70**	2	009430308
10	290	175	14	**26,50**	2	009430310



	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**146,00**	1	009430320

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	**17,50**	3	009440003
5	245	125	25	**17,50**	3	009440004
5,5	245	125	30	**21,40**	3	009440005
6	245	125	35	**21,40**	3	009440006
7	245	125	35	**21,40**	3	009440007
8	257	125	50	**23,10**	3	009440008
9	257	125	50	**23,10**	3	009440009
10	257	125	50	**24,00**	3	009440010
11	257	125	50	**24,00**	3	009440011
12	257	125	50	**26,50**	3	009440012
13	257	125	55	**26,50**	3	009440013
14	257	125	55	**26,50**	3	009440014



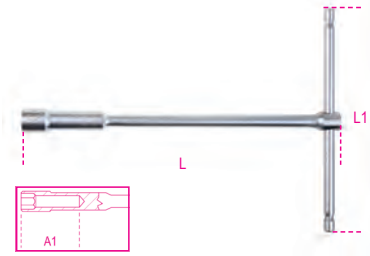
	€		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**273,00**	1	009440062



	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**126,50**	1	009440056

949

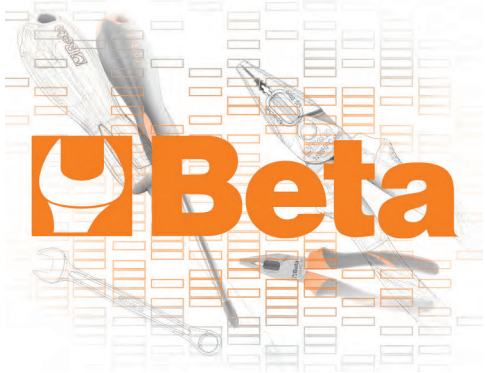
βαθιά καρυδάκια
με λαβή σε T



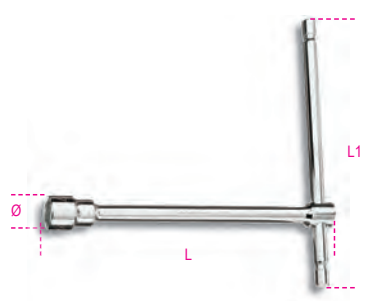
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**32,00**	2	009490008
10	230	160	50	**33,00**	2	009490010
12	240	175	50	**34,50**	2	009490012
13	244	175	55	**35,50**	2	009490013
14	250	190	55	**38,00**	2	009490014
17	264	200	60	**43,50**	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**217,50**	1	009490076



950
καρυδάκια με λαβή σε T



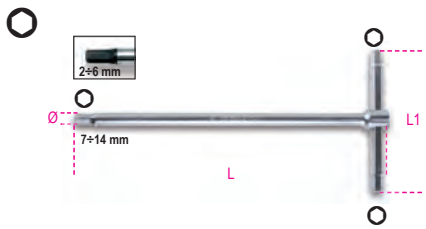
UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**22,20**	3	009500006
7	212	11,2	145	**22,20**	3	009500007
8	220	12,4	160	**23,90**	3	009500008
9	223	13,5	160	**23,90**	3	009500009
10	230	14,9	160	**26,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**26,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**28,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**28,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**32,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**33,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**37,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**38,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**46,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**56,50**	2	009500022
24	300	32,2	320	**63,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**75,00**	2	009500027

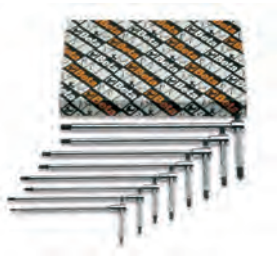


	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**270,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**445,00**	1	009500082

951
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**20,30**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**20,30**	5	009510525
3	150	63	4,0	**20,30**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**20,90**	5	009510535
4	175	76	5,5	**20,90**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**22,70**	5	009510545
5	195	87	6,5	**22,70**	5	009510550
6	215	99	8,0	**26,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**28,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**28,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**35,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**35,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**48,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**58,50**	3	009510640

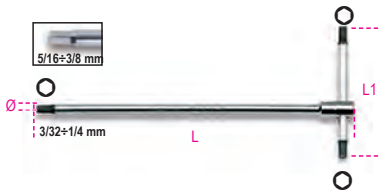


	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**134,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**174,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**408,00**	1	009510695



	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**178,00**	1	009510696
951/SPV	**32,50**	1	009510697

951AS
κλειδιά σε T με τρία άκρα Allen



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**27,00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**27,00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**27,00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**28,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**28,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**31,00**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**31,00**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**35,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**35,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**43,50**	2	009510760

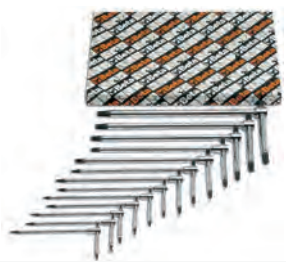


	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**202,00**	1	009510771

951TX
κλειδιά σε T με τρία αρσενικά άκρα για βίδες Torx®

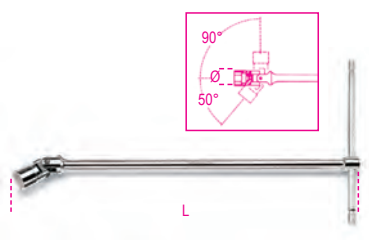


	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**25,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**25,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**26,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**26,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**26,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**26,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**27,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**27,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**29,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**29,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**34,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**36,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**38,50**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**163,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**377,00**	1	009510863

952
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**34,00**	5	009520006
7	10,7	395	**34,00**	5	009520007
8	12,1	395	**34,00**	5	009520008
9	13,2	395	**34,00**	5	009520009
10	14,6	400	**37,00**	5	009520010
11	15,8	400	**37,00**	5	009520011
12	17,0	400	**37,00**	5	009520012
13	18,7	432	**39,50**	5	009520013
14	19,7	432	**39,50**	5	009520014
15	20,9	450	**48,50**	3	009520015
16	22,0	450	**48,50**	3	009520016
17	23,4	450	**48,50**	3	009520017
18	24,7	450	**48,50**	3	009520018
19	26,0	500	**60,00**	3	009520019
20	27,4	500	**60,00**	3	009520020
21	28,5	500	**60,00**	3	009520021
22	29,7	500	**60,00**	3	009520022
24	32,4	500	**60,00**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**296,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**413,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**816,00**	1	009520083

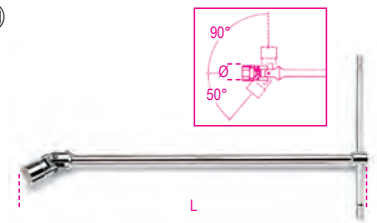
852



852	79,85	

952AS

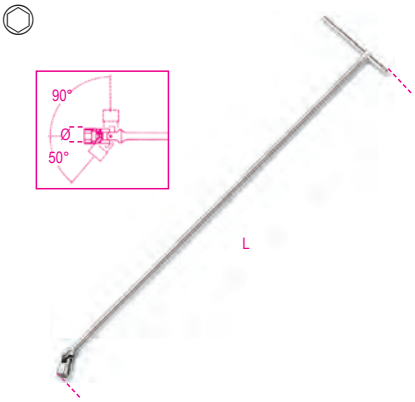
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**37,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**37,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**40,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**40,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**45,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**48,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**52,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**52,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**64,00**	2	009520269

952L

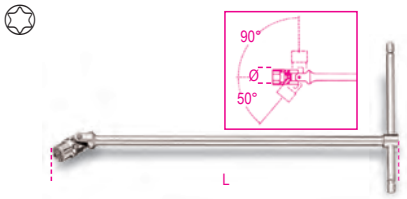
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**93,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**93,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**93,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**93,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**105,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**105,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**105,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**105,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**122,00**	1	009520419

952FTX

κλειδιά σε T με αρθρωτό άκρο,
για βίδες Torx®



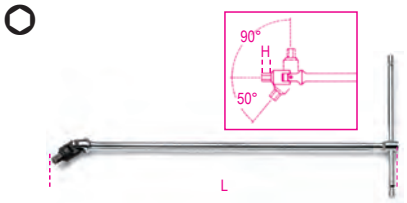
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**40,00**	2	009520106
E7	9	392	**40,00**	2	009520107
E8	10	395	**46,00**	2	009520108
E10	13	400	**47,00**	2	009520110
E12	15	440	**57,00**	2	009520112
E14	17	490	**69,50**	2	009520114
E16	19	490	**69,50**	2	009520116
E18	21	490	**69,50**	2	009520118
E20	23	490	**69,50**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**508,00**	1	009520141

953

κλειδιά Allen σε T αρθρωτά



UNI 6754

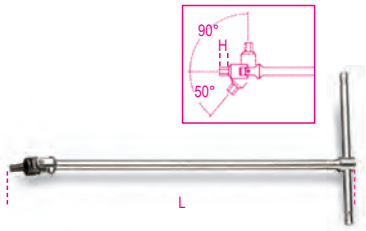
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**35,00**	5	009530130
3,5	6	395	**35,00**	3	009530135
4	6	395	**35,00**	5	009530140
4,5	7	395	**35,00**	3	009530145
5	7	395	**35,00**	5	009530150
6	9	400	**38,00**	5	009530160
7	10	425	**42,00**	3	009530170
8	11	425	**42,00**	5	009530180
10	13	440	**50,00**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**185,00**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**349,00**	1	009530301

953TX

κλειδιά με λαβή σε T και αρθρωτό
άκρο για βίδες Torx®



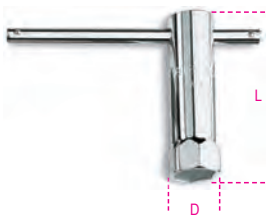
	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**43,00**	2	009530020
T25	11	396	**43,00**	2	009530025
T27	11	396	**43,00**	2	009530027
T30	13	400	**47,00**	2	009530030
T40	13	400	**47,00**	2	009530040
T45	13	426	**48,50**	2	009530045
T50	14	442	**57,00**	2	009530050
T55	14	442	**57,50**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**387,00**	1	009530060

955

μπουζόκλειδα σωληνωτά



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**17,00**	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	**17,00**	3	009550021

956C

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή
τετράγωνη 1/2"



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**32,00**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**32,00**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**32,00**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**32,50**	3	009560012

956E
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**34,50**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**34,50**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**34,50**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**35,00**	3	009560022

956F
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"



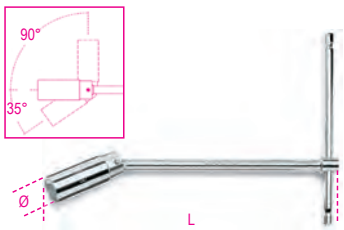
mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**38,50**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**47,50**	1	009560116

956L
καρυδάκια πολύγωνα για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”, μακριά σειρά



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	**63,50**	2	009560214
16 5/8	24,0	250	**65,50**	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	**70,00**	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	**71,00**	2	009560221

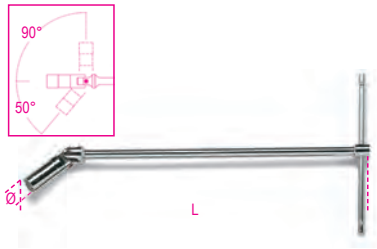
957
κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	**48,50**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**57,00**	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	**56,00**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**62,50**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**83,00**	3	009590011

959R
λαστιχένια υποδοχή και ανταλλακτικό ελατήριο για 956C - 956E - 957 - 959

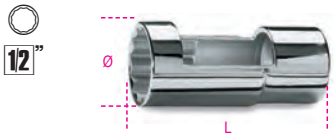
	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**5,85**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**5,85**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**5,85**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**5,85**	3	009590226

960
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



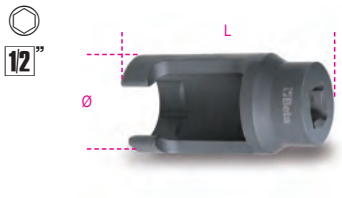
mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**37,00**	2	009600027

960A
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



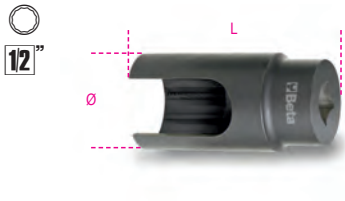
mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**52,50**	2	009600017

960BT
καρυδάκια για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ



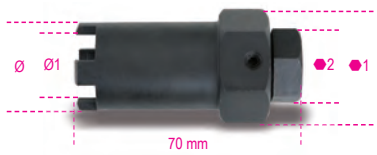
mm	Ø mm	L mm	€		
25	37,0	78	**89,00**	1	009600125
27	39,7	78	**89,00**	1	009600127
29	42,0	78	**89,00**	1	009600129
30	43,0	78	**89,00**	1	009600130

960BT/B
καρυδάκια για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ



mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	**128,00**	1	009600128

960F
καρυδάκι για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ ψεκασμού



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	**41,50**	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	**44,00**	1	009600151

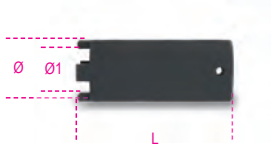
960L
καρυδάκι για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ



mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	**48,50**	1	009600153

960M
καρυδάκι
για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	35,50	1	009600154

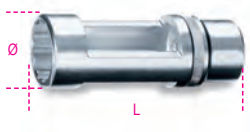
960H/C4
σετ με καρυδάκια για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ



	€		
960H/C4	127,00	1	009600152

960S
καρυδάκι για μπεκ Diesel,
υποδοχή τετράγωνη 1/2"

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	41,50	1	009600022

960SL
καρυδάκια για αισθητήρες λάμδα
με υποδοχή τετράγωνη 1/2"

1/2"



	Ø mm	€		
960SL85	33	62,50	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	72,00	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	54,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	54,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	64,00	2	009600836
11	15,8	3/8	70	64,00	2	009600837
12	17,0	3/8	70	64,00	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"



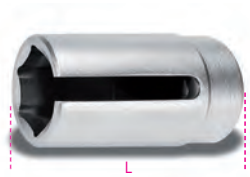
⎔ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	212,00	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 29 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου

1/2"



mm	L mm	€		
29	90	24,70	1	009600032

960T/B
ανοιχτά πολύγωνα καρυδάκια, 27 mm,
για μπεκ

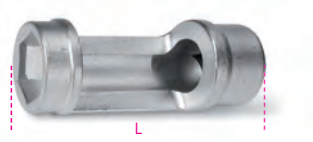
1/2"



mm	L mm	€		
27	85	21,70	1	009600033

960T/C
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
for vacuostats

1/2"



mm	L mm	€		
22	88	19,10	1	009600034

960T/D
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, 90 mm μακριά,
για αισθητήρες οξυγόνου

3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	90	17,50	1	009600035

960T/E
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, 80 mm μακριά,
για αισθητήρες οξυγόνου

3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	80	15,90	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	15,10	1	009600037

960T/G
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
σωληνωτά

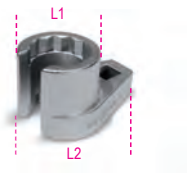
1/2"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	98	43,00	1	009600038

960T/H

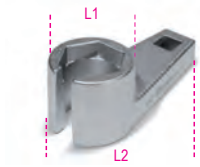
ανοιχτά εξάγωνα και πολύγωνα καρυδάκια, 22 mm, συμπαγή, μήκους 34 mm, για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	15,90	1	009600039

960T/I

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, συμπαγή, μήκους 30 mm, για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	30	81	21,20	1	009600040

960T/L

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm, συμπαγή, μήκους 50 mm, για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L1 mm	L2 mm	€		
17	50	58	16,10	1	009600041

960T/M

κολαούζα M18x1.5



mm	L mm	€		
21	50	5,30	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	57,50	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**



	€		
960/C6	86,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

ανοιχτά μακριά εξάγωνα κλειδιά για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων



mm	€		
13	13,30	1	009600073
14	13,30	1	009600074
17	16,00	1	009600077

960YP

ανοιχτά εξάγωνα κλειδιά για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων



mm	€		
13	14,00	1	009600063
14	14,70	1	009600064
17	19,20	1	009600067

960AVE

συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών μπεκ diesel κοινής ράγας



	€		
960AVE	284,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

συμπιεσόμετρο για βενζινοκινητήρες



Bar	€		
4÷17	667,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

ανταλλακτικές κάρτες για 960CMB



	€		
960CMB/R2	34,50	1	009600252

960CMD
συμπιεσόμετρο για κινητήρες Diesel



Bar **8÷40**		**€** **740,00**	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1
ανταλλακτικές κάρτες για 960CMD



960CMD/R1		**€** **34,50**	1	009600271

960EPC
σετ εργαλείων για αφαίρεση ηλεκτροδίου προθερμαντήρα
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC		**€** **660,00**	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L
σετ εργαλείων για την αφαίρεση των ηλεκτροδίων προθερμαντήρων
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960EPC/L		**€** **927,00**	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		**€** **73,00**	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		**€** **459,00**	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

1/4"

CE



960KPC 8-9-10-11-12 mm		**€** **346,00**	1	009600780

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC
εργαλείο για αφαίρεση σφηνωμένων προθερμαντήρων M8-M9-M10 με παραμορφωμένα άκρα



960UC		**€** **535,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P
ελεγκτής πίεσης/υποπίεσης με βοηθητικά εξαρτήματα και προσαρμογές



960P		**€** **281,00**	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	**130,50**	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	**307,00**	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



	€		
960PI/S	**170,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI
φυσητήρας για καθάρισμα έδρας μπεκ

για προθερμαντήρες M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**201,50**	1	009600940

960PMC
αντλία χειρός για έλεγχο
και ρύθμιση μπεκ Diesel



Bar Max.	€		
600	**815,00**	1	009600200

960AVL
αναρροφητής ατμών



Bar Max.	€		
6	**919,00**	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	**802,00**	1	009610000

961P6/S
εύκαμπτα αισθητήρια, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	**348,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**388,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**440,00**	1	009610263

962
λοστοί για ελαστικά



L mm	A mm	€		
300	21	**25,50**	5	009620003
400	25	**29,50**	5	009620004
500	27	**38,50**	3	009620005
600	27	**50,00**	3	009620006

962P
λοστοί για ελαστικά με λαστιχένια προστασία από γρατζουνιές



L mm	A mm	€		
490	25	92,50	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	329,00	1	009620501

963
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα πλατύ κεκαμένο



L mm	A mm	€		
400	23	40,00	5	009630001

964
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα μοχλοειδές



L mm	A mm	€		
400	46	36,00	5	009640001

965
λοστοί με επίπεδο καμπύλο άκρο



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	18,20	2	009650013
450	20	312	26,00	2	009650014
600	20	462	30,00	2	009650016



	€		
965/S3	74,00	1	009650019

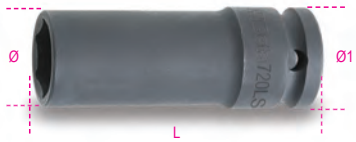
966/C3
σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα



	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	136,50	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	45,50	2	007200386

969B
καρυδάκια αφαλών



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	23,20	1	009690124
27	36,0	76	23,90	1	009690127
30	40,0	76	24,50	1	009690130
31	42,0	76	25,00	1	009690131
32	42,5	76	26,50	1	009690132
34	45,0	76	29,50	1	009690134
35	46,0	76	30,00	1	009690135
36	49,0	76	35,00	1	009690136

969/C5
σετ με 5 καρυδάκια για παξιμάδια αφαλών σε πλαστική κασετίνα



	€		
969/C5	147,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα



mm	mm	Ø mm	€		
98	36	122	275,00	1	009700398

970EB
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα



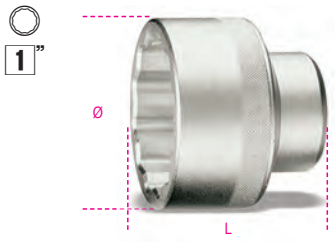
mm	mm	Ø mm	€		
95	36	126	319,00	1	009700595
110	36	133	316,00	1	009700410

970Q
καρυδάκια κρουστικά για τετράγωνα παξιμάδια



L mm	□	€		
56	3/4"	122,00	1	009700756
60	3/4"	128,00	1	009700760

970B
καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	113,50	1	009700010

970C
οκτάγωνα κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια ασφάλισης αφαλών



mm	□ - ⬡	€		
80	41 mm	**172,00**	1	009700808
95	3/4"	**245,00**	1	009700815
100	3/4"	**250,00**	1	009700820
109	41 mm	**258,00**	1	009700829
115	3/4"	**258,00**	1	009700835
120	41 mm	**261,00**	1	009700840

970OT
οβάλ κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια ασφάλισης αφαλών trailer



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	**147,00**	1	009700165
80	73	3/4"	**167,00**	1	009700180
96	90	3/4"	**181,00**	1	009700196
111	104	41 mm	**237,00**	1	009700211

971TSP
όργανο πίεσης ελαστικών



TPMS EU

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ανάγνωση πληροφοριών αισθητήρα TPMS, όπως:
ταυτότητα αισθητήρα
πίεση φουσκώματος
θερμοκρασία
κατάσταση μπαταρίας
- ενεργοποίηση αισθητήρα
- universal προγραμματισμός αισθητήρα

Το εργαλείο διαθέτει βάση δεδομένων που υποστηρίζει εργασίες επίσκευής, όπως:
- ροπές σφιξίματος
- κωδικούς original ανταλλακτικών και συμβατών universal αισθητήρων

	€		
971TSP	**1.295,00**	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8
δυναμοκατσάβιδο με εξαρτήματα για ελεγχόμενο σφίξιμο βαλβίδας ελαστικών με σύστημα ελέγχου πίεσης



	€		
971/C8	**434,00**	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

973
κιτ με 4 νάιλον καλύμματα τροχών

κατάλληλα για τις εξής ζάντες:
14" ÷ 18" κωδικός είδους 009730014
19" ÷ 22" κωδικός είδους 009730019



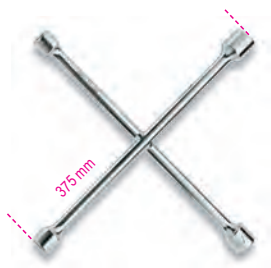


- διατηρεί και προστατεύει τον τροχό από γρατσουνιές και σκόνη
- κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης, αποτρέπει την πρόωρη φθορά των ελαστικών πολυμερών το καλοκαίρι ή το χειμώνα
- ένα εικονίδιο επιτρέπει την αναγνώριση της θέσης του τροχού (δεξιά / αριστερά μπροστά ή δεξιά / αριστερά πίσω)
- εφοδιασμένο με λαβές για εύκολη μεταφορά
- ύφασμα: νάιλον, πλένεται

	€		
973 14"÷18"	**110,00**	1	009730014
973 19"÷22"	**122,00**	1	009730019

978 - 979
σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	**70,00**	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	**70,00**	2	009790001

982
σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**168,50**	1	009820001

984
πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας



L mm	H mm	€		
195	4	**27,50**	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	**108,50**	1	009850007

985M
αρσενικοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**14,00**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**14,00**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**14,60**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**14,60**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**16,00**	1	009850105

985F
θηλυκοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**18,80**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**19,80**	1	009850107

986 48
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού, κοντό

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	48	**16,00**	1	009860048

986 78
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	78	**16,00**	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	**56,00**	1	009860140

987
λοστός για βαλβίδα ελαστικού με ελαστική προστασία



L mm	€		
310	**32,50**	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	**108,50**	1	009870021

987P
λοστός για βαλβίδα ελαστικού από πλαστικό

λαβή που δέχεται κατσαβίδι για εργασία στο εσωτερικό μηχανισμό της βαλβίδας



L mm	€		
335	**27,00**	1	009870011

988/K4
σετ με 4 ίσια πλαστικά κοπίδια που δεν χαράζουν



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**29,00**	1	009880104

989
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης



L mm	€		
250	**52,00**	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	**35,50**	1	009890011

990
πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	**12,70**	5	009900001

991
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	**15,60**	5	009910001

992
πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	**16,20**	5	009920001

993
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
145	**17,60**	5	009930001

993PL
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	17,60	3	009930010

993G
πορσέλα με καμπύλα μυτερά στρόγγυλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	16,00	3	009930030

994
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	13,50	5	009940001

994PL
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	16,00	3	009940010

994TF
πορσέλα με μεγάλη στρόγγυλη μύτη, ισχυρά αυλακωτά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	21,40	3	009940020

996
πορσέλα με ίσια άκρα, πλατιά μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	14,20	5	009960001

998
πορσέλα με σταυρωτή μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
155	24,70	5	009980001

999
πορσέλα με επίπεδα στρόγγυλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	19,30	3	009990011

999A
πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	17,00	3	009990015

999B
πορσέλα με ισχυρά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	17,30	3	009990017

999C
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
110	18,90	3	009990019

999D
πορσέλα με πολύ λεπτά γωνιακά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	20,90	3	009990021

999E
πορσέλα με πολύ λεπτά καμπύλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	18,90	3	009990023

999G
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, με μηχανισμό στερέωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
140	18,80	3	009990027

999/B6
σετ με 6 πορσέλες, με αντοχή σε οξέα και αντιμαγνητικές



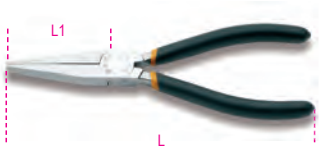
	€		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	119,50	1	009990050

1002
αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	30,50	2	010020001

1008
μυτοτσίμπιδα με πλακέ αυλακωτά ράμφη λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	28,00	5	010080006

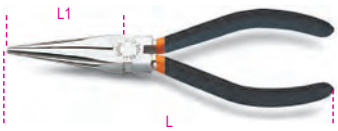
1008BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	34,00	3	010080036

1009
μυτοτσίμπιδο με αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	28,00	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	34,00	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	34,50	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	36,50	2	010090010

1009L/D
μυτοτσίμπιδο μακρύ, με αυλακωρά αρθρωτά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



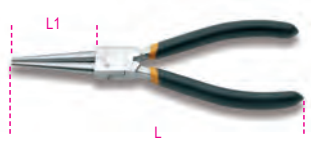
L mm	L1 mm	€		
342	71	41,00	1	010090058

1009L/DP
μυτοτσίμπιδο μακρύ κεκαμένο με αυλακωτά αρθρωτά ράμφη, 45°, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



L mm	L1 mm	€		
336	66	41,00	1	010090059

1010
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	28,00	2	010100006

1010BM
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	34,00	2	010100036

1031/S4
σετ με 4 τσιμπίδια για ασφάλειες



		€		
1031/S4		113,50	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	26,00	5	010320013
140x1,3	12÷25	25,50	5	010320014
180	19÷60	27,50	5	010320017
225	40÷100	34,50	3	010320021
300	85÷200	48,50	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	29,50	5	010330013
140x1,3	12÷25	29,00	5	010330014
180	19÷60	30,50	5	010330017
225	40÷100	38,00	3	010330021

1034
τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

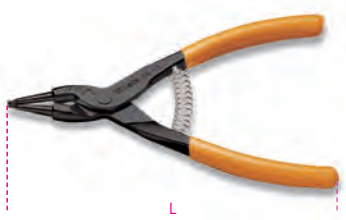
L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	29,50	5	010340013
130x1,3	12÷25	29,00	5	010340014
170	19÷60	30,50	5	010340017
210	40÷100	38,00	3	010340021
290	85÷200	52,50	2	010340028

1034L
τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	77,50	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	28,50	5	010360013
140x1,3	10÷25	27,50	5	010360014
175	19÷60	29,00	5	010360017
225	40÷100	37,00	3	010360021
300	85÷200	57,50	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	32,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	30,00	5	010370014
175	19÷60	32,00	5	010370017
225	40÷100	39,00	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	32,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	30,00	5	010380014
175	19÷60	32,00	5	010380017
220	40÷100	39,00	3	010380021
300	85÷200	61,50	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	66,50	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	160,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

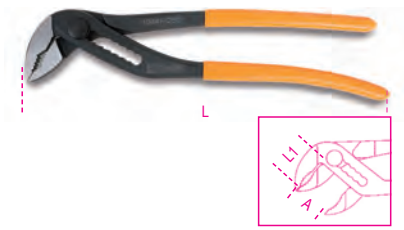
1044
γκαζοτανάλια
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση
αντιολισθητικού PVC
· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	37,00	5	010440250

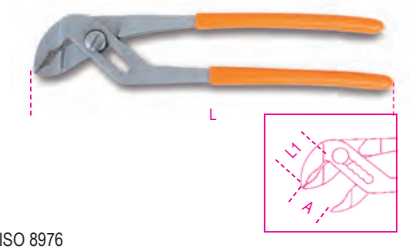
1044F
γκαζοτανάλια
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση
λαβές καλυμμένες με PVC
· **μοντέλο 9 θέσεων**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	29,00	5	010440015

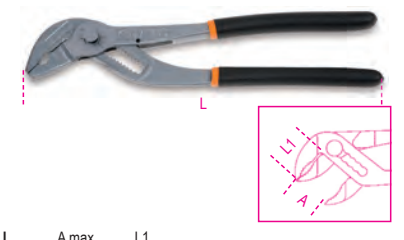
1046
γκαζοτανάλιες, υπερκαλυπτόμενη
άρθρωση τύπου rack,
λαβές καλυμμένες με PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	41,50	5	010460240
400	107	55	71,50	1	010460400

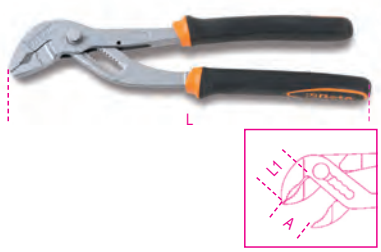
1047
γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν
λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης
αντιολισθητικό PVC



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	47,50	2	010470180
240	36	35	50,00	2	010470240
300	50	48	74,00	1	010470300

1047BM

γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν, λαβές με διπλό υλικό

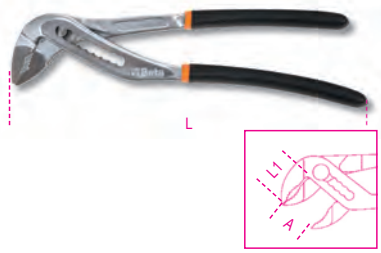


L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	**59,00**	2	010470340

1048

Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση, λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης αντιολισθητικό PVC

· **μοντέλο 9 θέσεων**



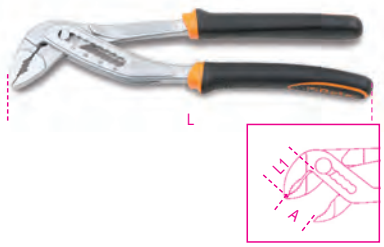
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	**35,50**	3	010480010
250	48	39	**37,50**	5	010480015
300	56	47	**56,50**	2	010480020

1048BM

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**



ISO 8976

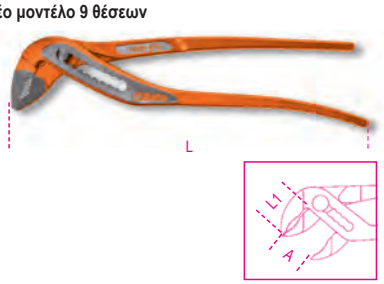
L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**50,50**	3	010480215



1048V

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, βαμμένες πορτοκαλί

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	**29,50**	3	010480110
250	48	39	**34,50**	5	010480115
300	56	47	**50,00**	2	010480120

1050

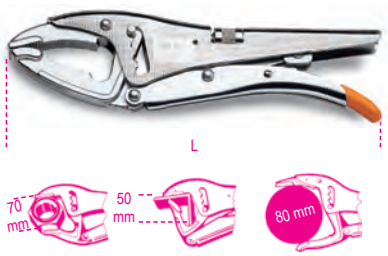
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης



L mm	€		
220	**85,00**	2	010500022

1051

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, μακριές σιαγόνες



L mm	€		
255	**92,50**	2	010510025

1051GM

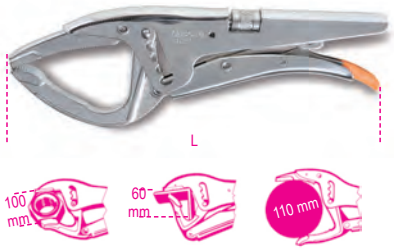
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	€		
255	**98,00**	2	010510250

1051L

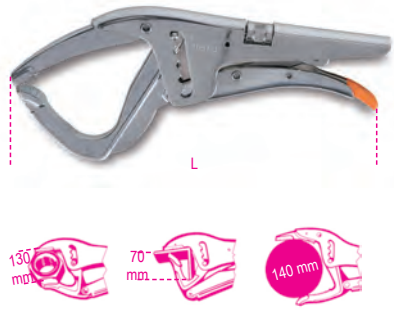
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας



L mm	€		
270	**105,50**	2	010510100

1051XL

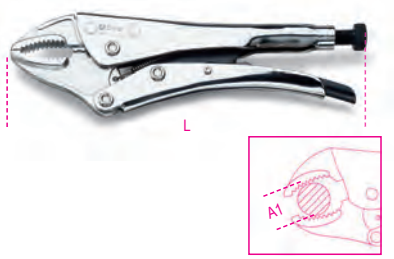
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας, πολύ μακριές σιαγόνες



L mm	€		
270	**126,00**	2	010510140

1052

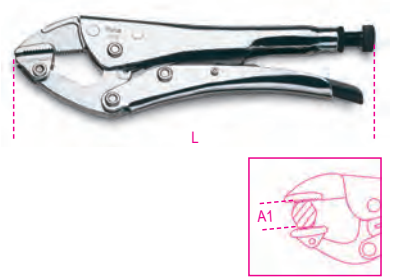
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



L mm	A1 max mm	€		
140	22	**26,50**	3	010520014
190	36	**30,50**	3	010520019
240	42	**34,50**	3	010520024
300	55	**57,50**	2	010520030

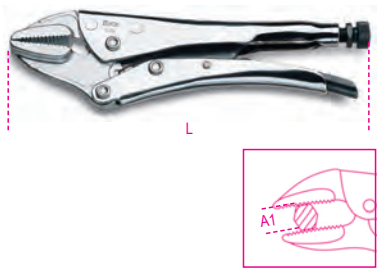
1053

πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, περιστρεφόμενη σιαγόνα



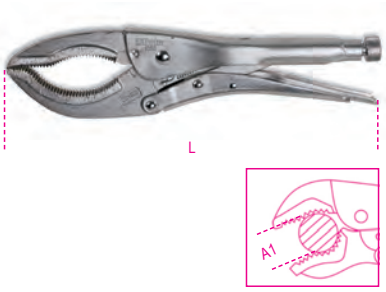
L mm	A1 max mm	€		
240	35	**48,50**	2	010530024

1054
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
ίσιες σιαγόνες



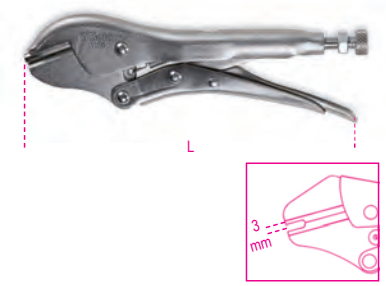
L mm	A1 max mm	€		
235	40	42,00	2	010540022

1055
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
καμπύλες σιαγόνες



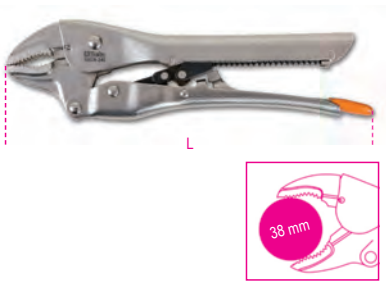
L mm	A1 max mm	€		
270	75	38,00	2	010550027

1056
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για ψυκτικούς



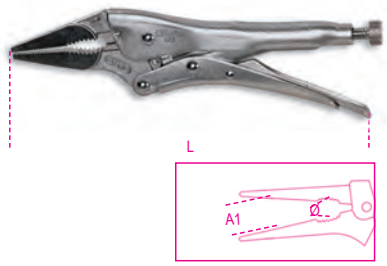
L mm	€		
195	29,00	2	010560017

1057A
πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη



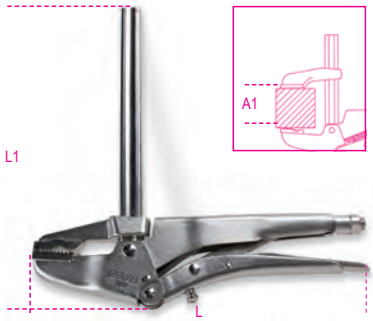
L mm	€		
240	60,50	2	010570124

1058
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
μακριές σιαγόνες



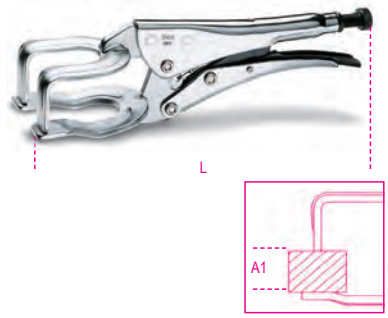
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	36,00	2	010580017
225	46	31	43,50	2	010580025

1059
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
με μια ολισθαίνουσα σιαγόνα



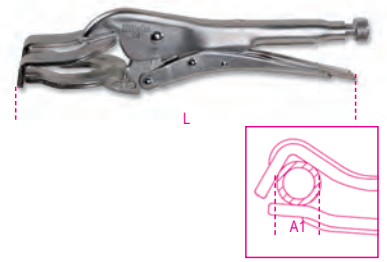
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	63,50	1	010590016
270	255	220	67,50	1	010590027

1060
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες πιρούνια



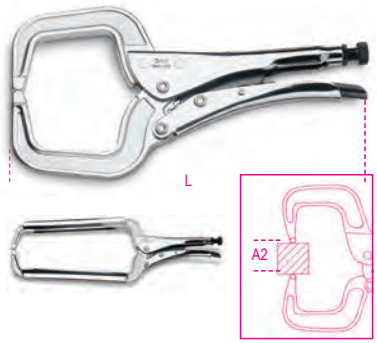
L mm	A1 max mm	€		
200	50	45,00	2	010600020
280	80	58,50	2	010600028

1061
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
σιαγόνες πιρούνια



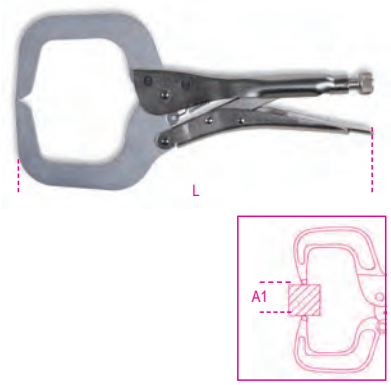
L mm	A1 max mm	€		
275	80	50,00	2	010610027

1062
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C



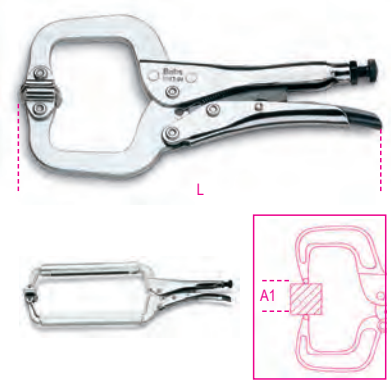
L mm	A2 max mm	€		
170	50	35,50	2	010620017
290	120	47,00	2	010620029
460	255	66,50	1	010620045

1062AL
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C από αλουμίνιο



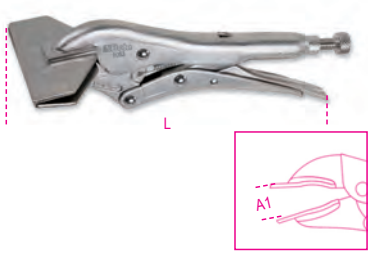
L mm	A1 max mm	€		
275	88	62,00	2	010620327

1062GM
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C περιστρεφόμενες



L mm	A1 max mm	€		
170	45	39,00	2	010620217
290	88	54,50	2	010620229
460	255	78,00	1	010620245

1063
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
για λευκοσιδηρουργούς



L mm	A1 max mm	€		
200	31	46,00	2	010630021

1064
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, με αλυσίδα



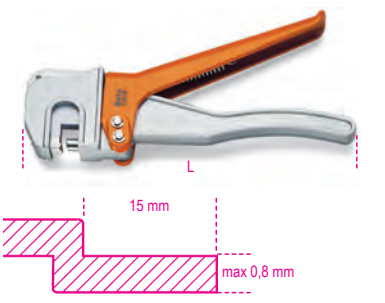
L mm	Ø mm	€		
230	150	65,00	2	010640023

1065F
ζουμπάδες χειρός



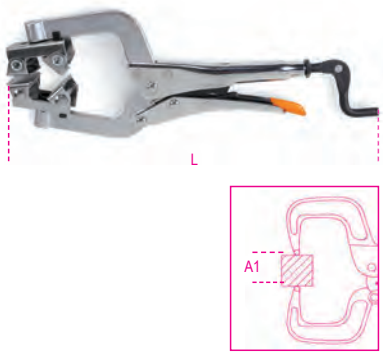
ø mm	L mm	€		
5	228	125,50	1	010650010
6	228	127,00	1	010650015

1065P
πατουραδόρος χειρός



L mm	€		
228	129,50	1	010650020

1067
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες για σωλήνες,
με αρθρωτές σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων



L mm	A1 max mm	€		
285	76	55,00	1	010670285
380	89	57,00	1	010670380

1077
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
ίσια, λαβές καλυμμένες με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	56,50	1	010770026

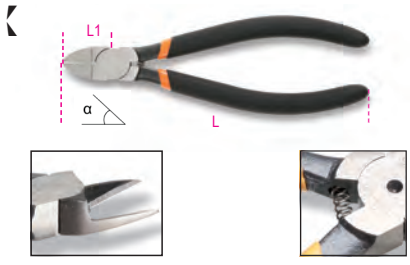
1078
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
κεκαμένη, 45°, λαβές καλυμμένες
με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	58,50	1	010780026

1080D
πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

Για κοπή πλαστικού



α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	30,00	3	010800015
45°	160	22	37,00	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	31,00	3	010810130

1082
πλαγιοκόφτες, επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	27,00	5	010820004
160	22	1,6	29,00	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	23,40	5	010820064
160	22	1,6	24,70	5	010820066

1082BM
πλαγιοκόφτες,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	34,00	3	010820034
160	22	1,6	37,50	3	010820036

1082GBM

πλαγιοκόφτες,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

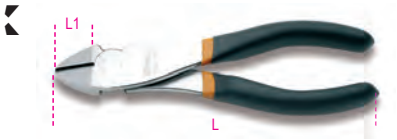


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,50	3	010820264
160	22	1,6	33,50	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	32,50	5	010840006
200	28	2,0	40,00	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	27,50	5	010840066
200	28	2,0	34,50	3	010840070

1084BM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	39,00	3	010840036
200	28	2,0	50,00	3	010840040

1084GBM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

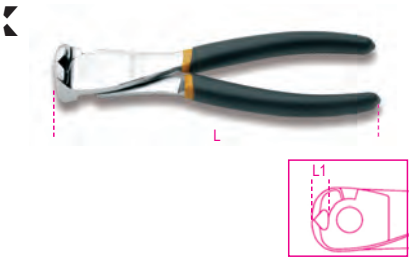


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	43,00	3	010840266
200	28	2,0	54,50	3	010840270

1088

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	39,00	2	010880006
200	11	2,0	51,50	2	010880010

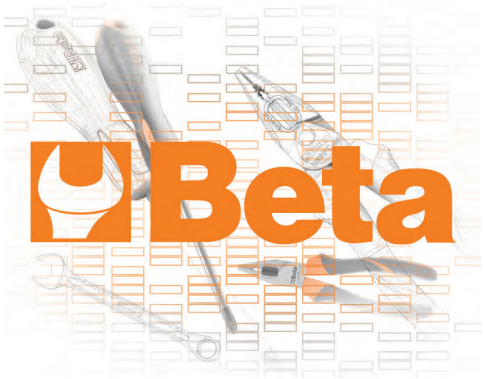
1088BM

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



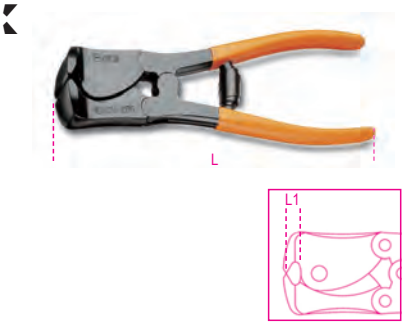
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	48,00	2	010880036
200	11	2,0	64,50	2	010880040



1092V

εμπροσθοκόφτες αρθρωτοί



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	156,00	2	010920280
200	9	2,5	164,50	2	010920310

1094V

πλαγιοκόφτης αρθρωτός



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	156,00	2	010940200

1095N

πλαγιοκόφτης αρθρωτός



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	55,00	2	010950010

1096

τανάλιες μαραγκών



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	21,20	5	010960016
200	23	24,50	5	010960020
250	30	32,50	5	010960025

1098
τανάλιες οικοδόμων



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	€		
190	12	21,20	5	010980190
220	13	23,90	5	010980220
250	15	28,50	5	010980250
280	18	31,00	5	010980280

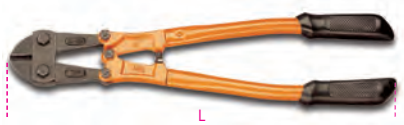
1098PL
τανάλιες οικοδόμων,
λαβές καλυμμένες με PVC



ISO 9242 DIN 5242

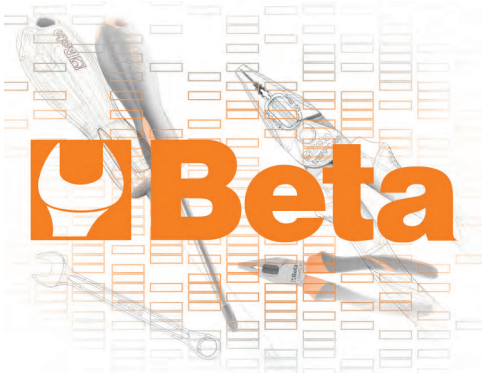
L ~ mm	L1 mm	€		
220	13	26,50	5	010980320
250	15	30,00	5	010980350
280	18	33,00	5	010980380

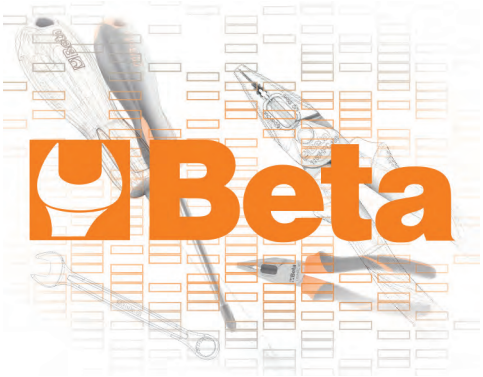
1101
κόφτες μπουλονιών, βαμμένος κορμός
και λάμες, λαστιχένιες λαβές



L mm	L "	€		
300	12	62,00	2	011010030
350	14	76,50	2	011010035
450	18	93,00	1	011010045
600	24	128,00	1	011010060
750	30	165,50	1	011010075
900	36	221,50	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	37,50	1	011010130
350	350	43,50	1	011010135
450	450	55,00	1	011010145
600	600	75,00	1	011010160
750	750	92,50	1	011010175
900	900	122,00	1	011010190

1102
μικρός κόφτης μπουλονιών

R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm	€		
230	4	46,00	3	011020020

1104
κόφτες βαρέος τύπου για συρματόσχοινα,
χερούλια με θερμοπλαστική λαβή



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	161,00	1	011040004
600	16	234,00	1	011040006

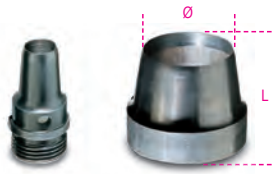
1104R
ανταλλακτικές λάμες για 1104



mm	€		
420	98,00	1	011040014
600	138,00	1	011040016



1105
ζουμπάδες από μαυρισμένο χάλυβα



D mm	L mm	€		
2	27	16,00	1	011050002
3	27	16,00	1	011050003
4	27	16,00	1	011050004
5	27	16,00	1	011050005
6	27	16,00	1	011050006
7	27	16,00	1	011050007
8	27	16,00	1	011050008
9	27	16,00	1	011050009
10	27	16,00	1	011050010
12	27	19,50	1	011050012
14	27	19,50	1	011050014
16	27	19,50	1	011050016
18	27	19,50	1	011050018
20	27	19,50	1	011050020
22	32	24,60	1	011050022
24	32	24,60	1	011050024
26	32	24,60	1	011050026
28	32	24,60	1	011050028
30	32	24,60	1	011050030
32	37	32,00	1	011050032
34	37	32,00	1	011050034
36	37	32,00	1	011050036
38	37	32,00	1	011050038
40	37	32,00	1	011050040
42	42	38,00	1	011050042
44	42	38,00	1	011050044
46	42	38,00	1	011050046
48	42	38,00	1	011050048
50	42	38,00	1	011050050

1105T20
άξονας για ζουμπάδες 1105,
2 ως 20 mm



L mm	€		
110	79,50	1	011050200

1105T30
άξονας για ζουμπάδες 1105,
3 ως 30 mm



L mm	€		
155	169,50	1	011050201

1105T50
άξονας για ζουμπάδες 1105
2 ως 50 mm



L mm	€		
155	177,00	1	011050202

1105AD-50
προσαρμογή άξονα για 1105T50



ø mm	€		
57	106,00	1	011050210

1105/C10T
συλλογή με 10 ζουμπάδες,
3 ως 20 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105/C10T	178,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20

135x92x32 mm

1105/C15T
συλλογή με 15 ζουμπάδες,
3 ως 30 mm



	€		
1105C/15T	365,00	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T
συλλογή με 29 ζουμπάδες,
2 ως 50 mm



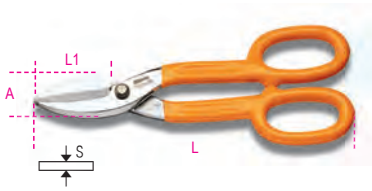
	€		
1105C/29T	652,00	1	011050252

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

325x280x55 mm

1112
ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα,
ίσιες φαρδιές λάμες

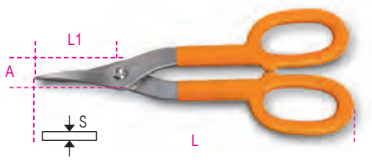
R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	27,50	2	011120020
250	62	0,8	33	33,00	2	011120025
300	76	1,0	37	43,50	2	011120030
375	76	1,2	44	63,00	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	29,50	1	011140265
350	76	1	22	39,00	1	011140340

1118
ψαλίδι για τσέρκια

Fe = κανονικός χάλυβας
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	48,50	2	011180001

1120A
ψαλίδι χειρός

Fe = κοινός χάλυβας



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	78,50	1	011200101

1120ARL - ARG
ανταλλακτικά για 1120A



	€		
1120ARL	19,30	1	011200110
1120ARG	24,40	1	011200120

1122
λαμαρινοψάλιδο,
ίσιες λάμες

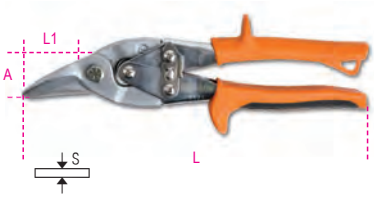
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	38,00	2	011220020

1123
λαμαρινοψάλιδο δεξιάς κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	38,00	2	011230020

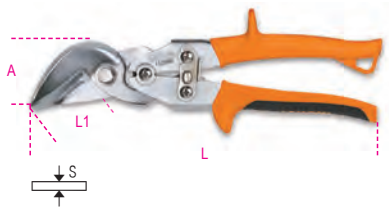
1124
λαμαρινοψάλιδο αριστερής κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



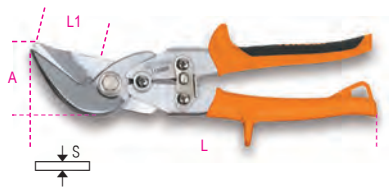
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	38,00	2	011240020

1125
λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και δεξιές κοπές
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**59,50**	2	011250020

1126
λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και αριστερές κοπές
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



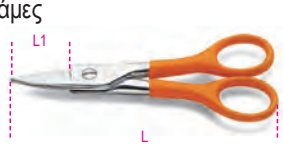
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**59,50**	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**1,69**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,43**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,43**	1	011250040

1127
ψαλίδι ηλεκτρολόγου τηλεφώνων,
ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
150	35	**16,60**	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
- Patented

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**35,50**	5	011280088

1128BCX
ψαλίδι ηλεκτρολόγου,
ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα,
με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων
και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

πρεσάρισμα σωληνωτών ακροδεκτών: 1÷4 mm²
σε πλαστική κασετίνα



L mm	L1 mm	mm²	€		
155	55	50	**31,00**	5	011280080

1128BMX
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες ανοξείδωτες
λάμες, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	**19,20**	5	011280051

1128BMX/F
αρθρωτή πλαστική θήκη για
1128BMX



	€		
1128BMX/F	**1,96**	1	011280059

1128BSX
ψαλίδι ηλεκτρολόγου
με φρέζα με θήκη

PATENTED



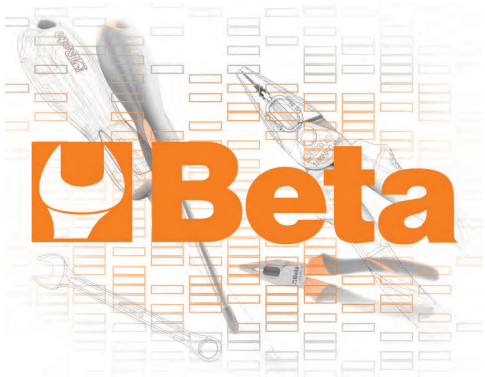
L mm	L1 mm	€		
148	58,2	**33,00**	5	011280061

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	**33,50**	5	011280090



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.**

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	40,00	5	011280095

1128BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
145	50	17,00	5	011280000

1129BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, καμπύλες λάμες



L mm	L1 mm	€		
145	44	18,10	5	011290000

1130BMX

Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€		
185	60	21,80	1	011300002

1131CK

ψαλίδι για Kevlar® και οπτικές ίνες



L mm	L1 mm	€		
203	75	87,50	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	52,50	2	011320107
230	18	95	65,00	2	011320113

1132BM

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση, λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	65,00	2	011320137
230	18	95	80,00	2	011320143

1133

κόφτης για χάλκινα καλώδια, εύκαμπτα

μέχρι 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	182,50	1	011330001

1133RL

ανταλλακτικές λάμες για 1133



	€		
1133RL	136,00	1	011330011

1134

κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	528,00	1	011340032

1134RL

ανταλλακτική λάμα για το 1134



	€		
1134RL	240,50	1	011340132

1134A

κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	802,00	1	011340045

1134A/RL

ανταλλακτική λάμα για το 1134A



	€		
1134A/RL	371,00	1	011340145

1136

κόφτης για ατσάλινα καλώδια

Ø 5 mm για καλώδια R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm για μπουλόνια από μαλακό χάλυβα



L mm	€		
165	61,50	2	011360001

1142BM
απογυμνωτής καλωδίων,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	43,50	3	011420036

1143
απογυμνωτής καλωδίων
με σύστημα κοπής



L ~	mm²	mm	€		
165	1÷6	1-3,2	85,50	1	011430001

1143R
ανταλλακτικές λάμες για 1143

	€		
1143R	21,40	1	011430011

1144D
απογυμνωτής καλωδίων



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	101,50	1	011440010

1144D/RG
ανταλλακτικός γάντζος για 1144D



	€		
1144D/RG	34,00	1	011440012

1144D/RL
ανταλλακτικές λάμες για 1144D

	€		
1144D/RL	52,00	1	011440011

1144G
απογυμνωτής καλωδίων

με λάμα ρυθμιζόμενη για κάθετες και διαμήκεις κοπές



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	56,50	1	011440004

1144G/RL
ανταλλακτική λάμα για 1144G



	€		
1144G/RL	12,40	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	32,50	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	174,00	1	011480100

1148A/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148A



	€		
1148A/R	75,00	1	011480102

1148B
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος,
με σύστημα κοπής

10 mm² (8 AWG) πολύκλωνο
1,5 mm² (16 AWG) μονόκλωνο



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	204,50	1	011480200

1148B/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148B



	€		
1148B/R	93,00	1	011480202

1148P
απογυμνωτής καλωδίων αυτορρυθμιζόμενος,
με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	49,00	1	011480300

1149F
απογυμνωτής καλωδίων με λάμα κοπής,
αυτορρυθμιζόμενος



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	18,00	1	011490010

1150

πένσες γενικής χρήσης
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	24,10	5	011500046
180	46	1,8	26,00	5	011500048
200	50	2,0	28,50	5	011500050
220	50	2,0	31,00	2	011500052

1150G

πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	22,60	5	011500066
180	46	1,8	24,70	5	011500068
200	50	2,0	27,00	5	011500070
220	50	2,0	29,00	2	011500072

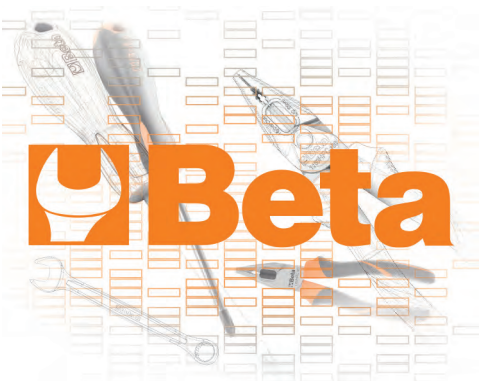
1150HPC

πένσες βαρέος τύπου με ενσωματωμένα κοπτικά άκρα
και παράκεντρο πείρο
ματ φινίρισμα χρωμίου
λαβές από διπλό υλικό
ανοικτή άρθρωση
με ενσωματωμένα κοπτικά άκρα
χάλυβας: M2
πάχος: 0.20 mm
γωνία: 62°
σκλήρυνση: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	64,50	2	011500618



1150BM

πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	29,50	3	011500146
180	46	1,8	32,50	3	011500148
200	50	2,0	36,00	3	011500150
220	50	2,0	38,50	2	011500152

1150GBM

πένσες βαρέος τύπου,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	28,00	3	011500266
180	39	1,8	29,50	3	011500268
200	50	2,0	34,00	3	011500270
220	50	2,0	36,50	2	011500272

1153

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
λαβές καλυμμένες με PVC

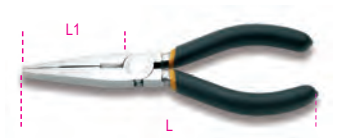


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	27,00	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	28,50	5	011620006
200	86	1,6	32,50	5	011620010

1162G

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	24,20	5	011620066
200	86	1,6	28,00	5	011620070

1162BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	34,50	3	011620036
200	86	1,6	39,00	3	011620040

1162GBM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

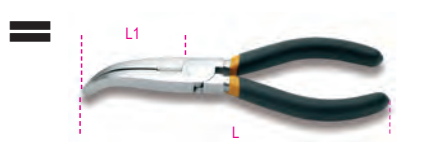


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	30,00	3	011620266
200	86	1,6	35,50	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	31,00	5	011640006
200	76	1,6	34,50	5	011640010

1164BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

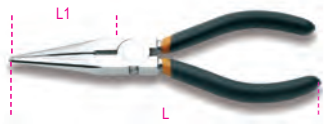


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	37,50	3	011640036
200	76	1,6	42,50	3	011640040

1166

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC

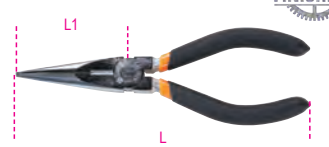


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	28,50	5	011660006
200	76	1,6	32,50	5	011660010

1166G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	24,20	5	011660066
200	76	1,6	28,00	5	011660070

1166BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό

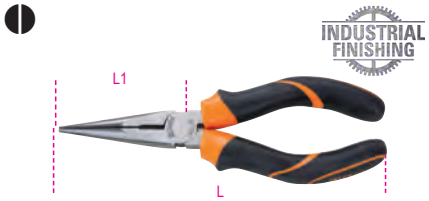


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	34,50	3	011660036
200	76	1,6	39,00	3	011660040

1166GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

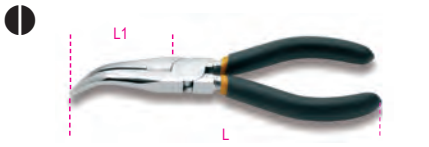


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	30,00	3	011660266
200	76	1,6	35,50	3	011660270

1168

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα, λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC

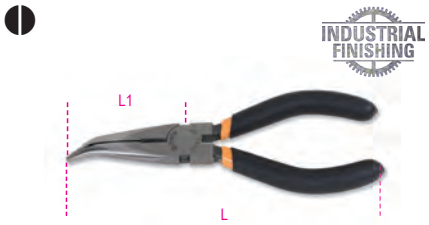


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	31,00	5	011680006
200	76	1,6	34,50	5	011680010

1168G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,00	5	011680066
200	76	1,6	29,50	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	37,50	3	011680036
200	70	1,6	42,50	3	011680040

1168GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	33,00	3	011680266
200	70	1,6	38,00	3	011680270

1169/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μακρύ μυτοτσίμπιδο και 1 πλαγιοκόφτη



	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	83,50	1	011690053

1169G/D3

σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από αντιολισθητικό PVC διπλής στρώσης, βιομηχανικό φινίρισμα



	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	73,50	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	**101,00**	1	011690133

1169GBM/D3

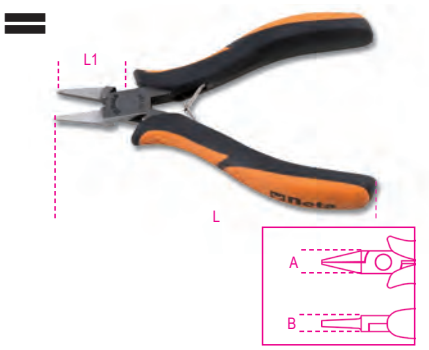
σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**93,00**	1	011690273

1171BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

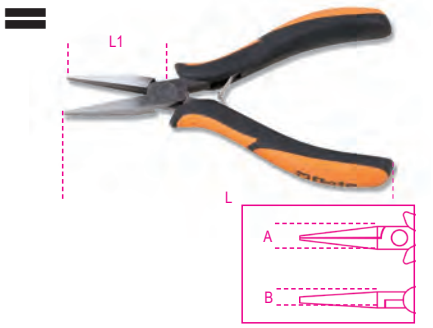


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**47,00**	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	**47,00**	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	**53,50**	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	**47,00**	2	011730101

1175BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

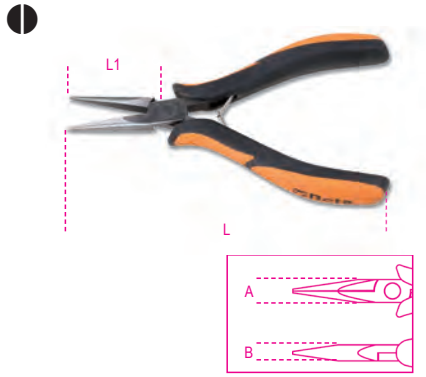


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**47,00**	2	011750101

1177BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

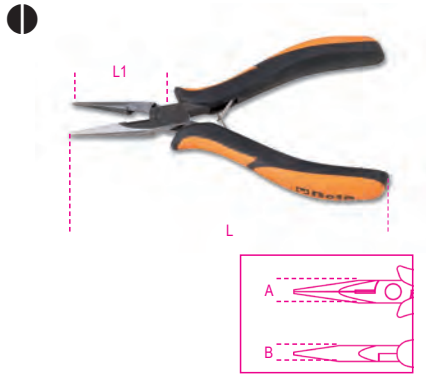


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**47,00**	2	011770101

1177BM/Z

μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

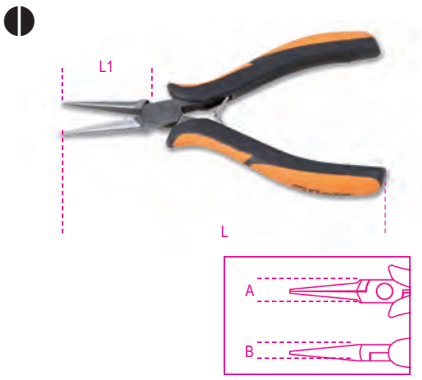


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**53,50**	2	011770113

1178BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	53,50	2	011780101

1178BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	53,50	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	53,50	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	53,50	2	011830101

1184BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	53,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	53,50	2	011840102

1185BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	53,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	53,50	2	011850102

1186BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά λοξά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	53,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	53,50	2	011860102

1188BM
πλαγιοκόφτες 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	53,50	2	011880101
130	17	15	2	53,50	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	53,50	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	53,50	2	011910101

1191BM/L
εμπροσθοκόφτης λοξός μακρύς σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



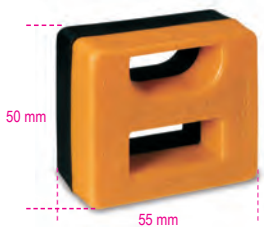
ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	53,50	2	011910110

1191R/5-M
κιτ με ανταλλακτικά ελατήρια για πένσες και κόφτες ηλεκτρονικών, 5 ζεύγη (για: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	10,70	1	011910995

1200MS
μαγνητιστής/απομαγνητιστής



	€		
1200MS	17,40	5	012000000



1201E
κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,35	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	4,45	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,55	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,90	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,90	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,00	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,05	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,30	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,85	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,25	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	6,65	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	6,75	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	7,55	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	7,80	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	7,95	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	10,30	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	11,00	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	12,60	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	43,50	1	012011206

1201EN
κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,10	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6 51	6,50	3	012011106

1201E/DZ
κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	15,00	2	012011501

1202E

κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,45**	5	012021003
0x3X100	200	**5,00**	5	012021006
1x4,5x80	189	**5,80**	5	012021009
1x4,5x120	229	**6,40**	5	012021012
2x6x100	220	**7,80**	5	012021018
2x6x150	270	**8,35**	5	012021021
3x8x150	282	**10,80**	3	012021024
4x9,5x200	332	**14,00**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**30,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

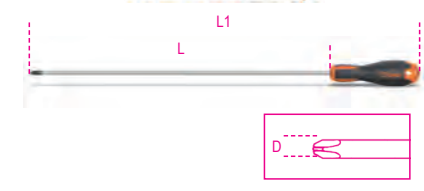
κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,10**	3	012021103
2x6x30	86,5	**6,45**	3	012021106

1202EL

κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® , μακριά σειρά



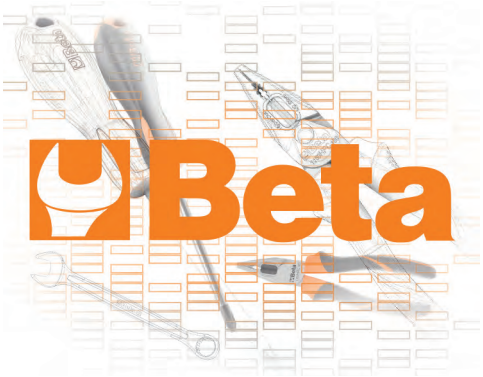
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**7,95**	3	012021303
1x4,5x300	400	**8,70**	3	012021305
1x4,5x400	508	**10,60**	3	012021306
2x6x400	519	**12,20**	3	012021309

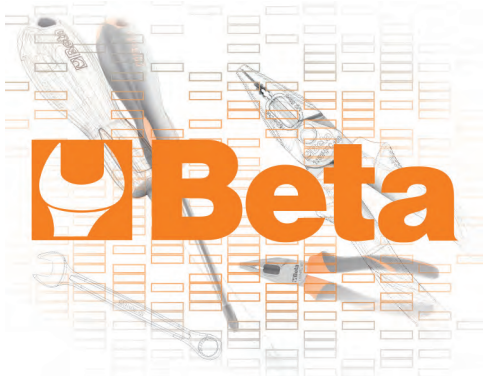
1203E/D

συλλογή με κατσαβίδια



		€		
1203E/D5		**33,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**32,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**34,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**41,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**53,00**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10		**66,50**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**59,00**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			





1203E/S



		€		
1203E/S8		**46,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**68,50**	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



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**4,40**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,55**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,65**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,20**	5	012041012
0,8x4x125	233	**5,45**	5	012041015
1x5x125	234	**6,30**	5	012041018
1x5x150	258	**7,00**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**7,55**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**28,00**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,45	3	012041303
0,5x3x300	400	7,80	3	012041306
0,8x4x400	508	9,55	3	012041309
1x5x400	508	10,30	3	012041315
1,2x6,5x400	519	12,90	3	012041318

1205E/ES

κατσαβίδι Allen με λαβή



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,60	3	012051315
2	100	200	5,80	3	012051320
2,5	100	200	5,85	3	012051325
3	100	200	6,00	3	012051330
4	100	208	6,90	3	012051340
5	100	219	8,15	3	012051350
6	125	244	8,45	3	012051360
8	150	277	11,30	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	57,50	1	012051408

1206E/BP

κατσαβίδι Allen σφαιρικής κεφαλής με λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,15	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,25	3	012061325
3	100	198	3,5	6,35	3	012061330
4	100	209	5,0	7,25	3	012061340
5	100	220	6,0	8,70	3	012061350
6	125	245	7,0	8,95	3	012061360
8	150	287	9,5	12,00	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	55,50	1	012061407

1207E/TX

κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,60	5	012071005
T6	60	156	4	5,85	5	012071006
T7	60	156	4	6,05	5	012071007
T8	60	156	4	6,15	5	012071008
T9	60	156	4	6,35	5	012071009
T10	80	189	5	7,20	5	012071010
T15	80	189	5	7,40	5	012071015
T20	100	209	5	7,40	5	012071020
T25	100	209	5	7,85	5	012071025
T27	100	220	6	8,50	5	012071027
T30	100	220	6	8,50	5	012071030
T40	130	262	7	10,60	2	012071040
T45	130	262	8	11,70	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	60,00	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	95,50	1	012071213

1208E/RTX

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές Tamper Resistant Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	6,70	5	012081009
T10	80	189	5	7,55	5	012081010
T15	80	189	5	7,85	5	012081015
T20	100	209	5	7,95	5	012081020
T25	100	209	5	8,15	5	012081025
T27	100	220	6	9,00	5	012081027
T30	100	220	6	9,55	5	012081030
T40	130	262	7	11,10	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	57,00	1	012081207

1209E/PZ

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές σταυρού Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,20	5	012091000
1	80	189	6,80	5	012091003
2	100	220	8,70	5	012091006
3	150	282	13,30	3	012091009
4	200	327	14,60	3	012091012



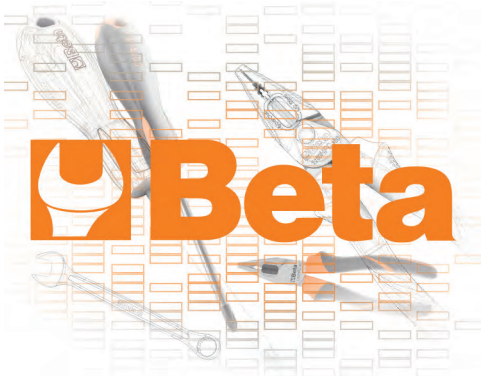
	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	34,00	1	012091204

1209EN/PZ

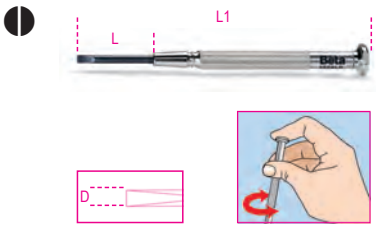
κατσαβίδι for cross head Pozidriv®-Supadriv® screws,
extra-short series



PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,10	3	012091103
2	30	87	6,50	3	012091106



1229LP
μικροκατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

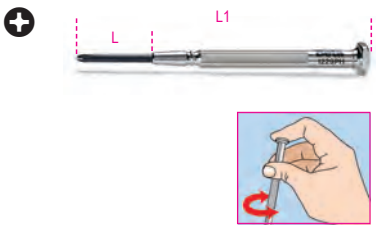


D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	3,00	5	012290210
1,2	21	85	3,00	5	012290212
1,4	21	89	3,00	5	012290214
1,8	23	94	3,00	5	012290218
2,0	23	98	3,00	5	012290220
2,4	26	103	3,00	5	012290224
3,0	28	108	3,75	5	012290230



	€		
1229LP/A6	18,00	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

1229PH
μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



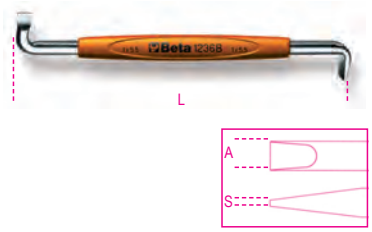
PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	3,55	5	012290250
1	29	107	3,65	5	012290251

1229LPH/A6
σετ 6 μικροκατσαβίδια 1229LP - 1229PH



		€		
1229LPH/A6		18,00	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	7,80	5	012360201
1x5,5	125	9,05	5	012360202
1,2x8	150	11,30	5	012360204

1238B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με σταυρό Phillips®



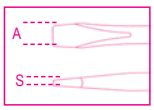
UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	9,20	5	012380201
3-4	200	15,00	5	012380203

1241
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με εγκοπή







ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	12,10	5	012410039
1,2x6,5x125	240	13,50	5	012410050
1,2x8x150	268	16,30	3	012410057
1,6x10x200	325	21,20	2	012410066

1242
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με σταυρό Phillips®







UNI/ISO 8764

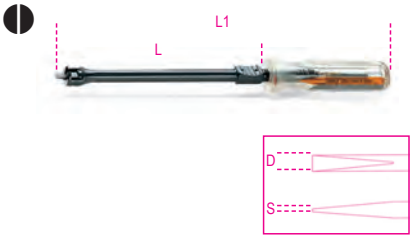
PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	12,00	5	012420209
2x6x100	215	14,10	5	012420218
3x8x150	268	18,10	3	012420221
4x11x200	325	23,90	2	012420224

1243/D7
Σετ με 7 κατσαβίδια με χαλύβδινη κεφαλή



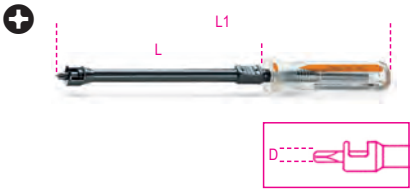
		€		
1243/D7		107,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	17,30	5	012500030
0,6x4x125	225	18,40	5	012500040
0,7x5x150	255	21,80	5	012500050

1251
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας



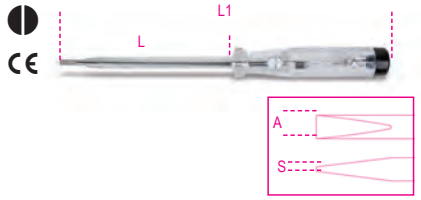
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	19,10	5	012510000
1x5x150	255	22,50	5	012510010
2x6x175	280	26,00	5	012510020

1252/S5



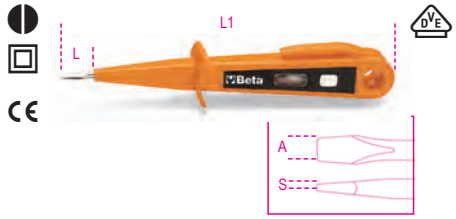
		€		
1252/S5		106,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
δοκιμαστικό κατσαβίδι 150/250V



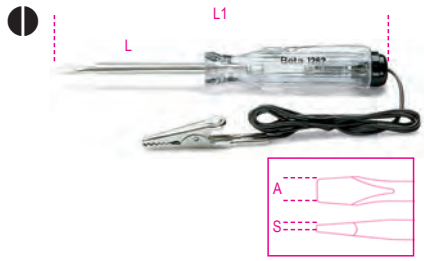
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	10,40	5	012530001

1253A
δοκιμαστικό κατσαβίδι 125/250V, διπλή μόνωση



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	7,35	5	012530010

1254
κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	11,50	5	012540001

1256/C36-2
μικροκατσαβίδι με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση

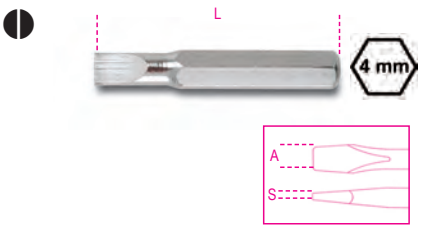


	€		
1256/C36-2	71,50	1	012560100

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	1,11	5	012560001
0.25x1.2	27	1,11	5	012560002
0.3x1.5	27	1,11	5	012560003
0.35x1.8	27	1,11	5	012560004
0.4x2.0	27	1,11	5	012560005
0.4x2.5	27	1,11	5	012560006
0.5x3.0	27	1,11	5	012560007
0.6x3.5	27	1,11	5	012560008
0.8x4.0	27	1,11	5	012560009

1256PH
μύτες 4-mm
για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	1,11	5	012560011
00	27	1,11	5	012560012
0	27	1,11	5	012560013
1	27	1,11	5	012560014

1256PZ
μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	1,11	5	012560061
00	27	1,11	5	012560062
0	27	1,11	5	012560063
1	27	1,11	5	012560064

1256PE
μύτες 4-mm
για βίδες Allen



mm	L mm	€		
0.7	27	1,11	5	012560021
0.9	27	1,11	5	012560022
1.3	27	1,11	5	012560023
1.5	27	1,11	5	012560024
2.0	27	1,11	5	012560025

1256TX
μύτες 4-mm
για βίδες Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,17	5	012560041
T4	27	1,17	5	012560042
T5	27	1,17	5	012560043
T6	27	1,17	5	012560044
T7	27	1,17	5	012560045
T8	27	1,17	5	012560046
T9	27	1,17	5	012560047
T10	27	1,17	5	012560048
T15	27	1,17	5	012560049

1256RTX
μύτες 4-mm
για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,38	5	012560051
T7	27	1,38	5	012560052
T8	27	1,38	5	012560053
T9	27	1,38	5	012560054
T10	27	1,38	5	012560055

1256/20
εξάγωνη προέκταση, 4 mm



	€		
1256/20	6,80	5	012560092

1256/30
υποδοχή για μύτες 4-mm με λαβή



L mm	€		
110	8,05	2	012560097

1257LP
μικροκατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,35	5	012570012
0,23x1,5	60	4,35	5	012570015
0,3x1,8	60	4,35	5	012570018
0,4x2	60	4,35	5	012570020
0,4x2,5	60	4,35	5	012570024
0,5x3	60	4,35	5	012570030
0,6x3,5	60	4,35	5	012570035
0,8x4	60	4,35	5	012570040



1257LP/S8	**59,50**	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	**4,35**	5	012570060
0	60	**4,35**	5	012570063
1	60	**4,35**	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	**62,50**	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	**4,90**	5	012570045
1,3	60	**4,90**	5	012570046
1,5	60	**4,90**	5	012570047
2	60	**4,90**	5	012570048
2,5	60	**4,90**	5	012570049
3	60	**4,90**	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	**67,50**	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	**5,10**	5	012570075
T6	60	**5,10**	5	012570076
T7	60	**5,10**	5	012570077
T8	60	**5,10**	5	012570078
T9	60	**5,10**	5	012570079
T10	60	**5,10**	5	012570080
T15	60	**5,10**	5	012570081
T20	60	**5,10**	5	012570082



1257TX/S8	**66,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

μικροκατσαβίδια καρυδάκια



mm	L mm	€		
3,2	60	**6,35**	5	012570085
4	60	**6,35**	5	012570086
5	60	**6,35**	5	012570087
5,5	60	**6,35**	5	012570088

1260

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	**5,90**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**6,05**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**6,15**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**6,35**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**6,55**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**6,75**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**7,40**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**7,70**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**7,95**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**8,45**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**8,60**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**9,35**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**10,10**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**10,40**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**10,90**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**13,40**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**13,90**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**16,90**	3	012600066
2x12x250	377	10	**19,80**	3	012600069
2x14x250	377	10	**21,10**	2	012600073



1260/S6	**53,50**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	**7,85**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**8,55**	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	**14,10**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**17,50**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**20,30**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**23,50**	2	012600162

1262
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**6,15**	5	012620003
0x3x100	200	**6,55**	5	012620006
1x4,5x80	188	**8,10**	5	012620009
1x4,5x120	228	**8,80**	5	012620012
2x6x100	219	**9,95**	5	012620018
2x6x150	269	**11,00**	5	012620021
3x8x150	277	**14,80**	3	012620024
4x10x200	327	**18,90**	3	012620027



	€		
1262/S4	**39,00**	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	**7,85**	5	012620103
2x6x30	87	**8,60**	5	012620106

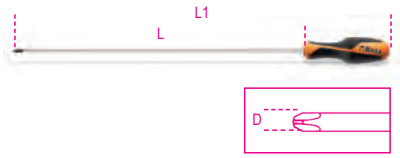
1262E
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με εξάγωνη βάση



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	**14,10**	3	012620153
3x8x175	302	**17,20**	3	012620156
4x10x200	327	**21,80**	2	012620159

1262L
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**10,80**	3	012620203
1x4,5x300	400	**12,70**	3	012620205
1x4,5x400	508	**15,00**	3	012620206
2x6x400	519	**19,20**	3	012620209

1263/D...
σετ με κατσαβίδια



	€		
1263/D6	**51,00**	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

	€		
1263/D7	**52,50**	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		

	€		
1263/D7PZ	**61,00**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		

	€		
1263/D8	**59,50**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	€		
1263/D10	**78,50**	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	**115,50**	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		

1264
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**5,95**	5	012640003
0,6x3x75	175	**6,20**	5	012640006
0,6x3x100	200	**6,35**	5	012640009
0,8x4x100	208	**7,40**	5	012640012
0,8x4x125	233	**7,70**	5	012640015
1x5x125	233	**8,60**	5	012640018
1x5x150	258	**9,10**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**10,90**	5	012640024



	€		
1264/S5	**38,50**	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	8,70	3	012640203
0,6x3x300	400	10,30	3	012640206
0,8x4x400	508	13,40	3	012640209
1x5x400	508	15,10	3	012640215
1,2x6,5x400	519	18,10	3	012640218

1265ES
κατσαβίδια Allen



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	7,15	3	012650015
2	100	200	7,30	3	012650020
2,5	100	200	7,60	3	012650025
3	100	200	7,90	3	012650030
4	100	208	8,75	3	012650040
5	100	219	10,20	3	012650050
6	125	244	11,50	3	012650060
8	150	277	15,40	2	012650080



	€		
1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	75,00	1	012650308

1266BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	7,85	3	012660020
2,5	100	200	8,05	3	012660025
3	125	225	8,50	3	012660030
4	125	233	9,35	3	012660040
5	120	239	10,90	3	012660050
6	140	259	12,50	3	012660060
8	160	287	16,00	2	012660080
10	160	287	19,20	2	012660100



	€		
1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	92,00	1	012660308

1267TX
κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	8,70	5	012670005
T6	50	150	3	9,10	5	012670006
T7	50	150	3	9,35	5	012670007
T8	60	160	3	9,75	5	012670008
T9	60	167	4	10,30	5	012670009
T10	80	188	4	10,60	5	012670010
T15	80	188	4	11,20	5	012670015
T20	100	208	4,5	11,90	5	012670020
T25	100	208	5	12,70	5	012670025
T27	115	234	6	13,40	5	012670027
T30	115	234	6	14,00	5	012670030
T40	130	257	7	16,20	2	012670040
T45	130	257	8	17,90	2	012670045



	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	75,00	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	154,50	1	012670312

1268RTX
κατσαβίδια για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	11,10	3	012680009
T10	80	188	4,0	11,50	3	012680010
T15	80	188	4,0	11,90	3	012680015
T20	100	208	4,5	12,70	3	012680020
T25	100	208	5,0	13,00	3	012680025
T27	115	234	6,0	14,10	3	012680027
T30	115	234	6,0	14,20	3	012680030
T40	130	257	7,0	16,30	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	104,50	1	012680307

1269PZ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	7,05	5	012690000
1	80	188	9,20	5	012690001
2	100	219	11,10	5	012690002
3	150	277	15,80	3	012690003
4	200	327	20,60	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	43,50	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	7,85	5	012690011
2	30	87	8,60	5	012690012

1281BG

λαβή για λάμες κατσαβιδιού



L mm	● mm	€		
118	10	13,00	5	012810280

1281PM

μαγνητική υποδοχή για μύτες



L mm	€		
165	22,30	5	012810292

1281PB

λαβή για καρυδάκια με οδηγό αρσενικό 1/4"



L mm	€		
175	17,70	5	012810293

1281LP

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με εγκοπή



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	11,50	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	11,50	5	012810304

1281PH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	€		
1-2	11,50	5	012810310
2-3	11,50	5	012810312

1281LPH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με σταυρό Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	11,50	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	11,50	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	11,50	5	012810323

1281PZ

λάμες κατσαβιδιού αναστρέφόμενες, για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	11,50	5	012810330
2-3	11,50	5	012810332

1281PE

αναστρεφόμενες λάμες Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	€		
2,5	11,20	5	012810342
3	11,20	5	012810343
4	11,20	5	012810344
5	11,20	5	012810345
6	11,20	5	012810346

1281TX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	12,30	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	12,30	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	12,30	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	12,30	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	12,30	5	012810353

1281RTX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	12,50	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	12,50	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	12,50	5	012810363

1281BG/A9

συλλογή με 9 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"



	€		
1281BG/A9	133,00	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	127,00	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/B28A

σετ με 16 αναστρεφόμενες λάμες κατσαβιδιού, 9 καρυδάκια 1/4", 2 βοηθητικά εξαρτήματα και 1 λαβή, σε θήκη



		€		
1281BG/B28A		**297,00**	1	012810510
	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		

	€		
1281/BV	**19,40**	1	012810501

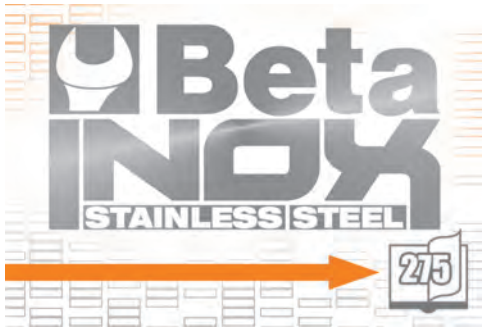
1290

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**7,30**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**7,55**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**7,70**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**8,05**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**8,70**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**8,80**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**8,95**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**9,20**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**9,75**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**9,95**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**11,20**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**12,40**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**13,10**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**16,40**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**17,50**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**20,50**	3	012900066
2x12x250	382	10	**27,50**	2	012900069



1290/S

σετ κατσαβίδια



		€		
1290/S5		**57,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		**108,00**	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	**9,50**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**10,50**	5	012900106

1292

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**7,00**	10	012920003
0x3x100	196	**7,95**	5	012920006
1x4,5x80	189	**9,65**	10	012920009
1x4,5x120	229	**10,70**	10	012920012
2x6x100	220	**12,50**	10	012920018
2x6x150	270	**13,70**	10	012920021
3x8x150	282	**17,40**	3	012920024
4x10x200	332	**24,10**	3	012920027



	€		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**46,00**	1	012920304

1292N

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	**9,10**	5	012920103
2x6x30	86	**9,85**	5	012920106

1292L

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	**15,40**	3	012920203
1x4,5x400	509	**19,20**	3	012920206
2x6x400	520	**23,30**	3	012920209



1293/D...
σετ κατσαβίδια



		€		
1293/D6		**62,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**82,00**	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		**77,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**122,50**	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		**134,00**	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		**63,00**	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	**9,75**	5	012930001
2,5	100	196	4	**9,75**	5	012930002
3	100	196	4	**10,10**	5	012930003
4	100	196	5	**11,50**	5	012930004
5	100	209	6	**12,50**	5	012930005
6	125	245	7	**14,30**	5	012930006
8	150	282	10	**19,20**	2	012930008



		€		
1293ES/S7		**87,00**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**9,85**	5	012930501
2,5	100	196	**9,85**	5	012930502
3	100	196	**10,30**	5	012930503
4	100	196	**11,50**	5	012930506
5	100	209	**12,50**	5	012930509
6	125	245	**14,60**	5	012930512
8	150	282	**20,00**	2	012930515



		€		
1293BP/S7		**88,00**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				



1294
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**6,85**	5	012940003
0,6x3x75	171	**7,15**	5	012940006
0,6x3x100	196	**7,35**	5	012940009
0,8x4x100	196	**8,95**	5	012940012
0,8x4x150	246	**11,70**	5	012940015
1x5x125	234	**11,20**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**13,40**	5	012940027



		€		
1294/S5		**47,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1294L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**15,00**	3	012940206
0,8x4x400	496	**17,70**	3	012940209
1x5x400	509	**21,50**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**24,20**	3	012940218

1295
χτυπητό κατσαβίδι

1/2"



L mm	€		
130	**64,50**	1	012950001

1295/C14
κατσαβίδι χτυπητό
με 14 μύτες και 1 συγκράτηση για καρυδάκια



		€		
1295/C14		**157,00**	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	**12,70**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**13,00**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**13,10**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**13,80**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**14,60**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**14,70**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**15,00**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**15,60**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**16,00**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**17,00**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**18,90**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**21,50**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**186,00**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**92,50**	1	012970409

1297TX/L
κατσαβίδια για βίδες Torx®, μακριά σειρά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**16,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**16,60**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**17,30**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**18,60**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**20,30**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**89,00**	1	012970325

1298RTX
κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**15,00**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**15,30**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**16,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**16,30**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**16,60**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**18,10**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**18,80**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**20,10**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**137,00**	1	012980308

1299PZ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**10,10**	5	012990000
1	80	189	**11,70**	5	012990003
2	100	220	**16,00**	5	012990006
3	150	282	**23,20**	2	012990009
4	200	332	**32,50**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**85,00**	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	**11,50**	5	012990021
2	30	86	**12,50**	5	012990024

1302
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή,
στρόγγυλη κυρτή κεφαλή, πέννα



g	€		
770	**100,50**	1	013020001

1303
κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα



g	€		
1350	77,50	1	013030001

1304
κόντρα σφυρηλάτησης, πατούσα



g	€		
875	96,50	1	013040001

1305
κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού



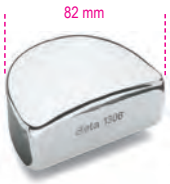
g	€		
1190	61,00	1	013050001

1305Z
κόντρα σφυρηλάτησης οδοντωτή



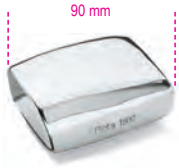
g	€		
1065	72,50	1	013050002

1306
κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι



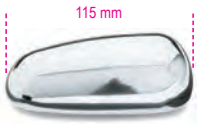
g	€		
1040	57,50	1	013060001

1307
κόντρα σφυρηλάτησης κανονική



g	€		
1100	113,50	1	013070001

1308
κόντρα σφυρηλάτησης, αυγό



g	€		
1100	105,00	1	013080001

1309
κόντρα σφυρηλάτησης, τσεκούρι



g	€		
460	67,50	1	013090001

1310
κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης



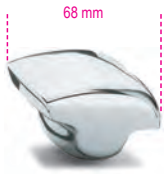
g	€		
1225	64,00	1	013100001

1312
κόντρα σφυρηλάτησης, αμόνι



g	€		
1220	139,00	1	013120001

1313
κόντρα σφυρηλάτησης, σφαίρα



g	€		
990	94,00	1	013130001

1314
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή



g	€		
760	61,50	1	013140001

1326
κουτάλα γωνιακή καμπύλη



g	€		
560	55,00	1	013260001

1327
κουτάλα βαρέως τύπου



g	€		
1075	78,00	1	013270001

1328
κουτάλα πλατιά



g	€		
935	70,00	1	013280001

1329
κουτάλα διπλή



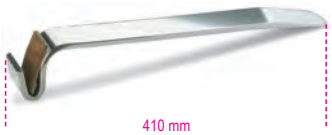
g	€		
1800	213,00	1	013290001

1330
κουτάλα διπλή μακριά



g	€		
2125	228,00	1	013300001

1331
σίδερο για λυγίσματα με δερμάτινο πρόσωπο



g	€		
1100	126,00	1	013310001

1335BM
σφυρηλατόλιμα με πλαστική λαβή



g	€		
500	37,50	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	14,00	1	013370015

1338A - 1338B
ρυθμιζόμενοι σκελετοί με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	105,00	2	013380001
1338B	12	360	109,50	2	013380002

1338
σκελετός για 1338R



	€		
1338	57,00	2	013380003

1338R9 - 1338R12
ανταλλακτικές λίμες αμαξώματος για 1338A-1338B



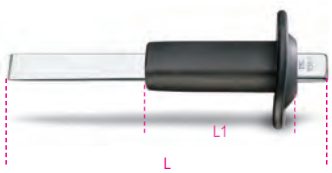
	/1"	€		
1338R9	9	47,50	2	013380004
1338R12	12	52,50	2	013380005

1342
κοπίδι ίσιο



L mm	€		
235	32,50	5	013420001

1342PM
κοπίδι ίσιο με προστατευτικό



L mm	L1 mm	€		
235	118	46,00	2	013420002

1342PMR
ανταλλακτικό προστατευτικό για 1342



	€		
1342PMR	13,70	1	013420003

1343
κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή



L mm	€		
200	34,50	5	013430001

1344
φίλερ για συνεργεία φανοποιίας, ζεύγος, 10-λάμες, με βεντούζα

κατάλληλο για:
- **εφαρμογή πίσω παραθύρων**
- **διατήρηση θέσης κατά την τοποθέτηση**



	€		
1344	40,00	1	013440010

1345
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο κυρτό και πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1345	47,50	2	013450010

1351
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και σφαιρική πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1351	48,50	2	013510010

1353
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και μυτερή πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1353	50,00	2	013530010

1357Z/45

σφυριά μαζέματος,
πέλματα στρόγγυλο οδοντωτό
και τετράγωνο επίπεδο, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1357Z/45	80,00	2	013570045

1359T

σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και οριζόντια πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1359 T	47,00	2	013590010

1360G

ματσόλα 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	81,00	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	92,50	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	88,00	1	013600503

1361/C12

σετ ζουμπάδων απο Teflon®
για συνεργεία επισκευής αμαξωμάτων



	€		
1361/C12	138,50	1	013610012

275x160x57 mm

1362

καθρέφτης για βαθουλώματα
με βεντούζα

επιτρέπει εντοπισμό ακόμα και των μικροτέρων ατελειών στο αμάξωμα



	LxH mm	€		
1362	240 x200	85,00	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	731,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

υδραυλική αντλία λαδιού

σωλήνας 1.5m, ρακόρ 1/2"



	€		
1365P10	326,00	1	013650110

1366A

εξολκέας βαθουλωμάτων
με κιτ με 19 πλαστικά κολλητά

ιδανικό για αποκατάσταση:
- **βαθουλωμάτων από χαλάζι**
- **βαθουλωμάτων από πόρτες**
- **μικρών βαθουλωμάτων γενικά**



	€		
1366A	92,00	1	013660200

1366KF
κιτ με 19 πλαστικά κολλητά πέλματα
για 1366A



1851VK-12V - 018510072 233

	€		
1366KF	33,50	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	247,00	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	1.735,00	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	230,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
μοχλός τραβήγματος
για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες
αρθρωτή κεφαλή με γάντζους
για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
700	199,00	1	013660002

1366ST
τραβέρσα τραβήγματος
για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες
αρθρωτή κεφαλή με γάντζους
για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
850	636,00	1	013660003

1366S/R1
τσοκ για ροδέλες 3 άκρων



	€		
1366S/R1	25,00	1	013660501

1366S/R2
ροδέλα με 3 γωνίες
για τράβηγμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R2	25,00	1	013660502

Η τιμή είναι για 20 τεμάχια

1366S/R3
ηλεκτρόδιο για ροδέλες
Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R3	30,00	1	013660503

1366S/R4
γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R4	26,50	1	013660504

1366S/R5
ροδέλες Ø 8x16x1.5mm



	€		
1366S/R5	14,60	1	013660505

Η τιμή είναι για 100 τεμάχια

1366S/R6
ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6



	€		
1366S/R6	29,00	1	013660506

1366S/R7
100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm



	€		
1366S/R7	25,00	1	013660507

1366S/R8
100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm



	€		
1366S/R8	34,50	1	013660508

1366S/R9
100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	23,20	1	013660509

1366S/R10
10 οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R10	16,10	1	013660510

1366S/R11
ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R11	81,50	1	013660511

1366S/R12
10 οβάλ ροδέλες στριφτές



	€		
1366S/R12	32,00	1	013660512

1366S/R13
ηλεκτρόδιο για ίσιωμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R13	59,50	1	013660513

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R14
ηλεκτρόδιο για κόλληση σύρματος πόντας



	€		
1366S/R14	29,00	1	013660514

1366S/R21
σύρμα πόντας για χρήση με μοχλό και τραβέρσα τραβήγματος



	€		
1366S/R21	19,90	1	013660551

Η τιμή είναι για 10 τεμάχια

1366S/R22
μαγνητικό στήριγμα για χρήση με σύρμα πόντας



	€		
1366S/R22	69,00	1	013660552

1366S/R24
δαχτυλίδι τραβήγματος M4



	€		
1366S/R24	79,00	1	013660554

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R25
δαχτυλίδι τραβήγματος M5



	€		
1366S/R25	79,00	1	013660555

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R26
δαχτυλίδι τραβήγματος M6

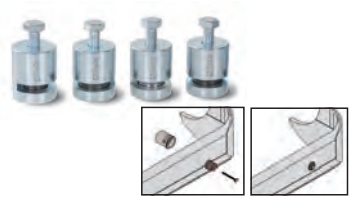


	€		
1366S/R26	79,00	1	013660556

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1367/S4
σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

μεγέθη:
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	229,00	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	194,00	1	013670200

190x130x58 mm



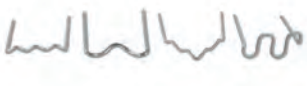
1368
κιτ επισκευής πλαστικών

CE



	€		
1368	**452,00**	1	013680001

1368G/K400
συλλογή με 400 κλιπς
για 1368



	€		
1368G/K400	**76,50**	1	013680140

1368G/OD
αυλακωτά κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/OD	**19,30**	1	013680100

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/SD
σπιράλ κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/SD	**19,30**	1	013680110

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/CV
κυρτά γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/CV	**19,30**	1	013680120

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/C2U
κοίλα γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/C2U	**19,30**	1	013680130

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1369/C11
συλλογή με 11 εργαλεία



	€		
1369/C11	**876,00**	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	**12,50**	5	013700051
200	19	280	95	**13,60**	5	013700052
300	23	300	105	**15,60**	5	013700053
400	25	310	112	**17,70**	5	013700054
500	27	320	118	**19,50**	5	013700055
600	30	330	122	**22,10**	5	013700056
800	33	350	130	**24,80**	4	013700058
1000	36	360	135	**29,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**34,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**42,00**	1	013700070

1370/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**5,85**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**6,35**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,00**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**7,55**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**8,15**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**9,10**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**9,55**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**10,10**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**11,50**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**12,70**	4	013700100

1370T
σφυριά μηχανικού
στυλιάρι fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**21,30**	5	013700620
300	23	300	105	**23,20**	5	013700630
500	27	320	118	**25,00**	5	013700650
800	33	350	130	**27,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**34,50**	4	013700700
1500	42	365	145	**40,00**	2	013700750

1370F
σφυριά καρφώματος,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
24	260	77	280	**22,50**	2	013700424
26	260	80	310	**23,90**	2	013700426
28	280	86	400	**25,00**	2	013700428
30	280	92	450	**26,50**	2	013700430
32	300	100	550	**27,50**	2	013700432
36	300	104	720	**36,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**40,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**42,00**	2	013700442
50	380	138	1760	**44,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**54,50**	2	013700460

1370F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**5,65**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,05**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**7,10**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**8,95**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**10,10**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**12,20**	2	013700496

1370FT
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm	 g	€		
28	280	86	530	**37,00**	1	013700528
30	280	92	625	**38,50**	1	013700530
32	300	100	750	**41,00**	1	013700532
36	300	104	930	**47,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**50,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**51,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**58,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**62,00**	1	013700560

1374F
σφυριά ξυλουργού,
ξύλινο στυλιάρι



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	 g	€		
16	250	80	180	**18,00**	2	013740416
20	270	86	250	**19,90**	2	013740420
22	290	92	335	**20,70**	2	013740422
26	290	103	425	**23,20**	2	013740426
28	310	108	510	**24,50**	2	013740428
30	310	117	580	**26,00**	2	013740430

1374F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,15**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,30**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,40**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,05**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**6,55**	2	013740470

1375
σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
ξύλινο στυλιάρι



 g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**20,60**	3	013750000

1375/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1375



	€		
1375/MR	**9,40**	2	013750003

1375A
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
πλαστικό στυλιάρι



 oz	 g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**29,50**	3	013750016
20	570	330	130	**31,00**	3	013750020

1375B
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
χαλύβδινο στυλιάρι



 oz	 g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**27,50**	3	013750026
20	570	330	130	**28,00**	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	**19,40**	3	013760125
300	25	130	450	**20,70**	3	013760130
400	27	132	450	**22,70**	3	013760140

1376X/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1376X



	€		
1376X/MR	**11,00**	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	**23,70**	3	013760525
300	25	130	500	**25,00**	3	013760530
400	27	132	500	**26,50**	3	013760540

1376XT/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό
για 1376XT



	€		
1376MR/XT	**12,60**	2	013760585

1377
σφυριά μπάλας, κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού
και λευκοσιδηρουργούς, ξύλινο στυλιάρι



 g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**29,50**	2	013770134
450	350	102	**31,00**	2	013770145
570	350	110	**36,00**	2	013770157
680	360	116	**38,00**	2	013770168
900	380	120	**40,00**	2	013770190

1377/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**6,45**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**7,55**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**8,25**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**8,35**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**10,50**	2	013770290

1377T
σφυριά μπάλας,
κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς,
στυλιάρι fiber



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**27,50**	2	013770534
450	350	102	**33,00**	2	013770545
570	350	110	**37,00**	2	013770557
680	360	116	**39,00**	2	013770568
900	380	120	**44,50**	2	013770590

1378
σφυριά εφαρμοστή, κυλινδρική κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**27,00**	2	013780134
570	350	115	32	**36,00**	2	013780157

1378/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**6,10**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**8,60**	2	013780257

1379F
σφυριά ηλεκτρολόγου, γαλλικού
τύπου, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**17,70**	2	013790416
18	250	135	**19,20**	2	013790418
20	260	142	**20,50**	2	013790420

1379F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**5,55**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,05**	2	013790430

1380
βαριοπούλες, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**21,30**	2	013800208
1000	40	260	95	**23,20**	2	013800210
1250	43	260	100	**24,80**	2	013800212
1500	45	280	110	**27,00**	2	013800215
2000	50	300	120	**35,50**	2	013800220

1380/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,25**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**7,80**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**8,85**	2	013800250

1380S
βαριοπούλες οικοδόμων
με κολάρο ασφαλείας,
ξύλινο στυλιάρι, πλαστικά κολάρα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**25,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**27,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**29,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**33,00**	2	013800415

1380S/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**7,55**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**8,15**	2	013800419

1380T
Βαριοπούλες οικοδόμων,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**35,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**35,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**38,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**41,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**49,00**	1	013800320

1381
βαριοπούλες, στυλιάρι άσπρη
καρυδιά (hickory)



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**93,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**104,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**118,00**	1	013810050
8000*	80	900	185	**203,50**	1	013810080

***= στυλιάρι μελιό**

1381/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**46,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**48,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**48,50**	2	013810780

1381T
βαριοπούλες,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**101,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**111,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**126,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**233,00**	1	013810380

1385
βαριοπούλες με χάλκινη κεφαλή, ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**35,00**	2	013850404
600	32	270	80	**50,50**	2	013850406
800	34	280	90	**66,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**82,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**121,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**164,50**	1	013850420

1385/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**10,10**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**10,40**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**10,80**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**11,60**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**12,80**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**13,00**	1	013850480

1390
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**19,80**	5	013900022
28	280	85	**24,40**	5	013900028
35	310	95	**33,50**	5	013900035
45	320	107	**53,00**	4	013900045
60	380	128	**89,50**	2	013900060

1390/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**4,95**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**5,70**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**6,70**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**8,15**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**10,10**	2	013900260

1390R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1390



Ø mm	€		
22	**3,20**	4	013900122
28	**4,90**	4	013900128
35	**6,45**	4	013900135
45	**11,00**	4	013900145
60	**19,20**	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	**20,00**	3	013900522
28	280	85	**24,90**	3	013900528
35	310	95	**34,00**	3	013900535
45	320	107	**53,50**	2	013900545
60	380	128	**92,00**	2	013900560

1390NR
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390N



Ø mm	€		
22	**3,20**	4	013900622
28	**4,90**	4	013900628
35	**6,45**	4	013900635
45	**11,00**	4	013900645
60	**19,20**	4	013900660

1391
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, καλυμμένες εξ ολοκλήρου με λάστιχο



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**30,50**	2	013910135
50	320	105	**41,00**	2	013910150
55	355	110	**47,50**	2	013910155
65	380	130	**64,50**	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	**29,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**38,50**	2	013910210

1392
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, χαλύβδινο στυλιάρι



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**50,50**	2	013920030
35	305	115	**54,00**	2	013920035
40	310	125	**61,50**	2	013920040
50	325	135	**73,00**	2	013920050
60	385	155	**112,50**	2	013920060

1392R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1392



Ø mm	€		
30	**7,00**	4	013920230
35	**10,20**	4	013920235
40	**15,70**	4	013920240
50	**20,80**	4	013920250
60	**30,50**	4	013920260

1393
ματσόλες με σκληρό ελαστικό



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**13,80**	3	013930050
60	340	110	**15,70**	3	013930060
70	370	130	**18,70**	2	013930070

1410/M

κλειδί γάντζος για ελαστικούς δακτυλίους



ø mm	€		
3,5	19,40	2	014100051

1428

εξολκείς για κατεστραμμένα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	16,40	2	014280008
10	3/8	36	17	16,40	2	014280010
11	3/8	36	17	16,40	2	014280011
12	3/8	36	19	16,40	2	014280012
13	3/8	36	19	16,40	2	014280013
14	3/8	36	19	16,40	2	014280014
15	1/2	38	21	17,50	2	014280015
16	1/2	38	21	17,50	2	014280016
17	1/2	38	21	17,50	2	014280017
18	1/2	38	26	17,50	2	014280018
19	1/2	38	26	17,50	2	014280019
20	1/2	38	26	19,50	2	014280020
21	1/2	38	26	19,50	2	014280021
22	1/2	38	26	21,20	2	014280022
24	1/2	38	26	21,20	2	014280024
27	1/2	38	26	22,20	2	014280027

1428L

καρυδάκια-εξολκείς, μακριά σειρά, για κατεστραμμένα δεξιόστροφα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

1/2"



⬡ mm	€		
17	42,50	1	014280217
19	43,50	1	014280219
21	46,50	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	132,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	197,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	110,50	1	014280115

1429

εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια, με τετράγωνο οδηγό

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	10,70	3	014290002
3	3/8	60	10,70	3	014290003
4	3/8	60	10,70	3	014290004
5	3/8	60	11,70	2	014290005
6	3/8	60	11,70	2	014290006
8	1/2	70	12,70	2	014290008
10	1/2	70	12,80	2	014290010

3/8"
1/2"

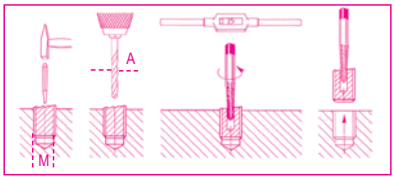


	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	90,00	1	014290107

1430/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια, από σκληρυμένο και κατεργασμένο χάλυβα





	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,05	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,45	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,15	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,45	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,15	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,10	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	18,00	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	22,80	5	014300050



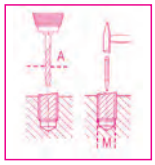
	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	23,60	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	34,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	72,50	1	014300108

1431/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Για την αφαίρεση βιδών και μπουζονιών που δε μπορούν να συγκρατηθούν σταθερά, κρουστικός μηχανισμός





	M	A	L	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,55	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,55	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,70	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,30	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	7,85	10	014310055

1431/C5

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Κρουστικός μηχανισμός



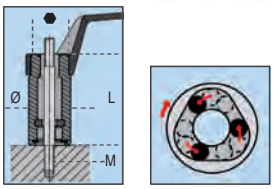
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	38,50	1	014310005

1433

εξολκείς για μπουζόνια

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	12,30	2	014330005
6	24	60	21	1/2	12,30	2	014330006
7	24	60	21	1/2	12,30	2	014330007
8	24	60	21	1/2	12,30	2	014330008
9	28	70	21	1/2	14,50	2	014330009
10	28	70	21	1/2	14,50	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	14,50	2	014330021
11	28	70	21	1/2	14,50	2	014330011
12	28	70	21	1/2	14,50	2	014330012
14	36	72	24	-	22,90	2	014330014
16	36	72	24	-	22,90	2	014330016



1433/C11
εξολκέας για μπουζόνια
με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2"



	€		
1433/C11	**235,50**	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	**89,50**	1	014350001

1435R
ανταλλακτικό ροδάκι για 1435



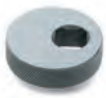
	€		
1435R	**27,50**	1	014350010

1435/1
εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



ø mm	€		
19÷26	**111,50**	1	014350002

1435/1R
ανταλλακτικό ροδάκι για 1435/1



	€		
1435/1R	**28,50**	1	014350011

1437/C12
συλλογή με 12 εργαλεία για αφαίρεση αερόσακων



	€		
1437/C12	**101,50**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
κεντραδόρος συμπλέκτη γενικής χρήσης πλήρης με 3 άκρα προσαρμογής



	€		
1438	**56,50**	1	014380001

1438R
ανταλλακτικά άκρα προσαρμογής για 1438



ø mm	€		
14÷18	**3,85**	5	014380101
18÷21	**3,85**	5	014380102
22÷25	**3,85**	5	014380103

1438DCT
εργαλείο για αφαίρεση και τοποθέτηση DCTs 6-ταχυτήτων
για χρήση σε Volvo, Ford, Chrysler and Dodge vehicles



	€		
1438DCT	**162,00**	1	014380300

1438EVO
κιτ κεντραδόρου συμπλέκτη γενικής χρήσης

Τα εξαρτήματα είναι εξ ολοκλήρου από μέταλλο



	€		
1438EVO	**252,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
λεβιές για κλείδωμα/ξεκλείδωμα DSG κιβωτίων διπλού συμπλέκτη για οχήματα VAG



	€		
1438DSG	**34,50**	1	014380200

1438SAC
κιτ ευθυγράμμισης συμπλέκτη SAC

περιλαμβάνει κιτ για εφαρμογές χωρίς οδηγό ρουλεμάν
παραδίδεται με πλάκες με 3 και 4 βραχίονες



	€		
1438 SAC	**1.250,00**	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 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	**211,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

συμπιεστές ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**31,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**41,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**46,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**50,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**52,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**76,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

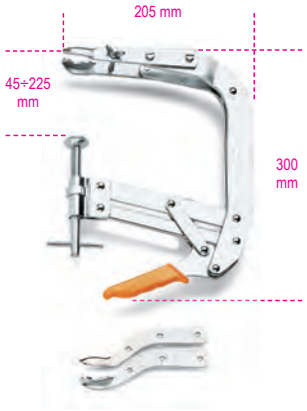
πένσες ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**43,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**55,00**	1	014450002

1450GC

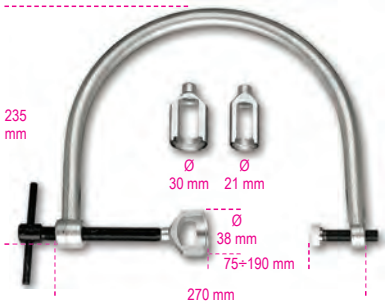
συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδων, με ίσιες και γωνιακές σιαγόνες



	€		
1450GC	**124,00**	1	014500005

1452K

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδας, με τρεις φλάντζες

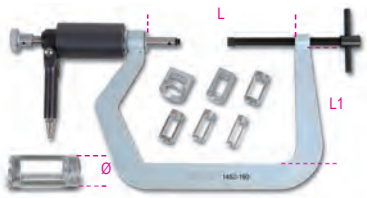


	€		
1452K	**164,50**	1	014520100

1452PN/K

πνευματικό εργαλείο για ελατήρια βαλβίδων κινητήρα

Ώθηση: 1400 N



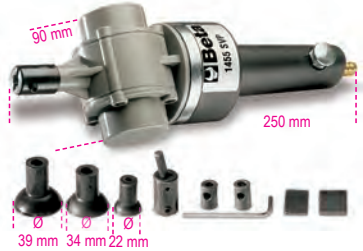
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**350,00**	1	014520110

1455SVP

βαλβιδοτρίφτης αέρα

Πίεση: 6 bars

CE



	€		
1455SVP	**399,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ανταλλακτικά εξαρτήματα για 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**7,10**	5	014550501
1455SVP/R2	**7,10**	5	014550502
1455SVP/R3	**7,10**	5	014550503

1456/C8

κιτ ευθυγράμμισης φλάντζας κεφαλής

επιτρέπει γρήγορη, ακριβή ευθυγράμμιση φλάντζας κεφαλής

Η συλλογή περιέχει:
- **1 ζεύγος πείρων οδηγών M10x1.5, 60 mm μήκος**
- **1 ζεύγος πείρων οδηγών M10x1.5, 35 mm μήκος**
- **1 ζεύγος πείρων οδηγών M9x1.25, 55 mm μήκος**
- **1 λαβή για αφαίρεση πείρων οδηγών**
- **1 προέκταση για αφαίρεση πείρων οδηγών**



	€		
1456/C8	**80,50**	1	014560010

300x90x65 mm - 650 g

1457/B4

σετ εργαλείων για άνοιγμα ρακόρ σωλήνα Rilsan

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**53,50**	1	014570024

1458
τσιμπίδι για ασφάλειες
με βαρελοειδή άκρα



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	78,50	2	014580001

1460F
εργαλείο για εξόλκευση
τσιμούχας βαλβίδων



	€		
1460F	66,50	1	014600010

1461/C3B
συσκευή χρονισμού για
κινητήρες βενζίνης Fiat/Alfa/Lancia

Κινητήρες: 1.2-1.4 16V



	€		
1461/C3B	365,00	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	322,00	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	487,00	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	642,00	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	368,00	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	255,00	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	440,00	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	203,50	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (κοινής ράγας)



	€		
1461/C10G	**636,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Renault

Κινητήρες: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**212,50**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Renault

Engines: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



	€		
1461/C11G	**528,00**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat

Κινητήρες: 1.9-2.2 JTS και 1.9 JTD Euro 4



	€		
1461/C12A	**385,00**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat/Alfa/Lancia diesel

Κινητήρες: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	€		
1461/C12G	**329,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A
σουσκευές χρονισμού για κινητήρες Fiat 0.9 Twinair turbo



	€		
1461/C13A	**174,00**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B
σουσκευές χρονισμού για κινητήρες Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	**265,00**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες βενζίνης Volkswagen/Audi/Seat και Skoda

Κινητήρες: 1.2 TSI



	€		
1461/C17B	**148,50**	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	**506,00**	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	**877,00**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρε Renault diesel

Κινητήρες: 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	**493,00**	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Peugeot/ Citroën βενζίνης

Κινητήρες: 1.0-1.2 VTi



	€		
1461/C22B	**453,00**	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Opel βενζίνης

Κινητήρες: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



	€		
1461/C23B	**631,00**	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	**735,00**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Mini diesel

Κινητήρες: 1.6 diesel (W16D)



	€		
1461/C25G	**164,50**	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες Fiat/Alfa Romeo/Lancia βενζίνης

Κινητήρες: 1.2-1.4 8v



	€		
1461/C26B	**407,00**	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G
σουσκευή χρονισμού για κινητήρες BMW diesel

Κινητήρες: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	**296,00**	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	**525,00**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

συσκευή χρονισμού για κινητήρες Ford βενζίνης

κινητήρες: 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	**756,00**	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	**683,00**	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	**551,00**	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

συσκευή χρονισμού για κινητήρες diesel Opel

Κινητήρες: 1.6 CDTi (B16)



	€		
1464/C32G	**336,00**	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

συσκευή χρονισμού για βενζινοκινητήρες Opel

Κινητήρες: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	€		
1461/C33B	**109,50**	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	**101,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

κλειδιά μονά πολύγωνα για ρακόρ μπεκ καυσίμου

12"



mm	€		
12	16,20	1	014620012
14	16,60	1	014620014
16	16,90	1	014620016
17	17,30	1	014620017
19	18,10	1	014620019
18	17,60	1	014620018

1462CF-SN/C6

σετ 6 μονών, αρθρωτών εξάγωνων κλειδιών για συνδέσμους μπεκ ψεκασμού καυσίμου

μεγέθη:
12-14-16-17-18-19

38"



	€		
1462CF-SN/C6	**150,00**	1	014620026

275x182x64 mm

1462/KD

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση μπεκ Denso,
πλήρης με αδράνεια



	€		
1462/KD	**899,00**	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	**2.700,00**	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	**763,00**	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	**801,00**	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

προσαρμογή για αφαίρεση μπεκ Bosch κοινής ράγας

Για χρήση με Beta 960KI και Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	**232,50**	1	014620435

1462AD/SMN

κιτ προσαρμογές για αφαίρεση μπεκ Siemens και Denso

Για χρήση με Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	**350,00**	1	014620436

1462/EI

εργαλείο με δόνηση για αφαίρεση μπεκ

- Βοηθάει στην πλήρη αφαίρεση των μπλοκαρισμένων μπεκ απο τα περιβλημάτά 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	**710,00**	1	014620240

1462PIM

πλάκες συντήρησης μπεκ, ζεύγος
πιάσιμο σε μόρσα
διατομές:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	**113,00**	1	014620502

1463/KIT

κιτ κλειδώματος ιμάντα χρονισμού βαλβίδων



	€		
1463/KIT	**434,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Ψηφιακός ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- 5" οθόνη αφής
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερούς λιθίου
- πλήρης με αισθητήρα 80 bar (για χαμηλή πίεση) και καλώδιο USB

CE



	€		
1464T	**920,00**	1	014640050

1464T/SP80

αισθητήρας πίεσης, 80 bars, για τα εργαλεία 1464T και 960TP



	€		
1464T/SP80	**323,00**	1	014640053

960AD/TP2

σετ προσαρμογές για 960TP σε πλαστική κασετίνα



	€		
960AD/TP2	**556,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 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	**599,00**	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	**204,50**	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	**829,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

σωλήνας υψηλής πίεσης για 1464AP και 960TAP



	€		
1464AP T12X12	**66,50**	1	014640453
1464AP T12X14	**66,50**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**66,50**	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	**79,00**	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	**329,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

προσαρμογή ρύθμισης για αντλία Bosch CP4, δεν περιέχεται στο 1464FG



	€		
1464FG/CP4	**48,50**	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	**411,00**	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	**562,00**	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	**97,50**	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	**209,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT
σετ για έλεγχο πίεσης turbo, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα και καλώδιο σύνδεσης



	€		
1464PT	**180,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI
σετ για έλεγχο πίεσης αντλίας σε κινητήρες TDI, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από σύνδεσμο



	€		
1464TDI	**129,50**	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	**209,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF
σετ για έλεγχο πίεσης σε συστήματα πέδησης, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από προσαρμογές και συνδέσμους



	€		
1464PF	**738,00**	1	014640650

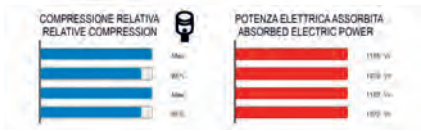
400x280x60 mm - 3 kg



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	**1.270,00**	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	**138,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11
κλειδί εξαέρωσης φρένων, 11 mm, μακριά σειρά



	○ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**34,00**	1	014660211

1466TLF

δοχείο ανάκτησης υγρού φρένων
χωρητικότητα: 1.5 l

Ταχυσύνδεσμος για το σωλήνα ανάκτησης Ø 5.5 mm



	€		
1466TLF	**49,00**	1	014660201

1467

αναρροφητής υγρού φρένων



Πίεση: ελάχ. 5 bar, μέγ. 11.5 bar

	l	€		
1467	1,5	**366,00**	1	014670001

1467/RK1

ανταλλακτικό κιτ σωλήνες για 1467



	€		
1467/RK1	**27,50**	1	014670501

1467/RK2

ανταλλακτικό δοχείο πλήρωσης για 1467



	€		
1467/RK2	**106,00**	1	014670502

1467LF/2

ηλεκτρικό όργανο για αντικατάσταση υγρού φρένων
με "σύστημα ταλάντωσης"



"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	**1.920,00**	1	014670099

1467LF/RC

δοχείο με σωλήνα ανάκτησης για 1467LF



	€		
1467LF RC	**116,50**	1	014670125

1467TU

προσαρμογή για δεξαμενές υγρού φρένων

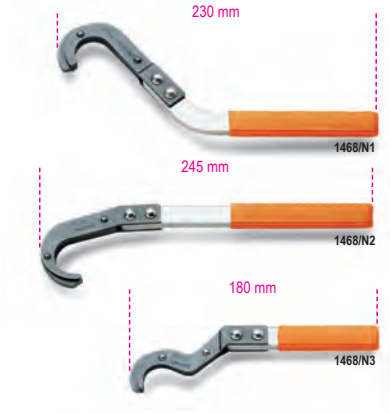
• μπορεί να προσαρμοστεί στο 90% των διαθέσιμων δεξαμενών
• για χρήση με το στοιχείο 1467LF της Beta



	€		
1467TU	**72,50**	1	014670090

1468N

αποσυμπιεστής βαλβίδων για αφαίρεση δίσκων



	€		
1468N/1	**26,50**	1	014680011
1468N/2	**27,00**	1	014680012
1468N/3	**28,00**	1	014680013

1470

τσιμπίδες για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
210	**43,50**	1	014700001
330	**55,00**	1	014700002
540	**165,50**	1	014700010

1470FT

πένσα για ελατήρια από πέλμα ταμπούρων

Ράμφη σε γωνία 40°
Εύκολη πρόσβαση σε δυσπρόσιτα μέρη



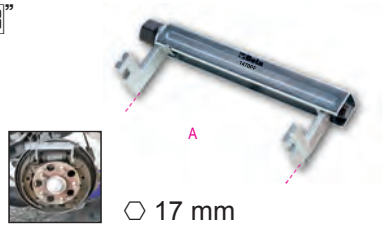
L mm	€		
184	**45,50**	1	014700000

1470PF

εργαλείο αντικατάστασης κυλίνδρων σε φρένα τυμπάνου

οι σιαγόνες παραμένουν ανοιχτές, για εύκολη αντικατάσταση του κυλίνδρου

38"



⎔ 17 mm

A mm	€		
25÷140	**83,00**	1	014700200

1471
τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
330	84,00	1	014710001

1471A
πένσα για συρματόσχοινο χειρόφρενου



A max mm	B mm	€		
45	5	103,00	2	014710010

1471GF
χυτευτοί γάντζοι για τη στήριξη δαγκάνων φρένων κατά την αντικατάσταση τακακιών, ζεύγος



	Max kg	€		
1471GF	5	15,60	1	014710310

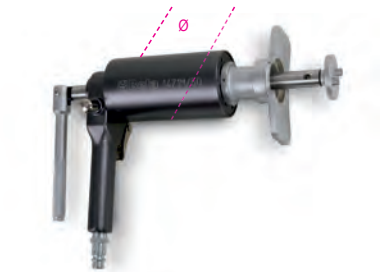
1471M/C22
πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
1471M/C22	321,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα



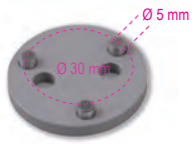
Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	181,00	1	014710069

1471M/P
προσαρμογές για φθαρμενα τακάκια και σιαγόνες TRW-Mégane



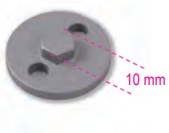
	€		
1471M/P	28,50	1	014710080

1471M/W50
προσαρμογή για χειρόφρενα VW Passat (μετά το 2005)



	€		
1471M/W50	9,90	1	014710079

1471PN/B1
προσαρμογή για χειρόφρενα Ford



	€		
1471PN/B1	9,90	1	014710081

1471PN/B2
προσαρμογή για χειρόφρενα Daily



	€		
1471PN/B2	13,80	1	014710082

1471PN/B3
προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B3	9,90	1	014710083

1471PN/B4
προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B4	9,90	1	014710084

1471PN/B5
προσαρμογή για χειρόφρενα Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	8,55	1	014710085

1471CF
πεντάγωνα καρυδάκια χειρός για παξιμάδια από σιαγόνες φρένων



mm	€		
14	19,40	1	014710314
19	19,40	1	014710319

1471CM
καρυδάκι με πεντάγωνη μύτη για βίδες από σιαγόνες φρένων



mm	€		
10	19,40	1	014710360

1471CM/E11

καρυδάκι με εξάγωνη μύτη, 11 mm,
για βίδα ρύθμισης φρένων Mercedes ML
(σειρά 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	20,70	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	86,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα



	€		
1472	48,50	1	014720001

1472AU

πένσα αυτόματη για
σφιγκτήρες-κολάρα



ø mm	€		
18÷53	141,00	1	014720100

1472R/AU

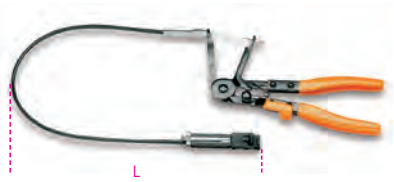
ανταλλακτικά άκρα για 1472AU



	€		
1472AU/R	53,50	1	014720101

1472AU/P

πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα,
με προέκταση



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	124,50	1	014720105

1472AU/RP

ανταλλακτική ντίζα για 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	30,00	1	014720106

1472FC

πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα Clic® με
περιστρεφόμενες κεφαλές



	€		
1472FC	44,50	1	014720090

1472FC/GE

βαρέος τύπου πένσα για σφικτήρες κολάρων
τύπου Clic®

ειδικά σχεδιασμένο για
μεγάλου μεγέθους σφικτήρες



L mm	€		
230	78,50	1	014720093

1472FC/L

πένσα για σφιγκτήρες Clic® με εύκαμπτη
προέκταση



L	€		
630 mm	118,50	1	014720095

1472FCL/RP

ανταλλακτική ντίζα για 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	52,50	1	014720096

1472FCA

πένσα αφαίρεσης κολάρων
με σφιγκτήρα τύπου Visa ®



	€		
1472FCA	67,50	1	014720041

1472H

εργαλείο αφαίρεσης σφιγκτήρων Henn



L mm	€		
1472H 100	26,50	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	12,50	1	014720500

1472TM
πένσα ταχυσυνδέσμων
για φίλτρα multijet



	€		
1472TM	31,00	1	014720200

1472VW
Πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα,
με περιστρεφόμενες κεφαλές
Για οχήματα Volkswagen και Mercedes



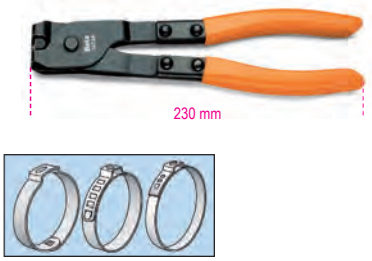
	€		
1472VW	50,50	1	014720051

1473
πένσα για κολάρα OETIKER®

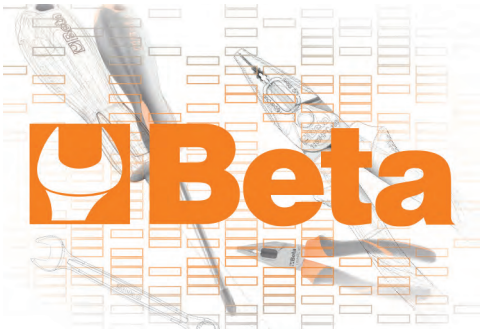


	€		
1473 275	139,00	1	014730001

1473A
πένσα για κολάρα OETIKER®

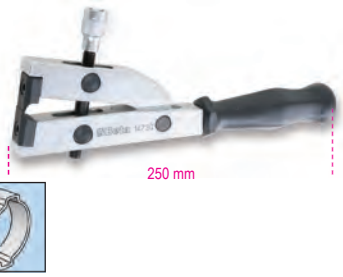


	€		
1473A	106,00	1	014730010



1473Q
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα OETIKER® με οδηγό
Για χρήση με:
- **δυναμόκλειδα**
- **καστάνιες**
- **αρσενικούς οδηγούς**

3/8"





	€		
1473Q	97,00	1	014730005

1473P
πένσα για κολάρα OETIKER® χαμηλού προφίλ







	A Max mm	€		
1473P	53	39,00	1	014730020

1473FN
εργαλείο για τέντωμα και κοπή δεματικών από ανοξείδωτο χάλυβα

Για δεματικά Panduit® και παρόμοια



	€		
A mm 4,7÷9,5	73,00	1	014730501

1473T
κόφτης για χαλύβδινους σφιγκτήρες

επιτρέπει κοπή του σφιγκτήρα
χωρίς κίνδυνο καταστροφής κολάρων, προστατευτικών κλπ.



A Max mm	L mm	€		
14	220	65,00	1	014730582

1474/C4
κιτ με 4 εργαλεία για αφαίρεση πηνίων μπουζί Volkswagen



	€		
1474/C4	110,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
εξολκέας πηνίων ανάφλεξης,
Volkswagen group



	€		
1474E/VW	30,00	1	014740120

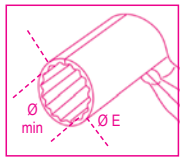
1474E/VW2
εξολκέας πηνίου ανάφλεξης,
για οχήματα ομίλου VAG
για χρήση σε κινητήρες 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



	€		
1474E/VW2	37,50	1	014740150

1474L
πένσα για μπουζί, καμπύλα ράμφη, 15°





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	88,00	2	014740010

1474DL
πένσα για μπουζί, μακριά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



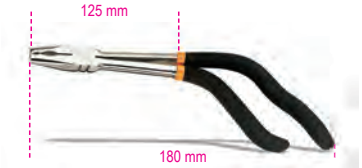
	€		
1474DL	43,00	1	014740015

1474G
μυτοτσίμπιδο μακρύ λοξό
για αφαίρεση καπακιού προθερμαντήρα



	€		
1474G	47,50	1	014740200

1475U
πένσα γενικής χρήσης, γυαλιστερή
επιχρωμιωμένη, λαβές πιστολέ
καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1475U	44,50	1	014750010

1476
κόφτης εξατμίσεων
αυτομπλοκαριζόμενος



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	85,50	1	014760002

1476/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476



	€		
1476/RC	42,00	1	014760012

1476A
κόφτης εξατμίσεων



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	108,50	1	014760005

1476A/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476A



	€		
1476A/RC	93,00	1	014760015

1476C/1
εκτονωτικά εξατμίσεων



	€		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	41,50	1	014760101

1476GT
πένσα για αφαίρεση ελαστικών στηριγμάτων
από σωλήνες εξάτμισης



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	38,00	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	46,00	1	014760060

1476T
πένσα για αφαίρεση/τοποθέτηση τουρμπίνας
σε κινητήρες Volkswagen Audi diesel



mm	€		
12	42,00	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	178,00	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
κλειδιά πολύγωνα για παξιμάδια τεντώματος
ιμάντα



mm	€		
13	32,00	1	014770113
15	32,00	1	014770115
16	32,00	1	014770116
17	32,00	1	014770117
19	32,00	1	014770119

1477D/S5
σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για παξιμάδια
τεντώματος ιμάντα



	€		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	159,00	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	155,00	1	014770051

1478

πένσα για αφαίρεση κλιπς

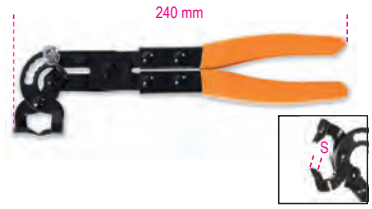


	€		
1478	61,50	1	014780001

1478T

εργαλείο αφαίρεσης πλαστικών πείρων με περιστρεφόμενη κεφαλή και κλιπ πίεσης

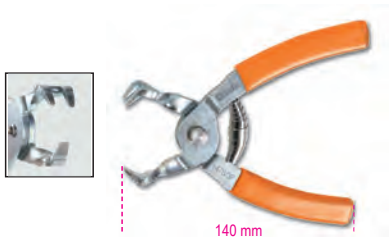
Η κεφαλή περιστρέφεται 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	48,50	1	014780101

1478/3P

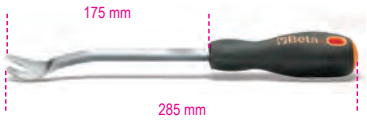
πένσα αφαίρεσης πλαστικών κλιπς με σημεία απελευθέρωσης



	€		
1478/3P	68,50	1	014780151

1479

εργαλείο για αφαίρεση κλιπς



	€		
1479	27,00	2	014790001

1479/B27

κιτ με 27 νάιλον εργαλεία για αφαίρεση πείρων
και εργασία σε πλαστικά και τσιμούχες, κρεμαστό



	€		
1479/B27	85,00	1	014790407

1479LB/C5

συλλογή 5 εργαλείων αφαίρεσης μεταλλικών πείρων



	€		
1479LB/C5	115,50	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

σκύλες, ζεύγος, από Teflon ®



	€		
1479L/S2	38,50	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	32,50	1	014790100

1479ML/B17

συλλογή με 17 σκύλες πολλαπλών χρήσεων από πλαστικό

συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/B17	70,50	1	014790700

1479ML/S3

συλλογή από 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων, από πλαστικό

Συνιστώνται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/S3	11,90	1	014790603

1479N/S5

κιτ με 5 εργαλεία για αφαίρεση νάιλον καπακιών



	€		
1479N/S5	44,00	1	014790251

1479RB/1
ξύστρα ίσια



	€		
1479RB/1	**30,00**	1	014790315

1479RB/2
ξύστρα κεκαμένη



	€		
1479RB/2	**30,00**	1	014790320

1479RB/3
ξύστρα πλατιά



	€		
1479RB/3	**34,50**	1	014790310

1479U/13
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/13	**28,00**	2	014790010

1479U/32
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/32	**32,50**	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	**413,00**	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	**130,50**	1	014810312

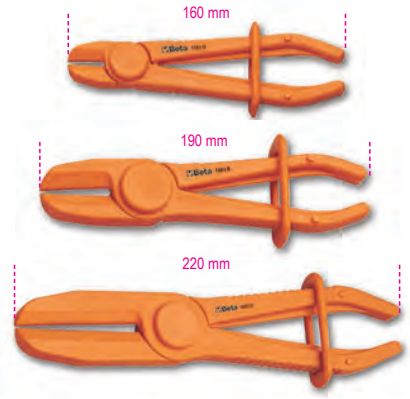
370x270x59 mm

1481K/S4
σετ με 4 αυτασφαλιζόμενους σφιγκτήρες για απόφραξη γραμμής
μεγέθη:
5/16" - 3/8" - 1/2" και βρόχος



	€		
1481K/S4	**32,50**	1	014810400

1481PL/A
πένσα για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**22,40**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**25,00**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**34,00**	3	014810130

1481PL/S3
σετ 3 πένσες για πλαστικούς σωλήνες

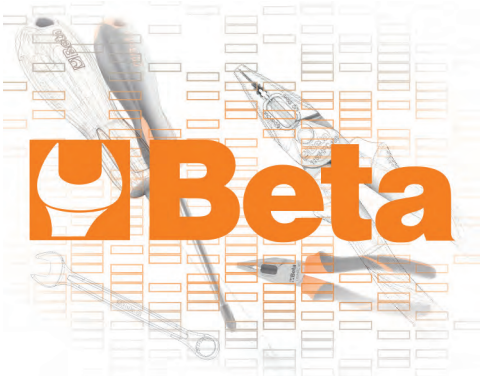


	€		
1481PL/S3	**81,50**	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
κλειδί ρυθμιζόμενο αυτασφαλιζόμενο για στρόγγυλο παξιμάδι δοχείου



Ø mm	€		
89÷170	**116,50**	1	014820001
89÷200	**127,00**	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

12"



Ø mm	€		
185	83,50	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	95,50	1	014820007

1482A/5

κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, 22 τμήματα

για χρήση σε πλαστικά παξιμάδια σε οχήματα VAG

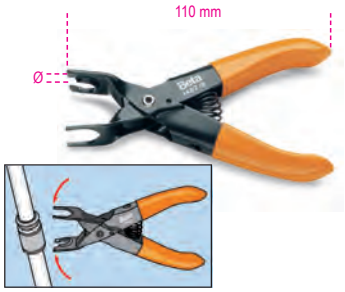
12"



Ø mm	€		
180	73,50	1	014820015

1482/8 - 1482/10

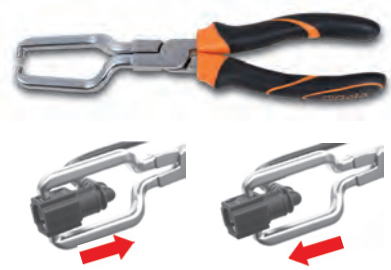
πένσες για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου



	Ø mm	€		
1482/8	8	42,00	2	014820008
1482/10	10	42,00	2	014820010

1482B

πένσα ταχυσυνδέσμων για σωλήνες καυσίμου



	€		
1482B	50,50	1	014820021

1482C

σφήνες (2 ζεύγη) για άνοιγμα συνδέσμων φίλτρου diesel,
Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler και Volvo

Γρήγορη αντικατάσταση φίλτρου χωρίς ανεπανόρθωτη καταστροφή συνδέσμων



	€		
1482C	66,50	1	014820022

1482D

πένσα για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου,
με εύκαμπτη προέκταση



	€		
1482D	92,00	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	44,00	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

σετ με πεντάστερες μύτες

Περιλαμβάνει:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	13,40	1	014830117

1483K/22

κιτ για άνοιγμα ταχυσυνδέσμων σε συστήματα κλιματισμού, τροφοδοσίας καυσίμου και λίπανσης



	€		
1483K/22	151,50	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	134,00	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	**17,50**	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	**237,50**	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	**204,50**	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	**109,00**	1	014850220

1485FCA/T

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, μακριά σειρά, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	**40,00**	1	014850210

1485FCA/TS

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, αρθρωτός, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm	€		
305	13,5	**70,00**	1	014850215

1485FRD/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford

μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση τροχαλία εναλλάκτη

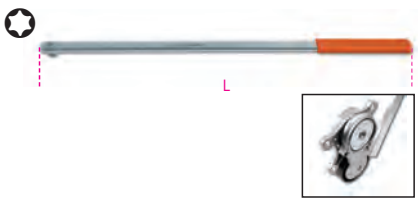


L mm	Q mm	€		
450	12,80	**85,50**	1	014850310

1485MRC/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Mercedes

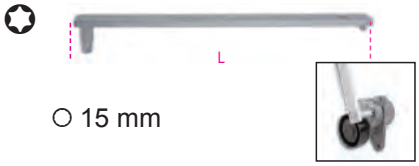
για χρήση σε κινητήρες M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	**35,00**	1	014850315

1485VLV/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	**72,50**	1	014850320

1485TC

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service,
σε κινητήρες Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	**52,00**	1	014850330

1485/KIT

κιτ για έλεγχο του τεντώματος
του ιμάντα χρονισμού



	€		
1485/KIT	**194,00**	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	**132,50**	1	014850150

1485PMTJ

μοχλός απελευθέρωσης τροχαλίας
εκκεντροφόρου για κινητήρες Multijet

σχεδιασμένος για την ασφάλιση του εκκεντροφόρου κατά την απομάκρυνση της τροχαλίας



L mm	€		
450	**139,00**	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	167,50	1	014850025

1485R/P10
ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P10	17,90	1	014850035

1485R/P17
ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P17	18,00	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	83,00	1	014850080

1485VAG
εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού

- Αρθρωτή κεφαλή 3 θέσεων



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	41,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	42,00	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

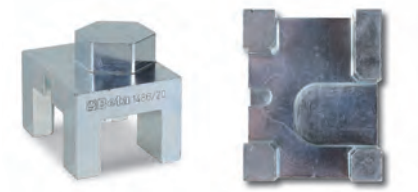


⎔ 36 mm

	€		
1486/10	150,50	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

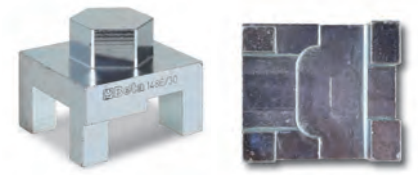


⎔ 36 mm

	€		
1486/20	150,50	1	014860120

1486/30
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- Zafira 2ης σειράς
- Combo 1ης σειράς

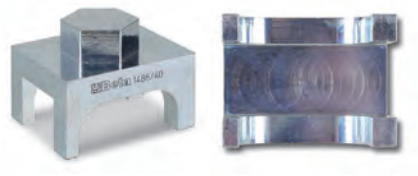


⎔ 36 mm

	€		
1486/30	150,50	1	014860130

1486/40
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- Touran 1ης σειράς

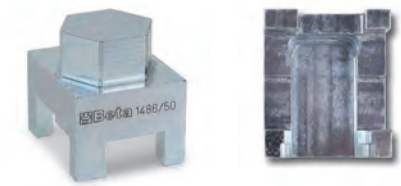


⎔ 36 mm

	€		
1486/40	150,50	1	014860140

1486/50
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- Panda από το 2012
- New Ypsilon

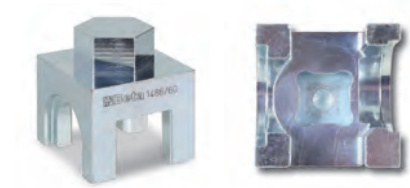


⎔ 36 mm

	€		
1486/50	150,50	1	014860150

1486/60
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- C4 Picasso
- BRC συστήματα

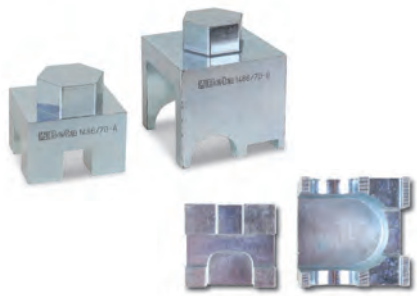


⎔ 36 mm

	€		
1486/60	150,50	1	014860160

1486/70
κλειδιά για βαλβίδες φιάλης φυσικού αερίου, ζεύγος

- C3 με συνθετικό δοχείο

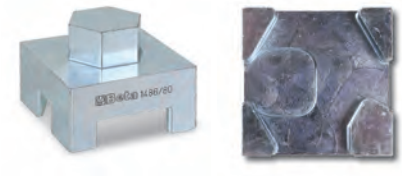


⎔ 36 mm

	€		
1486/70	313,00	1	014860170

1486/80
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- B-Class
- Zafira 3ης σειράς

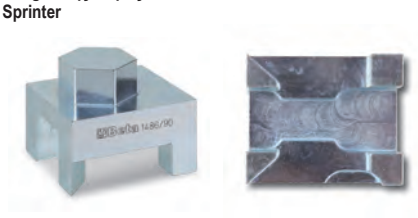


⎔ 36 mm

	€		
1486/80	150,50	1	014860180

1486/90
κλειδί για βαλβίδα φιάλης φυσικού αερίου

- Zafira 1ης σειράς
- Kangoo 1ης σειράς
- Sprinter



⬡ 36 mm

		€		
1486/90		150,50	1	014860190

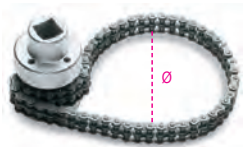
1488 - 1488L
κλειδιά με διπλή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€		
1488	60÷110	99,50	1	014880001
1488L	60÷160	110,00	1	014880050

1488/1
κλειδί με διπλή λεπτή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

1/2"



Ø mm	€		
60÷110	115,00	1	014880010

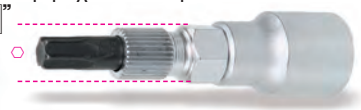
1488R...
ανταλλακτική αλυσίδα



			€		
1488RC	1488	350	41,50	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	65,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		57,50	1	014880110

1489/31T
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό

1/2"



		mm	€		
T50	15	31	42,00	1	014890016

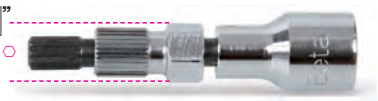
1489/33
κλειδί για ελεύθερη τροχαλία ιμάντα διναμό



	mm	€		
1489/33	33	18,00	1	014890010

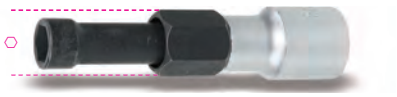
1489/33P
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για νέα διναμό Bosch FIAT Grande Punto

1/2"



○ M	⬡ mm	mm	€		
10	15	31	53,00	1	014890015

1489/E
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



○ mm	⬡ mm	€		
10	15	36,00	1	014890025

1489R
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



	€		
1489/R	18,00	1	014890020

1489/Y
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για διναμό Nippondenso



⬡ mm	€		
32	20,50	1	014890040

1489/C14
συλλογή με 14 εργαλεία για τρελή τροχαλία διναμό



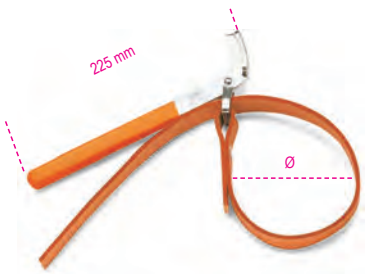
	€		
1489/C14	318,00	1	014890100



○	867PE	8 mm
○	867PE/L	8 mm
○	867XZN/L	M10
✪	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
○	920B	10 mm
	1489/33	
1/2"	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	40,00	1	014900001
1490/2	240	43,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
ανταλλακτικοί ιμάντες για 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	19,30	1	014900101
1490R/2	240	23,90	1	014900102

1490F
κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο

3/8" 1/2"



Ø Max mm	€		
200	29,00	1	014900201

1491
κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού



Ø mm	€		
65÷110	47,50	2	014910001

1491R
ανταλλακτικός μεταλλικός ιμάντας για 1491



	€		
1491R	9,10	10	014910010

1491A
πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	35,00	1	014910040

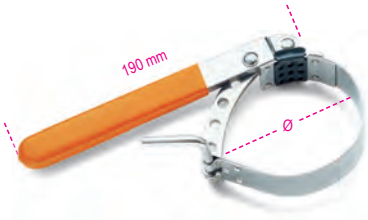
1491T
πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού φορτηγών

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας
Για χρήση και σε ξηραντές



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	81,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2
κλειδιά ρυθμιζόμενα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	48,50	1	014920001
1492/2	80÷110	51,00	1	014920002

1492T
κλειδιά φίλτρων ξηραντή

1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	38,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	65,00	1	014920575

1493B
κλειδιά πολύγωνα για δυσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

3/8"



mm	± s mm	€		
24	8	21,10	1	014930524
27	8	21,90	1	014930527
32	8	22,80	1	014930532
36	8	24,20	1	014930536
38	8	24,70	1	014930538

1493B/S5
σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για συσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

διαστάσεις:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	83,00	1	014930599

1493
κλειδί φίλτρου λαδιού

1/2"



Ø mm	N	€		
65	14	12,00	1	014930200
68	14	12,00	1	014930206
73	14	12,00	1	014930208
74	14	12,00	1	014930209
74	15	12,00	1	014930210
75-77	15	12,00	1	014930212
76	8	12,00	1	014930214
76	14	12,00	1	014930218
76-74	15	12,90	1	014930220
78	15	12,90	1	014930224
80	15	13,40	1	014930226
82-80	15	13,40	1	014930228
86	16	14,10	1	014930230
90	15	14,10	1	014930234
92	10	14,10	1	014930236
93	15	14,10	1	014930238
95	15	14,10	1	014930244
100	15	16,00	1	014930248
106	15	16,60	1	014930250
108	15	16,60	1	014930252
135	18	26,50	1	014930256

1493/PF
κλειδιά για φίλτρα λαδιού Purflux®

1/2"



Ø mm	N	€		
66	6	12,00	1	014930202
76	12	12,00	1	014930216
76	30	12,90	1	014930222
86	18	14,10	1	014930232
93	36	14,10	1	014930240
93	45	14,10	1	014930242
96	18	14,10	1	014930246
108	18	18,00	1	014930254



1493/C30

σετ με 28 κλειδιά για φίλτρα λαδιού

1/2"



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	**288,00**	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

κλειδιά για φίλτρα λαδιού

N= πλήθος πλευρών

3/8"
1/2"



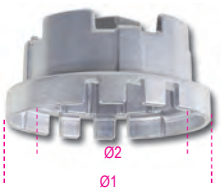
Ø

Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	**17,90**	1	014930310
66,5	14	27	½"	**16,00**	1	014930315
74	14	27	½"	**19,30**	1	014930320
79	15	27	3/8"	**17,90**	1	014930325
84	14	27	3/8"	**19,30**	1	014930330
87	16	27	½"	**24,10**	1	014930335
92	15	27	3/8"	**19,30**	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	**19,30**	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	**19,30**	1	014930350

1493AL 4S

κλειδιά για φίλτρα λαδιού
για Ασιατικά οχήματα
μορφή με 4 γάντζους

3/8"



Ø2
Ø1

Ø1 mm	Ø2 mm	⬢	€		
70	64,5	27	**19,30**	1	014930304
80	64,5	27	**17,90**	1	014930305

1493AL CF

καρυδάκια εξάγωνα
για στοιχεία φίλτρων λαδιού

1/2"



H
Ø

Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	**11,70**	1	014930424
27	34	27	**11,70**	1	014930427
30	34	27	**11,70**	1	014930430
32,5	34	27	**12,00**	1	014930432
36	34	27	**12,00**	1	014930436
38	34	27	**12,00**	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

1/2"
3/8"



	€		
1493/C19	**254,00**	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση
φίλτρου λαδιού DSG

1/2"



mm	€		
24	**41,00**	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"



250 mm

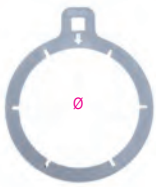
mm	€		
27	**32,50**	1	014930127

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"

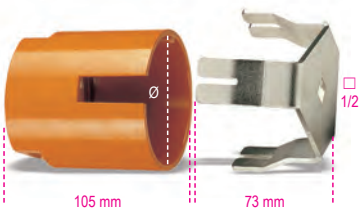


Ø

Ø mm	€		
115	**27,50**	1	014930085

1493J

κλειδί για φίλτρα λαδιού ντίζελ
MultiJet



Ø
□ 1/2
105 mm
73 mm

Ø mm	€		
90	**127,00**	1	014930080

1493VW

κλειδί για φίλτρα λαδιού diesel,
για αυτοκίνητα VAG και Volvo

1/2"



Ø

Ø mm	€		
82,5	**18,30**	1	014930086

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	**123,00**	1	014930079

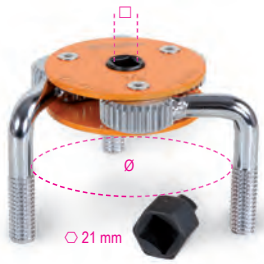
210x150x50 mm

1493H

κλειδί για φιλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

Βραχίονες με ραβδώσεις

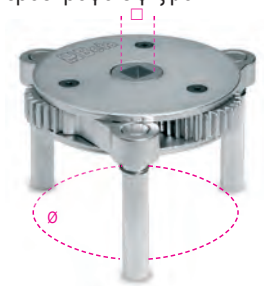
3/8"
1/2"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	**29,50**	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	**92,50**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**201,00**	1	014930076

1493X

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα,
αριστερόστροφα

3/8"



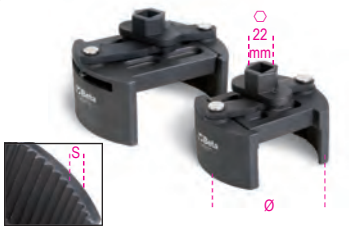
	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	**32,00**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**32,00**	1	014930110

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	**115,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**173,50**	1	014930122

1494

καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού

■
1/2"



	mm	€		
10		**9,95**	1	014940280

1494BMW

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες BMW

3/8"



	€		
1494BMW	**15,30**	1	014940315

1494FPC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Ford, Peugeot και Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	**17,40**	1	014940320

1494E

καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού

⬡
1/2"



mm	€		
8	9,95	1	014940208
9	9,95	1	014940209
10	9,95	1	014940210
11	9,95	1	014940211
12	9,95	1	014940212
14	9,95	1	014940214
17	9,95	1	014940217

1494Q

καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού

□
1/2"



mm	€		
8	9,95	1	014940258
9,5	9,95	1	014940259
12	9,95	1	014940262
13	9,95	1	014940263

1494T

καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού

Δ
1/2"



mm	€		
9,5	9,95	1	014940289

1494XZN

καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN®

○
1/2"



M	€		
16	12,00	1	014940296

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



	€		
1494VW	**24,00**	1	014940305

1494VW/K

συλλογή αλλαγής λαδιού κινητήρα, για αυτοκίνητα VAG



Περιλαμβάνει:
• 1 ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού
• 6 πλαστικά πώματα λαδιού

	€		
1494VW/K	**30,50**	1	014940310

1494/C14A

συλλογή με 14 εργαλεία αλλαγής λαδιών

12"



	€		
1494/C14A	**142,00**	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	**25,50**	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	**306,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

κολαούζο για σπειρώματα τάπας λαδιού



M	€		
13x1,25	**18,70**	1	014950553
13x1,50	**15,40**	1	014950563
15x1,50	**16,60**	1	014950565
17x1,50	**18,70**	1	014950567
20x1,50	**20,60**	1	014950570
22x1,50	**26,50**	1	014950572

1495T

κιτ με 6 τάπες λαδιού και ροδέλες



M	€		
13x1,25	**21,80**	1	014950503
13x1,50	**21,80**	1	014950513
15x1,50	**21,80**	1	014950515
17x1,50	**24,10**	1	014950517
20x1,50	**27,00**	1	014950520
22x1,50	**35,50**	1	014950522

1496/C

κλειδιά για τάπα λαδιού



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	**23,90**	3	014960010

1497CEL

εργαλείο για αφαίρεση ηλεκτρικών ακροδεκτών από οχήματα VAG

επιτρέπει ταχεία αποσύνδεση των ακροδεκτών, χωρίς να καταστραφούν.



	€		
1497CEL	**22,30**	1	014970170

1497D

πένσα για αφαίρεση ρελέ, ίσια



A min÷Max mm	€		
1497D 15÷50	**36,00**	1	014970150

1497P

πένσα για αφαίρεση ρελέ, λοξή, 60°



A min÷Max mm	€		
1497P 15÷50	**37,50**	1	014970160

1497/C23
συλλογή με 23 εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών



	€		
1497/C23	241,50	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

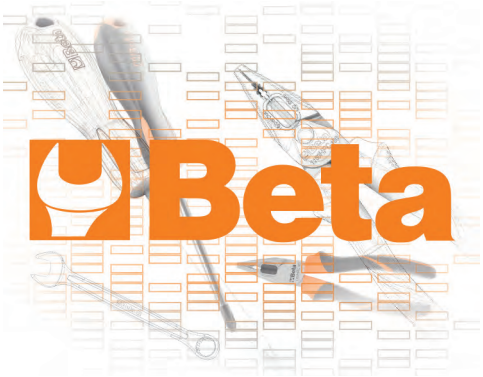
1497/C94
συλλογή με 94 ακδροδέκτες για ελέγχους σε οχήματα
για χρήση με τα βασικά διαγνωστικά όργανα

- 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	413,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC
ζεύγος T-taps

- διατομή καλωδίου: 1.5÷3.5 mm
- τάση: 0÷330V
- μέγ. ρεύμα: 5A



	€		
1497RC	81,00	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	89,00	1	014970050

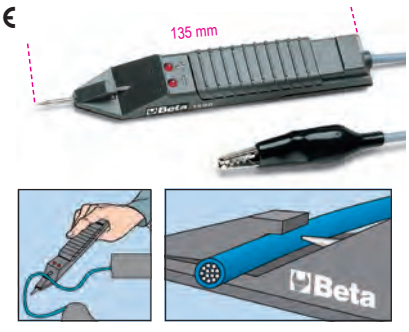
1497/S3
σετ 3 καλωδίων
για ανίχνευση ηλεκτρικού σήματος

- 1 ίσιο τμχ.
- 1 45° τμχ.
- 1 90° τμχ.



	€		
1497/S3	20,10	1	014970400

1498
δοκιμαστικό-ανιχνευτής τάσης 3-48V



	€		
3÷48V	53,50	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	392,00	1	014980000

1498MN/12-C
καλώδια με τσιμπίδες για 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	63,50	1	014980005

1498MN/12-R
τροφοδοτικό για mini φορητό εκκινητή LT/12-R



	€		
1498MN/12-R	47,00	1	014980003

1498MN/12-P
τροφοδοτικό αυτοκινήτου για mini φορητό εκκινητή LT/12-R



	€		
1498MN/12-P	28,50	1	014980004

1498MN/12-U
καλώδια USB με γενικής χρήσης τύπου "U" προσαρμογές



	€		
1498MN/12-U	**20,90**	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	**914,00**	1	014980012

1498LT/12-SF
στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για εκκινητή 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	**151,50**	1	014980013

1498LT/12-R7
τροφοδοτικό για φορητό εκκινητή 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	**65,50**	1	014980657

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	**757,00**	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	**1.460,00**	1	014980490

17 kg

1498B12/R02
ανταλλακτική μπαταρία 12V για εκκινητές 1498B/12 και 1498B/24



	€		
1498B/12-R02	**332,00**	1	014980502

1498/12-24 R20
παροχή ρεύματος για εκκινητές 1498/12 και 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	**79,00**	1	014980520

1498C/24
εκκινητής τροχήλατος, 24V



- Τροχήλατος σκελετός για ευκολότερη μετακίνηση και ελαχιστοποίηση δύναμης
- Εξαιρετική απόδοση για αμέτρητες εκκινήσεις, ακόμα και ιδιαίτερα απαιτητικές
- Περιλαμβάνεται ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας
- Ένδειξη LED και ηχητικό σήμα σε ανάστροφη πολικότητα
- Προστασία από κορυφές τάσης
- Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
- Μπαταρία στερεού ηλεκτρολύτη μολύβδου-οξέος (AGM)

Συνεχές ρεύμα	**1700 A**
Τάση λειτουργίας	24 V
Ρεύμα Pickup	**4000 A**
Μήκος καλωδίου	2000 mm
Διατομή καλωδίου	**70 mm**
Τάση φόρτισης	230 V
Αυτόματος φορτιστής μπαταρίας	**24 V - 10 A**

	€		
1498C/24	**4.290,00**	1	014980244



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	**133,50**	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	**163,00**	1	014980104

1498SA/2A-4A

καλώδιο με βίσμα για υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων
για 1498/2A and 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	**35,50**	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	**236,50**	1	014980108

1498/4A-8A CO

καλώδιο με στρόγγυλο ακροδέκτη για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	**17,10**	1	014980114

1498/4A-8A CP

καλώδιο με τσιμπίδες για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	**22,20**	1	014980118

1498/2A-8A-PR

προέκταση για 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	**41,50**	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 (13.

	€		
1498/16A	**508,00**	1	014980126



1498/30A
ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών, 6-12-24V

Επιτρέπει την φόρτιση μπαταριών
και την τροφοδοσία οχημάτων κατά τη διάρκεια
επαναπρογραμματισμού και αυτοδιάγνωσης



- max. ρεύμα συνεχούς φόρτισης: 30A
- φόρτιση και συντήρηση
- επαναφορά μπαταρίας
- τροφοδοσία κατά τον επαναπρογραμματισμό
- προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τροφοδοσία: 220-240V
Ισχύς: 500W
Ρεύμα φόρτισης: 5-30A
Τύποι μπαταριών: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Ικανότητα σε φόρτιση: 5-300Ah
Ικανότητα σε συντήρηση: 5-900Ah
Τάση μπαταρίας: 6-12-24 Volt

	€		
1498/30A	**1.039,00**	1	014980130

1498/50A
ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών, 12V

Για φόρτιση και τροφοδοσία οχημάτων
κατά τη διάρκεια επαναπρογραμματισμού και αυτοδιάγνωσης



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• Max. ρεύμα φόρτισης/τροφοδοσίας: 50 Amp
• φόρτιση
• επαναφορά μπαταρίας
• τροφοδοσία για διαγνωστικά πρωτόκολλα ECU
• ηλεκτρονική διαχείριση με μικροεπεξεργαστή
• προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μήκος καλωδίου: 3m
Διατομή: 10 mm2
Ικανότητα σε φόρτιση: 5-500Ah
Ικανότητα σε συντήρηση: 5-1500Ah
Τάση: 12V

	€		
1498/50A	**1.770,00**	1	014980050

150x100x250 mm

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	**3.130,00**	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	**1.225,00**	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	**271,00**	1	014980020

1498SM-C
συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου OBD II, 12V, για 1498SM/C



	€		
1498SM-C	29,50	1	014980021

1498SM-CP
συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου, με τσιμπίδες 12V, για 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	27,00	1	014980022

1498SM-A
τροφοδοτικό για αποθήκευση μνήμης, για 1498SM/A



	€		
1498SM-A	30,00	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	723,00	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	250,00	1	014980410

1498ST/TB ROT
χαρτί για εκτυπωτή 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	12,30	2	014980411

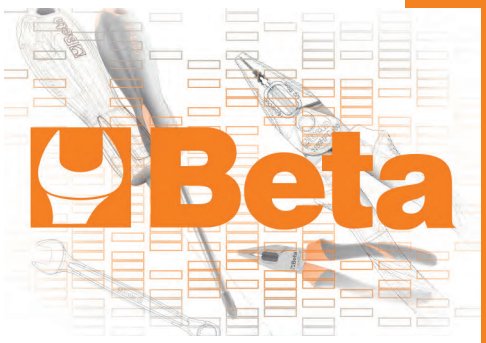
1498PC
σταθεροποιητής τάσης, 12-24 V

Προστατεύει τις μονάδες ελέγχου στη διάρκεια ηλεκτροσυγκολλήσεων και εκκινήσεων



	€		
1498PC	101,00	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)

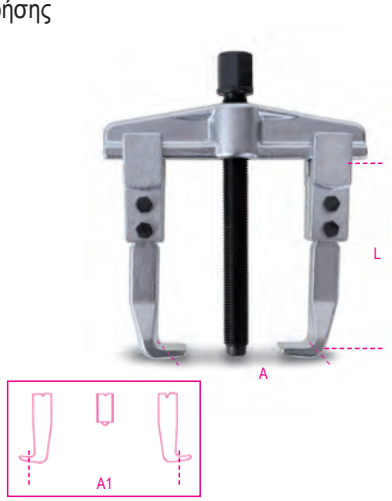
	€		
1498TC	212,00	1	014980450

1499
στηθοσκόπιο



	€		
1499	109,00	1	014990001

1500/...
εξολκείς δύο ποδιών γενικής χρήσης



	L mm	€		
1500/1	100	**79,50**	1	015000301
1500/2	100	**82,50**	1	015000302
1500/3	150	**138,00**	1	015000303
1500/4	150	**188,50**	1	015000304
1500/5	205	**364,00**	1	015000305
1500/6	205	**426,00**	1	015000306
1500/7	205	**638,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.018,00**	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



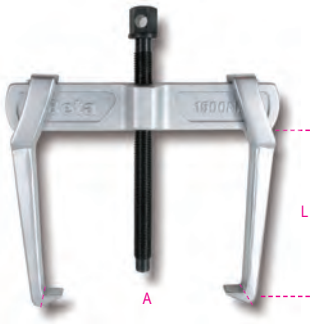
	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**871,00**	1	015000325
1500/SPV	**83,00**	1	015000001

1500G/...
πόδια, ζεύγος, σειρά στάνταρ, για 1500 και 1580/8I



	⇿ mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**50,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**72,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**148,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**174,00**	1	015000317

1500N/...
εξολκείς γενικής χρήσης με 2 ολισθαίνοντα πόδια



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**65,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**68,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**72,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**118,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**128,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**262,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**282,00**	1	015000606

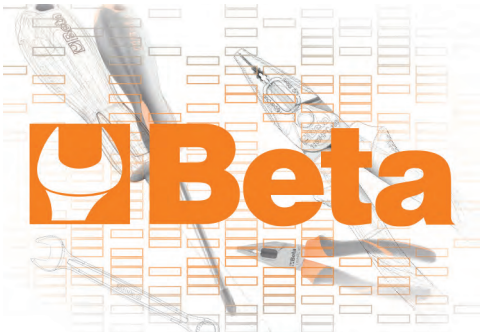


	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**758,00**	1	015000626
1500N/SPV	**103,00**	1	015000006

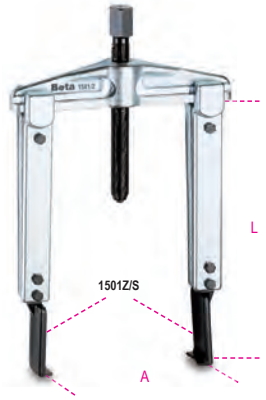
1500N/G...
ανταλλακτικά πόδια για εξολκείς 1500N



	⇿ mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**21,10**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**23,40**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**39,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**81,00**	2	015000655



1501/1 - 2 - 3
εξολκείς με λεπτά πόδια



	L mm	€		
1501/1	100	**172,50**	1	015010101
1501/2	200	**182,50**	1	015010102
1501/3	250	**193,00**	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	**92,00**	1	015010111
1501G/2	200	**105,50**	1	015010112
1501G/3	250	**115,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R
νύχια ποδιών για τον τύπο 1501G



	⇿ mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**33,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**33,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**36,00**	2	015010213

1505V
εξολκέας βραχίονα εμπρός και πίσω υαλοκαθαριστήρα

Αφαιρούμενο μπρούντζινο άκρο για απομάκρυνση βραχίονα, με ενσωματωμένη πιτσιλήθρα



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**40,00**	1	015050001

1505/C5
κιτ αφαίρεσης υαλοκαθαριστήρων

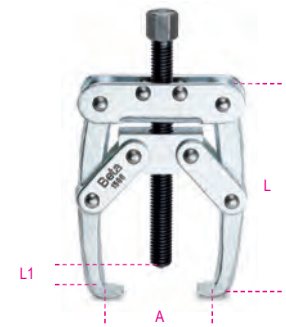
1 εξολκέας δυο ποδιών, Ø 25÷40 mm
4 εργαλεία ημισέληνα, Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



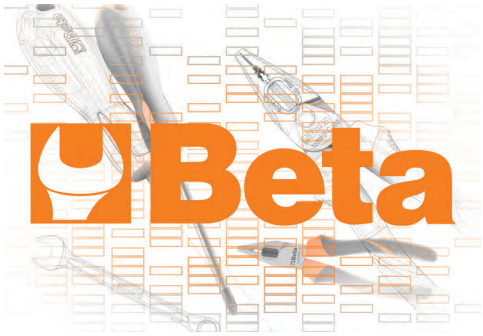
⬡ mm	€		
12	**142,00**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

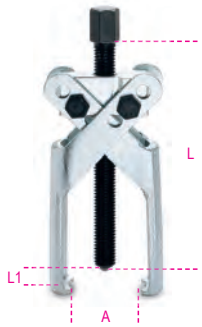
1506
εξολκέας αυτομπλοκαριζόμενος δύο ποδιών



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**39,00**	1	015060001



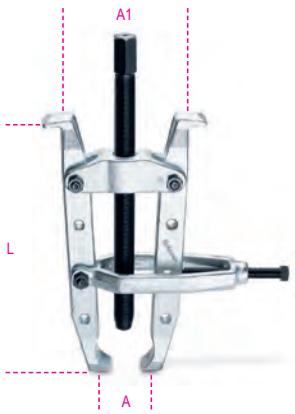
1508/1 - 1508/2
εξολκείς δύο ποδιών, ελαφρά σειρά



	L mm	€		
1508/1	105	**131,50**	1	015080001
1508/2	130	**159,00**	1	015080002

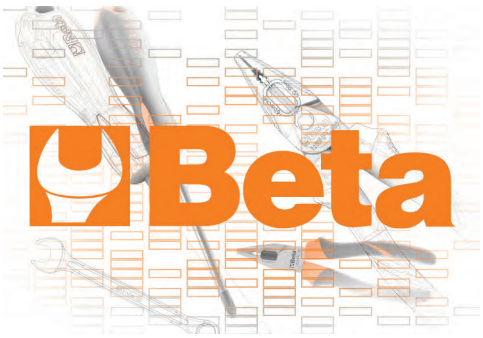
	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3
εξωτερικοί εξολκείς με δύο αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1511/1	235	**225,50**	1	015110001
1511/2	330	**285,00**	1	015110002
1511/3	405	**368,00**	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	**29,00**	1	015150101
1515/2	85	**30,50**	1	015150102
1515/3	105	**46,00**	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	**41,00**	1	015160001
1516/2	85	**44,00**	1	015160002
1516/3	105	**61,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
αυτόματοι εξολκείς τριών ποδιών

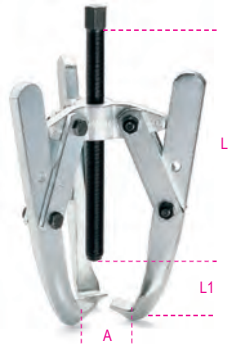
- **Για μεγάλες δυνάμεις εξόλκευσης.**
- **Αυτόματο κλείδωμα.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**231,50**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**232,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**272,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**311,00**	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

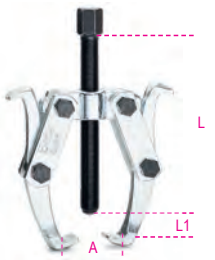
1518/...
εξολκείς τριών ποδιών



	L mm	€		
1518/1	105	**70,00**	1	015180001
1518/2	135	**88,50**	1	015180002
1518/3	235	**156,50**	1	015180003
1518/4	270	**229,50**	1	015180004
1518/5	270	**276,00**	1	015180005
1518/6	270	**282,00**	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

1520/1 - 1520/2
εξολκείς δύο αναστρεφόμενων ποδιών



	L mm	€		
1520/1	135	**64,50**	1	015200101
1520/2	235	**112,50**	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	**86,00**	1	015210101
1521/2	235	**145,50**	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		**191,00**	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	**238,50**	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	**143,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI
εξολκέας τροχαλίας αντλίας ψεκασμού καυσίμου

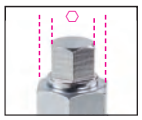
- **Επιτρέπει γρήγορη και ακριβή αφαίρεση της τροχαλίας αντλίας ψεκασμού.**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για οχήματα Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën και Peugeot.**

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	**107,50**	1	015290051

1529/PG
εξολκέας αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης, για οχήματα του ομίλου VAG





	⬡ mm	€		
15-24		**72,00**	1	015290010

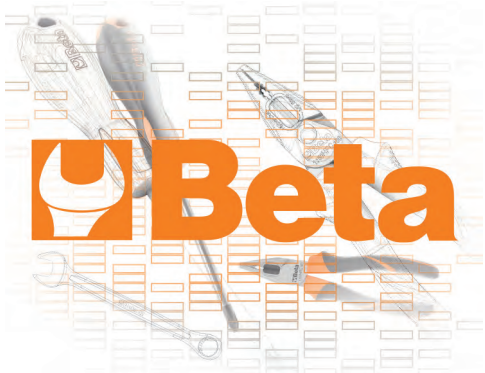
1530/C5
κιτ εξόλκευσης για ημιαξόνια και ρουλεμάν, 3, 4, 5 οπές

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	**516,00**	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		**682,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

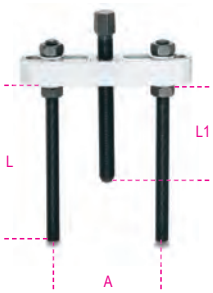
εργαλείο αφαίρεσης τσιμουχών



	€		
1532	**15,40**	2	015320001

1533/...

εξολκείς για αποκολλητές 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**98,50**	1	015330002
1533/3	210	**185,50**	1	015330003
1533/4	315	**291,00**	1	015330004
1533/5A	305	**354,00**	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

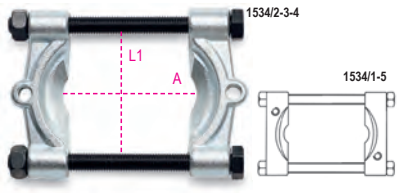
προεκτάσεις για εξολκείς 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**21,00**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**22,80**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**23,50**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**23,50**	1	015330016

1534/...

αποκολλητές



		€		
1534/1	1533/2	**84,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**99,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**163,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**276,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**710,00**	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	**282,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**294,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**473,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**728,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.125,00**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

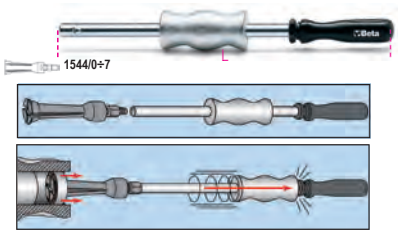
αδράνεια για λαμαρίνα



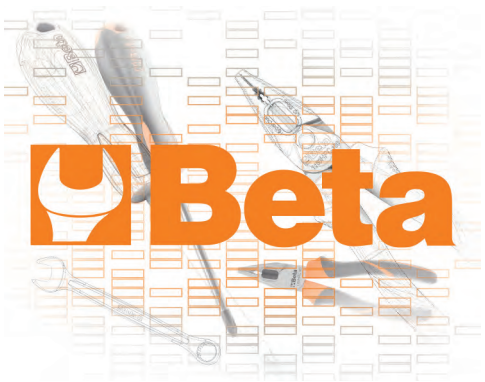
	€		
1539	**157,00**	1	015390001

1540

ολισθαίνον σφυρί αδράνειας



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**79,00**	1	015400001





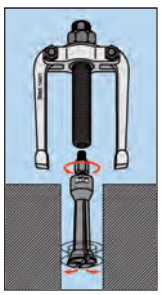
1542/1 - 1542/2
εξολκείς δύο ποδιών



	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**66,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**105,50**	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	**60,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**62,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**64,50**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**68,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**68,00**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**71,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**78,50**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**86,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**105,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**119,50**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**174,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**233,00**	1	015440199

1545/C5M
εξολκέας 1542/1 με 5 εξολκείς 1544



	€		
1545/C5M	**508,00**	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	**255,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
σετ με 3 ζεύγη άκρων για μπιλιδόρους



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**38,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**26,00**	1	015470206

1547P
εξάγωνες προεκτάσεις



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**8,15**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**5,20**	1	015470201

1547PC/2
στρόγγυλες προεκτάσεις, κοντή σειρά



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,15**	1	015470202

1547PL/2
στρόγγυλες προεκτάσεις, μακριά σειρά



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**4,70**	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	**412,00**	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	**3.240,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

χαμηλωμένες άνω σιαγόνες, ζεύγος, για 1550U



	€		
1550U CGS-R	**609,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes A-B-E Class



	€		
1550U/MRC-ABE	**620,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes C class



	€		
1550U/MRC-C	**551,00**	1	015500032

1550U/S...

κάτω πιρούνι για 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**352,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**352,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**352,00**	1	015500016

1550U/SS187

αριστερό πιρούνι για 1550U

Ιδιαίτερα κατάλληλο για αριστερόστροφα ελατήρια, π.χ. Nissan Qashqai και Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	**367,00**	1	015500018

1550U/M

μόρσα για 1550U

Επιτρέπει ασφάλιση του άξονα του αμορτισέρ



	€		
1550U/M	**352,00**	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	**168,50**	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



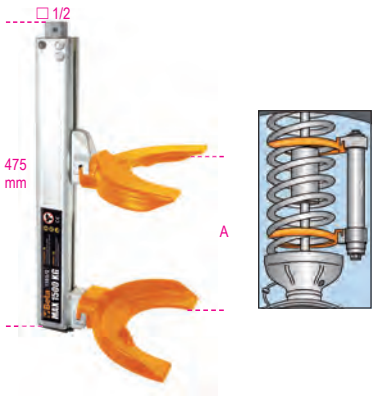
	€		
1552/C9	**133,50**	1	015520020

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	754,00	1	015550006

1555/QS
συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρομοίων



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	922,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT
πηρούνι για αμορτισέρ BMW E39, E46 και Renault Mégane II, για 1555Q και 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	270,00	1	015550303

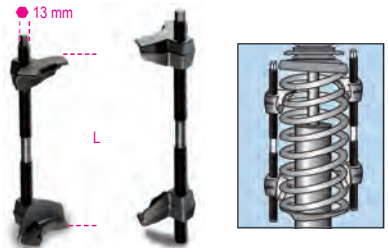
1555C
τηλεσκοπικός συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ
με 4 πιρούνια και ράβδο στρέψης

12"



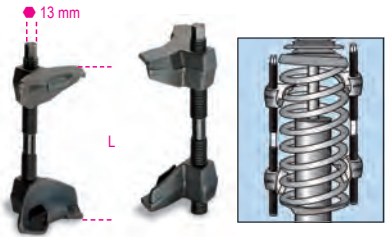
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	832,00	1	015550202

1556/1A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷320	198,00	1	015560101

1556/2A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷200	195,00	1	015560102

1557
κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια φορτηγών

3/4"



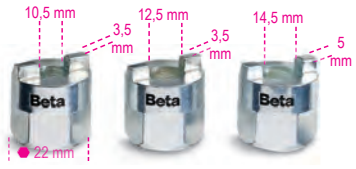
L mm	L1 mm	€		
37	28	74,00	1	015570137
46	34	76,50	1	015570146
56	34	82,50	1	015570156

1557V
κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια Volvo



mm	€		
27	38,50	1	015570299

1557/S3
σετ 3 καρυδάκια για παξιμάδια αμορτισέρ



	€		
1557/S3	57,00	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

38"





Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	160,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
αποσπώμενα άκρα, ζεύγος,
για 1558



Ø mm	€		
2,5	6,35	1	015580125
3,0	6,35	1	015580130
3,5	6,35	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**

38"

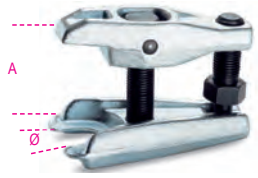




Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	239,50	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
εξολκέας ακρόμπαρων, ελαφριά σειρά



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	**73,50**	1	015590001
1559/36	90	36	**359,00**	1	015590036
1559/45	115	45	**529,00**	1	015590045

1559V/8T
υδραυλική βίδα για εξολκείς ακρόμπαρων 1559/36 και 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	**263,00**	1	015590145

1560/1 - 1560/2
εξολκείς ακρόμπαρων, επαγγελματικός τύπος



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/1	12÷50	20	**126,00**	1	015600001
1560/2	60÷85	20	**157,00**	1	015600002

1560A
εξολκέας ακρόμπαρων



	€		
1560A	**212,00**	1	015600601

1561/...
εξολκείς ακρόμπαρων



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	**56,50**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**74,00**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**108,50**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**142,50**	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	**307,00**	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
πιρούνια-αποκολλητές για ακρόμπαρα



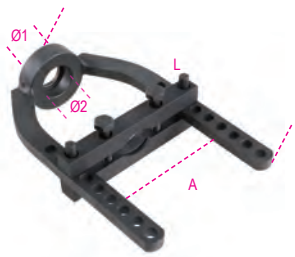
	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	**66,50**	1	015650001
1565/2	23	65	**76,50**	1	015650002
1565/3	30	88	**79,50**	1	015650003

1566N
εργαλείο για αφαίρεση/τοποθέτηση τιμονιέρας



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	**107,00**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**107,50**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**120,50**	1	015660010

1566/G01
εξολκέας μπιλιαδόρου



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	**131,50**	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	**66,00**	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	**350,00**	1	015670001

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	**1.019,00**	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	**788,00**	1	015690015

1569/F

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση και τοποθέτηση
Fiat Panda, Fiat 500 και Ford Ka σινεμπλόκ



	€		
1569/F	**424,00**	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	**130,00**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**162,50**	1	015690790

1570/3

υδραυλικές πρέσες για εξολκείς

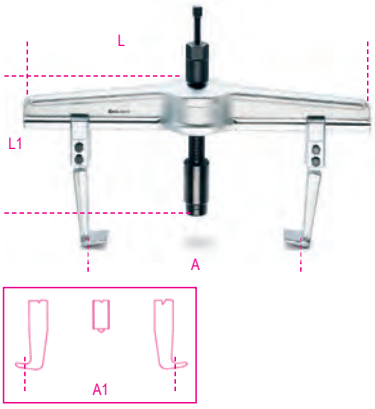


t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	**209,00**	1	015700003



1580/8I

υδραυλικός εξολκέας δύο ποδιών



	€		
1580/8I	**1.415,00**	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

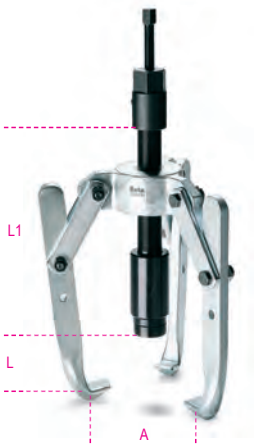
ελεύθερα πόδια, μακριά σειρά, για εξολκείς 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**149,00**	1	015800227
1580GL/8B	400	**167,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**213,50**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

εξολκείς τριών ποδιών
για υδραυλική χρήση

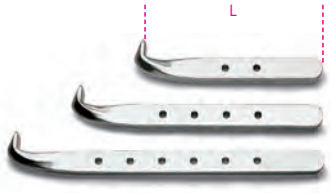


	€		
1585/5I	**925,00**	1	015850005
1585/6I	**965,00**	1	015850006
1585/7I	**993,00**	1	015850007

	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

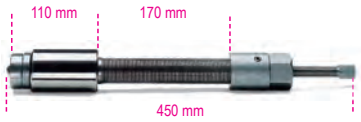
πόδια για υδραυλικό εξολκέα 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**83,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**99,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**119,50**	1	015850207

1589VI

υδραυλική βίδα για εξολκείς 1580/8I-1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**562,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

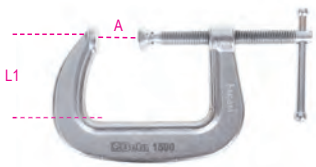
προσαρμογές / προεκτάσεις για υδραυλική βίδα



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**48,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**54,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**60,00**	1	015890015

1590

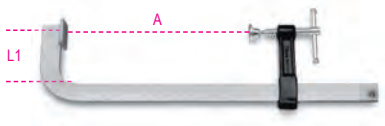
σφιγκτήρες στάνταρ



A max mm	L1 mm	€		
60	55	**25,00**	2	015900305
80	65	**33,50**	2	015900307
100	65	**40,00**	2	015900310
120	85	**46,00**	2	015900312
150	95	**68,00**	2	015900315

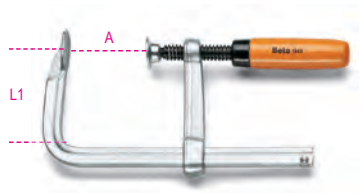
1591

σφιγκτήρες



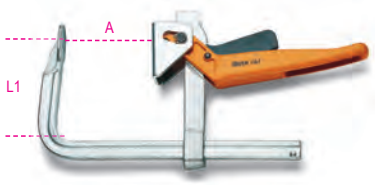
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**26,50**	2	015910020
300	310	85	**34,00**	2	015910030
400	410	85	**35,50**	2	015910040
500	500	95	**47,00**	2	015910050
600	600	95	**48,50**	2	015910060
800	800	95	**59,00**	2	015910080
1000	1000	110	**73,00**	2	015910100

1593
σφιγκτήρες



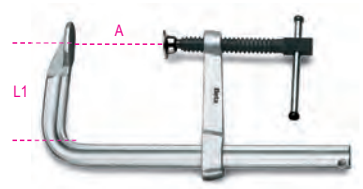
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	30,50	2	015930016
200	240	100	47,00	2	015930020
300	320	145	66,50	2	015930030

1594
σφιγκτήρες μοχλού



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	106,00	1	015940020
250	290	145	110,00	1	015940025
300	340	145	115,50	1	015940030
400	430	150	120,50	1	015940040
500	530	150	125,00	1	015940050
600	630	150	131,50	1	015940060

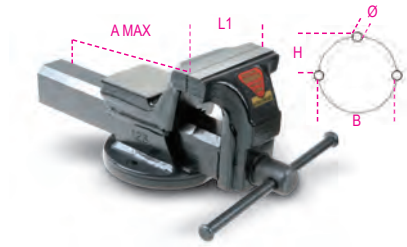
1595
σφιγκτήρες



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	50,00	2	015950020
250	270	120	53,50	2	015950025
300	330	120	69,50	2	015950030
400	420	120	77,50	2	015950040
500	520	125	83,50	2	015950050
600	620	125	90,00	2	015950060
800	820	125	107,00	1	015950080
1000	1030	125	116,50	1	015950100

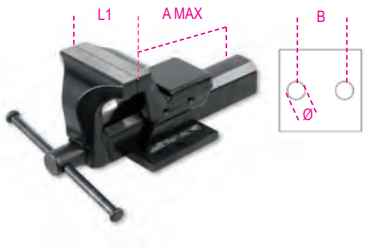
1599F
μόρσες παράλληλες

με σκληρυμάνο επάνω και γλίστρες



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	302,00	1	015990100
125	108x54	13	150	387,00	1	015990125
150	125x62	13	200	543,00	1	015990150
175	140x70	15	220	746,00	1	015990175

1599P
μέγγενες πάγκου παράλληλες



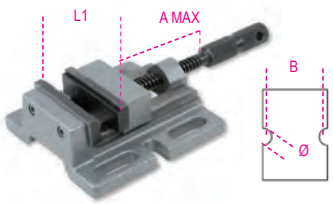
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	263,00	1	015990000
125	108	13	130	315,00	1	015990025
150	130	15	170	446,00	1	015990050

1599B
περιστρεφόμενες βάσεις για μέγγενες 1599P



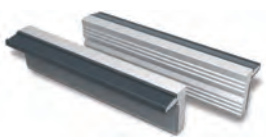
	1599P	€		
• 1599B 100	100	106,00	1	015990810
• 1599B 125	125	122,50	1	015990812
1599B 150	150	154,50	1	015990815

1599T
μέγγενες παράλληλες για δράπανα



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	147,50	1	015990480
100	120	13	87	185,50	1	015990500

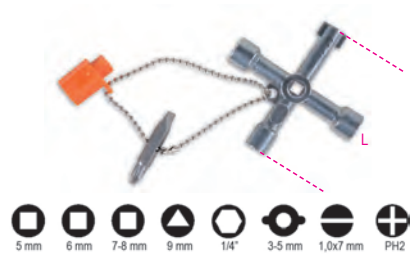
1599G
ζευγάρια αλουμινένια καλύμματα σιαγόνων



A mm	€		
100	47,00	1	015990910
125	50,00	1	015990912
150	52,00	1	015990915
180	58,50	1	015990917

1600Q 8
Πολυεργαλείο 4 κλειδιών με αρθρωτό σύνδεσμο, για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθωγώνιο 5 / 6 / 7-8 mm
τρίγωνο 9 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
μύτη ίσια 1.0x7 mm + σταυρού PH2



L mm	€		
76	31,00	1	016000008

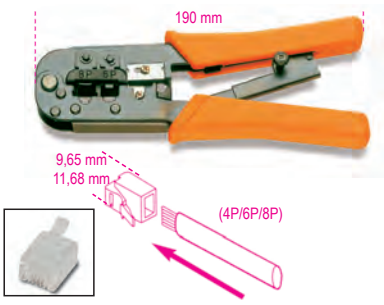
1600Q 10
πολυεργαλείο 8 κλειδιών με αρθρωτό σύνδεσμο, για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθωγώνιο 5 / 6-7 / 8-9 mm
τρίγωνο 5-6 / 6-7 / 8-9 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
αρσενικό 1/4"



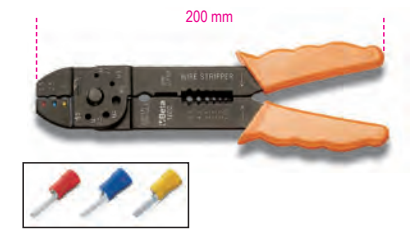
L mm	€		
125	40,00	1	016000010

1601/PC
πρέσα με καστάνια για ακροδέκτες τηλεφώνου και δικτύων υπολογιστών



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	68,50	2	016010011

1602
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	€		
0,75÷6	17,00	5	016020001

1602/C9

πένσα ακροδεκτών, ελαφρού τύπου, με συλλογή με 450 ακροδέκτες



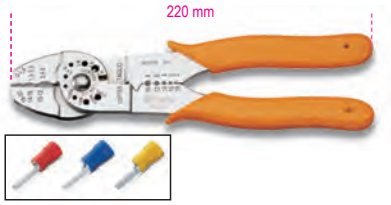
	€		
1602/C9	**140,00**	1	016020045

		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

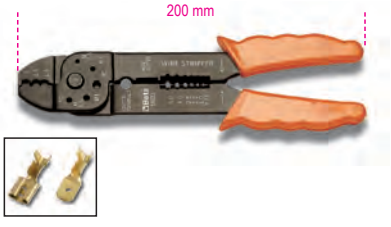
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



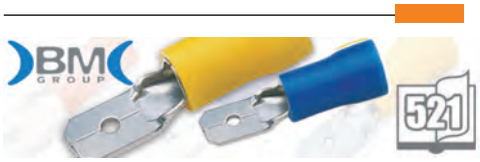
mm²	€		
0÷6	**62,00**	2	016020005

1603

πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά

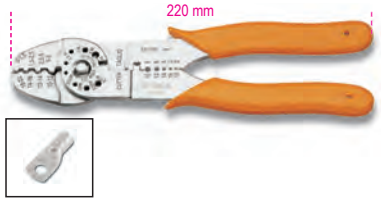


mm²	€		
1,25÷5,5	**17,00**	5	016030001



1603A

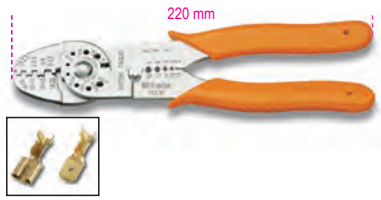
πρέσα για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	**62,00**	2	016030005

1603B

πρέσα για μη μονωμένους ανοικτούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	**63,00**	2	016030010

1606/2

πρέσα βαρέος τύπου για κυλινδρικούς ακροδέκτες



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	**370,00**	1	016060002

1606A

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	**98,00**	1	016060010
1606A16	6÷16	**98,00**	1	016060016

1606A/C9

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες με συλλογή με 450 ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²



	€		
1606A/C9	**165,00**	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

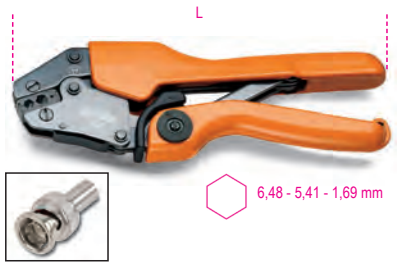
μειωμένη κόπωση πίεσης μοχλού



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	**329,00**	1	016060005

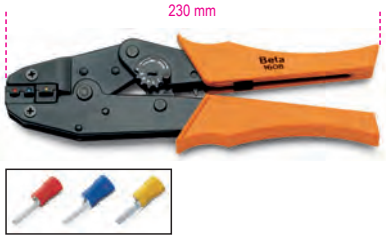
1607

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	**325,00**	1	016070001

1608
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης



mm²	€		
0,5÷6	127,00	1	016080001

1608/C9
πρέσα-γκριπ με συλλογή 450 ακροδεκτών



	€		
1608/C9	250,00	1	016080045

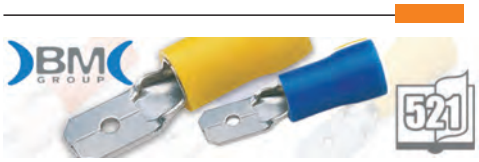
		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,75÷6	257,00	1	016080005



1609
πρέσα-γκριπ για μη μονωμένους ακροδέκτες, επαγγελματικός τύπος



mm²	€		
0,5÷2,5	127,00	1	016090001

1609A
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,5÷6	498,00	1	016090005

1609B
πένσα ακροδεκτών για μη μονωμένους ακροδέκτες
πρεσάρισμα, 10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	337,00	1	016090101

1609C/C5
υδραυλική πρέσα ακροδεκτών με 5 ζεύγη μήτρες

εξάγωνο πάτημα, 25 mm² ÷ 240 mm²



mm²	€		
50÷240	2.160,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
μήτρες για 1609C

εξάγωνο πάτημα



	mm²	€		
1609M/16	10-16	77,00	1	016090221
1609M/35	25-35	77,00	1	016090223
1609M/70	50-70	77,00	1	016090225
1609M/120	95-120	77,00	1	016090227
1609M/150	150	77,00	1	016090229
1609M/185	185	77,00	1	016090231
1609M/240	240	77,00	1	016090233

1639S
πένσα για νάιλον δεματικά

με εναλλάξιμες κεφαλές



L m	Ø mm	€		
10	4	22,50	1	016390010

1640K
υδραυλικός ζουμπάς με 4 ζουμπάδες

ζουμπάδες στρόγγυλοι 22.5-25.5-32.5-55.5 mm



	€		
1640K	1.885,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640
ζουμποψάλιδο λαμαρίνας



	€		
1640	1.215,00	1	016400100

1640A
προσαρμογή για 1640



	€		
1640A	**13,60**	1	016400080

1640P
πείρος με σπείρωμα για 1640



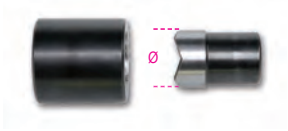
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	**41,00**	1	016400088
1640P/19	19	**46,50**	1	016400089

1640Q
ζουμπάδες τετράγωνοι για 1640



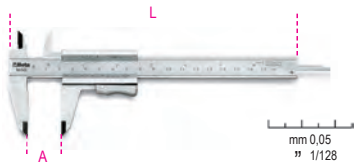
	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	**811,00**	1	016400065

1640T
ζουμπάδες στρόγγυλοι για 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	**78,00**	1	016400022
1640T 25,5	25,5	**101,00**	1	016400025
1640T 32,5	32,5	**122,00**	1	016400032
1640T 55,5	55,5	**156,00**	1	016400055

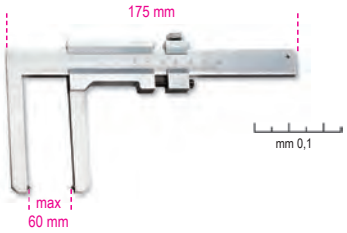
1650
παχύμετρο συνεργείου,
ανάγνωση 0.05 mm (ανάγνωση 1/128")



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

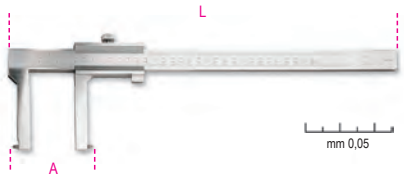
A max mm	L mm	€		
150	235	**68,00**	1	016500001
200	290	**86,50**	1	016500002

1650FD
παχύμετρο για δίσκους φρένων,
ανάγνωση 0.1 mm



	€		
1650FD	**231,00**	1	016500050

1650FT
παχύμετρα για ταμπούρα,
ανάγνωση 0.05 mm



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	**435,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**757,00**	1	016500070

1651DGT
παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	**133,50**	1	016510111
200	285	**156,00**	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.



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	€		
1651DGT/IP	**329,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652
παχύμετρο αναλογικό, αναλογική
ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**140,50**	1	016520016

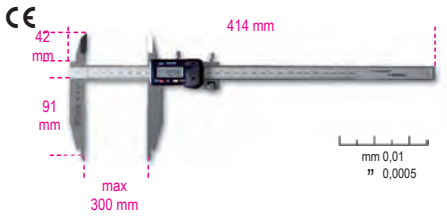
1654
παχύμετρα συνεργείου,
ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**307,00**	1	016540020
300	410	**418,00**	1	016540030

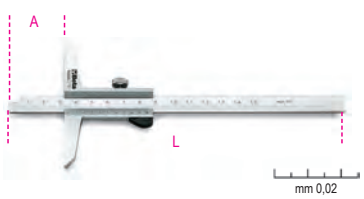
1654DGT
παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**702,00**	1	016540111

1656
βαθύμετρα, ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**146,00**	1	016560020
300	360	**214,00**	1	016560030

1657DGT/2

βαθύμετρο ψηφιακά,
ανάγνωση 0.01 mm (ανάγνωση 0.0005")



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**272,00**	1	016570002

1658/...

εξωτερικά μικρόμετρα,
ανάγνωση 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**83,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**91,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**103,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**113,00**	1	016580100

1658/C4

συλλογή με 4 μικρόμετρα τύπου 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**337,00**	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



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	**378,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**434,00**	1	016580350

1658SP/1

βάση για μικρόμετρο



	€		
1658SP/1	**59,00**	1	016580910

1659

παχύμετρο με καντράν,
ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



	C mm	€		
1659	0÷10	**216,00**	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	**98,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**120,50**	1	016620010

1662DGT/A

ψηφιακό όργανο ευθυγράμμισης αξόνων,
ανάγνωση 0.01 mm

C = Περιοχή καντράν



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**299,00**	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	**233,00**	1	016620200

1662SP0

μαγνητική βάση



	€		
1662SP0	**83,00**	1	016620800

1662SP2
μαγνητική βάση, περιστρεφόμενη



	€		
1662SP2	**150,50**	1	016620910

1666
γωνιές ακριβείας με φάλτσο, από ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**68,50**	1	016660210
150	100	**98,00**	1	016660215
200	130	**118,00**	1	016660220
250	165	**152,50**	1	016660225
300	200	**194,00**	1	016660230

1666A
γωνιές ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**99,00**	1	016660110
150	100	**134,50**	1	016660115
200	130	**189,50**	1	016660120
250	170	**236,00**	1	016660125
300	200	**298,00**	1	016660130

1668
γωνίες από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**30,00**	2	016680210
150	100	**41,50**	2	016680215
200	130	**52,00**	2	016680220
250	165	**75,50**	1	016680225
300	174	**93,00**	1	016680230

1668A
γωνιές ακριβείας με πέλμα, από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**36,00**	2	016680110
150	100	**55,00**	2	016680115
200	130	**70,00**	2	016680120
250	165	**100,50**	1	016680125
300	176	**121,00**	1	016680130

1670
γωνιές ακριβείας από τροχισμένο χάλυβα



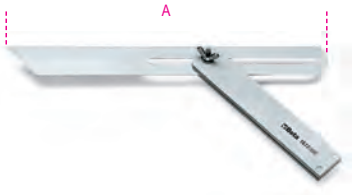
L mm	L1 mm	€		
100	70	**18,60**	3	016700010
150	100	**19,50**	3	016700015
200	130	**22,10**	3	016700020
250	160	**24,20**	3	016700025
300	175	**26,50**	3	016700030
400	230	**40,00**	2	016700040
500	280	**44,00**	2	016700050
600	330	**46,50**	2	016700060
800	420	**62,50**	1	016700080
1000	500	**75,50**	1	016700099

1670A
γωνιές ακριβείας με πέλμα από τροχισμένο χάλυβα



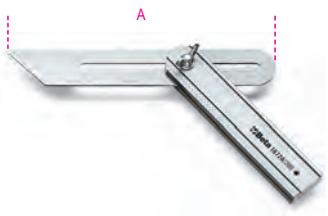
L mm	L1 mm	€		
100	70	**24,80**	3	016700110
150	100	**26,50**	3	016700115
200	130	**29,00**	3	016700120
250	165	**35,00**	3	016700125
300	175	**41,50**	3	016700130
400	230	**53,00**	2	016700140
500	280	**71,50**	2	016700150
600	330	**80,00**	2	016700160
800	420	**95,50**	1	016700180
1000	500	**117,50**	1	016700199

1672
γωνιά αρθρωτή, συρόμενη, λάμα και βάση από χάλυβα, επιχρωμιωμένη

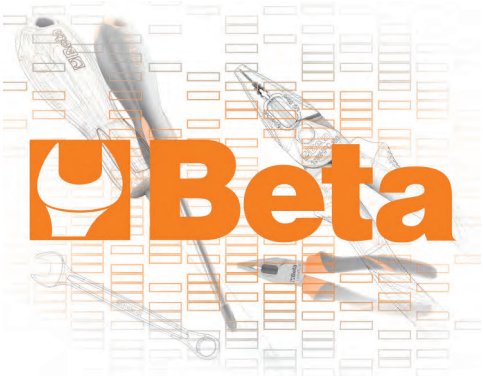


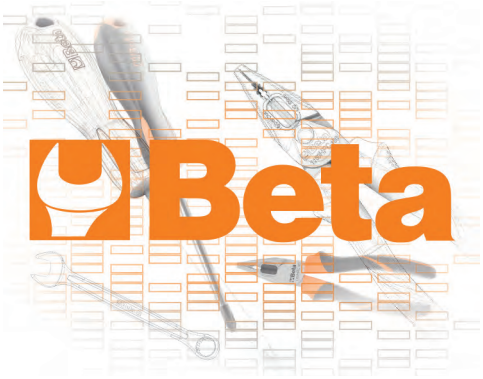
A mm	€		
300	**57,50**	2	016720030

1672A
γωνιές αρθρωτές, συρόμενες, λάμες από επιχρωμιωμένο χάλυβα, αλουμινένια βάση



A mm	€		
200	**29,50**	3	016720120
300	**32,50**	3	016720130



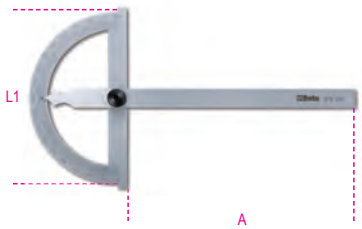


1674A
γωνιές ξυλουργών, λάμες
από χάλυβα, αλουμινένιες βάσεις,
διπλή μετρική κλίμακα



L mm	L1 mm	€		
300	169	28,50	2	016740130
400	214	35,50	2	016740140

1676
μοιρογνωμόνια, από ανοξείδωτο
χάλυβα



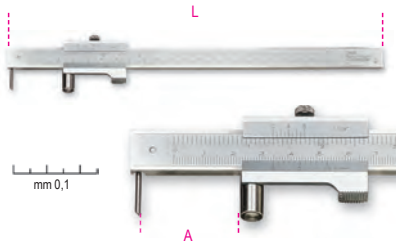
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	44,50	2	016760012
150	165	120	1°	51,00	2	016760015
200	210	150	1°	61,50	2	016760020
300	310	200	1°	82,50	1	016760030

1678/C3
μοιρογνωμόνιο ακριβείας,
από ανοξείδωτο χάλυβα



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	318,00	1	016780030

1679
χαράκτης γενικής χρήσης
με ροδάκι, από ανοξείδωτο χάλυβα,
ανάγνωση 0.1 mm



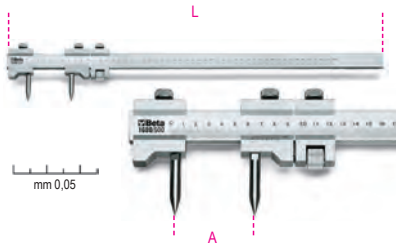
L mm	A Max mm	€		
235	200	96,00	1	016790020

1679/PR
ανταλλακτικό άκρο για 1679



	€		
1679/PR	15,60	1	016790021

1680
κουμπάσο, κορμός και άκρα
από σκληρυμένο χάλυβα

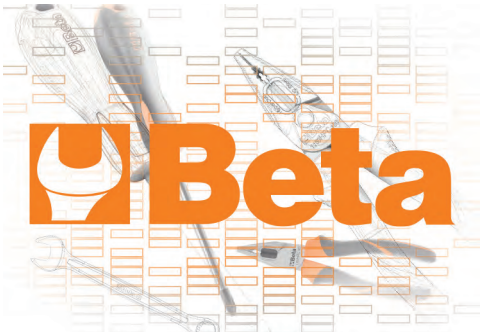


L mm	A Max mm	€		
660	500	318,00	1	016800050

1680A
διαβήτες εσωτερικοί



L mm	A Max mm	€		
150	144	20,80	2	016800115
200	200	25,00	2	016800120
250	245	31,00	1	016800125
300	300	36,00	1	016800130



1680B
διαβήτες πάχους



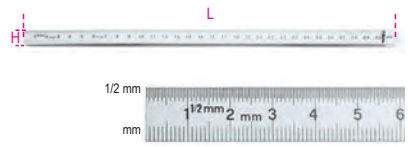
L mm	A Max mm	€		
150	155	20,80	2	016800215
200	190	25,00	2	016800220
250	235	31,00	1	016800225
300	280	36,00	1	016800230

1680C
διαβήτες ακριβείας, σκληρυμένα
χαλύβδινα άκρα



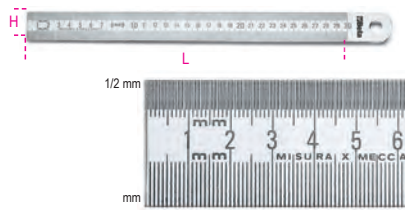
L mm	A Max mm	€		
150	138	20,80	2	016800315
200	190	25,00	2	016800320
250	235	31,00	1	016800325
300	280	36,00	1	016800330

1682
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	3,30	5	016820015
200	13	0,5	3,60	5	016820020
250	13	0,5	4,40	5	016820025
300	13	0,5	5,55	5	016820030
500	13	0,5	12,30	2	016820050
1000	13	0,5	32,50	2	016820100

1683
ρίγες ημι-άκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	9,75	5	016830030
500	30	1	16,40	2	016830050
1000	30	1	41,50	2	016830100
1500	30	1	92,50	1	016830150

1685/C7
συλλογή με 7 εργαλεία για μέτρηση και σημάδεμα



		€		
1685/C7		**325,00**	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	**7,00**	1	016870120

1687AC
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη κοντή κεκαμένη σε 90°, με λαβή



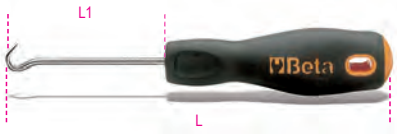
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	**7,00**	1	016870125

1687D
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, ίσια μύτη, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	**7,00**	1	016870110

1687U
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη γάντζος, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**7,00**	1	016870115

1687/S4
σετ με 4 χαράκτες μηχανικού, με λαβή



	€		
1687/S4	**28,00**	1	016870150
1687A-1687AC			
1687D-1687U			

1688
χαράκτης μηχανικού, από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**9,15**	5	016880020

1688A
χαράκτης μηχανικού, από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**16,80**	5	016880120

1688PC
χαράκτης μηχανικού από επιχρωμιωμένο, σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**38,50**	1	016880300

1688PC/R
ανταλλακτική μύτη για 1688PC



	€		
1688PC/R	**11,50**	1	016880310

1688M
μολύβι ξυλουργών



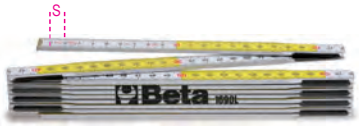
	L mm	€		
1688M	180	**1,19**	50	016880880

1690F
μετροταινία από fibreglass
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**13,00**	5	016900220

1690L
μετροταινία από σημύδα
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**14,30**	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	**10,60**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**18,20**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**22,30**	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	**4,75**	5	016920052
1692/3	3	16	**5,40**	5	016920053
1692/5	5	19	**7,75**	5	016920055
1692/8	8	25	**14,00**	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 (0.2in ÷ 66f)
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	**132,50**	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

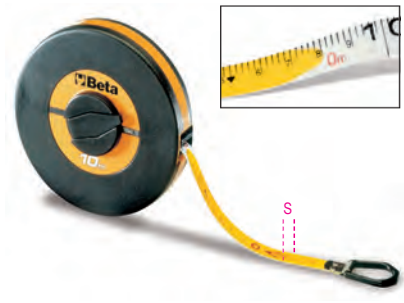


ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 80 m (0.2 in ÷ 229f)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**222,50**	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	**14,00**	1	016940110
1694L20	20	13	**17,30**	1	016940120

1694A/L

μετροταινίες με λαβή, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS, ταινία από fiberglass καλυμμένο με PVC, κλάση ακριβείας III



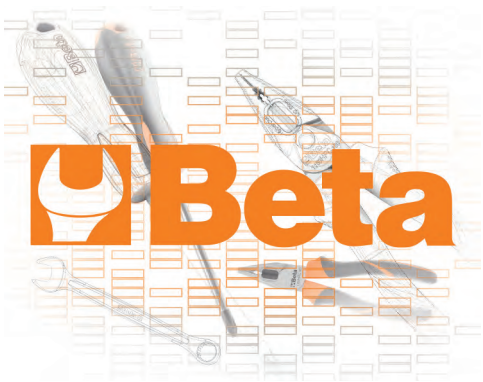
	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**34,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**44,50**	1	016940250

1694B/L

μετροταινία με λαβή, αλουμινένιος σκελετός, βαμμένη χαλύβδινη ταινία, κλάση ακριβείας II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**68,50**	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	**14,10**	5	016950250

1696

αλφάδια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου, με άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**23,70**	2	016960002
400	50	19	**27,50**	2	016960004
500	50	19	**29,50**	2	016960005
600	50	19	**32,00**	2	016960006
800	50	19	**40,00**	2	016960008
1000	50	19	**44,00**	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	**34,00**	2	016960103
400	43	23	**36,00**	2	016960104
500	43	23	**39,00**	2	016960105
600	43	23	**42,50**	2	016960106
800	43	23	**69,00**	1	016960108
1000	43	23	**86,50**	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	**37,00**	2	016960202
300	49	22	**38,50**	2	016960203
400	49	22	**41,00**	2	016960204
500	49	22	**49,00**	2	016960205
600	49	22	**51,00**	2	016960206

1696D

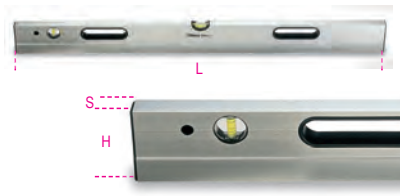
αλφάδια από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με λαβές,
4 τροχισμένες βάσεις και 3 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**32,00**	2	016960353
400	47	25	**36,00**	2	016960354
500	47	25	**39,50**	2	016960355
600	47	25	**44,00**	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	**112,50**	1	016960415
2000	90	25	**133,50**	1	016960420
2500	90	25	**167,50**	1	016960425
3000	90	25	**189,50**	1	016960430

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	**335,00**	1	016990002

1699L/1

αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.02 mm/m

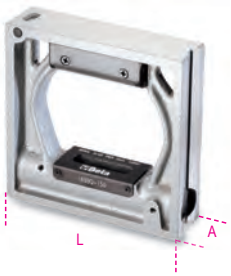


DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**357,00**	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	**476,00**	1	016990015
200	48	**596,00**	1	016990020

1700N

καλέμια τοιχοποιίας



L mm	S mm	€		
250	16	**17,50**	5	017000005
300	16	**19,00**	5	017000006

1700N/PM

καλέμια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	S mm	€		
250	16	**23,50**	2	017000105
300	16	**27,00**	2	017000106

1701N

κοπίδια τοιχοποιίας



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**18,90**	5	017010001
300	23	16	**20,30**	5	017010003

1701N/PM

κοπίδια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**24,50**	2	017010101
300	23	16	**27,00**	2	017010103

1701PMR

προστατευτικά για 1700N και 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	**11,30**	1	017010206

1701NE/...

κοπίδια ηλεκτρολόγων



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	**11,50**	5	017010406
1701NE4	10x250	**12,30**	5	017010409

1702N

κοπίδια πολύ πλατιά



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	**24,70**	2	017020005
70	12x25	**25,00**	2	017020007

1702N/PM

κοπίδια πολύ πλατιά
με προστατευτικό



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	**29,50**	2	017020105
70	12x25	**32,50**	2	017020107

Συνιστούμε συχνή ψύξη του εργαλείου όταν το τροχίζετε.

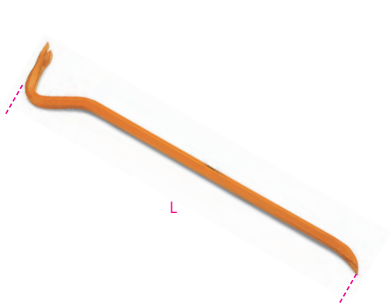
1702PMR

προστατευτικό για 1702N



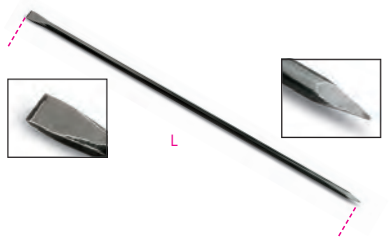
L mm	€		
115	**8,75**	1	017020200

1704
λοστοί ξυλουργών



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	31,00	2	017040050
600	16	34	26	35,50	2	017040060
800	18	38	29	50,00	2	017040080

1704A
λοστοί με ένα άκρο ανοικτό και ένα μυτερό



L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	87,50	1	017040110
2000	28	55	125,00	1	017040120

1704C
λοστοί με ένα άκρο κλειστό και ένα μυτερό



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	108,00	1	017040210
1400	31-37	42	128,00	1	017040212
1600	25-37	42	160,00	1	017040215

1705
κουλούρα νήμα σημαδέματος από αλουμίνιο



	L m	€		
1705	30	21,00	4	017050001

1705PT
σκόνη κιμωλία



g	€		
250	13,60	5	017050025

1706DGT
ψηφιακό βαθύμετρο για αυλάκια ελαστικών



	€		
1706DGT	40,00	1	017060011

1707
σπειρόμετρο

Για μετρικά σπειρώματα ISO 60° και Whitworth 55°

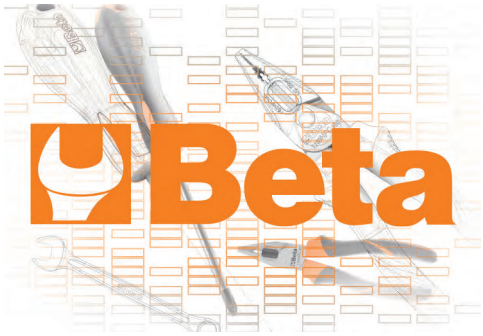


P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	18,80	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
φίλερ καμπυλών, κοίλες και κυρτές χαλύβδινες λάμες



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	29,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	32,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	32,00	2	017070025



1708/8 - 13 - 20
φίλερ μετρικά



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	7,10	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	8,05	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	13,00	5	017080020

1709/10 - 1709/18
κόφτες παξιμαδιών



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	57,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	62,50	1	017090018

1710
κόφτης παξιμαδιών υδραυλικός



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	263,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
μαγνητικές αρπάγες

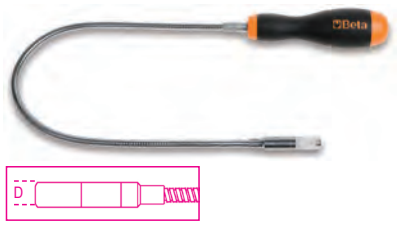
F= μαγνητική δύναμη



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	34,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	42,50	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	52,50	2	017120013

1712E/L1
εύκαμπτη μαγνητική αρπάγη με φακό LED

F = μαγνητική δύναμη



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/L1	500	11	0,75	47,00	2	017120111

1712E/R-L1
ανταλλακτικές κεφαλές για 1712E/L1, με LED και μαγνήτη

	€		
1712E/R-L1	21,10	1	017120611

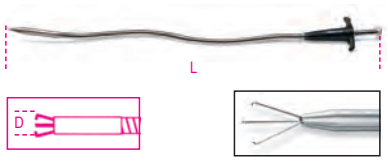
1712TF
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή

• Με ροδέλα καθαρισμού
F= μαγνητική δύναμη



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	22,50	1	017120600

1713M
αρπάγες εύκαμπτες



L mm	D mm	€		
500	7	46,50	2	017130011
1000	7	82,50	1	017130015

1714
καθρεφτάκι ελέγχου από πλαστικό



L mm	D mm	€		
155	25	4,15	5	017140001

1715
καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση, επιχρωμιωμένος μεταλλικός κορμός



L mm	D mm	€		
180÷540	30	35,50	1	017150001

1715FL/A
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο

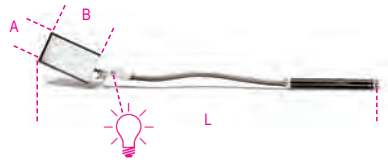


L mm	A mm	B mm	€		
600	53	90	42,00	1	017150110

1715R/FL
κιτ με 2 καθρεφτάκια ελέγχου για 1715FL/A και 1715FL/B

	€		
1715R/FL	8,95	1	017150151

1715FL/B
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο με λαμπάκι



L mm	A mm	B mm	€		
553	53	90	51,00	1	017150115

1715B/R5L
κιτ με 5 εφεδρικές λάμπες για 1715FL/B

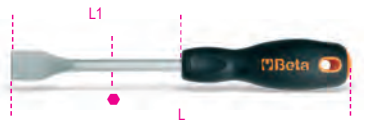
	€		
1715B/R5L	7,20	1	017150152

1716A
σουβλί γωνιακό γενικής χρήσης



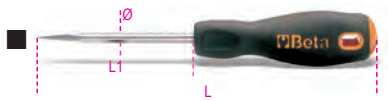
L mm	L1 mm	■ mm	€		
240	125	6	12,10	3	017160040

1716P
ξύστρα για τσιμούχες



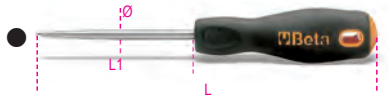
L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
250	125	6	15,00	3	017160020

1716Q
σουβλί τετράγωνο



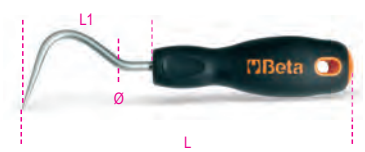
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
215	100	6	10,40	5	017160010

1716R
σουβλί στρόγγυλο



L mm	L1 mm	Ø mm	€		
215	100	6	10,40	5	017160001

1716U
σουβλί γενικής χρήσης



L mm	L1 mm	Ø mm	€		
195	80	6	12,10	3	017160025

1717A
ξύστρες, δυο κοπτικές ακμές



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	22,80	2	017170015
200	75	310	24,50	2	017170020
250	100	360	27,00	2	017170025

1717B
ξύστρες, τρεις κοπτικές ακμές



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	19,80	2	017170115
200	85	310	23,10	2	017170120
250	100	360	25,50	2	017170125

1717C
ξύστρες πλακέ



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	19,40	2	017170215
200	20	320	21,70	2	017170220
250	25	370	24,60	2	017170225

1717D
ξύστρα πλακέ, εμπρόσθια κοπή



L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	26,50	2	017170320

1717T
τριγωνικές ξύστρες λεπίδων, πλήρης με 2 λεπίδες



L mm	€		
1717T 310	12,30	1	017170610

1717T RT
ανταλλακτικές τριγωνικές λεπίδες



L mm	€		
1717T RT 65	2,60	1	017170660

1717T RS

ανταλλακτικές διαμορφωμένες λεπίδες



	€		
1717T RS	**2,60**	1	017170661

1717V

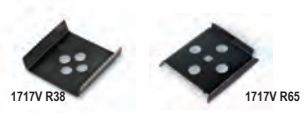
ξύστρες βαφής, οι λεπίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από πολλές πλευρές



	L	A	€		
1717V 38	200	38	**8,50**	1	017170703
1717V 65	285	65	**18,00**	1	017170706

1717V R

ανταλλακτικές λεπίδες για είδος 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	**2,60**	1	017170753
1717V R65	65	**3,75**	1	017170756

1718D...Q

λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**7,95**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**9,65**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**12,90**	5	017180141

1718A...Q

λίμες ψιλές τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**8,25**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**9,95**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**13,70**	5	017180041

1718D...T

λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**9,65**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**12,40**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**16,30**	5	017180143

1718A...T

λίμες ψιλές τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	**9,95**	5	017180023
1718A8/T	200	8	**12,60**	5	017180033
1718A10/T	250	10	**17,20**	5	017180043

1718D...P

λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	**7,65**	5	017180125
1718D8/P	200	8	**8,90**	5	017180135
1718D10/P	250	10	**12,10**	5	017180145

1718A...P

λίμες ψιλές πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	**7,95**	5	017180025
1718A8/P	200	8	**9,35**	5	017180035
1718A10/P	250	10	**13,00**	5	017180045

1718D...M

λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβή

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	**10,40**	5	017180127
1718D8/M	200	8	**13,10**	5	017180137
1718D10/M	250	10	**17,20**	5	017180147

1718A...M

λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβήwithout handles

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	**10,90**	5	017180027
1718A8/M	200	8	**13,50**	5	017180037
1718A10/M	250	10	**17,80**	5	017180047

1718D...R

λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	**7,65**	5	017180129
1718D8/R	200	8	**8,90**	5	017180139
1718D10/R	250	10	**11,90**	5	017180149

1718A...R

λίμες ψιλές στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	**7,95**	5	017180029
1718A8/R	200	8	**9,35**	5	017180039
1718A10/R	250	10	**12,50**	5	017180049

1718D...S5

σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	**43,50**	1	017180130
1718D8/S5	200	8	**52,50**	1	017180140
1718D10/S5	250	10	**69,50**	1	017180150

1718A...S5

σετ με 5 λίμες ψιλές, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	**44,50**	1	017180030
1718A8/S5	200	8	**54,00**	1	017180040
1718A10/S5	250	10	**73,00**	1	017180050

1719BMD...Q

λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, με λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	**11,00**	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	**12,20**	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	**16,80**	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	**21,40**	3	017190325

1719BMA...Q

λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	**11,10**	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	**13,00**	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	**17,50**	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	**25,00**	3	017190311

1719BMX...Q
λίμες πολύ ψιλές τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	11,90	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	15,20	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	20,60	5	017190072

1719BMD...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	13,10	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	14,80	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	20,10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	28,50	3	017190326

1719BMA...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	13,10	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	16,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	21,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	30,00	3	017190313

1719BMX...T
λίμες πολύ ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	15,40	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	20,10	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	26,00	5	017190074

1719BMD...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	11,00	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	11,60	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	16,20	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	21,10	3	017190327

1719BMA...P
λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	11,60	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	12,90	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	17,10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	24,10	3	017190315

1719BMX...P
λίμες πολύ ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	11,90	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	15,40	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	20,10	5	017190076

1719BMD...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	14,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	15,40	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	20,80	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	29,00	3	017190328

1719BMA...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	14,80	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	17,50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	22,30	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	33,00	3	017190317

1719BMX...M
λίμες πολύ ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	15,80	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	19,70	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	27,00	5	017190078

1719BMD...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	11,00	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	11,30	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	15,90	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	20,90	3	017190329

1719BMA...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	11,70	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	12,70	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	16,60	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	21,80	3	017190319

1719BMX...R
λίμες πολύ ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	13,30	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	14,80	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	20,10	5	017190081

1719BMA...B5
συλλογή με 5 ψιλές λίμες,με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	72,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	95,00	1	017190298

1719BMD...B5
συλλογή με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	66,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	89,00	1	017190305

1719BMD...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	60,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	65,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	89,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	121,50	1	017190363

1719BMA...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή



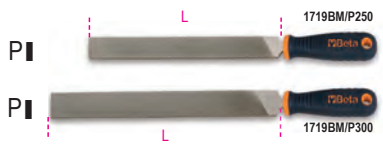
	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	62,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	72,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	94,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	134,00	1	017190361

1719BMX...S5
σετ με 5 λίμες πολύ ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	68,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	85,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	114,00	1	017190082

1719BMB/P
λίμες επίπεδες,
πλαστική λαβή



L mm	L "	€		
250	10	26,00	5	017190152
300	12	31,00	5	017190153

1719BMC
λίμες ημιστρόγγυλες και επίπεδες,
πλαστική λαβή



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	17,50	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	21,60	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	13,80	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	17,10	4	017190263

1719BM/RR
ράσπα στρόγγυλη,
πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	14,40	5	017190351

1719BM/RL
ράσπα επίπεδη,
πλαστική λαβή



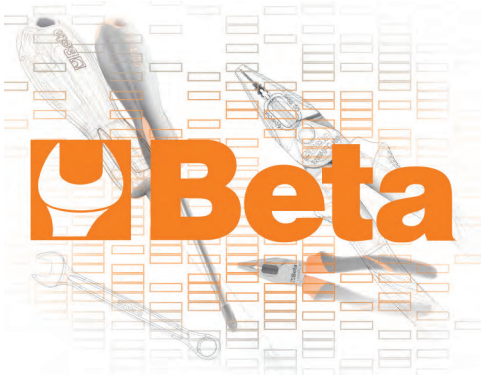
	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	13,80	5	017190360

1719BMR
λαβές για λίμες

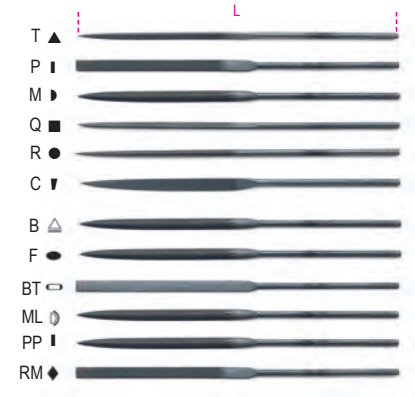


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,85	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,85	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,85	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,85	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,85	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,85	10	017190954

	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	7,80	5	017200004
1720P	160	7,80	5	017200006
1720M	160	7,80	5	017200008
1720Q	160	7,80	5	017200009
1720R	160	7,80	5	017200010
1720C	160	7,80	5	017200012
1720B	160	7,80	5	017200005
1720ML	160	7,80	5	017200007
1720BT	160	7,80	5	017200011
1720F	160	7,80	5	017200013
1720PP	160	7,80	5	017200014
1720RM	160	7,80	5	017200015



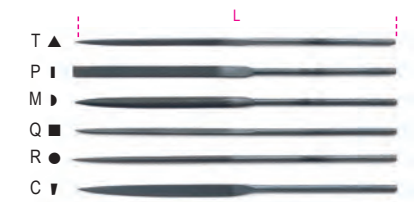
	€		
1720/S3	23,40	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	49,00	1	017200002
1720/B12	93,00	1	017200003

1720D/...
λεπτουργικές λίμες διαμαντέ,
λειαντικό μέσο D126



	L mm	€		
1720D/T	160	50,50	2	017200104
1720D/P	160	50,50	2	017200106
1720D/M	160	50,50	2	017200108
1720D/Q	160	50,50	2	017200109
1720D/R	160	50,50	2	017200110
1720D/C	160	50,50	2	017200112



1720D/B6	€ 307,00	1	017200120	

1721/B6

σετ 6 λίμες για επαφές ανάφλεξης σε πλαστική θήκη



1721/B6	€ 26,00	1	017210010	

1723

γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων



	L mm				
1723	210	€ 16,90	5	017230001	

1725

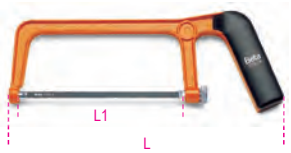
σκελετός σιδηροπρίονου



	L mm	L1 mm				
1725	420	300	€ 23,20	4	017250001	

1725CR

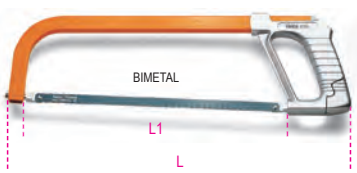
σκελετός σιδηροπρίονου μίνι



	L mm	L1 mm				
1725CR	250	150	€ 12,50	5	017250010	

1726

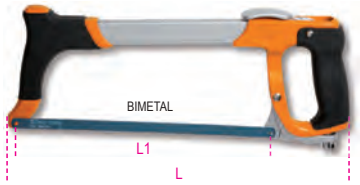
σκελετός σιδηροπρίονου, σύστημα τοποθέτησης της λάμας στη λαβή



	L mm	L1 mm				
1726	440	300	€ 30,50	4	017260001	

1726BM

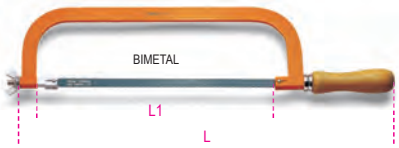
Σκελετός σιδηροπρίονου με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης της λάμας



	L mm	L1 mm				
1726BM	400	300	€ 49,00	1	017260050	

1727

σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



	L mm	L1 mm				
1727	515	300	€ 21,50	4	017270001	

1727BM

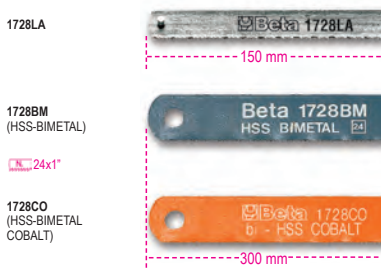
σκελετός σιδηροπρίονου, πιάσιμο με ένα χέρι



	L mm	L1 mm				
1727BM	315	300	€ 26,00	5	017270020	

1728...

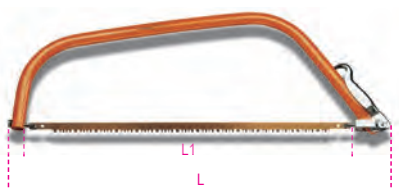
λάμες για σκελετούς σιδηροπρίονου



1728LA 1725CR 1725MQ	€ 1,53	100	017280001	
1728BM 1725-1726 1727-1727M	€ 3,85	100	017280010	
1728CO 1725-1726 1727-1727M	€ 5,20	50	017280030	

1729

πριόνι σταθερού σκελετού



	L mm	L1 mm				
1729	710	610	€ 25,50	5	017290001	

1729LR

ανταλλακτική λάμα για 1729



1729LR	€ 6,45	10	017290010	

1729CG

πριόνι



	L mm	L1 mm				
1729CG	310	160	€ 25,50	2	017290200	

1729DM 450

πριόνι ξύλου

μεσαία οδόντωση, 12 δόντια/inch



	L mm	L1 mm				
1729DM 450	450	400	€ 29,00	4	017290450	

1730

σπάτουλες γενικής χρήσης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



S mm	L mm	L1 mm				
38	210	85	€ 6,35	2	017300038	
63	220	95	€ 7,65	2	017300063	
75	220	95	€ 8,25	2	017300075	
100	220	95	€ 9,65	2	017300100	

1730M

σπάτουλες μίξης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



L1 mm	L mm	S mm				
120	245	27	€ 9,00	2	017300215	
200	330	28	€ 16,80	2	017300220	
250	365	36	€ 20,70	2	017300225	

1730V 38

σπάτουλα υαλουργού, με λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



S mm	L mm	L1 mm				
38	225	100	€ 6,35	2	017300338	

1736A
συρματόβουρτσα για λίμες
συρματάκια από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ø σύρματος: 0.5 mm



	L mm	€		
1736A	240	11,70	10	017360010

1737
βούρτσα, αυλακατωτά συρματάκια από ορείχαλκο,Ø σύρματος: 0.2 mm



	L mm	€		
1737	145	5,65	10	017370001

1737NX
βούρτσα για τακάκια φρένων, συρματάκια από ορείχαλκο,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	6,75	5	017370010

1737AC
συρματόβουρτσα,
5 σειρές,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	6,35	5	017370020

1737B
ζεύγη συρματόβουρτσες για καθαρισμό πόλων και ακροδεκτών μπαταρίας, ατσάλινο σύρμα
Ø σύρματος: 0.3 mm



	€		
1737B	15,90	1	017370050

1738
πινέλο



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	9,20	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	134,50	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	123,00	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	80,00	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	88,50	1	017400330

1741B
πιρτσιναδόρος
με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	33,50	1	017410000

1741B/C5
πιρτσιναδόρος 1741B με συλλογή 700 αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741B/C5	138,00	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	63,50	1	017410350

1741U

πιρτσιναδόρος πολύ μικρός ρυθμιζόμενης δύναμης
με 4 εναλλάξιμες μήτρες

3 πόδια: καλύτερο πιάσιμο του πιρτσινιού

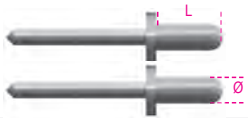


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	**46,00**	1	017410450

1741RV...K

αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**20,10**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**20,80**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**26,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**28,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**35,50**	1	017410195

Οι τιμές είναι για 500 τεμάχια

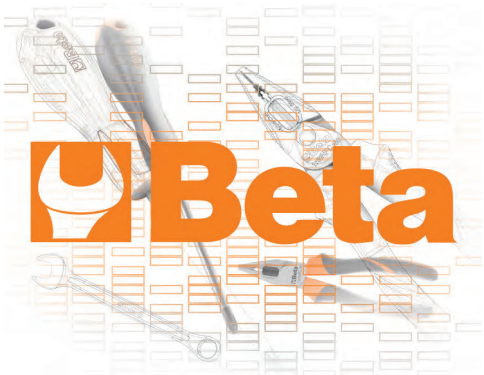
1742

εργαλείο για πιρτσινωτά παξιμάδια,
με 4 εναλλάξιμες μήτρες (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742	**140,00**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17



1742KR

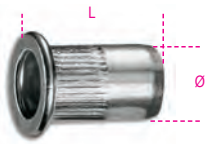
κιτ με 4 εναλλάξιμες μήτρες για 1742



	€		
M3	**52,50**	1	017420043
M4	**52,50**	1	017420044
M5	**52,50**	1	017420045
M6	**52,50**	1	017420046

1742R-AL/M...

πιρτσίνια αλουμινένια με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF

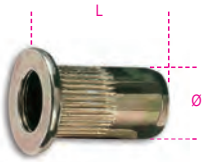


	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,90**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**5,10**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,45**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**6,65**	1	017420026

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	**5,15**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,30**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,65**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**6,75**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**6,35**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**7,70**	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	**315,00**	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

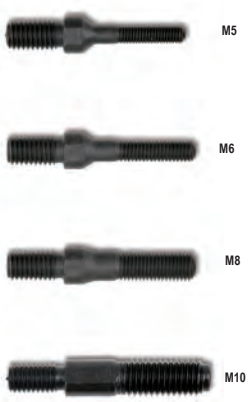


	€		
1742A	**511,00**	1	017420100

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	**36,00**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**36,00**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**36,00**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**36,00**	1	017420146

1742A/C
πιρτσιναδόρος 1742A με συλλογή με 60 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια

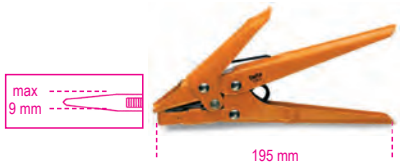


		€		
1742A/C		**556,00**	1	017420105

	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		**60,00**	1	017430001

1743T
κόφτης δεματικών

• Κατάλληλος και για κοπή μικρών καλωδίων (3x1.5mm²; 1x17mm²)



		€		
1743T		**35,00**	1	017430100

1749
πιστόλι σιλικόνης, βαμμένη λαμαρίνα



	L min mm	€		
1749	340	**14,80**	2	017490001

1749A
πιστόλι σιλικόνης, επαγγελματικός τύπος, αλουμινένιος σωλήνας



	L min mm	€		
1749A	360	**45,50**	1	017490010

1749A/RB
ανταλλακτικές μύτες για 1749A

	€		
1749A/RB	**1,06**	2	017490051

1749A/RT
εμπρός στόμια για 1749A

	€		
1749A/RT	**2,34**	1	017490052

1749AC
πιστόλι υψηλής ώθησης για κόλλες



	L min mm	€		
1749AC	360	**39,50**	1	017490005

1750
γρασαδόροι με μοχλό

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα φυσίγγια 1750CG ή με χύμα γράσο



1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	**42,50**	1	017500500
600	750	450	**54,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
ανταλλακτικοί εύκαμπτοι σωλήνες από νάιλον



	L mm	€		
1750R/1	310	**7,20**	2	017500030
1750R/2	410	**8,00**	2	017500040

1750RC
κεκαμένος άκαμπτος σωλήνας



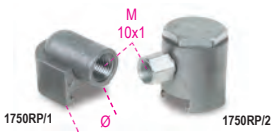
	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**5,95**	2	017500050

1750RT
γρασαδοράκι με 4 σιαγόνες τύπου “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	**5,30**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
κεφαλές για επίπεδα στόμια



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**13,00**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**29,50**	2	017500120

1750CG
φύσιγγες γράσου για το 1750



cc	€		
400	**16,20**	18	017500140
600	**20,30**	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	**205,50**	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	**45,50**	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	**64,00**	1	017500112

1750M

γρασαδόρος μίνι

- **Με μικροακροφύσιο**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για αεροεργαλεία**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**24,00**	1	017500025

1751

λαδικά χειρός μεταλλικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**17,40**	4	017510002
300	75	140	**18,90**	4	017510003
500	85	140	**19,60**	4	017510005
750	100	140	**21,60**	2	017510007
1000	100	140	**23,30**	2	017510011

1751R

ανταλλακτικό ρύγχος για 1751



	€		
200÷1000	**5,15**	5	017510010

1752

λαδικά χειρός πλαστικά, άκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	**11,30**	4	017520002
300	77	140	**12,20**	4	017520003
500	95	140	**12,70**	4	017520005
700	95	140	**13,60**	2	017520007

1752R

ανταλλακτικό ρύγχος για 1752



cc	€		
200÷700	**4,50**	5	017520020

1753

λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	**11,30**	4	017530002
300	80	190	**11,70**	4	017530003
500	95	190	**12,10**	4	017530005
700	95	190	**13,30**	2	017530007

1753R

ανταλλακτικό ρύγχος για 1753



cc	€		
200÷700	**4,65**	5	017530020

1754

λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο πλαστικό ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	**10,20**	5	017540015
250	65	130	**11,60**	5	017540025

1755
πλαστικές φιάλες λαδιού, ρύγχος που μαζεύει



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	**7,55**	5	017550003
80	170	47	**8,25**	5	017550008
150	230	58	**9,40**	5	017550015

1756
λαδικό στιλό



cc	L mm	€		
5	140	**24,60**	2	017560001

1756B
λαδωτήρι

- **Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C - +60 °C**



cc	L mm	€		
500	280	**23,60**	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	**34,50**	1	017560502

1756D
Λαδικό στιλό, 1500 ml, από πολυπροπυλένιο

- **Διπλή τσιμούχα EPDM**
- **Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 - +50 °C**
- **OXI κατάλληλο για καύσιμα**



	€		
1756D	**76,50**	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	**130,50**	1	017560615

1756C-2OR
O-rings (ζεύγος) για 1756C

	€		
1756C-2OR	**4,75**	1	017560503

1756D-2OR
O-rings (ζεύγος) για 1756D

	€		
1756D-2OR	**7,90**	1	017560516

1757
δοχεία για γέμισμα μπαταρίας



cc	D mm	€		
250	60	**3,80**	4	017570002
500	75	**4,55**	4	017570004
1000	90	**6,20**	2	017570006

1757A
δοχείο για γέμισμα μπαταρίας



cc	€		
2000	**46,50**	1	017570020

1758
αυτοπροσαρμοζόμενο χωνί

ιδιαίτερα χρήσιμο σε αυτοκίνητα δίχως βάθος στην υποδοχή εισόδου



	€		
1758	**55,00**	1	017580020

1758A
ανεπίστροφο χωνί με ταχυσύνδεσμο, Ø 38 mm

Για οχήματα Volkswagen



	€		
1758A	**89,50**	1	017580010

1758B
χωνί αντεπιστροφής με ταχυσυνδέσμους

Ιδιαίτερα κατάλληλο για VAG αυτοκίνητα



	€		
1758B	**39,00**	1	017580030

1758B-RNT

ταχυσύνδεσμος αντεπιστροφής
για χωνί κωδικός 1758B

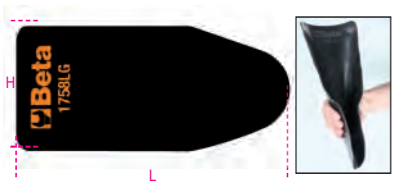
για κινητήρες Renault 1.5 dCi



	€		
1758B-RNT	**28,00**	1	017580035

1758LG

διαμορφώσιμο, αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο,
για οδήγηση υγρών



L mm	H mm	€		
365	168	**50,00**	1	017580006

1758M

χωνί



	L mm	€		
1758M	350	**14,60**	1	017580000

1758R

δοχεία υγρών

Πρακτικό, αφαιρούμενο, εύκαμπτο ράμφος



	lt	€		
1758R 3	3	**19,30**	1	017580203
1758R 5	5	**23,70**	1	017580205

1758VT

κιτ ελέγχου κεφαλής κυλίνδρων

Δείχνει γρήγορα αν υπάρχει διοξείδιο του άνθρακα.



	€		
1758VT	**189,00**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

υγρό αντίθεσης για έλεγχο κεφαλών κυλίνδρου



	€		
1758VT/L	**53,50**	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	**175,00**	1	017590251

1759A

πυκνόμετρο αντιψυκτικού



	L mm	€		
1759A	340	**73,50**	1	017590001

1759B

πυκνόμετρο ηλεκτρολύτη



	L mm	€		
1759B	280	**48,50**	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	**603,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
εργαλείο πλήρωσης συστημάτων ψύξης



	€		
1759HD/RR	**189,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
εργαλείο ελέγχου στεγανότητας συστήματος ψύξης φορτηγών



	€		
1759HD/TRUCK	**427,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
Κιτ με 4 ζεύγη καπάκια για έλεγχο κυκλώματος turbo,
για χρήση με αερόμετρα για λάστιχα



	€		
1759TT	**227,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

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	**288,00**	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	**799,00**	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	**187,50**	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 ρεύμα 1mA	±4% ένδειξης. μέγ.
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	**890,00**	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	**321,00**	1	017600020

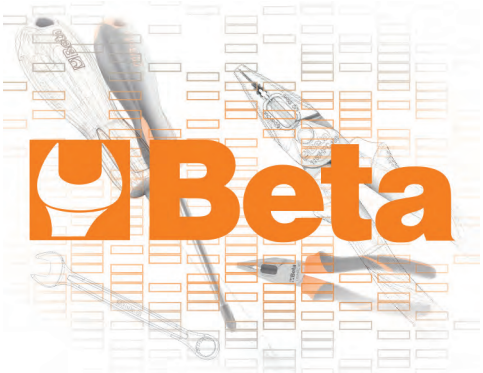
1760PA/80
αμπερομετρική τσιμπίδα AC/DC, 80A

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	**239,00**	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	**196,00**	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	**358,00**	1	017600000

1760DGT-R3
εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες



	€		
1760DGT-R3	25,00	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	503,00	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	248,50	1	017600161

1760R/TC2
σετ ανακλαστικές ταινίες για το 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	22,10	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	40,00	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



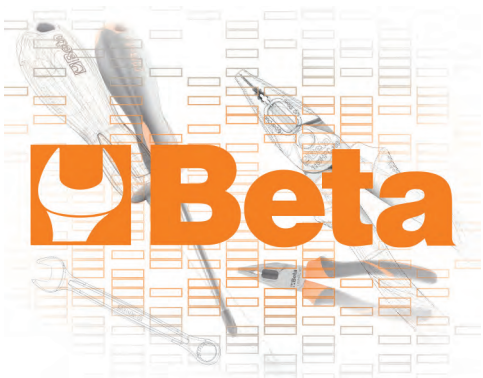
	€		
1760PT	160,00	1	017600150

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	172,50	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	**284,00**	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	**790,00**	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	**906,00**	1	017600710

1761

πένσα συρματασφάλισης με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
255	**70,00**	1	017610101

1761RS/1

πένσα συρματασφάλισης αναστρεφόμενη με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
220	**125,00**	1	017610130

1762

πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	**32,50**	2	017620001

1763

πένσα αφαίρεσης κλιπ ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763	**39,00**	1	017630001

1763G/S500

500 κλιπς ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763G/S500	**72,50**	1	017630105

1765/C24

κασετίνα με 24 εργαλεία για αφαίρεση ραδιοφώνων αυτοκινήτων



	€		
1765/C24	**210,50**	1	017650001

1766

χερούλι-αντλία για τζάμια διπλό



max kg	€		
50	**131,00**	2	017660001

1766A
χερούλι-αντλία για τζάμια μονό



max kg	€		
30	33,00	2	017660005

1766/8
συλλογή με 8 εργαλεία για τζάμια οχημάτων



	€		
1766/8	487,00	1	017660100

1766ER
εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου με λαβή

Εύκολη αφαίρεση παρμπριζολάστιχου, χωρίς κίνδυνο καταστροφής



	€		
1766ER	23,70	1	017660501

1766L
μοχλός για τζάμια



	€		
1766L	54,50	1	017660015

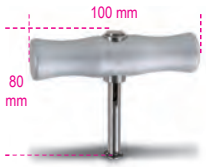
1766LI
λεβιές για τοποθέτηση σύρματος κοπής σε τζάμια οχημάτων

κοφτερές ακμές για κόψιμο κόλας



	€		
1766LI	19,30	1	017660016

1766I
χερούλι για συρματόσχοινο 1766G



	€		
1766I	52,50	2	017660020

1766G
συρματόσχοινο για παράθυρα αυτοκινήτου

Τετράγωνη διατομή



	€		
50 m	47,00	1	017660025

1766T
χαλύβδινο σύρμα για τζάμια

τριγωνική διατομή



	€		
50 m	54,50	1	017660026

1767A
τηλεσκοπική ράβδος

- **σχεδιασμένη να στηρίζει καπό με αποσυμπιεσμένα έμβολα.**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακινητοποίηση πεντάλ.**



L mm	€		
640 ÷ 1090	74,00	1	017670000

1767PMC
μαγνητική στήριξη εργαλείων, στρόγγυλη



	€		
1767PMC	23,20	1	017670020

1767PMR
μαγνητική στήριξη εργαλείων, τετράγωνη



	€		
1767PMR	47,00	1	017670010

1770
κοπίδι πολύ επίπεδο, παραδίδεται με 2 ανταλλακτικές λεπίδες



L mm	A mm	€		
140	9	18,00	10	017700001

1770A
ξυράφι 9 mm με μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος της λάμας, 3 λάμες



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	**6,70**	10	017700025

1770RL
λεπίδες 9 mm που σπάζουν, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1770,1770BM και 1770A



	€		
1770RL	**5,95**	5	017700010

1770BM
ξυράφι, 9 mm, 6 λεπίδες



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	**13,90**	10	017700050

1771
κοπίδι, 18 mm, παραδίδεται με 3 λεπίδες



	€		
1771	**9,75**	10	017710000

1771BM
κοπίδι, 6 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	**22,50**	10	017710050

1771HD
κοπίδι, 18 mm, 6 εφεδρικές λάμες
- **αυτόματη αλλαγή λάμας**
- **σύστημα κλειδώματος λάμας με βίδα**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	**24,70**	5	017710100

1771RL
ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	**8,55**	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	**19,80**	5	017720040

1772R
κοπίδι με τραπεζοειδή λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 5 λεπίδες



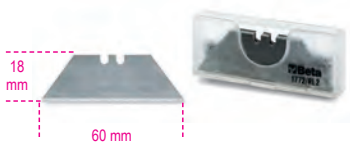
	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	**19,00**	5	017720006

1772H
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**19,80**	5	017720029

1772RL/2
10 μακριές τραπεζοειδείς ανταλλακτικές λεπίδες, σε κουτί, για κοπίδια 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	**4,75**	5	017720017

1773A
κοπίδι



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**19,80**	10	017730000

1773RL
λεπίδες 25 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για το 1773A



	€		
1773RL	**19,30**	5	017730015

1774
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, με προφυλακτήρα λεπίδας



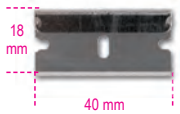
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**4,55**	5	017740001

1774A
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, λαβή με διπλό υλικό



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**14,10**	1	017740011

1774A/RL
10 λαμες για τις ξύστρες 1774A and 1774S



	€		
1774A/RL	**6,75**	1	017740511

1774S
ξύστρες απομάκρυνσης αυτοκόλλητων



	A	L	€		
1774S	40	100	**7,65**	1	017740021

1777BM

σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**12,80**	5	017770100

1777T

σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα, 5 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**27,00**	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	**30,00**	5	017770050

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	**34,50**	5	017780026

1778CM

σουγιάς παραλλαγής,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**36,00**	5	017780099

1778D

σουγιάς,
λεπίδα και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	**36,00**	5	017780060

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	**41,50**	5	017780088

1778SCL

σουγιάς με μαλακό μαύρο φινίρισμα,
κάμα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	**33,00**	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	**35,50**	5	017780080

1778U

σουγιάς,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	**34,00**	5	017780070

1778V18

σουγιάς,
αλουμινένια λαβή
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	**34,00**	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	**29,50**	2	017780050

1781
ψαλίδι με λεπτή μακριά λεπίδα



	L mm	€		
1781	132	19,80	2	017810001

1783
ψαλίδια ελαφρού τύπου



L mm	€		
215	16,40	5	017830021
240	18,30	5	017830024

1784
ψαλίδια βαρέος τύπου



L mm	€		
175	23,90	2	017840017
200	32,00	2	017840020
250	42,00	2	017840025
300	57,50	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	63,00	3	018000000

1808
κολλητήρι διπλής ισχύος 1824R8



W	V	€		
20/130	230	81,50	1	018080001

1812 150
κολλητήρι άμεσης ενέργειας



W	V	€		
150	230	115,50	1	018120015

1814M
κολλητήρια με χαλύβδινη μύτη



W	V	€		
25	230	49,00	1	018140225
30	230	53,50	1	018140230
40	230	58,50	1	018140240

1820
κολλητήρια



	€		
1820 30 30W L = 210mm	48,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	55,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	78,50	1	018200008

1822
κολλητήρια υψηλής απόδοσης



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	119,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	125,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	157,00	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	461,00	1	018230060

1823R/60
ανταλλακτικό κολλητήρι για 1823 60



	€		
1823R 60	91,50	1	018230066

1824R
ανταλλακτικές μύτες για κολλητήρια



	€		
1824R 08 1808	34,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	4,65	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	4,65	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	4,65	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	4,65	1	018240154
1824R 20 1820/30	6,05	1	018240302
1824R 60 1820/60	6,05	1	018240303
1824R 80 1820/80	8,95	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	72,50	1	018240305
1824R 320 1822/320	92,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	12,60	1	018240308

1825B
καλάι με αντιοξειδωτικό

- 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



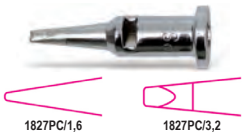
	€		
1825B	68,50	1	018250251

1827
κολλητήρι αερίου, ρυθμιζόμενο



	€		
1827	146,00	1	018270001

1827PC
ανταλλακτικές κωνικές μύτες για 1827



	€		
1827PC 1,6	30,00	1	018270501
1827PC 3,2	30,00	1	018270502

1827PCL
ανταλλακτική μαχαιρωτή μύτη για 1827



	€		
1827PCL 2,4	30,00	1	018270503

1827PFL
ανταλλακτική μύτη γυμνής φλόγας για 1827



	€		
1827PFL	30,00	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	226,50	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	151,50	1	018270200

1830T
αντλία αποκόλλησης με αντιστατικό πλαστικό ακροφύσιο



L mm	€		
190	17,30	5	018300021

1833L/USB
φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 1,200 lumens

•ρυθμιζόμενη εστίαση
•3 ρυθμίσεις φωτεινότητας
•διάρκεια ζωής μπαταρίας:3.0 h
•IP66
• ένδειξη πεσμένης μπαταρίας (<15%)
• USB-C φόρτιση
• δεν περιέχεται φορτιστής



L mm	€		
240	123,00	1	018330054

1833RB-L/USB
ανταλλακτική μπαταρία για 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	57,00	1	018330975

1833XS/1
φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

•100 lumens
•ρυθμιζόμενη εστίαση
•μπαταρία: 1xAAA (δεν περιλαμβάνεται)
•διάρκεια ζωής μπαταρίας: 5.0 h
•IP66



L mm	€		
92	21,40	3	018330000

1833XS/2
φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

•200 lumens
•ρυθμιζόμενη εστίαση
•μπαταρίες: 2xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
•διάρκεια ζωής μπαταριών: 10.0 h
•IP66



L mm	€		
133	23,30	3	018330001

1833S
φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens

•ρυθμιζόμενη εστίαση
•2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
•μπαταρίες: 2xAA (δεν περιλαμβάνονται)
•διάρκεια ζωής μπαταριών: 10.0 h
•IP66



L mm	€		
150	39,50	1	018330002

1833M

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 700 lumens

•ρυθμιζόμενη εστίαση
•2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
•μπαταρίες: 3xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
•διάρκεια ζωής μπαταρίας: 7.5 h
•IP66



L mm	€		
162	48,50	1	018330003

1833L

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 1,100 lumens

•ρυθμιζόμενη εστίαση
•2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
•μπαταρίες: 3xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
•διάρκεια ζωής μπαταρίας: : 8.5 h
•IP66



L mm	€		
196	81,00	1	018330004

1833XL

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 1,500 lumens

•ρυθμιζόμενη εστίαση
•2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
•batteries: 3xD (not included)
•διάρκεια ζωής μπαταρίας: 22.0 h
•IP66



L mm	€		
300	102,00	1	018330005

1834RR

φακός LED, επαναφορτιζόμενος σε υποδοχή για αναπτήρα

Ρυθμιζόμενη εστίαση
Επαναφορτίζει σε υποδοχή για αναπτήρα, 10-28V DC
IP30
130 lumens



	€		
1834RR	55,50	1	018340520

1836A

λάμπα κεφαλής LED, διπλής φωτεινότητας, αισθητήριο ON/OFF χωρίς επαφή

• 120/65 lumens
• IP54
• Μπαταρίες: 3xAAA περιλαμβάνονται



	€		
1836A	56,00	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	138,00	1	018360200

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
• με εφαρμόσιμη μαγνητική βάση

IP65
IK07



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	199,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	293,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

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	88,50	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	132,50	1	018370060

1837RB-F/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	40,00	1	018370960

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**



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	313,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

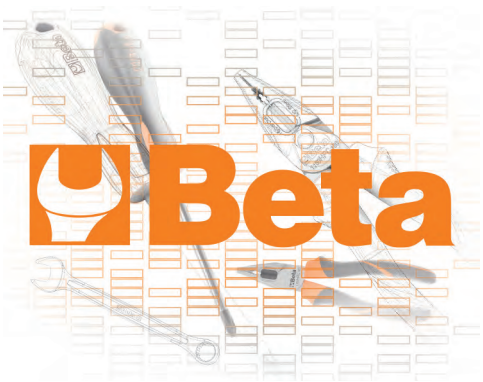
1837S

τηλεσκοπικός τρίποδας για φωτισμό εργασίας

- **μεταλλικός**
- **ρυθμιζόμενο ύψος: 70÷155 cm**
- **συμβατός με 1837C και 1838FLASH**



h cm	€		
70÷170	64,50	1	018370500



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



	€		
1838/11LED	167,50	1	018380111

1838RA/10-11LED

ανταλλακτικά τροφοδοτικά για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	37,50	1	018380903

1838RB/10LED

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	59,50	1	018380902

1838RR/11LED

βάσεις φόρτισης για 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	38,50	1	018380914

1838RV/11LED

ανταλλακτικό τζάμι που δεν χαράσσει για 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	5,30	2	018380905

1838COB

φορητή επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED

- **με γάντζο και συμπαγή κορμό από αντιολισθητικό λάστιχο**
- **μπαταρία πολυμερούς λιθίου**
- **100/200 lumens, Προβολέας 75 lumens**



	€		
1838COB	95,50	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



	€		
1838P	85,00	1	018380005

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	356,00	1	018380300

1838RB/FLASH

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	77,50	1	018380930



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**



	€		
1838SL	**75,50**	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**

IP54



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	**77,50**	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	**92,00**	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	**167,50**	1	018380150

1839/R1

μετασχηματιστής με έξοδο USB, ανταλλακτικό για 1834L/USB, 1836B, 1837/USB, 1838COB

	€		
1839/R1	**25,00**	1	018390501

1839/R2

καλώδιο USB/βύσμα 3.5 mm, ανταλλακτικό για 1836B, 1838P, 1838COB

	€		
1839/R2	**9,75**	1	018390502

1839/R4

καλώδιο USB/USB-C , ανταλλακτικό για 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S

	€		
1839/R4	**8,50**	1	018390504

1840BM

230V λάμπα ελέγχου,
βάση: E27

- **Δεν περιλαμβάνεται λάμπα**



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	**74,50**	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



	€		
1842LED/BM	**145,00**	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



	€		
1842LED/ABM	**135,50**	1	018420311

1843BM

αυτόματη μπαλαντέζα
με λάμπα ελέγχου 230 Vac,
βάση E27 και χαλύβδινο προστατευτικό

- **Δεν περιλαμβάνεται λαμπτήρας**

IP42
IP20



	€		
1843BM	**382,00**	1	018430101

1843R/BM

ανταλλακτική λάμπα ελέγχου για μπαλαντέζες, βάση E27

• Δεν περιλαμβάνεται λάμπα



IP20

		€		
1843R/BM		57,00	1	018430131

1846LED/BM

Αυτόματη μπαλαντέζα με λάμπα ελέγχου LED, 230 Vac

- Με μετασχηματιστή ασφαλείας 230/24 V
- Max. 25 W

IP42
IP65



		€		
1846LED/BM		434,00	1	018460301

1846LED/ABM

Αυτόματη μπαλαντάζα με λάμπα ελέγχου LED, 24 V

- Max. 60 W

IP42
IP65



		€		
1846LED/ABM		421,00	1	018460311

1846R-LED/BM

ανταλλακτικές λάμπες LED

12-24V - AC-DC



		€		
1846LED/BM R		99,00	1	018460331

1848

αυτόματη μπαλαντέζα με πρίζα Schuko

- Ανθεκτικό σε τσάκισμα καστιχένιο καλώδιο H07 - 3x1.5 mm² - 15m
- Max. 1600 W με ξετυλιγμένο καλώδιο
- Max. 1200 W με τυλιγμένο καλώδιο

IP42



		€		
1848		385,00	1	018480015

1850B

πιστόλι θερμού αέρα

- Θέση 1 240 l/min. 300°C
- Θέση 2 450 l/min. 500°C
- μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το πιστόλι κατακόρυφα πάνω στον πάγκο εργασίας



	L mm	H mm	€		
1850B	240	190	156,00	1	018500011

1850C

πιστόλι θερμού αέρα

- Θέση 1 150-250 l/min. 50°C
- Θέση 2 150-500 l/min. 50-650°C
- ψηφιακή ένδειξη
- μπουτόν για ρύθμιση της θερμοκρασίας και της παροχής
- μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το πιστόλι κατακόρυφα πάνω στον πάγκο εργασίας
- 4 έτοιμα προγράμματα και δυνατότητα κατασκευής άλλων προγραμμάτων

-Prog 1 250°C ca. 350 l/min
-Prog 2 350°C ca. 400 l/min
-Prog 3 450°C ca. 500 l/min
-Prog 4 550°C ca. 400 l/min



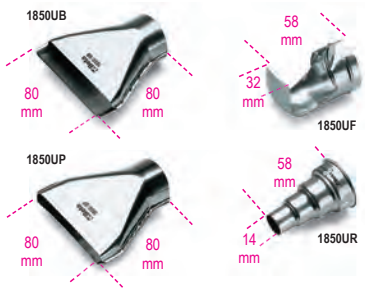




	L mm	H mm	€		
1850C	255	210	395,00	1	018500015

1850U...

ακροφύσια για 1850B και 1850C



	1850	€		
1850UB	B-C	27,00	1	018500100
1850UF	B-C	29,50	1	018500101
1850UP	B-C	27,00	1	018500102
1850UR	C	25,50	1	018500103

1851VK

πιστόλι θερμοκόλλησης με 12 ράβδους σε κασετίνα



		€		
1851VK		56,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης Ø 11 mm



		€		
1851VK-12C		14,30	1	018510062

1851VK-12V

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης για βαμμένες επιφάνειες

Ø 11 mm



		€		
1851VK-12V		14,30	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

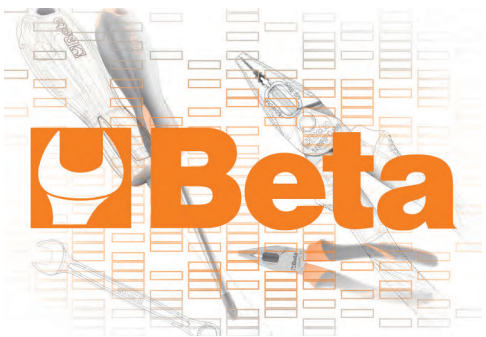
	€		
1852R1750	**1.585,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
πλευρικό πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**48,50**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**48,50**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**48,50**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**48,50**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**48,50**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**55,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**61,00**	1	018520507



1852S-F
εμπρόσθιο πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**48,50**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**48,50**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**48,50**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**48,50**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**48,50**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**55,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**60,50**	1	018520514

1852S-FLESS
εύκαμπτο πηνίο



	€		
1852S-FL 800	**90,50**	1	018520515
1852S-FL1000	**115,00**	1	018520517
1852S-FL1500	**136,50**	1	018520518

1852 S-PIATTE
επίπεδο πηνίο



	€		
1852S-PIATTE	**55,50**	1	018520516

1860 140A
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÷140A
Τροφοδοσία:1x230V

Κύκλος εργασίας (40 °C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Τηκτή ασφάλεια: 16 A
Προστασία: IP23S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.5- 4mm ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτα, μαντέμι κλπ.
παραδίδεται με καλώδια 16mm²



	€		
1860 140A	**800,00**	1	018600004

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	**969,00**	1	018600006

1860RC
ανταλλακτικά καλώδια για ηλεκτροσυγκολλήσεις inverter 1860
μήκος καλωδίου τσιμπίδας: 2.5m
μήκος καλωδίου σώματος: 1.8m



	€		
1860RC/140A	**89,50**	1	018600604
1860RC/160A	**114,50**	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	**37,50**	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

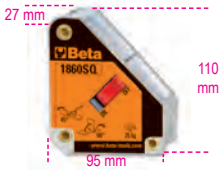


	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	**60,50**	1	018600255

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	**90,00**	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	**297,00**	1	070410001

7041LCD/4S-VE

προστασία φακού από χαράγματα για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	**7,10**	2	070410101

7041LCD/4S-VI

εσωτερικός φακός για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	**3,60**	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 φωρεινό 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	**197,00**	1	070420001

7042LCD/RV

προστατευτικό φακού που δεν χαράσσει για 7042LCD, 7043

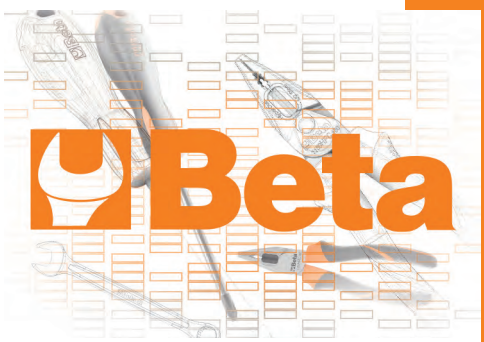
	€		
7042LCD/RV	**3,30**	2	070420101

7042LCD/RV-INT

εσωτερικός φακός για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	**2,87**	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	**116,50**	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	**236,50**	1	018700020

1871M

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 35 l, με εξόδους για ρεύμα και συμπιεσμένο αέρα

• αυτόματο καθάρισμα φίλτρα
• κινητήρας διστάδιος by-pass
• τάση: 230/240 V
• μέγ. ισχύς: 1200 W
• μέγ. ισχύς στην πρίζα service: 2000 W
• μέγ. πίεση στην έξοδο συμπιεσμένου αέρα: 15 bar
• ροή αέρα: 60 l/sec.
• μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
• μέγ. χωρητικότητα κάδου: 35 l, από αντιστατικό PE-HD
• ακουστικές εκπομπές: <68 dB(A)
• μήκος καλωδίου: 7 m
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
• 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
• 2 προεκτάσεις πλαστικές
• 1 σκελετός βούρτσας
• 1 εξάρτημα με σωλήνες συλλογής υγρών
• 1 πλατύ ρύγχος
• 1 λαστιχένια προσαρμογή για σύνδεση εργαλείου, εσωτερική Ø: 26 mm
• 6 βεντούζες, με σωλήνα αναρρόφησης
ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
• χαρτοσακούλα, κλάση IFA: "M"
• στοιχείο φίλτρου, κλάση IFA: "M"



	€		
1871M	**1.470,00**	1	018710035

1871M/AS

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 35 l, με πρίζα service και εξόδους συμπιεσμένου αέρα, κλάσης "M"

• αυτόματο καθάρισμα φίλτρων
• κινητήρας διστάδιος by-pass
• τάση: 230/240 V
• μέγ. ισχύς: 1200 W
• μέγ. ισχύς στην πρίζα service: 2000 W
• μέγ. πίεση στην έξοδο συμπιεσμένου αέρα: 15 bar
• ροή αέρα: 60 l/sec.
• μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
• μέγ. χωρητικότητα κάδου: 35 l, από αντιστατικό PE-HD
• ακουστικές εκπομπές: <68 dB(A)
• μήκος καλωδίου: 7 m
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
• 1 σωλήνας



	€		
1871M/AS	**1.295,00**	1	018710135

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	**524,00**	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	**699,00**	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



	€		
1874 50	**885,00**	1	018740050

1870-20/5S

5 οριζόντιες χάρτινες σακούλες για 1870



	€		
1870 20/5S	**56,50**	1	018700021

1870-72 /FC

στοιχείο φίλτρου 1900 cm² - 12 µm ονομ. για 1870 - 1872 - 1873



	€		
1870-72 /FC	**48,50**	1	018700026

1870-72/FL
φίλτρο σκούπας υγρών
για 1870 - 1872 - 1873 - 1874



		€		
1870 72/FL		17,90	1	018700027

1872L 35/FC
στοιχείο φίλτρου, κλάσης "L",
για 1872L 35



		€		
1872L 35/FC		59,50	1	018720144

1872L 35/5S
5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες, κλάσης "L"



		€		
1872L 35/5S		89,00	1	018720136

1873-30/5S
5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1873



		€		
1873 30/5S		57,00	1	018730031

1874-50/5S
5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1874



		€		
1874 50/5S		71,50	1	018740051

1874-50/FC
στοιχείο φίλτρου 5200 cm² - 12 μm ονομ.
για 1874



		€		
1874 50/FC		59,50	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		758,00	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		1.345,00	1	018770080

1878 2
δοχείο συλλογής υγρών

- μέγιστη χωρητικότητα: 2 l
- ιδιαίτερα κατάλληλο για αλλαγή λαδιών σε σκούτερ



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	15,60	1	018780002

1878 3
δοχείο συλλογής λαδιού,
για ακρόμπαρα φορτηγών
Με πρόληψη σταξίματος λαδιού



	l	€		
1878 3	3	23,30	1	018780003

1878 4
δοχείο συλλογής υγρών,
φορητό

- κατάλληλο για μοτοσικλέτες
- μέγιστη χωρητικότητα: 4 l
- μειωμένο πιτσίλισμα



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	32,50	1	018780004

1878 8
δοχείο συλλογής υγρών

- ύψος κατάλληλο για μοτοσικλέτες
- μέγιστη χωρητικότητα: 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	17,50	1	018780008

1878 11
δοχείο συλλογής υγρών

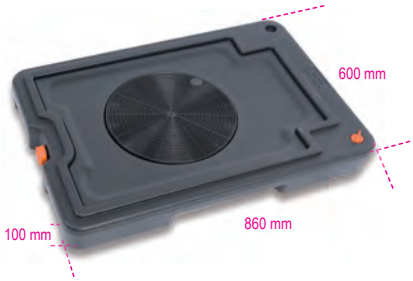
- **Μέγιστη χωρητικότητα: 11 l**
- **Τάπα αδειάσματος**
- **Εσωτερικό τοίχωμα για πρόληψη διαρροής υγρού κατά τη μεταφορά**



			€		
1878 11	l 11		**39,50**	1	018780011

1878 30
δοχείο συλλογής υγρών

- **Μέγιστη χωρητικότητα: 30 l**
- **Προλαμβάνει πιτσιλίσματα**
- **Διαθέτει 4 τρελές ρόδες**



			€		
1878 30	l 30		**152,50**	1	018780030

1879
αναρροφητής υγρών 9.5 l χειροκίνητος/ πνευματικός



			€		
1879			**326,00**	1	018790001

1879 6
αναρροφητής υγρών χειροκίνητης λειτουργίας, 6 l



			€		
1879 6			**238,50**	1	018790000

1879R/K4
κιτ με 4 ανταλλακτικούς σωλήνες για 1879



			€		
1879R/K4			**63,00**	1	018790504

1879/FUEL
χειροκίνητη αντλία εξαγωγής υγρών, 6 l

για χρήση με υδρογονάνθρακες



			€		
1879/FUEL	l 6		**143,00**	1	018790010

1880
χειροκίνητη αντλία λαδιού για βαρέλι



			€		
1880	gr 240		**61,50**	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			**143,00**	1	018800101

1881
πνευματική αντλία λαδιού για βαρέλια, λόγος 3:1



			€		
1881	l/min 14		**525,00**	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			**158,00**	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			**239,50**	1	018830035

1883NC
μαστός αρσενικό-αρσενικό, 1/2, για 1882 και 1883



			€		
1883NC			**15,10**	1	018830135

1884
εργαλείο για πλήρωση με λάδι για χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια και διαφορικά

Πλήρες με 12 προσαρμογές για άμεση σύνδεση



	€		
1884	**512,00**	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

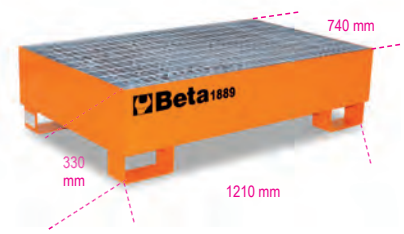


	€		
1884/C12	**191,50**	1	018840100

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	**861,00**	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	**34,00**	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	**9.170,00**	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	**788,00**	1	018850110

1885/C1-R1
Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν για 1885



	€		
1885/C1-R1	**68,50**	1	018850111

1885/C1-R2
DP0 προσαρμογή σαζμάν για 1885

lc0990



	€		
1885/C1-R2	**119,50**	1	018850112

1885/C1-R3
ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν για 1885

lc0992



	€		
1885/C1-R3	**133,00**	1	018850113

1885/C1-R4
ZF 9HP βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

lc0192



	€		
1885/C1-R4	**74,50**	1	018850114

1885/C1-R5
Mercedes βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	123,00	1	018850115

1885/C1-R6
AISIN TG82 προσαρμογές σαζμάν για 1885



	€		
1885/C1-R6	132,50	1	018850116

1885/C1-R7
AISIN TG81 προσαρμογές σαζμάν για 1885



	€		
1885/C1-R7	132,50	1	018850117

1885/C1-R8
Renault-Nissan προσαρμογές σαζμάν για 1885



	€		
1885/C1-R8	132,50	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	642,00	1	018850120

1885/C2-R1
Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	129,50	1	018850121

1885/C2-R2
ZF 9HP προσαρμογές σαζμάν χωρίς εναλλάκτη 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	85,00	1	018850122

1885/C2-R3
Audi 0KC προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic02020



	€		
1885/C2-R3	132,50	1	018850123

1885/C2-R4
AG4-ZF 4HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	114,50	1	018850124

1885/C2-R5
FIAT προσαρμογές σαζμάν για 1885

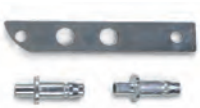
Ic0061



	€		
1885/C2-R5	50,00	1	018850125

1885/C2-R6
Audi Q5-Q7 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	123,00	1	018850126

1885/C2-R7
Audi 0B5 προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	74,50	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	1.132,00	1	018850130

1885/C3-R1

Ic0191



	€		
1885/C3-R1	132,50	1	018850131

1885/C3-R2
POWERSHIFT προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic0190



	€		
1885/C3-R2	132,50	1	018850132

1885/C3-R3
Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	132,50	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda transmission προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C3-R4	€ 132,50	1	018850134	

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν για 1885



1885/C3-R5	€ 132,50	1	018850135	

1885/C3-R6

Nissan Juke προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02140



1885/C3-R6	€ 132,50	1	018850136	

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01420



1885/C3-R7	€ 132,50	1	018850137	

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	€ 132,50	1	018850138	

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	€ 132,50	1	018850139	

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	€ 132,50	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).

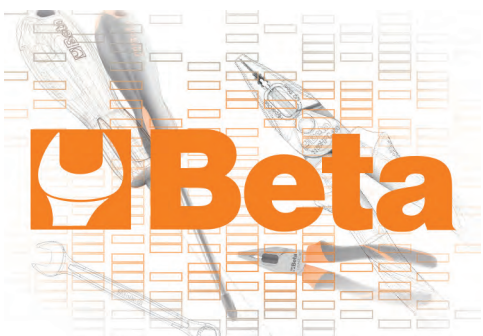


R134A (250 ml)

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 ελαττωμάτων 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	€ 6.680,00	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 ελαττωμάτων 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	€ 6.890,00	1	018930012	

1893TR/134A

R134a ανιχνευτής αερίου



1893TR/134A	ml 250	€ 46,50	1	018930901	

1893TR/1234YF

R1234yf ανιχνευτής αερίου



1893TR/1234YF	ml 250	€ 53,00	1	018930902	

1893TR/CI
ανιχνευτής υβριδικού συμπιεστή



	ml	€		
1893TR/CI	250	**55,50**	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

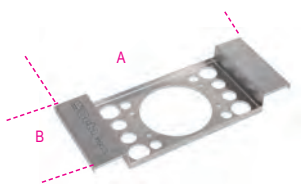
Έλεγχος συσκευής PWM :
- αριθμός εξόδων: 1
- διάρκεια δοκιμής: 1-60 min
- Αυτόματο ή χειροκίνητο
- Ρύθμιση κύκλου εργασίας: 10%-85%
- Ρύθμιση συχνότητας σήματος: 120-250 Hz

Περιέχονται 4 ακροδέκτες με θηλυκά τερματικά FASTON
Τροφοδοσία: 110-220 V
Διαστάσεις: 334x240x74 mm
Βάρος: 4 kg

	€		
1895G	**1.990,00**	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	**118,00**	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	**774,00**	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	**1.198,00**	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	**1.675,00**	1	018950270

1895/RC
σχάρα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**49,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**78,00**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**130,00**	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

CE



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	**3.690,00**	1	018970066

1897/KSA

συσκευή αμμοβολής 1897, πλήρης με ηλεκτρική σκούπα 1871M/AS

CE



	€		
1897/KSA	**4.980,00**	1	018970660

1897/CRB

κορούνδιο για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/CRB	**185,50**	1	018970101

1897/G

γρανάτης για για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/G	**149,50**	1	018970104

1897/MV

γυάλινες μικροσκοπικές μπίλιες για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897/MV	**245,00**	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

CE



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	**4.920,00**	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	**100,50**	1	018980904

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/D

δοχείο απορρυπαντικού υγρού φιλικού προς το περιβάλλον, 20 l, για δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων 1898/K40



	€		
1898/D	**200,50**	1	018980920

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.

2250-0

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και δίσκο



	€		
2250-O	**108,00**	1	022500011

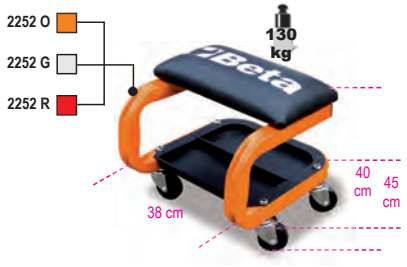
2251-0

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και συρτάρια



	€		
2251-O	**192,50**	1	022510011

2252
κάθισμα με ρόδες



	€		
2252-O	**194,00**	1	022520001
2252-G	**194,00**	1	022520002
2252-R	**194,00**	1	022520003

2252KR4
ανταλλακτικές ρόδες καθίσματος



	€		
2252KR4	**65,00**	1	022520900

2258-O
κάθισμα βαρέος τύπου με ρόδες και κιβώτιο εργαλείων



	€		
2258-O	**196,50**	1	022580011

2254C
προστατευτικό με βεντούζες, για αμαξώματα οχημάτων

Από ύφασμα με πλαστική επένδυση, με 4 βεντούζες στη κορυφή



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	**51,50**	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	**90,00**	1	022540150

2254K
επαναχρησιμοποιήσιμο προστατευτικό κάλυμμα για κάθισμα, τιμόνι και λεβιέ ταχυτήτων

Ταιριάζει στα περισσότερα καθίσματα αυτοκινήτου, τιμόνια και λεβιέδες ταχυτήτων



	€		
2254K	**31,00**	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	**73,00**	1	022540033

2254T
τάβλα γονατίσματος

από αντιολισθητικό αφρώδες EVA



	€		
2254T	**32,00**	1	022540047

3000M/LT
ξαπλώστρα

- **Μαξιλάρια από αφρώδες λάστιχο καλυμμένα με PVC, που προσφέρουν εξαιρετική άνεση.**

Στήριγμα κεφαλής ρυθμιζόμενο σε τρεις θέσεις.





	€		
3000M/LT	**186,00**	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS
ανταλλακτικές ρόδες ξαπλώστρας



	€		
3000M/RLS	**13,70**	1	030000206

3002
ξαπλώστρα και κάθισμα

- **Χαλύβδινος σκελετός**
- **PVC ταπετσαρία**
- **Μετατρέπεται εύκολα σε ξαπλώστρα ή σε κάθισμα**



	€		
3002	**118,50**	1	030020001

3002/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3002



	€		
3002/RLS	**32,00**	1	030020501

3003

ξαπλώστρα
από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό

- **Ρόδα Ø: 76 mm**



	€		
3003	**87,50**	1	030030001

3003/RLS

6 ανταλλακτικές ρόδες για 3003



	€		
3003/RLS	**50,00**	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	**258,00**	1	030030100

3003C/RLS

6 ανταλλακτικές ρόδες για την ξαπλώστρα 3003C



	€		
3003C/RLS	**103,50**	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	**364,00**	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	**97,50**	1	030030151

3003PRO/PM

μαγνητικό στήριγμα εργαλείων, στρόγγυλο, για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να εφαρμοστεί στις ζάντες των τροχων για να διατηρεί μικρά αντικείμενα κατά τη διάρκεια των εργασιών





	€		
3003PRO/PM	**10,30**	1	030030152

3003PRO/RCR

ανταλλακτικές πίσω ρόδες για την ξαπλώστρα 3003PRO, ζευγάρι



	€		
3003PRO/RCR	**78,00**	1	030030650

3003PRO/RRG

ανταλλλακτική μπροστά ρόδα για την ξαπλώστρα 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	**23,90**	1	030030651

3003PRO/RT

λάμπα ελέγχου LED με εφεδρικούς μαγνήτες για τη ξαπλώστρα 3003PRO

- **250 lumens**
- **Μπαταρίες: 4xAAA (δεν περιλαμβάνονται)**



	€		
3003PRO/RT	**17,50**	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	**1.875,00**	1	030060000

3006 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον γρύλο και τοποθετητή 3006



	€		
3006 R/RGF	**73,50**	1	030060501

3006 R/RG

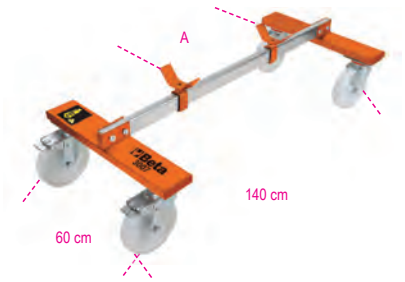
ανταλλακτική ρόδα για τον γρύλο και τοποθετητή 3006



	€		
3006 R/RG	**63,50**	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	**625,00**	1	030070001

3007 R/RGF
ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον καροτσόγρυλο 3007



	€		
3007 R/RGF	**109,50**	1	030070501

3007 R/RG
ανταλλακτική ρόδα για τον καροτσόγρυλο 3007



	€		
3007 R/RG	**96,00**	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	**3.320,00**	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	**462,00**	1	030090001

3009R/GR4
γκρουπ με 4 ρόδες για τρόλεϊ 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	**187,50**	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	**3010T 2**	**98,00**	1 030100002
3000	285	430	250	180	195	**3010T 3**	**113,50**	1 030100003
6000	400	580	340	245	280	**3010T 6**	**169,50**	1 030100006
10000	471	735	420	330	290	**3010T 10**	**287,00**	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**	**109,00**	1 030110035
5000	203	467	118	**3011T 5**	**122,00**	1 030110050
10000	220	484	114	**3011T 10**	**181,00**	1 030110100
15000	230	497	113	**3011T 15**	**222,50**	1 030110150
20.000	245	521	115	**3011T 20**	**320,00**	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**	**332,00**	1 030100150
15,000	650	1100	300	300	**3010H 1100**	**413,00**	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		**492,00**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

		€		
3010V 1170		**625,00**	1	030100220

3012
στηρίγματα κινητήρα



L mm	C max kg	€		
1500	500	**332,00**	1	030120010
1800	400	**450,00**	1	030120018

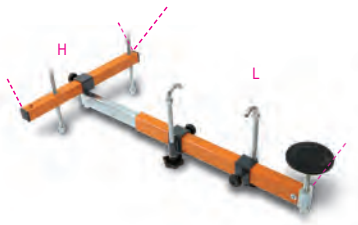
3012C
σαζμανόγρυλος

ιδανικός για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα



	€		
3012C	**874,00**	1	030120255

3012I
κάτω καβαλέτο κινητήρα



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**774,00**	1	030120250

3014
καβαλέτο για κινητήρες



	€		
3014	**417,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ανταλλακτικές ρόδες για 3014



	€		
3014R/GR5	**104,00**	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



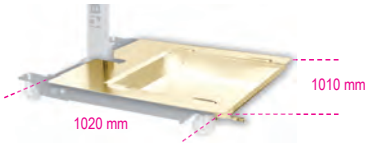
	€		
3014SAR	**1.525,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ανταλλακτικές ρόδες για 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**167,50**	1	030140370

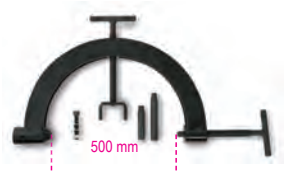
3014SAR/1
δοχείο συλλογής υγρών για 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**446,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
συγκράτηση κιβωτίου σε καβαλέτο 3014 SAR



	€		
3014SAR/2	**431,00**	1	030140362

3025
πτυσσόμενος υδραυλικός γερανός με αντλία διπλής λειτουργίας

Μέγιστη ικανότητα: 1 t

CE



		€		
3025	3025	**2.090,00**	1	030250001

3025/RF
2 ανταλλακτικές σταθερές ρόδες για 3025



	€		
3025/RF	**264,00**	1	030250901

3025/RG
2 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3025



	€		
3025/RG	**388,00**	1	030250902

3025/PF
εργαλείο διαχείρισης βαρελιών

Μέγιστη ικανότητα: 300 kg



	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	**323,00**	1	030250011

3026 0,3
υδραυλικός σασμανόγρυλος



	€		
3026 0,3	**762,00**	1	030260003

3026/R0,3
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	**192,50**	1	030260903

3026 0,5
υδραυλικός γρύλος

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



	€		
3026 0,5	**906,00**	1	030260005

3026/R0,5
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0
υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Μέγιστη ικανότητα: 1 t



	€		
3026 1,0	**1.086,00**	1	030260010

3026/R 1,0
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**342,00**	1	030260910

3026/S
αρθρωτό στήριγμα σασμάν με προσαρμογές για 3026

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



	€		
3026/S	**636,00**	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	**742,00**	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	**154,50**	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	**200,50**	1	030260515

3027 10
υδραυλική πρέσα πάγκου με κινητό έμβολο

Μέγιστη ικανότητα: 10 t



		€		
3027 10		**1.830,00**	1	030270010

90 kg

3027 20
υδραυλική πρέσα με κινητό έμβολο 20 t

Μέγιστη ικανότητα: 20 t



		€		
3027 20		**2.540,00**	1	030270020

140 kg

3027 30
υδραυλική πρέσα με κινούμενο πιστόνι και γάντζο

Μέγιστη ικανότητα: 30 t



		€		
3027 30		**4.410,00**	1	030270030

230 kg

3027 50
υδραυλική πρέσα με κινητό έμβολο και βίντσι

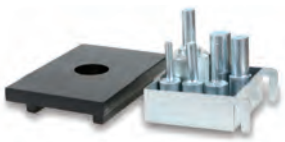
Μέγιστη ικανότητα: 50 t



		€		
3027 50		**6.070,00**	1	030270050

350 kg

3027/KP
Σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσα 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**410,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**546,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**543,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**641,00**	1	030270550

3027/KPP50
πεντάλ ελέγχου για υδραυλική πρέσα 3027 20-30-50



		€		
3027/KPP50		**270,00**	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		**681,00**	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		**450,00**	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		**522,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	17,50	1	030290502

3029/2T-L/R6
ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R6	57,50	1	030290506

3029/2T-L/R5
ανταλλακτική εμπρός ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	52,50	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**

CE



	€		
3030/2T	871,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5
εμπρός ρόδα με πείρο για 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	30,00	1	030300505

3030/2T-R6
ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	47,00	1	030300506

3030/2TRP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3030/2T



	€		
3030/2TRP	6,10	5	030300501

3033/3T
υδραυλικός γρύλος, 3t μακρύς

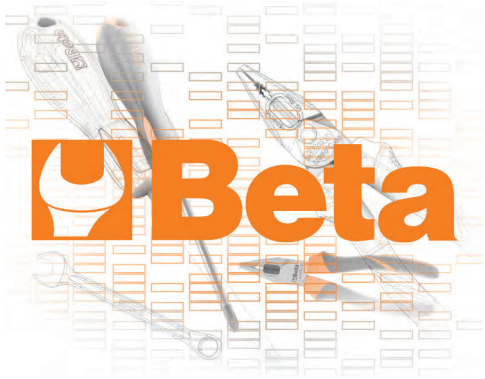
- **Για εμπορικά οχήματα**
- **Μέγιστη ικανότητα: 3 t**
- **Ρόδες πολυαμίδης**

CE



	€		
3033/3T	1.134,00	1	030330030





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	1.043,00	1	030350100

3036
βάση χειρισμού τροχών

με λαστιχένιες ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος



	€		
3036	125,00	1	030360063

3061/2T
υδραυλικός γρύλος αέρα, 2 tons - 2 σταδίων



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	**975,00**	1	030610020

3061/2T-P50
προέκταση 50-mm για 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**82,00**	1	030610021

3061/2T-P100
προέκταση 100-mm για 3061/2T

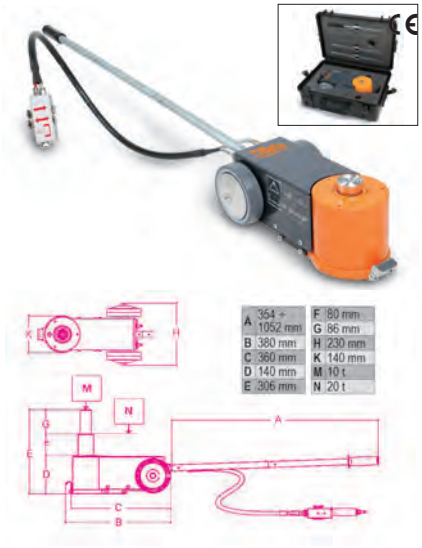


	€		
3061/2T P100	**111,50**	1	030610022



3065/20-10T
υδραυλικός γρύλος αέρα,, 20-10 t, σε βαλιτσάκι

Φορητός και ελαφρύς, ιδανικός για οδική βοήθεια

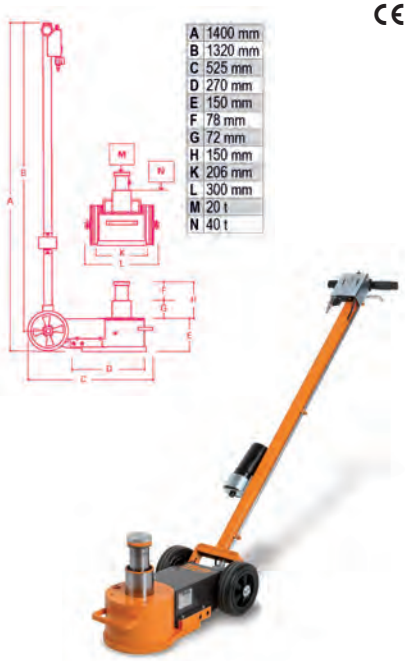


• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 75 and 60 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 20-10 t
βάρος: 23 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**2.870,00**	1	030650100

3065/40-20T
υδραυλικός γρύλος αέρα, 40/20 tons



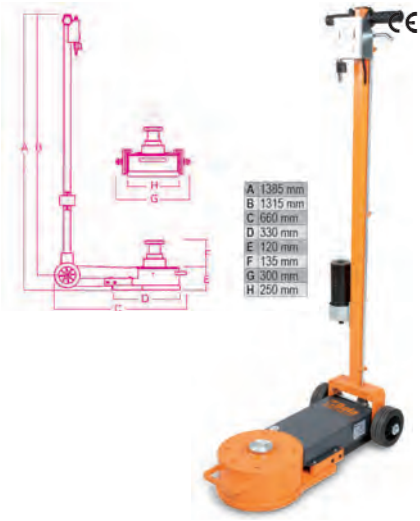
• κατάλληλος για χρήση σε βαριά οχήματα
• λειτουργικός και εύχρηστος, για μεταφορά και σε κινητά συνεργεία
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 40/20 tons
βάρος: 39 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**3.260,00**	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

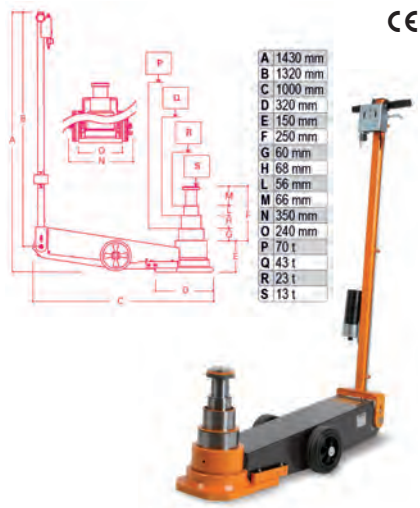


• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος
• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 70 and 120 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 60-30-15 t
βάρος: 56 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**4.750,00**	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	**6.000,00**	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	83,50	1	030400002

3040C/S1
ζεύγος οδηγών V-μορφής, για 3040C



	€		
3040C/S1	13,40	1	030400503

3040C/S2
ζεύγος οδηγών L-μορφής από λάστιχο, για 3040C



	€		
3040C/S2	19,30	1	030400504

3041C
εμπρός καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος ράουλα
- Περιλαμβάνει ζεύγος κωνικά ράουλα



	€		
3041C	79,00	1	030410002

3041C/12
ζεύγος ράουλα για 3041C



	€		
3041C/12	18,70	1	030410512

3041C/16
ζεύγος κωνικά ράουλα για 3041C



	€		
3041C/16	12,50	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	142,50	1	030420002

3043C
καβαλέτο για μοτοσικλέτα με μονό αριστερό βραχίονα

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο



	€		
3043C	103,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
πείρος για 3043C



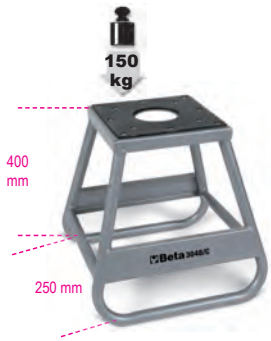
	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	23,70	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	23,70	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	26,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	26,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	23,70	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	30,00	1	030430557

3047C
σταντ πεντάλ για μηχανές cross/enduro



	€		
3047C	65,50	1	030470002

3048C
καβαλέτο αλουμινίου για αγώνες cross



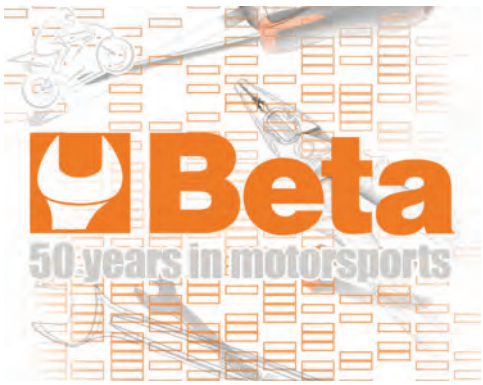
	€		
3048C	65,50	1	030480002

3050/CC
ψαλιδωτό καβαλέτο μοτοσικλέτας για κοινές, Enduro, Cross, Scooter μοτοσικλέτας

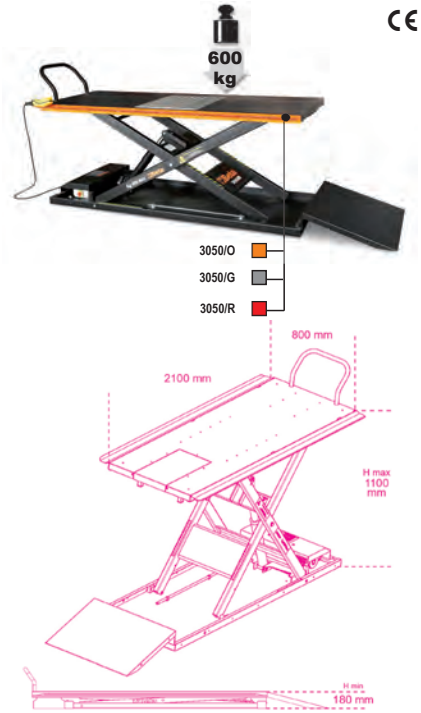
περιλαμβάνει ρυθμιζόμενη βάση



	€		
3050/CC	168,50	1	030500012



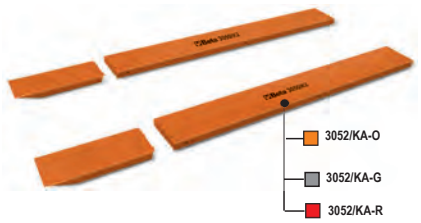
3050/600
ηλεκτρο-υδραυλικό ανυψωτικό μοτό, 600 kg



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	**5.760,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**5.760,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**5.760,00**	1	030500203

3050/KA
σετ επέκτασης για 3050



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.139,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.139,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.139,00**	1	030500223

3050/MS
σφιγκτήρας ρόδας για 3050/600

κλειδώνει την μπροστινή ρόδα του μοτό στην γέφυρα



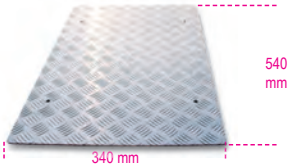
	€		
3050/MS	**647,00**	1	030500032

3050/MV
μηχανικός σφιγκτήρας τροχού για το ανυψωτικό 3050/600



	€		
3050/MV	**1.081,00**	1	030500034

3050/LA
αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια για καβαλέτο 3050/600



	€		
3050/LA	**116,50**	1	030500062

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	**360,00**	1	095620300

3054
κινητή βάση για κεντρικό σταντ ή για πίσω ρόδα μοτοσικλέτας με προέκταση πλαγιοστάτη



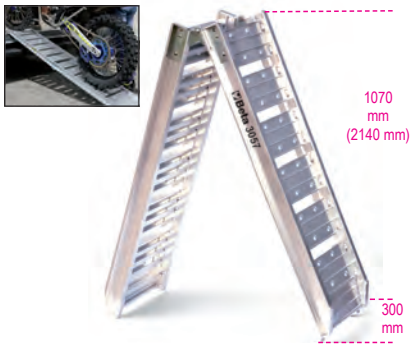
	€		
3054	**281,00**	1	030540000

3055M
αυτόματος σφιγκτήρας ρόδας



	€		
3055M	**108,00**	1	030550002

3057
ράμπα αλουμινίου για φόρτωση/εκφόρτωση μοτό



	€		
3057	**230,00**	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	**136,50**	1	030700100



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		**3.430,00**	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	**1.255,00**	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	**1.705,00**	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	**1.910,00**	1	030700203

3073

εργαλείο για τσιμούχες λαδιού πηρουνιών

για σωλήνες πηρουνιών 35 ÷ 48 mm



	€		
3073	**91,50**	1	030730001

3075A

καρυδάκι εξάγωνο
για παξιμάδια μουαγιέ τροχού

12"



	◎ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	**29,50**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**32,50**	1	030750030

3075B

καρυδάκι πολύγωνο
για παξιμάδια αφαλού

12"

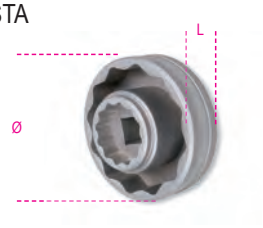


	◎ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	**76,50**	1	030750155

3075MV

πολύγωνο καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού MV AGUSTA

12"



	◎ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	**86,00**	1	030750156

3075/CM

εξάγωνο κλειδί πολλαπλού μεγέθους για άξονες τροχού



	€		
3075/CM	**42,50**	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	**57,50**	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	**8,75**	1	030790021



3080/C15

σετ για άνοιγμα και πιρτσίνωμα αλυσίδων

ø 3-4-5 mm και σετ για αλυσίδες Regina



	€		
3080/C15	**376,00**	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

σετ με 3 ανταλλακτικούς ζουμπάδες για πείρους αλυσίδων του 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	**60,00**	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	**47,00**	1	030810010

3085

εργαλείο για σπρώξιμο πιστονιών φρένων

Κατάλληλο για φρένα μηχανών και σκούτερ



	€		
3085	**105,00**	1	030850010

3091

εξολκείς δίσκων
με εσωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3091/10	24x1,5	**21,90**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**23,30**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**23,30**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**31,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**31,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**34,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**36,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**50,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**50,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**55,00**	1	030910080

3092

εξολκείς δίσκων
με εξωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3092/10	18x1,5	**11,80**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**13,60**	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	**14,40**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**14,40**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**14,40**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**14,40**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**14,00**	1	030920060

3093/E

εργαλείο ασφάλισης για δίσκους, καμπάνες συμπλέκτη και τροχαλίες



	€		
3093/E	**38,50**	1	030930100

3093/U

εξολκέας δίσκων για διάφορα μεγέθη



	€		
3093/U	**38,00**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			



ΕΡΓΑΛΕΙΑ **ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ**



UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2020

3912T

πάγκος εργασίας συνεργείου TOP για συντήρηση ποδηλάτων

- **Με στήριγμα για κεντρική κίνηση**
- **Συρτάρι εργαλείων**



	€		
3912T	**1.460,00**	1	039120010

3912P

πάγκος εργασίας συνεργείου PRO για συντήρηση ποδηλάτων

- **Με στήριγμα για κεντρική κίνηση**
- **Συρτάρι εργαλείων**



	€		
3912P	**830,00**	1	039120110

3912T/AD12

ζεύγος προσαρμογών με διαμπερείς οπές 12-mm

- **Για πάγκους εργασίας 3912T και 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD12	12	50	23,5	**76,50**	1	039120012

3912T/AD15

ζεύγος προσαρμογών με διαμπερείς οπές 15-mm

- **Για πάγκους εργασίας3912T και 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD15	15	50	23,5	**80,50**	1	039120015

3912T/AD20

ζεύγος προσαρμογών με διαμπερείς οπές 20-mm

- **Για πάγκους εργασίας 3912T και 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD20	20	50	23,5	**80,50**	1	039120020

3912T/ADC

ζεύγος προσαρμογών με κωνικές οπές

- **Για πάγκους εργασίας 3912T και 3912P**
- **Για ποδήλατα DownHill, MTB, Cross Country**



	Ø mm	L mm	€		
3912T/ADC	27	22	**32,50**	1	039120035

3916MM

σφιγκτήρας συνεργείου μονής όψης για συντήρηση ποδηλάτων

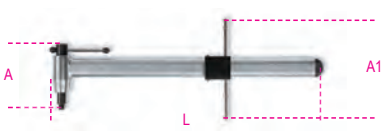
- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360 °**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 20 κιλά**



	€		
3916MM	**843,00**	1	039160110

3921

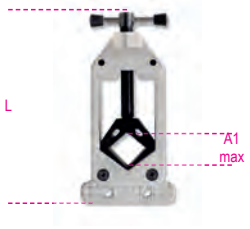
όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου



	L mm	A mm	A1 mm	€		
	440	115	165	**110,50**	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	**52,00**	1	039230010

3927

σφιγκτήρας μοχλού



	L mm	€		
3927	365	**31,00**	1	039270010

3932U

επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων



	L mm	L1 mm	€		
	164	115	**59,00**	1	039320011

3935

ένδειξη φθοράς αλυσίδας



	L mm	€		
	120	**9,80**	1	039350010

3937

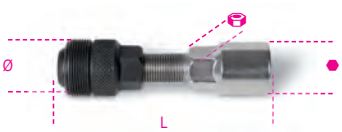
πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας



	L mm	€		
	170	**25,50**	1	039370010

3948

εξολκέας στροφάλου



	L mm	Ø mm	● mm	€		
	14	79	20	15	**19,60**	1	039480015

3952
μονό κωνόκλειδο



mm	L mm	€		
13	205	25,50	2	039520013
14	205	25,50	2	039520014
15	205	25,50	2	039520015
16	205	25,50	2	039520016
17	205	25,50	2	039520017
18	205	25,50	2	039520018
19	205	25,50	2	039520019
20	205	26,00	1	039520020
21	205	26,00	1	039520021
22	205	26,00	1	039520022
24	205	26,50	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	168,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	249,00	1	039520211

3953
πεταλόκλειδο ποδηλάτου



mm	L mm	€		
15	401	39,50	1	039530015

3955
γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής



mm	L mm	€		
30x32	292	37,00	1	039550108
32x36	319	41,00	1	039550114

3961 3,2
ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm



□ mm	€		
3,2	14,30	1	039610032

3961 3,3
ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm



□ mm	€		
3,3	14,30	1	039610033

3961 3,5
ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm



□ mm	€		
3,5	14,30	1	039610035

3961U
επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	23,40	1	039610100

3962SH
διπλός ακτινολόγος για Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	18,20	1	039620010

3962MV
διπλός ακτινολόγος για Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	18,90	1	039620020

3963P
ειδικός ακτινολόγος για επίπεδες ακτίνες



L mm	€		
129	8,60	1	039630010

3964
ειδικό κατσαβίδι για καψούλια ακτίνων



L mm	L1 mm	€		
170	89	21,40	1	039640010

3965
εργαλείο ευθυγράμμισης ράδας ποδηλάτου, ø 20" ÷ 29"



L mm	€		
680	104,00	1	039650010

3965C
επαγγελματικό σταντ ακτινολόγησης

- **Για ράδες ø 20" ÷ 29"**
- **Μέσω αντάπτορα ρουλεμάν, 10 ÷ 20mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	419,00	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	57,50	1	039670010

3969
μοχλός ελαστικών



L mm	A mm	€		
200	15,6	10,40	1	039690010

3969K3
σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό



L mm	€		
113	5,85	1	039690130

3971
κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano

• Κατάλληλο για δισκοβραχίονα Shimano Hollowtech II



N°	⬢ mm	€			
8	8	12,70	1	039710010	

3972
κλειδί για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€			
252	24,80	1	039720010	

3973PF
εργαλείο αφαίρεσης πρεσαριστών ρουλεμάν

•Κατάλληλο για εσωτερική Ø 24 mm και 30 mm



L mm	€			
240	32,50	1	039730001	

3973/1
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€			
39	24	34	21,30	1	039730010	

3973/2
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 ταχυτήτων)

1/2"

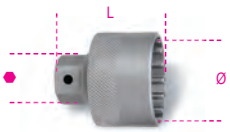


Ø mm	⬢ mm	L mm	€			
41	24	35	21,30	1	039730020	

3973/3
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm	€			
46	24	53,5	21,30	1	039730030	

3973/4
καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο

• Κατάλληλο για Shimano και ISIS

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€			
31,5	55	24	13,40	1	039730040	

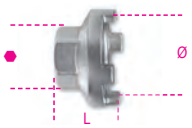
3975
πρέσα για ποτήρια κεφαλής

• 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	281,00	1	039750010	

3984/1
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX , 4 νύχια



Ø mm	L mm	⬢ mm	€			
35	25,5	24	15,70	1	039840010	

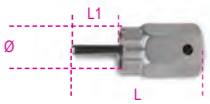
3984/2
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano



Ø mm	L mm	⬢ mm	€			
22,8	26	24	9,80	1	039840020	

3984/3
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano, κασσέτα με οδηγό πείρο

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	€			
23,5	65	25	17,00	1	039840030	

3984/4
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo , με οδηγό πείρο



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm	€			
23	51	13	24	22,20	1	039840040	

3984/5
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 2 νύχια

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€			
18,5	38	21	15,70	1	039840050	

3984/6
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 4 νύχια

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€			
19,5	36	21	15,70	1	039840060	

3991
μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου

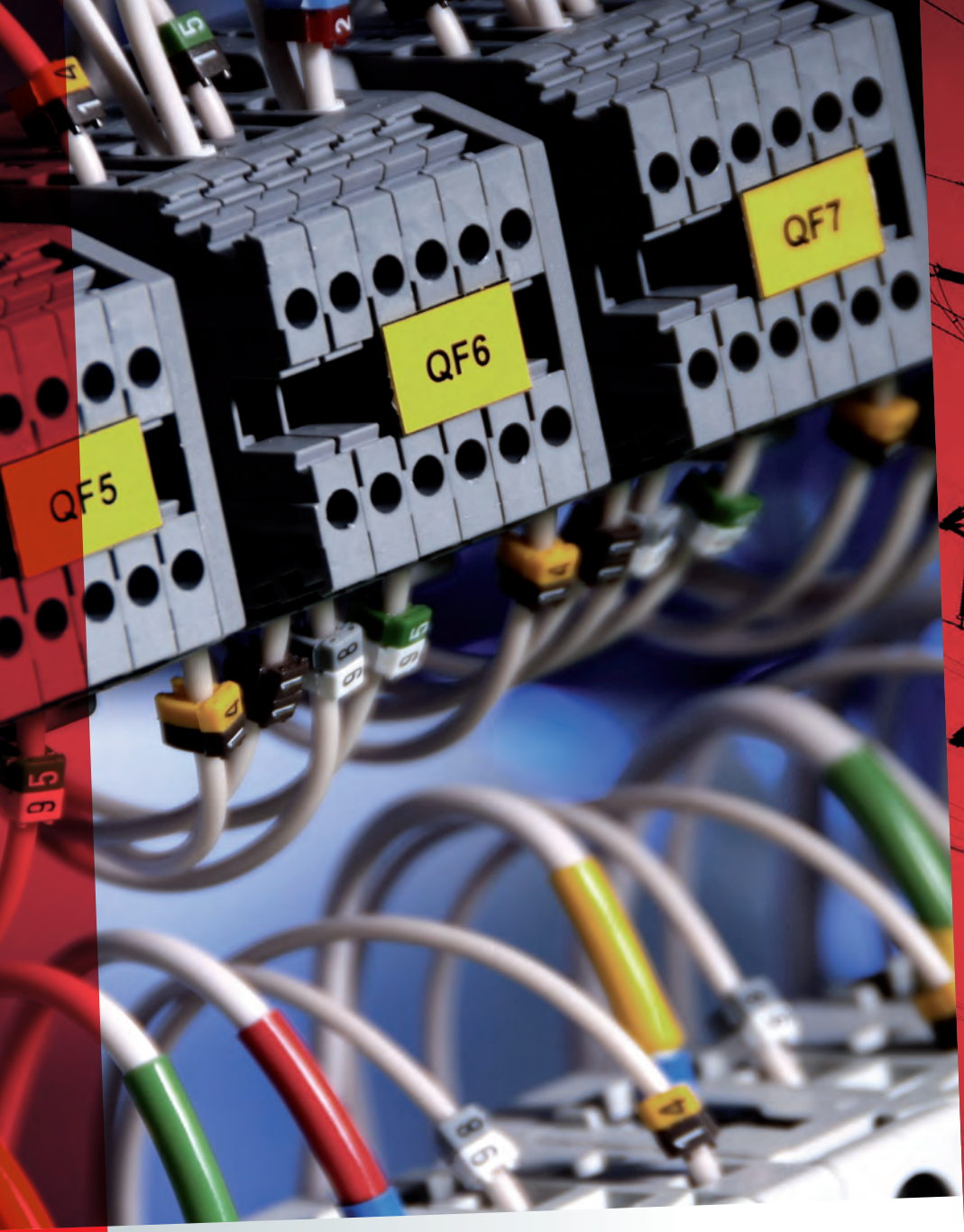


L mm	A mm	α	€			
222	36	7°	37,50	1	039910010	

3992
εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας



L mm			A1 mm	€			
234	4	55	2,2	28,00	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.).

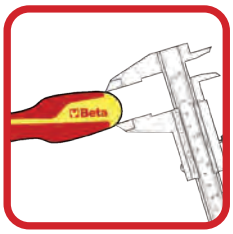


ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:
Αν και εκτελούνται εξαιρετικά αυστηρές δοκιμές κατά τη διάρκεια της παραγωγής, πριν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, ο χειριστής πρέπει πάντα να ελέγχει τη μονωτική λαβή για σχισμές, τροποποιήσεις ή ζημιές. Η διατήρηση των διηλεκτρικών ιδιοτήτων στο χρόνο είναι στενά συνδεδεμένη με τη 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.



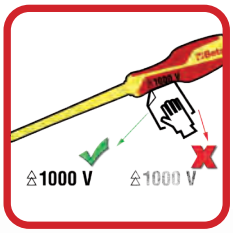
Δοκιμή διείσδυσης:
Εφαρμόζεται βάρος 2 kg στη λαβή του εργαλείου στους + 70 ° C για δύο ώρες. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τάση 5 kV στην περιοχή που υποβάλλεται σε μηχανική πίεση για 3 λεπτά. Δεν πρέπει να εμφανίζονται σημάδια διερχόμενου ρεύματος.



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	34,50	1	000520106
7	96	34,50	1	000520107
8	100	34,50	1	000520108
9	108	34,50	1	000520109
10	110	34,50	1	000520110
11	120	34,50	1	000520111
12	132	37,00	1	000520112
13	140	38,50	1	000520113
14	146	40,00	1	000520114
15	166	41,50	1	000520115
16	156	45,00	1	000520116
17	168	45,00	1	000520117
18	170	46,00	1	000520118
19	176	46,00	1	000520119
21	190	50,50	1	000520121
22	200	50,50	1	000520122
24	225	54,50	1	000520124
27	210	71,50	1	000520127
30	240	75,00	1	000520130
32	240	76,50	1	000520132

89MQ
κλειδιά πολύγωνα μονά



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	44,00	1	000890106
7	155	44,00	1	000890107
8	155	44,00	1	000890108
9	160	44,00	1	000890109
10	170	44,00	1	000890110
11	180	44,00	1	000890111
12	190	48,50	1	000890112
13	195	51,50	1	000890113
14	200	54,50	1	000890114
15	210	55,50	1	000890115
16	216	60,50	1	000890116
17	218	60,50	1	000890117
18	236	63,00	1	000890118
19	240	63,00	1	000890119
21	250	72,50	1	000890121
22	255	72,50	1	000890122
24	280	82,00	1	000890124
27	300	87,00	1	000890127
30	320	102,00	1	000890130
32	340	104,00	1	000890132

110MQ
κλειδί γαλλικό με κλίμακα



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	88,00	1	001100520
250	30	103,00	1	001100525
300	30	149,50	1	001100530

606MQ/50
δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια

12"



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	854,00	1	006060705

850MQ
μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη,
με λαβή με διπλό υλικό

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	26,00	1	008500910

910MQ/B
bi-hex sockets

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	32,00	1	009100616
7	45	15	24	32,00	1	009100617
8	45	16	24	32,00	1	009100618
9	45	17	24	32,00	1	009100619
10	45	19	24	32,00	1	009100620
11	45	20	24	32,00	1	009100621
12	45	24	24	32,00	1	009100622
13	45	24	24	32,00	1	009100623
14	45	25	24	32,00	1	009100624
15	45	27	24	34,00	1	009100625
16	45	27,5	24	34,00	1	009100626
17	45	30	24	34,50	1	009100627
18	45	31	24	34,50	1	009100628
19	45	32	24	34,50	1	009100629

910MQ/PE
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	36,00	1	009100604
5	24,5	100	36,00	1	009100605
6	25,0	100	36,00	1	009100606
8	25,0	100	36,00	1	009100608
10	25,5	100	37,50	1	009100610

910MQ/TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	45,00	1	009100641
20	24,5	116	65	45,00	1	009100642
25	24,5	116	65	45,00	1	009100643
27	24,5	116	65	45,50	1	009100644
30	24,5	116	65	46,50	1	009100645
40	24,5	116	65	47,00	1	009100646

910MQ/XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	42,50	1	009100658
M10	24	106	57	44,00	1	009100660

910MQ/PT
προέκταση για οδηγό 3/8" θηλυκό

3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	240,50	1	009100801

910MQ/21
προέκταση 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	59,00	1	009100804

910MQ/22
προέκταση 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	63,00	1	009100805

910MQ/T
μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	69,50	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	197,00	1	009100808

910MQ/C16
8 πολύγωνα καρυδάκια,
4 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8”



1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	848,00	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	16,20	2	009140008
10	20,5	45	20	16,20	2	009140010
13	24	45	20	16,20	2	009140013
17	30	45	22	16,20	2	009140017

3/8”



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	65,00	1	009140054

920MQ/A
καρυδάκια εξάγωνα

12”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	32,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	32,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	32,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	32,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	32,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	32,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	33,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	34,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	34,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	34,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	34,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	38,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	38,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	38,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	40,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	41,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	42,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	43,50	1	009200262

920MQ/PE
καρυδάκια με μύτη Allen

12”



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	54,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	54,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	54,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	54,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	56,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	56,50	1	009200269

920MQ/21
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	61,50	1	009200804

920MQ/22
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12”



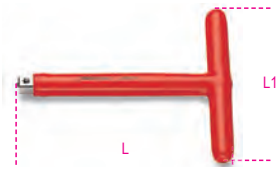
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	70,50	1	009200805

920MQ/T
μανέλα για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	74,50	1	009200807

920MQ/55A
καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 1/2", με σύστημα που κλειδώνει το καρυδάκι

12”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	263,00	1	009200809

920MQ/C16
9 εξάγωνα καρυδάκια,
3 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

12”



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	996,00	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	

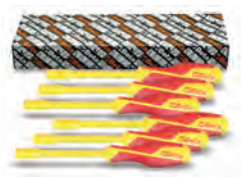
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
κατσαβίδια-καρυδάκια, εξάγωνο άνοιγμα



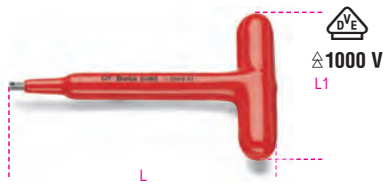
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	**20,60**	1	009430235
6	233	125	12,5	**20,60**	1	009430236
7	240	125	14,3	**21,80**	1	009430237
8	240	125	15,3	**22,60**	1	009430238
10	252	125	17,3	**23,20**	1	009430240
13	252	125	21,3	**25,50**	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	**133,50**	1	009430250

951MQ
κλειδιά Allen με λαβή σε T



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	**51,00**	1	009510703
4	165	105	**52,50**	1	009510704
5	170	105	**52,50**	1	009510705
6	168	105	**52,50**	1	009510706
8	165	105	**53,50**	1	009510708
10	200	105	**56,00**	1	009510710

993MQ
πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη



EN 60900

mm	€		
147	**43,50**	1	009930040

994MQ
πορσέλα με μυτερά ίσια αυλακωτά ράμφη



EN 60900

mm	€		
145	**42,00**	1	009940040

1010MQ
μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα ραμφη



EN 60900

mm	L1 mm	€		
160	51,5	**52,00**	1	010100096

1048MQ
γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση

• **Επιχρωμιωμένη**



EN60900

mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**77,50**	1	010480315

1082MQ
πλαγιοκόφτης



EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**51,50**	1	010820094
160	22	1,6	**53,50**	1	010820096

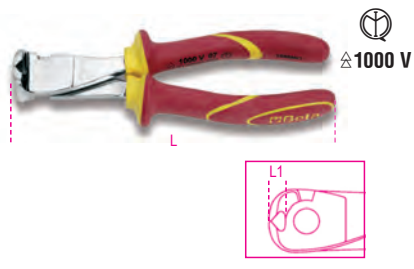
1084MQ
πλαγιοκόφτης βαριάς χρήσης



EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	**68,00**	1	010840100

1088MQ
εμπροσθοκόφτης



EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	**63,50**	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		320

1128MQ
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



IEC60900

mm	L1 mm	€		
145	45	**53,50**	1	011280101

1132MQ
κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα



EN 60900

mm	mm	€		
230	18	**98,00**	1	011320193

1142MQ
απογυμνωτής καλωδίου



EN 60900

mm	mm²	€		
160	0,5÷6	**57,50**	1	011420096

1150MQ
πένσες γενικής χρήσης, επιχρωμιωμένες



EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	**49,00**	1	011500096
180	39	1,8	**53,00**	1	011500098
200	43	2,0	**56,00**	1	011500100
220	46	2,0	**61,00**	1	011500102

1162MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	52,50	1	011620096
200	76	1,6	56,00	1	011620100

1164MQ
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	55,00	1	011640096
200	76	1,6	59,00	1	011640100

1166MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	52,50	1	011660096
200	76	1,6	56,00	1	011660100

1168MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη

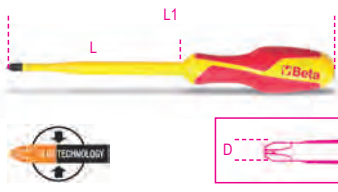


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	55,00	1	011680096
200	70	1,6	59,00	1	011680100

1272MQ/F
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	14,00	3	012720409
2x6x100	218	15,90	3	012720418

1272MQ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	10,30	3	012720703
1x4,5x80	187	12,60	3	012720709
2x6x100	218	14,60	3	012720718
3x8x150	276	18,80	2	012720724
4x10x200	326	22,60	2	012720727



	€		
1272MQ/S5	79,00	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm			

1273MQ/F-D6
σετ 6 λεπτά κατσαβίδια



1000 V

	€		
1273MQ/F-D6	79,50	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm		
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm		

1273MQ/D6
σετ 6 κατσαβίδια

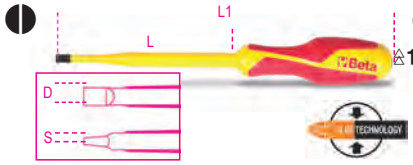


1000 V

	€		
1273MQ/D6	70,50	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQ/F
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά

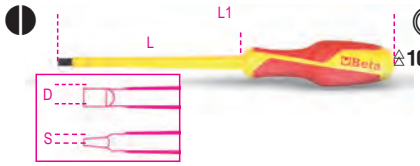


1000 V

EN60900

SxDxLmm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	11,60	3	012740403
1x4.5x100	205	13,00	3	012740406
1x5.5x125	232	14,40	3	012740409
1.2x6.5x150	268	16,90	3	012740412

1274MQ
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



1000 V

EN 60900

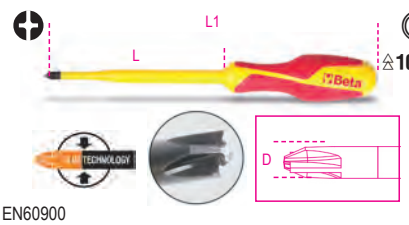
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	10,10	3	012740700
0,5x3x100	200	10,70	3	012740703
0,8x4x100	207	12,40	3	012740706
1x5,5x125	232	13,40	3	012740709
1,2x6,5x150	268	16,10	3	012740712
1,2x8x175	301	18,90	2	012740715
1,6x10x200	326	22,30	2	012740718



	€		
1274MQ/S6	93,00	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C
κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PH + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



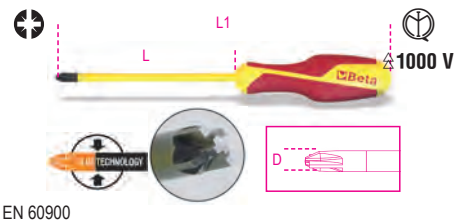
1000 V

EN60900

	€		
PH1+LPP	14,30	2	012750409
PH2+LPP	16,10	2	012750418

1276MQ/C
κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PZ + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά

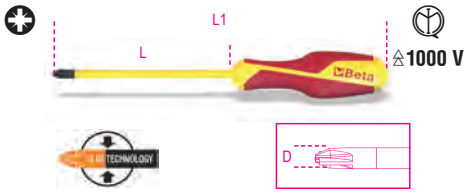


EN 60900

		€		
PZ1+LPP		14,30	2	012760409
PZ2+LPP		16,10	2	012760418

1279MQ/F
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

λεπτά



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	14,30	3	012790409
2	100	218	16,10	3	012790418

1279MQ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	10,80	3	012790703
1	80	187	12,80	3	012790709
2	100	218	15,00	3	012790718
3	150	276	19,40	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	57,50	1	012790751

1725MQ
σκελετός πριονιού μίνι



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	98,00	1	017250030

1777MQ/C
μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

- **για ομοαξονικά καλώδια**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	40,00	1	017770026

1777MQ/U
μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο



EN 60900

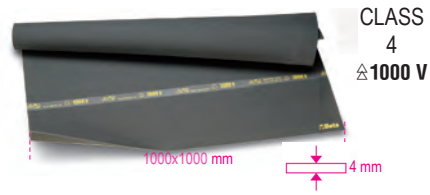
	L mm	€		
1777MQ/U	190	36,00	1	017770011

1777RL/U
4 ανταλλακτική λεπίδα για 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	29,00	1	017770021

1995MQ/T
μονωτικό ταπί



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	331,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
μονωτικά γάντια, από latex

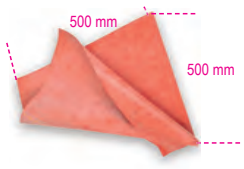


EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	133,50	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	133,50	1	019950013

1996MQ/T
μονωτικό πανί

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	€		
0.5	99,50	1	019960005

1996MQ/GM
composite μονωτικά γάντια

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	168,50	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	168,50	1	019960110

1996SVG
πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια

υποχρεωτική δοκιμή σύμφωνα με το EN90603



	€		
1996SVG	385,00	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	42,00	1	000354004
250	28,5	52,50	1	000354005

42NEWHS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	21,60	1	000424506
7x7	105	21,90	1	000424507
8x8	116	22,20	1	000424508
9x9	127	22,70	1	000424509
10x10	137	23,10	1	000424510
11x11	148	23,60	1	000424511
12x12	158	23,90	1	000424512
13x13	169	24,40	1	000424513
14x14	180	25,00	1	000424514
15x15	190	25,50	1	000424515
16x16	201	26,00	1	000424516
17x17	212	27,50	1	000424517
18x18	222	28,50	1	000424518
19x19	233	29,00	1	000424519
20x20	243	30,00	1	000424520
21x21	254	32,00	1	000424521
22x22	264	32,00	1	000424522
23x23	275	34,00	1	000424523
24x24	285	35,50	1	000424524
25x25	296	35,50	1	000424525
26x26	307	37,00	1	000424526
27x27	317	39,50	1	000424527
28x28	328	40,00	1	000424528
29x29	338	43,50	1	000424529
30x30	349	45,00	1	000424530
32x32	370	50,00	1	000424532
34x34	391	81,00	1	000424534
36x36	412	90,00	1	000424536

42HS/AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	23,40	1	000424106
5/16x5/16	116	23,70	1	000424108
3/8x3/8	137	25,00	1	000424110
7/16x7/16	148	26,00	1	000424111
1/2x1/2	169	26,00	1	000424113
9/16x9/16	180	26,50	1	000424114
5/8x5/8	201	28,50	1	000424116
11/16x11/16	212	30,00	1	000424117
3/4x3/4	233	31,00	1	000424119
13/16x13/16	254	35,00	1	000424121
7/8x7/8	264	35,50	1	000424122
15/16x15/16	285	39,50	1	000424124
1x1	296	41,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	44,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	46,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	55,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	84,00	1	000424133

55HS
κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	17,40	1	000554012
• 8x9	140	17,70	1	000554021
• 10x11	155	18,10	1	000554030
• 12x13	170	19,40	1	000554042
• 14x15	185	20,00	1	000554054
• 16x17	202	21,20	1	000554060
• 18x19	220	22,60	1	000554066
• 20x22	236	24,00	1	000554075
• 21x23	245	25,00	1	000554078
22x24	245	27,50	1	000554081
24x27	262	29,50	1	000554090
• 30x32	297	37,50	1	000554108
34x36	325	83,00	1	000554117

91HS-C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέοστύπου H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	101,50	1	000914036
41	62	118,50	1	000914041
46	69	138,00	1	000914046

91HS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
36	54	202,50	1	000914236
41	62	220,50	1	000914241
46	69	260,00	1	000914246

92HS
σωλήνες για τα 91



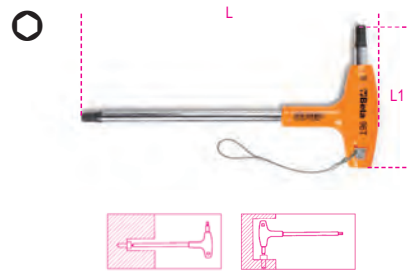
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	101,00	1	000924020
760	46÷55	25	122,00	1	000924030

93HS
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό για βίδες σκαλωσιάς



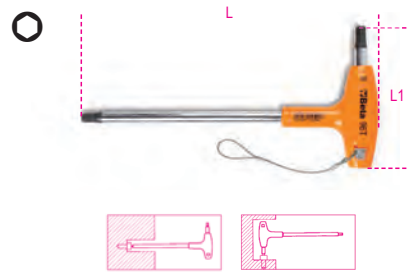
mm	L mm	€		
21x22	310	59,50	1	000934021

96THS
κλειδιά Allen, με λαβή για υψηλή ροπή



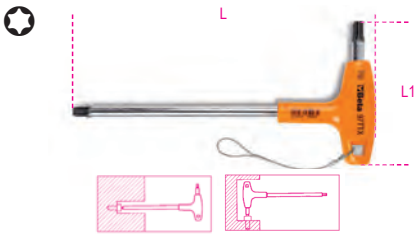
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	26,50	1	000964935
3	153	55	27,00	1	000964936
4	179	70	28,00	1	000964938
5	200	84	28,50	1	000964940
6	221	103	30,00	1	000964941
8	255	117	35,50	1	000964943
10	285	132	38,50	1	000964945

96THS-AS
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	30,50	1	000964673
3/16	200	84	6	30,50	1	000964674
7/32	221	103	7	33,00	1	000964675
1/4	236	106	8	34,50	1	000964676
5/16	255	117	10	37,50	1	000964678
3/8	285	132	12	41,50	1	000964680

97TTXHS
γωνιακά κλειδιά με λαβή
για βίδες Torx®



○	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	27,00	1	000974710
T15	179	70	27,50	1	000974715
T20	179	70	28,50	1	000974720
T25	179	70	29,00	1	000974725
T30	200	84	32,50	1	000974730
T40	221	103	35,00	1	000974740
T45	236	106	38,00	1	000974745
T50	255	117	46,00	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	51,00	1	001114020
250	10	34	70,0	59,50	1	001114025
300	12	35	84,0	72,00	1	001114030
380	15	45	97,0	123,00	1	001114038
450	18	54	115,0	195,00	1	001114045

142HS
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



mm	L mm	€		
8x8	136	33,50	1	001424008
9x9	143	35,00	1	001424009
10x10	159	35,50	1	001424010
11x11	168	36,00	1	001424011
12x12	174	37,00	1	001424012
13x13	180	38,00	1	001424013
14x14	190	38,50	1	001424014
15x15	200	41,00	1	001424015
16x16	216	43,50	1	001424016
17x17	233	44,00	1	001424017
18x18	239	46,50	1	001424018
19x19	248	47,00	1	001424019
21x21	285	56,50	1	001424021
22x22	285	58,50	1	001424022
24x24	325	66,50	1	001424024
27x27	355	89,00	1	001424027
30x30	420	103,00	1	001424030
* 32x32	420	107,00	1	001424032

360HS
σωληνοκάβουρες, τύπου Stillson



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	55,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	68,50	1	003604035
450	2" gas	88,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	125,00	1	003604060



σύστημα LC ,συγκράτηση με δυο μπίλιες.το καρυδάκι ελευθερώνεται πατώντας το κουμπί

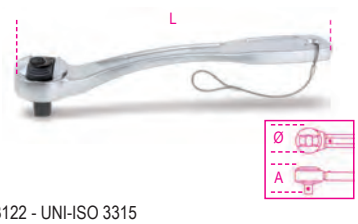
666HS
δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±3%



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								260,00	1	006664005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730			
666HS/10								264,00	1	006664010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010			
666HS/20LC								297,00	1	006664021
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380			
666HS/30LC								334,00	1	006664031

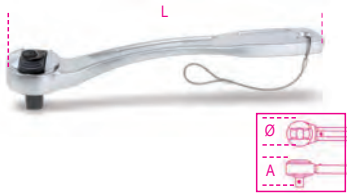
900E-HS/55
καστάνιες αναστρεφόμενες



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	52,50	1	009004880

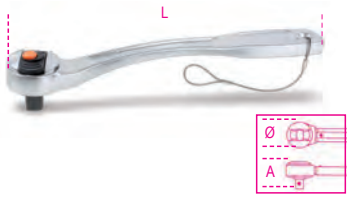
910E-HS/55
καστάνιες αναστρεφόμενες



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	59,50	1	009104880

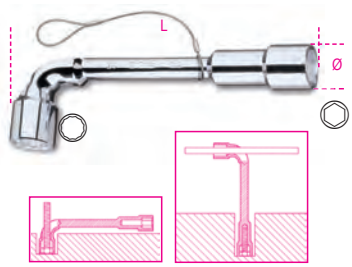
920E-HS/55LC
καστάνια αναστρεφόμενη H-SAFE Locking system



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	87,00	1	009204860

932HS
κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα
γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	24,90	1	009324006
7x7	12,5	116	25,00	1	009324007
8x8	13,0	120	26,00	1	009324008
9x9	14,0	125	27,00	1	009324009
10x10	16,5	133	27,50	1	009324010
11x11	17,5	143	29,00	1	009324011
12x12	19,0	148	30,00	1	009324012
13x13	19,5	154	30,50	1	009324013
14x14	21,5	167	33,50	1	009324014
15x15	22,5	182	34,00	1	009324015
16x16	24,5	193	34,50	1	009324016
17x17	26,0	198	35,00	1	009324017
18x18	26,5	215	37,00	1	009324018
19x19	29,0	220	38,00	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	**40,00**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**42,00**	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	**44,50**	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	**42,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**43,50**	1	010364017

1038HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



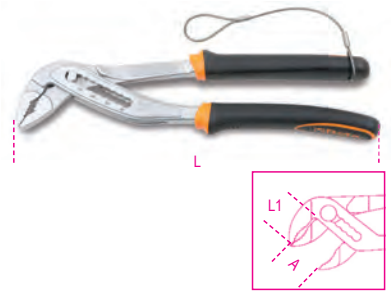
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**46,00**	1	010384017

1048BM-HS

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

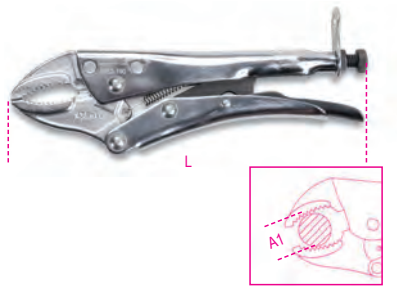


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**65,50**	1	010484215

1052HS

πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
κοίλες σιαγόνες



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**54,50**	1	010524024

1082BM-HS

πλαγιοκόφτες, λαβές με διπλό υλικό

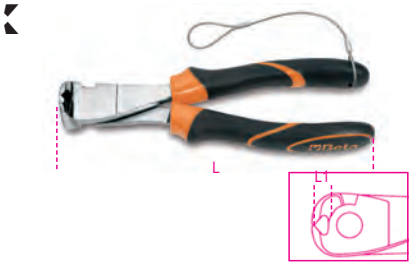


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**53,00**	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	**61,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**78,00**	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**
- **Patented**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**47,50**	1	011284088

1132BM-HS

κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~ mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**94,00**	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	46,50	1	011504146
180	46	1,8	25,0	49,00	1	011504148
200	50	2,0	27,0	53,00	1	011504150

1166BM-HS
μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

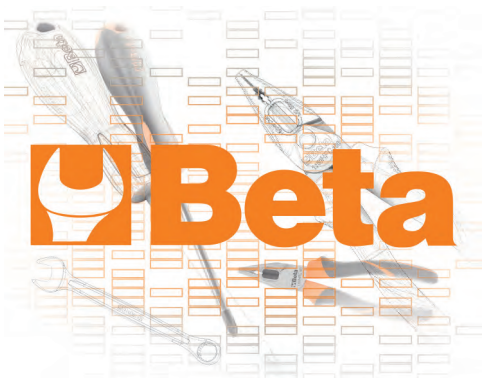
L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	55,00	1	011664040

1168BM-HS
μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά
κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

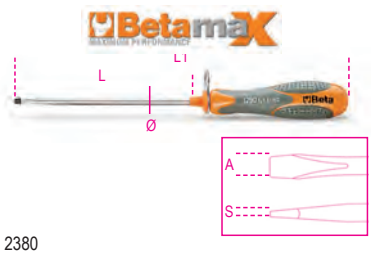


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	59,00	1	011684040



1290HS
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	19,20	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	19,80	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	21,30	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	20,80	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	22,30	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	24,80	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	26,00	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	29,00	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	34,00	1	012904066

1292HS
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	20,10	1	012924006
1x4,5x120	229	22,40	1	012924012
2x6x150	270	27,00	1	012924021
3x8x150	282	30,50	1	012924024

1294HS
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	18,80	1	012944003
0,6x3x75	171	19,00	1	012944006
0,8x4x100	196	20,90	1	012944012
1x5x125	234	24,40	1	012944018

1299HS
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	21,20	1	012994000
1	80	189	23,50	1	012994003
2	100	220	29,00	1	012994006
3	150	282	36,50	1	012994009

1370T-HS
σφυριά μηχανικούστυλιάρι fiber H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	40,00	1	013704630
500	27	320	118	42,50	1	013704650
1000	36	360	135	53,00	1	013704700

1370FT-HS
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	54,50	1	013704528
30	280	92	24	55,00	1	013704530
36	300	104	29	64,50	1	013704536

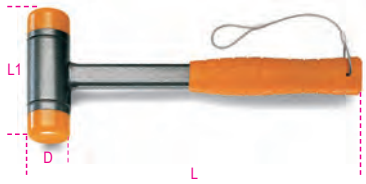
1390HS
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα,
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

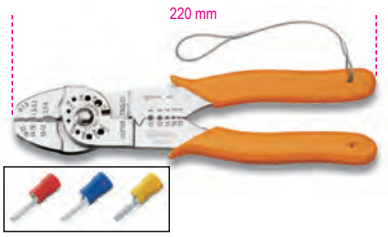
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	50,50	1	013904035
45	320	107	71,00	1	013904045

1392HS
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



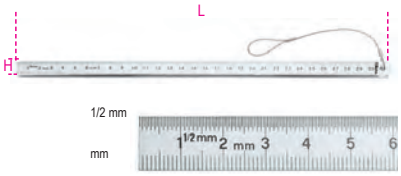
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**73,00**	1	013924035
40	310	125	**81,50**	1	013924040
50	325	135	**95,00**	1	013924050
60	385	155	**137,00**	1	013924060

1602A-HS
πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**78,50**	1	016024005

1682HS
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες
από ανοξείδωτο χάλυβα



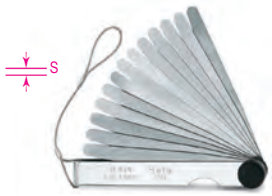
L mm	H mm	± mm	€		
200	13	0,5	**17,50**	1	016824020
300	13	0,5	**19,60**	1	016824030

1692HS
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα
διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II



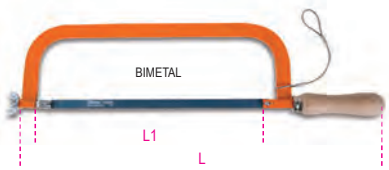
L m	S mm	€		
3	16	**19,10**	1	016924053
5	19	**21,70**	1	016924055

1708HS/20
φίλερ μετρικά



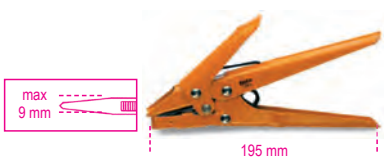
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**26,00**	1	017084020

1727HS
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



L mm	L1 mm	€		
515	300	**35,50**	1	017274001

1743HS
πένσα για νάϊλον δεματικά καλωδίων



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**74,50**	1	017434001

1750HS
γρασαδόροι με μοχλό



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**62,00**	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	**247,00**	1	017604012

1772H-HS
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
	170	18	32,00	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	51,50	1	017784080

8871
ζώνη ασφαλείας με διπλή μεταλλική αγκράφα. Για σύνδεση εργαλείων H-SAFE



	L cm min-max	€		
70	70-100	146,00	1	088710070
100	100-135	158,00	1	088710100

8872A
σταθερό μάτι



	€		
8872A 50	25,50	1	088720050

8872AS
μάτι στραπ



	D mm	€		
8872AS 25	25	23,50	1	088720525

8873
τσάντα εργαλείων αυτοκλειδούμενη



	€		
8873	123,00	1	088730230

8877
παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	31,00	1	088770080

8877M
παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
	20-140	30x60	56,00	1	088770510

8879
περικάρπιο με λάστιχο



	D mm	€		
8879	30	36,00	1	088790025

8880
σκληρό δέσιμο με γάντζο



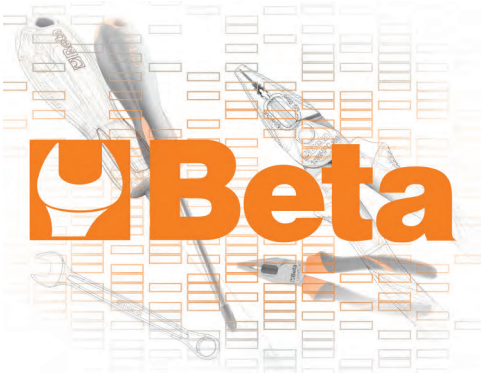
	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	28,50	1	088800030

8883
τσάντα εργαλείων





	DxH cm	€		
8883	30x40	299,00	1	088830030









ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ
ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΣΚΟΥΡΙΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΟΧΙ ΣΚΟΥΡΙΑ

Τα εργαλεία BETA INOX μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμα περιβάλλοντα – δηλαδή σε περιοχές όπου δεν επιτρέπεται ούτε το ελάχιστο επίπεδο μόλυνσης.

Μερικά παραδείγματα είναι:
- Πυρηνικές εφαρμογές
- Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων - κλάση C
- Θαλάσσιες εφαρμογές
- Βιοτεχνολογικά και βιοϊατρικά εργαστήρια
- Βιομηχανία τροφίμων.

Με τα εργαλεία Beta Inox αποφεύγετε τον ανεπιθύμητο σχηματισμό σκουριάς (φερτή σκουριά).
Όποτε χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα σε ανοξείδωτες βίδες, παξιμάδια ή άλλες επιφάνειες, μερικά σωματίδια μπορεί να αποκολληθούν από τα εργαλεία, ενεργοποιώντας έτσι διαδικασία διάβρωσης. Αυτό συχνά οδηγεί σε αισθητικά προβλήματα και, μερικές φορές, ακόμα και σε δομικά.

Παραδείγματα εφαρμογών είναι:
- Ναυπηγεία
- Οικοδομή
- Ηλιακά συστήματα
- Βιομηχανία οχημάτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Ακριβής επιλογή των υλικών και εξαντλητική έρευνα για την καλύτερη θερμική κατεργασία εξασφαλίζουν στα εργαλεία Beta Inox μηχανικά χαρακτηριστικά που υπερβαίνουν κατά πολύ τα συνηθισμένα και είναι εφάμιλλα με αυτά των άλλων εργαλείων Beta.

Τα εργαλεία αυτά διαθέτουν τις ίδιες εργονομικές ιδιότητες και σχεδίαση όπως και τα άλλα εργαλεία Beta, που είναι γνωστά και χαίρουν ιδιαίτερης εκτίμησης από επαγγελματίες για περισσότερα από 75 χρόνια.

Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι 100% ανακυκλώσιμος, ένα πρόσθετο σημαντικό πλεονέκτημα.

Λογότυπο για προϊόντα ανοξείδωτου χάλυβα
Είναι ένα λογότυπο που εκδίδεται από την 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	**44,00**	1	000340318
200	20	20	**64,50**	1	000340320

39INOX
σφήνες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**30,50**	1	000390310
150	50	13	**55,50**	1	000390315
200	40	40	**162,50**	1	000390320

42INOX
κλειδιά γερμανοπολύγωνα
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**15,50**	2	000420306
7x7	105	**16,00**	2	000420307
8x8	116	**16,10**	2	000420308
9x9	127	**17,40**	2	000420309
10x10	137	**18,30**	2	000420310
11x11	148	**19,80**	2	000420311
12x12	158	**20,70**	2	000420312
13x13	169	**21,00**	2	000420313
14x14	180	**21,70**	2	000420314
15x15	190	**22,30**	2	000420315
16x16	201	**22,80**	2	000420316
17x17	212	**26,00**	2	000420317
18x18	222	**27,50**	2	000420318
19x19	233	**29,50**	2	000420319
21x21	254	**37,00**	1	000420321
22x22	264	**38,00**	1	000420322
24x24	285	**42,50**	1	000420324
27x27	290	**119,50**	1	000420327
30x30	320	**146,00**	1	000420330
32x32	340	**160,00**	1	000420332
36x36	360	**222,50**	1	000420336
38x38	430	**238,50**	1	000420338
41x41	430	**281,00**	1	000420341
46x46	480	**321,00**	1	000420343
50x50	520	**347,00**	1	000420345
55x55	560	**375,00**	1	000420347
60x60	595	**419,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**233,00**	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**201,50**	1	000420387
42/SCV9I	**11,10**	1	000420103

42INOX-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**18,60**	1	000420356
5/16x5/16	116	**18,80**	1	000420358
3/8x3/8	137	**22,60**	1	000420360
7/16x7/16	148	**24,40**	1	000420361
1/2x1/2	169	**24,90**	1	000420363
9/16x9/16	180	**26,50**	1	000420364
5/8x5/8	201	**28,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**32,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**36,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**42,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**43,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**49,00**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**233,00**	1	000420396



96BPINOX
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα

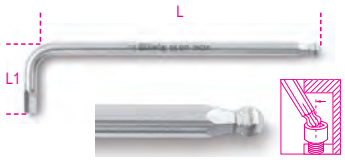


mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**5,40**	4	000961441
2,5	91	22	6	**5,40**	4	000961442
3	101	24	11	**5,85**	4	000961443
4	112	29	19	**6,35**	4	000961444
5	131	33	32	**7,65**	4	000961445
6	154	36	51	**8,45**	4	000961446
7	164	40	65	**11,00**	2	000961447
8	175	44	116	**13,40**	2	000961448
10	197	51	189	**16,50**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**53,50**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**87,00**	1	000961456
96BPINOX/BV	**6,45**	1	000961459

96BPINOX-AS
κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



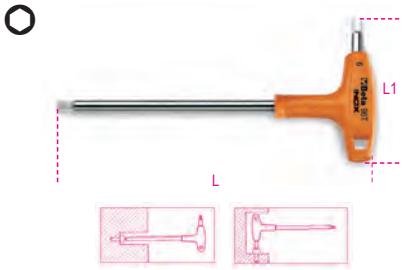
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**7,00**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**7,00**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**7,55**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**7,55**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**8,15**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**8,15**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**11,00**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**11,50**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**12,10**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**14,30**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**17,90**	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**85,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**6,45**	1	000961459

96TINOX

κλειδιά Allen γωνιακά,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



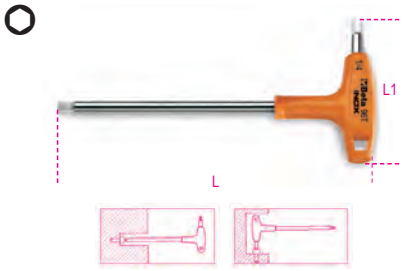
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**10,30**	2	000961935
3	153	55	**10,60**	2	000961936
4	179	70	**11,70**	2	000961938
5	200	84	**12,70**	2	000961940
6	221	95	**13,80**	2	000961941
7	236	106	**15,80**	2	000961942
8	255	117	**18,70**	2	000961943
10	285	132	**24,70**	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**59,00**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**118,00**	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	**14,20**	2	000961861
7/64	153	55	4	**14,60**	2	000961862
1/8	179	70	4	**16,30**	2	000961863
9/64	179	70	5	**16,80**	2	000961864
5/32	200	84	6	**17,60**	2	000961865
3/16	200	84	6	**19,00**	2	000961866
7/32	221	103	7	**22,30**	2	000961867
1/4	236	106	8	**22,90**	2	000961868
5/16	255	117	10	**28,00**	2	000961869
3/8	285	132	12	**31,00**	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**140,00**	1	000961877

111INOX

κλειδιά γαλλικά,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**95,50**	1	001110315
200	8	24	58	**123,00**	1	001110320
250	10	30	70	**153,50**	1	001110325

362INOX

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø max mm	€		
300	58	**207,50**	1	003620430

920INOX-A

εξάγωνα καρυδάκια χειρός,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**34,00**	2	009203008
9	16	10	40	**35,50**	2	009203009
10	17	10	40	**37,50**	2	009203010
11	18	11	40	**39,50**	2	009203011
12	19	11	40	**42,50**	2	009203012
13	20	11	40	**44,50**	2	009203013
14	21	11	40	**46,50**	2	009203014
15	23	11	40	**49,00**	2	009203015
16	24	11	40	**51,50**	2	009203016
17	25	11	40	**52,50**	2	009203017
18	26	13	42	**55,00**	2	009203018
19	28	13	42	**57,50**	2	009203019
20	29	13	42	**61,00**	1	009203020
21	30	13	43	**61,50**	1	009203021
22	31	15	43	**62,00**	1	009203022
24	34	15	43	**72,50**	1	009203024
27	38	18	46	**89,00**	1	009203027
30	42	20	46	**105,50**	1	009203030
32	44	20	46	**118,50**	1	009203032

920/55INOX

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ,
72 δόντια,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**252,00**	1	009203882

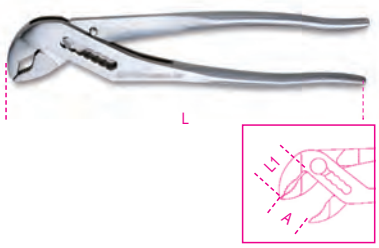
920/R55INOX



	€		
920/R55INOX	**89,00**	1	009203879

1048INOX

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
από ανοξείδωτο χάλυβα
• **μοντέλο 7 θέσεων**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	**161,00**	1	010480325

1082INOX

πλαγιοκόφτης ,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	**115,00**	1	010820350

1150INOX

πένσα βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα
παράκεντρος πείρος
ανοικτή άρθρωση



L mm	L1 mm	€		
180	39	**109,00**	1	011500518

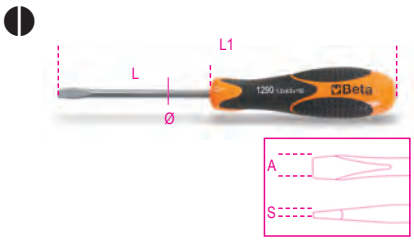
1153INOX

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
150	26	**111,50**	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	**7,65**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**7,75**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**7,95**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**9,65**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**11,70**	4	012900451

1292INOX
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®,
από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**6,55**	4	012920403
1x4,5x80	189	**8,05**	4	012920409
2x6x100	220	**10,20**	4	012920418

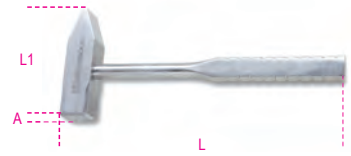
1293INOX/D8
σετ κατσαβίδια
από ανοξείδωτο χάλυβα



	€		
1293INOX/D8	**79,00**	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	**99,50**	1	013700375

1377INOX
σφυρί μπάλας, κυλινδρικής κεφαλής, για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**59,50**	1	013770623
340	220	90	**85,00**	1	013770634

1730INOX
σπάτουλα γενικής χρήσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



A mm	L mm	€		
50	200	**51,50**	1	017300450

C20TSS
εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l





	€		
C20TSS	**286,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

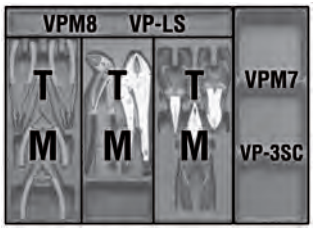
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg

700 kg

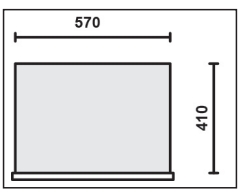


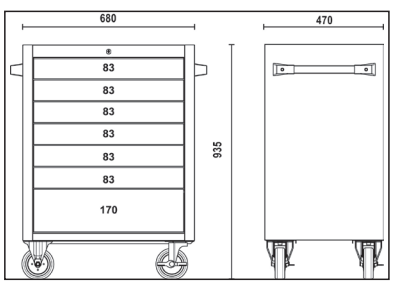




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	2.700,00	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.

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.



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.

30BA
ζουμπάδες κωνικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	66,00	1	000300806
8	150	17	81,50	1	000300808
10	150	19	101,00	1	000300810

31BA
ζουμπάδες κυλινδρικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	€		
3	110	29,00	1	000310853
4	110	62,00	1	000310854
6	115	95,00	1	000310856
8	120	108,00	1	000310858

31BA/C
ζουμπάδες κώνικοι αντισπινθηρικοί



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	38,50	1	000310876
★7	13	150	45,50	1	000310877
★12	18	175	97,50	1	000310882
★13	29	255	305,00	1	000310883

32BA
πόντα αντισπινθηρική



⬢ mm	L mm	€		
14	150	92,00	1	000320811

34BA
κοπίδια αντισπινθηρικά



L mm	A mm	€		
200	22	125,00	1	000340801
250	24	206,50	1	000340803
300	25	279,00	1	000340802

39BA
σφήνες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
150	40	53,50	1	000390801
230	40	182,50	1	000390802
250	40	285,00	1	000390803

42BA
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x6	105	58,50	1	000420806
7x7	105	65,00	1	000420807
8x8	120	72,50	1	000420808
9x9	120	83,00	1	000420809
10x10	135	90,00	1	000420810
11x11	135	95,50	1	000420811
12x12	150	104,00	1	000420812
13x13	150	108,00	1	000420813
14x14	175	113,50	1	000420814
15x15	175	117,50	1	000420815
16x16	195	123,00	1	000420816
17x17	200	129,50	1	000420817
18x18	215	145,00	1	000420818
19x19	220	147,50	1	000420819
20x20	230	153,50	1	000420820
21x21	240	163,00	1	000420821
22x22	250	175,00	1	000420822
24x24	268	201,50	1	000420824
26x26	290	244,00	1	000420826
27x27	290	270,00	1	000420827
28x28	290	318,00	1	000420828
30x30	313	323,00	1	000420830
32x32	333	358,00	1	000420832
34x34	360	388,00	1	000420834
35X35	360	440,00	1	000420835
36x36	355	461,00	1	000420836
38x38	430	485,00	1	000420838
41x41	430	569,00	1	000420841
46x46	480	667,00	1	000420846
50x50	520	705,00	1	000420850
55x55	560	776,00	1	000420855
60x60	580	829,00	1	000420860
★65x65	595	949,00	1	000420865
★70x70	630	1.068,00	1	000420870

42BA-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	62,50	1	000420946
5/16x5/16	120	62,50	1	000420947
11/32x11/32	135	79,00	1	000420948
3/8x3/8	128	83,00	1	000420950
7/16x7/16	135	95,00	1	000420951
15/32x15/32	140	104,00	1	000420949
1/2x1/2	140	108,50	1	000420953
9/16x9/16	163	116,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	141,00	1	000420955
5/8x5/8	177	143,00	1	000420956
11/16x11/16	195	152,50	1	000420957
3/4x3/4	215	156,00	1	000420959
13/16x13/16	230	182,50	1	000420961
7/8x7/8	235	191,00	1	000420962
15/16x15/16	256	211,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	231,00	1	000420963
1x1	266	228,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	257,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	335,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	363,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	427,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	519,00	1	000420976

55BA
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	90	40,00	1	000550801
8x9	100	42,50	1	000550802
8x10	100	44,00	1	000550795
9x11	110	47,00	1	000550797
10x11	120	50,50	1	000550803
12x13	130	63,00	1	000550804
★12x14	130	77,50	1	000550846
13x14	133	76,50	1	000550799
14x15	145	77,50	1	000550805
14x17	150	81,50	1	000550806
16x17	165	82,50	1	000550807
17x19	170	108,50	1	000550847
18x19	170	111,50	1	000550809
★19x22	185	126,00	1	000550810
20x22	185	128,00	1	000550811
21x23	210	139,00	1	000550813
22x24	210	166,50	1	000550815
24x26	230	195,00	1	000550817
24x27	230	207,50	1	000550818
25x28	230	224,50	1	000550819
27x29	246	264,00	1	000550820
30x32	265	307,00	1	000550822
36x38	320	390,00	1	000550826
36x41	335	429,00	1	000550828
41x46	355	530,00	1	000550829
★46x50	370	609,00	1	000550830
★50x55	385	647,00	1	000550831
★55x60	415	802,00	1	000550832

55BA-AS
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	52,00	1	000550853
1/2x9/16	130	62,00	1	000550854
5/8x11/16	160	92,00	1	000550857
3/4x13/16	180	113,00	1	000550859
7/8x15/16	210	158,50	1	000550865
1x1.1/16	230	214,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	280,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	332,00	1	000550872

58BA
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	125	106,00	1	000580817
19	125	110,00	1	000580819
22	135	111,50	1	000580822
24	150	126,00	1	000580824
27	165	153,50	1	000580827
30	180	193,00	1	000580830
32	190	224,00	1	000580832
★34	200	257,00	1	000580834
36	210	266,00	1	000580836
38	220	294,00	1	000580838
41	230	332,00	1	000580841
46	240	397,00	1	000580846
50	255	446,00	1	000580850
★55	305	556,00	1	000580855
★60	315	647,00	1	000580860
★65	335	750,00	1	000580865
★70	370	906,00	1	000580870
★75	375	1.047,00	1	000580875
★80	400	1.250,00	1	000580880
★85	400	1.485,00	1	000580885
★90	445	1.760,00	1	000580890
★95	445	2.025,00	1	000580895
★100	485	2.345,00	1	000580900
★110	513	2.920,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	116,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	119,50	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	123,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	140,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	157,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	162,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	209,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	245,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	286,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	337,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	363,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	461,00	1	000580970

78BA
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	145	111,50	1	000780817
19	145	122,00	1	000780819
22	165	125,00	1	000780822
24	140	152,50	1	000780824
27	155	174,00	1	000780827
30	165	201,50	1	000780830
32	180	217,50	1	000780832
34	192	240,50	1	000780834
36	208	267,00	1	000780836
38	215	313,00	1	000780838
41	225	369,00	1	000780841
46	245	413,00	1	000780846
50	250	481,00	1	000780850
55	265	556,00	1	000780855
60	275	602,00	1	000780860
65	295	647,00	1	000780865
70	310	731,00	1	000780870
75	325	821,00	1	000780875
80	340	880,00	1	000780880
★85	355	1.118,00	1	000780885
★90	380	1.320,00	1	000780890
★95	390	1.525,00	1	000780895
★100	410	1.750,00	1	000780900
★105	420	1.935,00	1	000780903
★110	445	2.205,00	1	000780901
★120	480	2.610,00	1	000780902

78BA-AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
11/16	145	110,00	1	000780908
3/4	145	114,50	1	000780909
7/8	155	127,50	1	000780935
15/16	165	141,00	1	000780936
★31/32	165	165,00	1	000780937
1	175	165,00	1	000780938
★1.1/16	175	196,00	1	000780939
1.1/8	180	197,00	1	000780940
1.3/16	185	205,50	1	000780941
1.1/4	177	222,50	1	000780910
★1.5/16	200	227,00	1	000780954
★1.3/8	205	237,50	1	000780911
1.7/16	208	297,00	1	000780912
★1.1/2	215	307,00	1	000780913
★1.9/16	225	382,00	1	000780947
★1.11/16	225	403,00	1	000780962
1.5/8	225	378,00	1	000780914
★1.3/4	235	416,00	1	000780963
1.13/16	243	430,00	1	000780916
1.7/8	235	484,00	1	000780915
2	254	505,00	1	000780918
2.3/16	264	589,00	1	000780920
2.3/8	275	640,00	1	000780922
★2.9/16	286	667,00	1	000780924
★2.15/16	311	809,00	1	000780926
★3.1/8	325	938,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.187,00	1	000780930

89BA
κλειδιά πολύγωνα μονά κυρτά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
10	200	126,00	1	000890810
11	210	131,50	1	000890811
12	220	135,50	1	000890812
13	230	139,00	1	000890813
14	240	141,00	1	000890814
16	260	152,50	1	000890816
17	270	158,00	1	000890817
18	280	169,50	1	000890818
19	300	175,00	1	000890819
20	310	217,50	1	000890820
22	330	219,00	1	000890822
24	350	238,50	1	000890824
27	370	294,00	1	000890827
30	400	332,00	1	000890830
32	420	347,00	1	000890832

90BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	122	41,00	1	000900801
8x9	128	52,00	1	000900802
10x11	155	59,50	1	000900803
12x13	175	69,00	1	000900806
12X14	180	74,00	1	000900807
14x15	200	82,00	1	000900808
14x17	220	84,00	1	000900809
16x17	230	98,00	1	000900811
16x18	235	98,00	1	000900812
17X19	250	103,00	1	000900814
18x19	265	113,00	1	000900815
19x22	280	117,50	1	000900817
20x22	295	133,50	1	000900818
21x23	298	142,50	1	000900820
22x24	315	171,50	1	000900821
24x26	333	220,50	1	000900822
24x27	340	221,50	1	000900823
30x32	395	325,00	1	000900824
34x36	410	461,00	1	000900826
★36x41	450	621,00	1	000900828
★41x46	470	763,00	1	000900829
★46x50	490	848,00	1	000900830

91BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου αντισπινθηρικά



mm	Ø mm	€		
24	38	266,00	1	000910824
27	42	318,00	1	000910827
30	48	365,00	1	000910830
32	49	407,00	1	000910832
36	54	443,00	1	000910836
41	62	495,00	1	000910841
★46	69	657,00	1	000910846
★50	75	704,00	1	000910850
★55	82	815,00	1	000910855

92BA
σωλήνες αντισπινθηρικοί για 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	316,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	403,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	544,00	1	000920830

93BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά με καστάνια για βίδες σκαλωσιάς, αντισπινθηρικά



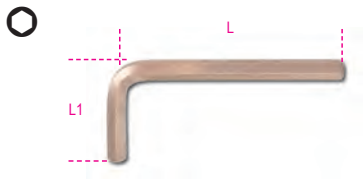
mm	L mm	€		
21x22	345	654,00	1	000930821

95BA
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
7x9	115	40,00	1	000950801
8x10	115	44,00	1	000950802
10x11	140	49,00	1	000950804
10x12	140	58,50	1	000950805
12x14	145	65,50	1	000950806
14x17	165	79,00	1	000950807
★16x18	170	103,00	1	000950809
★17x19	185	90,00	1	000950808
★18x19	185	113,00	1	000950810
★19x22	200	140,00	1	000950812
★21x23	230	154,50	1	000950815
★24x27	255	197,00	1	000950817
★30x32	295	297,00	1	000950820

96BA
κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	81,50	1	000960760
2	50	16	82,50	1	000960762
2,5	56	20	89,00	1	000960761
3	63	21	91,50	1	000960763
4	69	25	96,00	1	000960764
5	78	29	98,50	1	000960765
6	88	33	101,00	1	000960766
7	93	34	106,50	1	000960767
8	97	36	113,00	1	000960768
9	104	37	117,50	1	000960769
10	110	39	122,00	1	000960770
12	122	44	148,50	1	000960772

96BA/BP
κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής, αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	83,00	1	000961800
2	50	16	85,00	1	000961801
2,5	63	20	95,50	1	000961802
3	60	20	96,00	1	000961803
3,5	70	25	98,50	1	000961799
4	66	25	99,50	1	000961804
5	75	28	102,00	1	000961805
6	84	32	105,50	1	000961806
8	92	36	114,50	1	000961808
10	102	40	124,50	1	000961810
12	113	45	152,50	1	000961812

96BAF-AS
κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	66,00	1	000962831
★5/64	59	25	69,00	1	000962832
★3/32	59	25	71,00	1	000962833
★7/64	59	25	74,50	1	000962834
★1/8	59	25	78,00	1	000962835
★9/64	64	29	82,50	1	000962836
★5/32	65	30	86,50	1	000962837
★3/16	79	31	91,00	1	000962838
★7/32	85	37	95,00	1	000962839
★1/4	85	37	98,50	1	000962840
★5/16	92	44	106,50	1	000962842
★3/8	110	45	115,50	1	000962844
★7/16	119	48	124,50	1	000962845
★1/2	140	55	151,50	1	000962846

99BA
γαντζόκλειδα αντισπινθηρικά με τετράγωνο άκρο, για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή UNI/ISO 2982, 2983



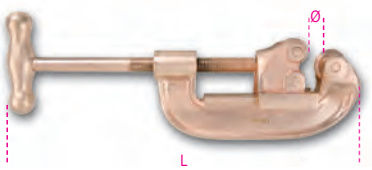
mm	A mm	€		
32-75	4,0	215,00	1	000990803
50-120	4,5	337,00	1	000990805
115-170	4,5	544,00	1	000990811

110BA
κλειδιά γαλλικά αντισπινθηρικά



mm	A max	€		
100	13	160,00	1	001100810
150	18	183,00	1	001100815
200	24	215,00	1	001100820
250	30	260,00	1	001100825
300	36	364,00	1	001100830
375	46	490,00	1	001100837
★450	55	686,00	1	001100845
★600	65	1.145,00	1	001100860

330BA
σωληνοκόφτες αντισπινθηρικοί για σωλήνες αερίου



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	834,00	1	003300802

330BA/2R
ανταλλακτικός πείρος και λάμα για σωληνοκόφτη σωλήνων αερίου 330BA, αντισπινθηρικά



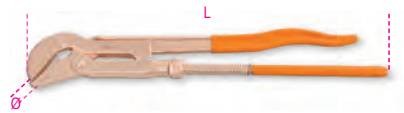
	€		
330BA /2-R	85,00	1	003300822

363BA
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου αντισπινθηρικοί



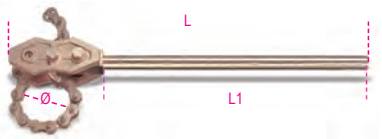
mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	270,00	1	003630815
200	1" gas	30	271,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	318,00	1	003630825
300	2" gas	60	403,00	1	003630830
350	2" gas	60	498,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	757,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.060,00	1	003630860

378BA
σωληνοκάβουρας αντισπινθηρικός, Σουηδικού τύπου, από κράμα χαλκού/ βηρυλλίου



mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	827,00	1	003780800
530	2" gas	1.018,00	1	003780801

386BA
σωληνοκάβουρες αναστρεφόμενοι αντισπινθηρικοί βαρέος τύπου με αλυσίδα



mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.250,00	1	003860806
900	200	750	2.080,00	1	003860809

911BA
καρυδάκια πολύγωνα, αντισπινθηρικά

3/8"



mm	L mm	€		
6	28	55,00	1	009110806
7	28	60,00	1	009110807
8	28	63,00	1	009110808
9	28	67,50	1	009110809

mm	L mm	€		
10	32	92,00	1	009110810
11	32	96,50	1	009110811
12	32	101,50	1	009110812
13	32	106,50	1	009110813
14	32	113,50	1	009110814
15	32	114,50	1	009110815
16	32	119,50	1	009110816
17	32	124,50	1	009110817
18	32	126,00	1	009110818
19	32	131,00	1	009110819

911BA/16

προσαρμογή, 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός οδηγός,
αντισπινθηρική

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	115,50	1	009110836

911BA/20

προέκταση, 3/8" αρσενικός και θηλυκός οδηγός,
αντισπινθηρική

3/8"

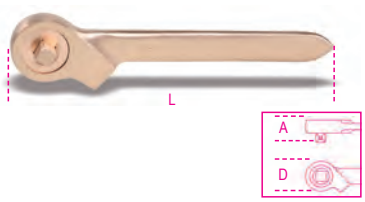


L mm	€		
75	94,50	1	009110840

911BA/55

καστάνια περαστή 3/8",
αντισπινθηρική

3/8"

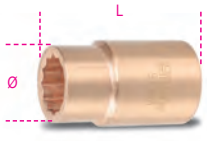


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	200,50	1	009110882

921BA

καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

1/2"

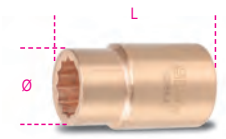


mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	82,00	1	009210808
9	24,0	40	87,50	1	009210809
10	16,5	40	99,00	1	009210810
11	17,5	40	103,00	1	009210811
12	18,5	40	110,00	1	009210812
13	19,5	40	115,50	1	009210813
14	20,0	40	118,00	1	009210814
15	21,5	40	123,00	1	009210815
16	24,0	40	127,00	1	009210816
17	25,0	40	132,00	1	009210817
18	25,0	40	136,00	1	009210818
19	28,0	42	141,00	1	009210819
20	29,0	42	148,00	1	009210820
21	30,0	43	150,50	1	009210821
22	30,5	43	157,00	1	009210822
24	34,0	43	184,50	1	009210824
25	36,0	43	200,50	1	009210825
26	37,5	43	213,00	1	009210826
27	37,5	45	222,50	1	009210827
28	38,9	46	234,00	1	009210828
30	41,5	46	264,00	1	009210830
32	43,5	46	290,00	1	009210832

921BA-AS

καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

1/2"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	88,00	1	009210958
3/8	24,0	40	95,50	1	009210960
7/16	24,0	40	104,00	1	009210961
1/2	24,0	40	111,50	1	009210963
9/16	24,0	40	115,50	1	009210964
5/8	25,0	40	132,50	1	009210966
11/16	25,5	40	143,00	1	009210967
3/4	28,0	42	158,00	1	009210969
13/16	30,0	43	166,50	1	009210971
7/8	31,5	43	180,00	1	009210972
15/16	34,0	43	191,00	1	009210974
1	36,0	43	213,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	230,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	306,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	375,00	1	009210986

921BA/15

προσαρμογή,
1/2" θηλυκό και 3/8" αρσενικό οδηγό,
αντισπινθηρική

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	105,00	1	009210839

921BA/21 - 921BA/22

προεκτάσεις 1/2" αντισπινθηρικές

1/2"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	141,00	1	009210842
921BA/22	250	31	196,00	1	009210844

921BA/25

άρθρωση-σταυρός 1/2" αντισπινθηρική

1/2"

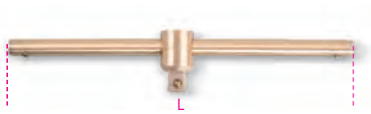


L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	142,50	1	009210845

921BA/42

μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" αντισπινθηρική

1/2"



L mm	€		
250	231,00	1	009210846

921BA/50

καστάνια 1/2"
περαστή αντισπινθηρικά

1/2"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	267,00	1	009210850

921BA/R50

αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

1/2"

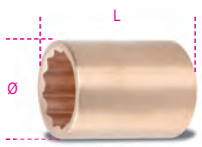


■	€		
1/2"	79,50	1	009210851

926BA

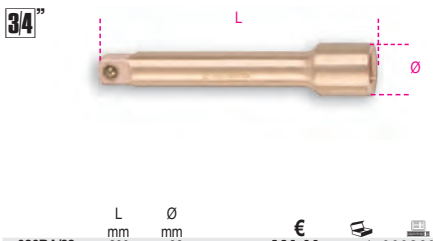
καρυδάκια χειρός πολύγωνα αντισπινθηρικά

3/4"



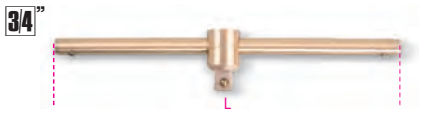
mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	174,00	1	009260822
24	40	55	195,00	1	009260824
26	40	55	221,00	1	009260826
27	40	55	234,00	1	009260827
28	41	55	273,00	1	009260828
30	43	60	280,00	1	009260830
32	45	60	312,00	1	009260832
34	48	60	334,00	1	009260834
36	50	60	360,00	1	009260836
38	53	60	385,00	1	009260838
41	57	65	423,00	1	009260841
46	63	65	502,00	1	009260846
50	68	70	550,00	1	009260850

926BA/22
προεκτάσεις 3/4" αντισπινθηρικές



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	280,00	1	009260872

926BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" αντισπινθηρική



L mm	€		
400	404,00	1	009260876

926BA/50
καστάνια 3/4" περαστή αντισπινθηρική



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	413,00	1	009260880

926BA/R50
αντισπινθηρικό σετ ανταλλακτικά



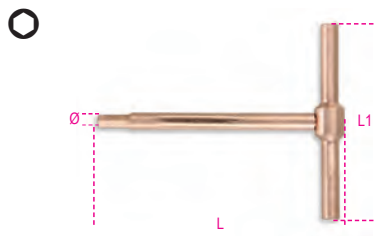
■	€		
3/4"	132,00	1	009260881

937BA
κλειδιά πίπας εξάγωνα, αντισπινθηρικά



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	103,00	1	009370813
17	260	51	149,50	1	009370817
19	270	55	156,00	1	009370819
22	278	59	203,50	1	009370822
24	286	63	218,00	1	009370824
27	294	69	231,50	1	009370827
30	302	75	257,00	1	009370830
32	310	81	279,00	1	009370832
★36	330	85	329,00	1	009370836
★41	350	90	399,00	1	009370841

951BA
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα
αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	174,00	1	009510904
5	100	90	181,00	1	009510905
6	100	90	192,00	1	009510906

961BA
ξύστρες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
250	39	153,50	1	009610802
350	55	231,00	1	009610806

963BA
λοστοί αντισπινθηρικοί με μυτερό και πλατύ λοξό άκρα



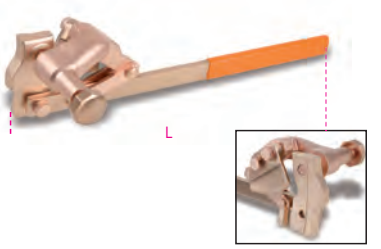
L mm	A mm	€		
500	24	428,00	1	009630801
★800	24	670,00	1	009630803
★1000	30	1.430,00	1	009630805

964BA
κλειδί για τάπες αντισπινθηρικό



L mm	€		
385	403,00	1	009640801

964BA/L
λαμαρινοψάλιδο για βαρέλια, αντισπινθηρικό
Για άνοιγμα μεταλλικών βαρελιών με ακμές



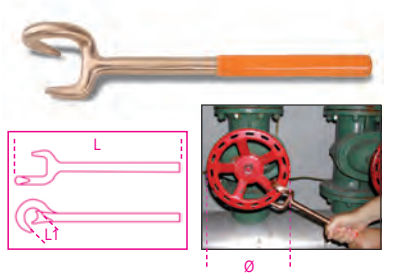
	L mm	€		
★964BA/L	510	2.035,00	1	009640821

965BA
κλειδιά για βαλβίδες ασφαλείας, αντισπινθηρικά



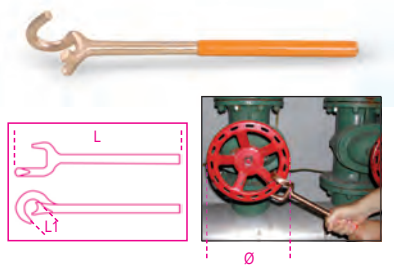
A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	178,00	1	009650830
32	50	300	247,00	1	009650832
35	47	250	201,50	1	009650835
40	50	300	233,00	1	009650840
45	58	350	300,00	1	009650845
48	62	375	311,00	1	009650848
50	67	400	339,00	1	009650850
55	73	450	410,00	1	009650855
60	79	500	440,00	1	009650860
★65	82	550	492,00	1	009650865
★70	85	600	544,00	1	009650870

966BA
κλειδί για βαλβίδες ασφαλείες αντισπινθηρικό



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	387,00	1	009660801

966BA/V
αντισπινθηρικά κλειδιά για βαλβίδες ασφαλείας



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	387,00	1	009660812
430	48	250÷400	556,00	1	009660814

1032BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



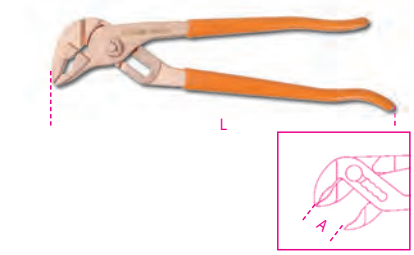
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	254,00	1	010320820

1036BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εξωτερικές ασφάλειες, ίσιο, λαβές καλυμμένες με PVC



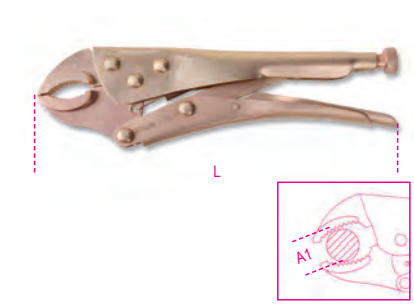
L mm	mm	€		
200	40÷100	254,00	1	010360820

1046BA
γκαζοτανάλια αντισπινθηρική



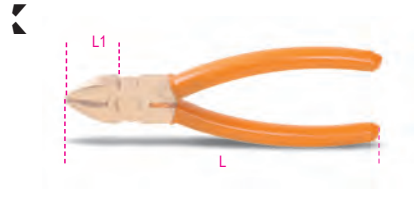
L mm	A max mm	€		
250	32	332,00	1	010460801
★300	52	434,00	1	010460803

1052BA
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες, αντισπινθηρικές



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	323,00	1	010520824

1082BA
πλαγιοκόφτης αντισπινθηρικός



L mm	L1 mm	€		
160	22	236,50	1	010820801

1100BA
κόφτες μπουλονιών, αντισπινθηρικοί



L mm	€		
600	1.685,00	1	011000860

1137BA
πένσα-πολυεργαλείο



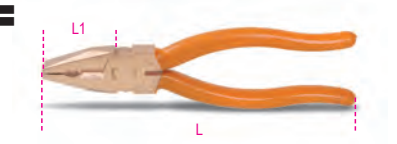
L mm	L1 mm	€		
185	30	440,00	1	011370801

1137BA/RC
ανταλλακτική λάμα για 1137BA



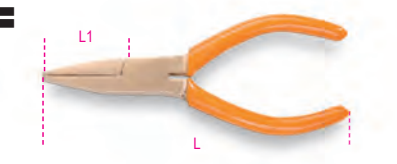
	€		
1137BA/RC	83,50	1	011370851

1150BA
πένσα γενικής χρήσεως αντισπινθηρική



L mm	L1 mm	€		
200	40	279,00	1	011500820

1162BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με πλακέ αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	217,50	1	011620815

1166BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με μακριά αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	217,50	1	011660815

1270BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με εγκοπή



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	40,00	1	012700803
4x100	209	49,00	1	012700804
5x150	250	64,50	1	012700805
6x150	270	69,50	1	012700806
10x250	382	105,00	1	012700810
8x200	312	78,50	1	012700808

1272BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με σταυρό Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	54,50	1	012720801
2x6x150	270	70,00	1	012720802
3x8x200	332	83,00	1	012720803

1277BA
κατσαβίδια για βίδες Torx®, αντισπινθηρικά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	52,00	1	012770810
T15	75	184	5	56,00	1	012770815
T20	100	209	6	76,50	1	012770820
T25	125	209	6	80,50	1	012770825
T30	150	270	6	88,00	1	012770830
T40	200	332	8	116,50	1	012770840

1370BA
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά,
ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**146,00**	1	013700805
1000	35	340	137	**258,00**	1	013700810

1370BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**24,70**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**30,50**	1	013700870

1370BA/PL
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, στυλιάρι από fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**145,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**258,00**	1	013700820

1375BA/PL
αντισπινθηρικό σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
στυλιάρι από fiber



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**187,50**	1	013750800

1377BA
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**94,00**	1	013770834

1377BA/PL
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**94,00**	1	013770884

1379BA
σφυρί για "σκάψιμο" αντισπινθηρικό,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**181,00**	1	013790850

1380BA
βαριοπούλες αντισπινθηρικές,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**316,00**	1	013800810
1500	118	400	**382,00**	1	013800815
2000	126	400	**505,00**	1	013800820

1380BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**32,00**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**32,00**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**32,00**	1	013800870

1380BA/PL
βαριοπούλες οικοδόμων αντισπινθηρικές,
στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**157,00**	1	013800955
1000	94	350	**293,00**	1	013800960
1500	115	400	**422,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**551,00**	1	013800970

1381BA
βαριές αντισπινθηρικές,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.171,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**1.885,00**	1	013810858

1381BA/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό για 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**49,00**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**57,00**	1	013810878

1381BA/PL
βαριές αντισπινθηρικές,
στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.076,00**	1	013810885
8000	204	900	**1.930,00**	1	013810888

1390BA
ματσόλες αντισπινθηρικές



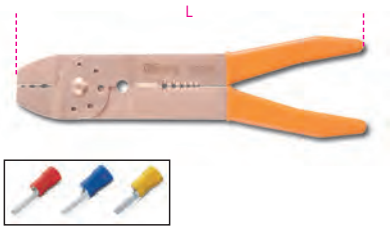
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**253,00**	1	013900805

1390BA/R
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390BA



D mm	€		
52	51,00	4	013900885

1602BA
αντισπινθηρική πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	311,00	1	016020801

1701BA
κοπίδια εξάγωνα αντισπινθηρικά



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	57,50	1	017010810
200	16	14	92,00	1	017010814
250	18	14	113,00	1	017010815
350	19	17	297,00	1	017010817

1703BA/A
αντισπινθηρικό τσεκούρι



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	258,00	1	017030082

1703BA/P
αξίνα αντισπινθηρική



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	671,00	1	017030150

1703BA/PL
φτυάρι αντισπινθηρικό



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	562,00	1	017030200

1717BA
σπάτουλες σκληρές αντισπινθηρικές



A mm	€		
60	138,00	1	017170801
80	153,50	1	017170803

1717BA/1
ξύστρα τοίχου αντισπινθηρική



A mm	L mm	€		
100	220	276,00	1	017170805

1719BA8
λίμες αντισπινθηρικές, 8"



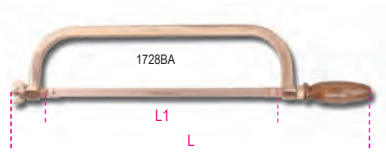
	L mm	€		
1719BA8/P	200	169,50	1	017190801
1719BA8/M	200	175,00	1	017190805
1719BA8/R	200	180,00	1	017190810
1719BA8/T	200	165,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	165,50	1	017190820

1719BA12
αντισπινθηρικές λίμες, 12"



	L mm	€		
1719BA12/P	300	306,00	1	017190831

1727BA
σιδηροπρίονο αντισπινθηρικό και λάμα



L mm	L1 mm	€		
500	300	537,00	1	017270801

1728BA
λάμες αντισπινθηρικές για σιδηροπρίονα, από κράμα χαλκού-βηρυλλίου



L mm	€		
300	104,50	1	017280801

1737BA
συρματόβουρτσα με αντισπινθηρικά σύρματα



L mm	A mm	€		
294	29	70,00	1	017370801

1758BA
χωνί αντισπινθηρικό



Ø mm	H mm	€		
160	150	97,00	1	017580815

1776BA
μαχαίρι αντισπινθηρικό



L1 mm	L mm	€		
145	250	151,50	1	017760801

1784BA
ψαλίδι αντισπινθηρικό



L mm	€		
225	264,00	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	392,00	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	1.108,00	1	019840018

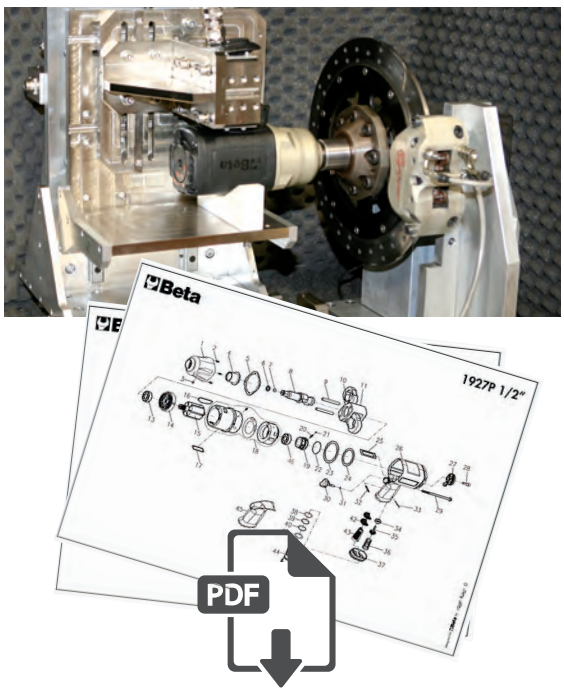




ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για περισσότερα από 15 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

■	ΒΕΤΑ ΕΙΔΟΣ Ν°.	Ν°.	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

	ΒΕΤΑ ΕΙΔΟΣ Ν°.	Ν°.	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		201,50	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	175,00	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	175,00	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	175,00	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	239,50	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	239,50	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	388,00	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	194,00	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	230,00	1	019240021

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	374,00	1	019270007

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	273,00	1	019270030

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	315,00	1	019240007

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	399,00	1	019270008

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	175,00	1	019270022

1927AN

Αναστρεφόμενο γωνιακό κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**

1/2"

CE



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
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	424,00	1	019270012

1927G

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Single hammer"**

1/2"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**9500 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	122 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	343,00	1	019270050

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	54,00	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**

3/4"

CE



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	529,00	1	019280030

1928CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**

3/4"

CE



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	890,00	1	019280007

1928DA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**

3/4"

CE



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	691,00	1	019280022

1928DAL

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**

3/4"

CE



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	689,00	1	019280023

1928K4

συλλογή με ένα αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τέσσερα κρουστικά καρυδάκια, μακριά σειρά

• Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"

3/4"

CE



◯ **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	647,00	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

1"

CE



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	1.076,00	1	019300030

1930LA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

1"

CE



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	1.121,00	1	019300037

1930CD

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

1"

CE



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	1.124,00	1	019300022

1930PA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

1"

CE



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	1.039,00	1	019300032

1930A

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

1"

CE



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	1.023,00	1	019300036

1930HLA

αναστρεφόμενο 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	**1.500,00**	1	019300040

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	**209,50**	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	**279,00**	1	019310013

1930ZL

αναστρεφόμενο 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	**1.735,00**	1	019300070

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	**183,50**	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	**207,50**	1	019310030

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	143,50	1	019320040

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	183,00	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	231,00	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	178,00	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	341,00	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	339,00	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	114,00	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	124,00	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	142,50	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	180,00	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	142,50	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	158,00	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	140,00	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	223,50	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	213,00	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	339,00	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**

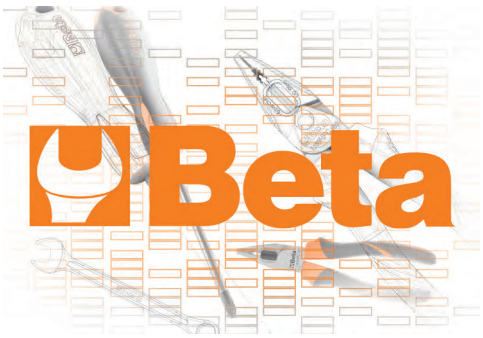
kg	€		
1,9	371,00	1	019360025

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	541,00	1	019360027



1937 2,5
έκκεντρο τριβείο χούφτας, δεν 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 παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**
Βάρος	0.86 kg

kg	€		
0,86	385,00	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	385,00	1	019370001

1937R/P
πλατό με 6 τρύπες, Ø 150 mm, για 1937



	€		
1937R/P	39,00	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	**218,00**	1	019370171

1937C...

δίσκοι γυαλόχαρτα για 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	**13,50**	1	019370175
50	600	**13,50**	1	019370176
50	800	**13,50**	1	019370177
75	400	**17,40**	1	019370178
75	600	**17,40**	1	019370179
75	800	**17,40**	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**

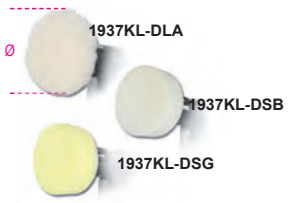


Ταχύτητα εν κενώ	**3,200 rpm**
Ισχύς	0.25 kW
Πλατό	**75 mm**
Σπείρωμα τσοκ	M6
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	91 l/min
Βάρος τριβείου	**0.75 kg**
Βάρος κιτ	1.8 kg

kg	€		
1,8	**235,50**	1	019370161

1937KL-D

βοηθητικά εξαρτήματα για 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**21,70**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**21,70**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**21,70**	1	019370166

1937K...

πέλματα για 1937KC και 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		**23,30**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**28,00**	1	019370163

1937RT

τριβείο χούφτας, από συνθετικό υλικό, με σύστημα αναρρόφησης

- **Διάμετρος τροχιάς 5 mm**
- **Τετράγωνο πέλμα (100x110 mm)**
- **Πέλμα Delta (125x95 mm)**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Διάμετρος τροχιάς	5 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάμετρος σωλήνα (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	180 l/min
Βάρος	**0.9 kg**
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	**397,00**	1	019370021

1937RT/R

τετράγωνο πέλμα για 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/R	110	100	**30,00**	1	019370022

1937RT/T

πέλμα Delta για 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/T	125	95	**28,50**	1	019370023



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	694,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**26,00**	1	019370101
1937M-02	30		**26,00**	1	019370102
1937M-03	11		**22,30**	1	019370103
1937M-04	23		**22,30**	1	019370104
1937M-05	11		**22,30**	1	019370105
1937M-06	23		**22,30**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**64,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**22,30**	1	019370108
1937M-09	26	07	**22,30**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**22,30**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**22,30**	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	251,00	1	019370041

1937N10-GR
ταινίες λείανσης για 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**27,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**27,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**27,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**27,50**	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	291,00	1	019370051

1937N20-GR
ταινίες λείανσης για 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**36,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**36,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**36,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**35,00**	1	019370162

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1938
Αποκολλητής παρμπρίζ

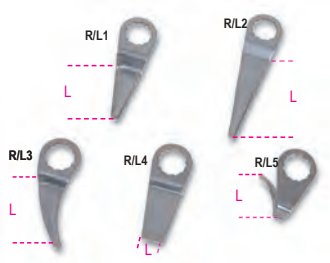
• Παραδίδεται με 1 ίσια λάμα 57 mm



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	200,00	1	019380021

1938R/L
λάμες για αποκολλητή παραμπρίζ



	L mm	€		
1938R/L1	57	**17,20**	1	019380041
1938R/L2	90	**31,00**	1	019380042
1938R/L3	50	**18,10**	1	019380043
1938R/L4	16	**27,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**30,00**	1	019380045

1938R/S5
σετ με 5 λάμες για 1938

	€		
1938R/S5	**122,00**	1	019380055

1940
κοπίδι αέρα

• Συνοδεύεται με ελατήριο μη επαναφοράς και συγκράτηση μπαγιονέτ για εξάγωνα κοπίδια



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	148,50	1	019400001

1940MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940



	€		
1940MT	9,65	5	019400110

1940S...
κοπίδια για 1940



	€		
1940SN	13,10	5	019400020
1940ST	13,10	5	019400021
1940SD	13,10	5	019400022
1940SPS	13,10	5	019400023
1940SDT	13,10	5	019400024

1940/S5
σετ 5 κοπίδια για αεροκόπιδα 1940



	€		
1940/S5	59,50	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	180,00	1	019400010

1940E10/MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,33	5	019400112

1940E10/S...
κοπίδια για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/SN	9,75	5	019400040
1940E10/ST	9,75	5	019400041
1940E10/SD	9,75	5	019400042
1940E10/SPS	9,75	5	019400043
1940E10/SDT	9,75	5	019400044

1940E10/S5
σετ με 5 κοπίδια
για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/S5	45,50	1	019400050



1942A
σέγα αέρα

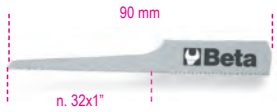
CE



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	**268,00**	1	019420000

1942LR
διμεταλλικές λάμες
για σέγα αέρα 1942A



	€		
1942LR	**5,60**	5	019420032

1944A
αξονικό ματσακόνι αέρα

CE



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	**279,00**	1	019440011

1944N
ματσακόνι αέρα με βελόνες

CE



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	**366,00**	1	019440002

1944AR
σετ βελόνες για το αεροματσακόνι 1944A και 1944N

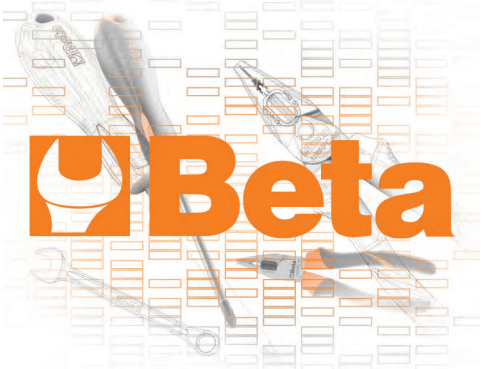


	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**39,00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**29,50**	1	019440005

1944PA
πλάκες για βελόνες για 1944N και 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	**44,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**33,00**	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**

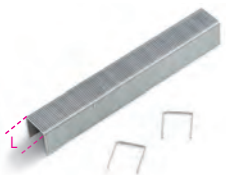
CE



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	**167,50**	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	**16,50**	1	019450004
1945S/G6	6	**6,55**	1	019450006
1945S/G8	8	**7,10**	1	019450008
1945S/G10	10	**7,95**	1	019450010
1945S/G12	12	**8,80**	1	019450012
1945S/G14	14	**9,65**	1	019450014
1945S/G16	16	**10,60**	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**

CE

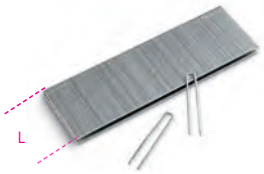


Χωρητικότητα γεμιστήρα	**100 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**5 - 8 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**1.12 l/κύκλο**
Βάρος	1.16 kg

kg	€		
1,16	**232,00**	1	019450200

1945C/G...

δίχαλα τύπου 90, διαστάσεις 1.25x1.0 mm (18-εύρος), πλάτος 5.8 mm, για 1945C

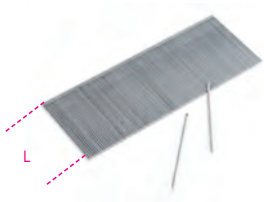


	L mm	€		
1945C/G16	16	**12,90**	1	019450216
1945C/G19	19	**15,40**	1	019450219
1945C/G22	22	**16,90**	1	019450222
1945C/G25	25	**19,80**	1	019450225
1945C/G28	28	**21,00**	1	019450228
1945C/G32	32	**24,30**	1	019450232
1945C/G35	35	**26,00**	1	019450235
1945C/G38	38	**28,50**	1	019450238
1945C/G40	40	**30,50**	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	**6,90**	1	019450255
1945C/GP16	16	**7,20**	1	019450256
1945C/GP20	20	**8,15**	1	019450260
1945C/GP25	25	**9,65**	1	019450265
1945C/GP30	30	**11,00**	1	019450270
1945C/GP32	32	**12,10**	1	019450272
1945C/GP35	35	**13,00**	1	019450275
1945C/GP38	38	**14,10**	1	019450278
1945C/GP40	40	**14,80**	1	019450280
1945C/GP45	45	**16,20**	1	019450285
1945C/GP50	50	**17,90**	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	**249,00**	1	019450100

1945P/S...

ακέφαλες καρφίτσες τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), για 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**7,85**	1	019450112
1945P/S15	15	**8,60**	1	019450115
1945P/S18	18	**9,35**	1	019450118
1945P/S20	20	**10,70**	1	019450120
1945P/S21	21	**10,90**	1	019450121
1945P/S22	22	**11,20**	1	019450122
1945P/S25	25	**11,90**	1	019450125
1945P/S30	30	**13,80**	1	019450130
1945P/S35	35	**15,70**	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	**233,00**	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	**564,00**	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	**795,00**	1	019460008

1946C/T...

κεφαλές για πιρτσίνια οικοδομών



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**31,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**31,00**	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	1.800,00	1	019460012

1946KF/M...
ανταλλακτικοί πείροι για 1946KF



	€		
1946KF/M4	55,50	1	019460124
1946KF/M5	55,50	1	019460125
1946KF/M6	55,50	1	019460126
1946KF/M8	55,50	1	019460128

1947
πιστόλι σιλικόνης

• Πιστόλι αέρα για μεσαίας πυκνότητας σιλικόνη, μονωτικά και κόλλες

• Δέχεται στάνταρ φύσιγγες (210 x 50 mm), σκληρές και μαλακές



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	55,50	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



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**

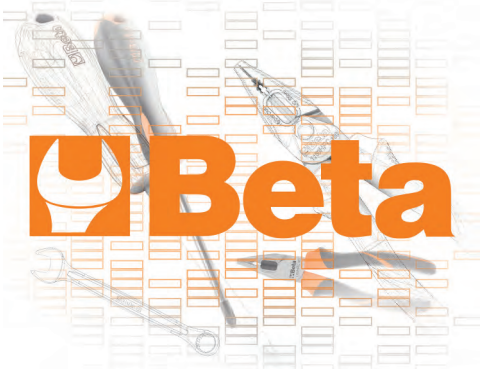
g	€		
750	196,00	1	019470011

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	141,00	1	019470051



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	297,00	1	019470021

1947M -...
ανταλλακτικά μπεκ για 1947M



	€		
1947M-ST	2,70	10	019470025
1947M-T	1,64	10	019470026
1947M-P	2,17	10	019470027

1948
χαράκτης μολύβι

• Η χάραξη σε υλικά όπως χάλυβας, inox, αλουμίνιο, γυαλί, πέτρα και κεραμικά είναι εφικτή



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	238,50	1	019480001

1948PR

ανταλλακτική μύτη από καρβίδιο βολφραμίου για 1948

- **Μέγιστη σκληρότητα: 60 HRC**



1948PR	**€ 87,00**	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	**€ 36,50**	1	019490030

1949U5/A

χαλύβδινο ράμφος, 100 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



1949U5/A	**€ 6,55**	1	019490131

1949U5/B

χαλύβδινο ράμφος, 160 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



1949U5/B	**€ 6,70**	1	019490132

1949U5/C

χαλύβδινο ράμφος, 320 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



1949U5/C	**€ 8,50**	1	019490133

1949U5/D

περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για 1949U5 - 1949P



1949U5/D	**€ 6,15**	1	019490134

1949U5/E

ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας για 1949U5



1949U5/E	**€ 3,20**	1	019490135

1949U5/F

επίπεδο, μπεκ βεντάλιας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



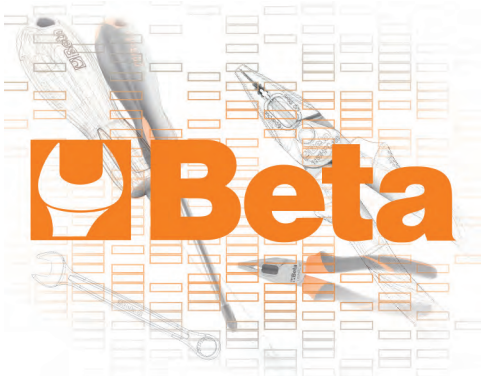
1949U5/F	**€ 4,25**	1	019490136

1949U5/G

μπεκ τύπου Οργανισμού υγείας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



1949U5/G	**€ 3,05**	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	**€ 15,10**	1	019490022

1949BC/RU

5 λαστιχένια ακροφύσια για 1949BC



1949BC/RU	**€ 19,90**	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	**€ 21,20**	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	24,60	1	019490040

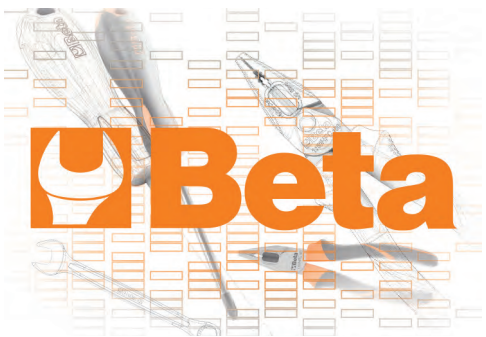
1949F
φυσητήρας προοδευτικής ροής

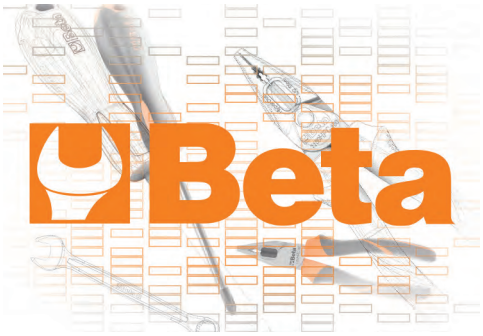
• Από ανθεκτικό σε φθορά, κτυπήματα και γρατζουνίσματα, θερμικά μονωμένο συνθετικό πλαστικό
• Η ειδική βαλβίδα και ο μοχλός επιτρέπουν προοδευτικό άνοιγμα του κυκλώματος, βελτιστοποιώντας έτσι τη ροή αέρα



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	14,30	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	14,40	5	019490035

1949DGT
αερόμετρο για λάστιχα ψηφιακό

• Πίεση λειτουργίας: 0÷14 bar (0÷200 psi)
• 4 μονάδες μέτρησης: psi/bar/kgcm2/kpa
• Οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
• Λειτουργία Reset
• Αυτόματο σβήσιμο μετά απο 3 λεπτά.
• Μπουτόν εκτόνωσης πίεσης
• Ανάλυση: 0.05 bar
• Κορμός ABS, προστατευτικό λαστιχένιο κέλυφος στο μανόμετρο, ανθεκτικό σε κτυπήματα, αντιολισθητική λαβή
• Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA 1.5V
• Μπορεί να συνδεθεί ταχυσύνδεσμος 1916I 1/4"



	bar	g	€		
1949DGT	0-14	500	147,50	1	019490020

1949GPE
αερόμετρο για λάστιχα

• Πίεση λειτουργίας: 0÷11 bars (10÷160 psi)
• Λειτουργία εκτόνωσης πίεσης
• Λειτουργία μέτρησης πίεσης
• Μανόμετρο καλυμμένο με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
• Περιστροφή σωλήνα 360 μοίρες



	bar	g	€		
1949GPE	0÷11	640	106,00	1	019490008

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



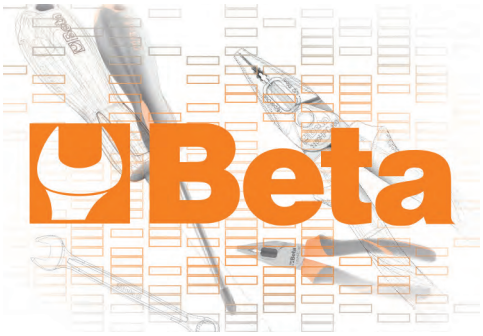
	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	228,00	1	019490011

1949M
ελεξκτής πίεσης ελαστικών



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	65,00	1	019490400





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	**123,00**	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	**212,00**	1	019510101

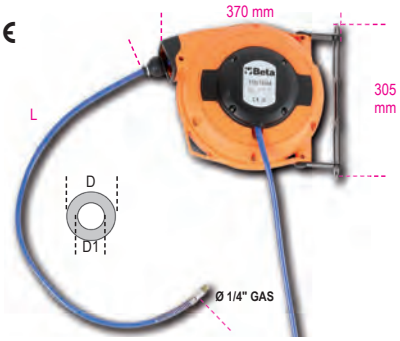
1952
επαγγελματικό πιστόλι βαφής

• 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	**151,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**151,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**151,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**151,50**	1	019520020

1901BM/8
αυτόματη ανέμη
κορμός από άθραυστο πλαστικό
για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό
• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	9+1	1/4"	**252,00**	1	019010111

1901T/10
Αυτόματη ανέμη με σωλήνα,
κορμός από άθραυστο πλαστικό,
για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό
• Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 12 bar



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
10x14	15+1	3/8"	**300,00**	1	019010210

1910
αυτόματη μπαλαντέζα,
αλουμινένιος κορμός,
για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό
• Μέγ. Πίεση λειτουργίας: 15 bar

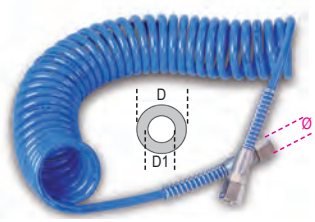


D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
8x12	9+1	375	130	1/4"			
1910/8					**356,00**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
10x14	15+1	490	160	3/8"			
1910/10					**541,00**	1	019100010

1914
σπειράλ σωλήνες πολυουρεθάνης, 98 Shore

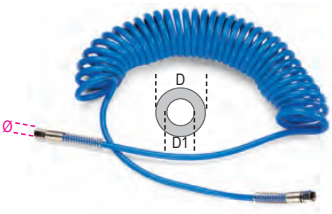
• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**20,90**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**24,50**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**32,00**	1	019140060

1915B
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 9 m

• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar

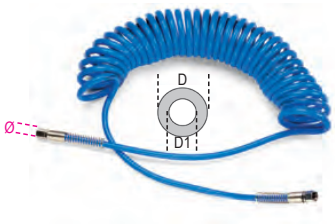


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**35,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**44,00**	1	019150012
11x16	3/8"	**70,50**	1	019150013

1915C

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 12 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**

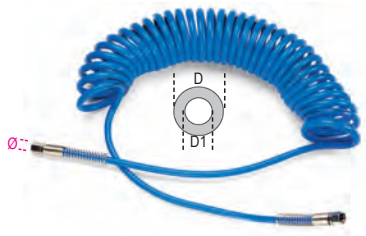


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	41,50	1	019150014
8x12	1/4"	53,00	1	019150015
11x16	3/8"	87,50	1	019150016

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"	70,00	1	019150115
11x16	3/8"	115,00	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"	45,00	1	019150017
11x16	3/8"	71,00	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"	60,50	1	019150019
11x16	3/8"	90,00	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"	212,00	1	019150519
11x16	3/8"	360,00	1	019150520

1916I

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ιταλικής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,60	5	019160001
3/8"	2,97	5	019160002

1916G

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ευρωπαϊκής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κωνικό (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,55	5	019160005
3/8"	3,20	5	019160010
1/2"	3,70	5	019160012

1916GF

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικοί (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,60	5	019160055
3/8"	2,97	5	019160060

1916GFE

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,60	5	019160075
3/8"	3,45	5	019160082
1/2"	3,85	5	019160084

1916JM

ταχυσύνδεσμοι, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,60	1	019160406
3/8"	3,80	1	019160410

1916JF

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,70	1	019160456
3/8"	3,90	1	019160460

1916P

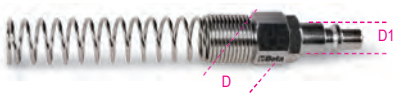
ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	3,45	5	019160256
8x17	3,70	5	019160258
10x19	4,90	5	019160260

1916S

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	3,45	5	019160306
8x10	3,65	5	019160308
10x12	4,65	5	019160310

1917M

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, από ανθεκτικό σε κτυπήματα λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

• **Σχεδιασμένοι για 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	9,35	5	019170001
3/8"	9,35	5	019170003
1/2"	9,55	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"	9,65	5	019170005
3/8"	9,35	5	019170010
1/2"	10,10	5	019170014

1917JM

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
Ασιατικής μορφής,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	15,30	1	019170406
3/3"	14,70	1	019170410
1/2"	16,30	1	019170412

1917JF

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	15,70	1	019170456
3/8"	15,30	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"	19,80	1	019170252

1917SP

ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	10,60	5	019170206
8x17	11,00	5	019170208
10x19	12,90	5	019170210

1917ST

ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	9,70	5	019170306
8x10	10,10	5	019170308
10x12	11,10	5	019170310

1918

μαστός για λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,23	3	019180106
8	1/8"	2,23	3	019180108
6	1/4"	2,44	3	019180116
8	1/4"	2,65	3	019180118
10	1/4"	2,65	3	019180120
10	3/8"	2,97	3	019180130
12	3/8"	3,05	3	019180132
10	1/2"	4,05	3	019180140
12	1/2"	4,25	3	019180142

1918N

νίπελ σύνδεσης
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø mm	Ø1 mm	€		
1/4"	1/4"	2,65	5	019180300
3/8"	3/8"	3,05	5	019180310
1/2"	1/2"	4,05	5	019180320

1918R

μειωτικά νίπελ
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø mm	Ø1 mm	€		
1/4"	3/8"	2,97	5	019180200
3/8"	1/2"	4,05	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	92,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

σετ ανταλλακτικά ποτήρια για 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	19,60	1	019190210

1919RF-FE1/4

ανταλλακτικό φίλτρο για 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	5,40	1	019190230

1919RM-FE1/4

ανταλλακτικό μανόμετρο για 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	11,50	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

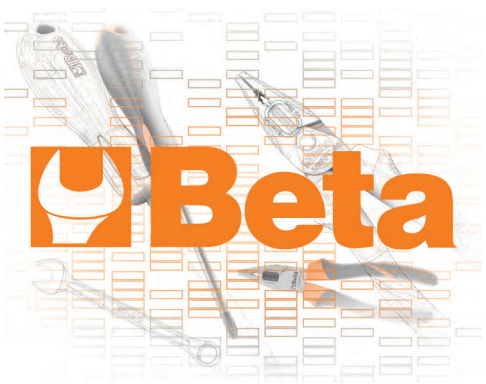
kg	€		
1,3	138,00	1	019190250

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	138,00	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	138,00	1	019190450

1919RB-F
σετ ανταλλακτικά ποτήρια
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RB-F	24,40	1	019190510

1919RF-F
ανταλλακτικό φίλτρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RF-F	9,65	1	019190530

1919RM-F
ανταλλακτικό μανόμετρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RM-F	14,70	1	019190520

1919ML
μίνι λαδωτήρι



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**18,60**	1	019190030
3/8"	63	36	**19,80**	1	019190032

1919SC
μίνι υδατοπαγίδα



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**23,00**	1	019190035

1919L
ISO 32 λάδι λίπανσης

Πυκνότητα	**875 Kg/m³**
Ιξώδες	32 cSt
Ευφλεκτότητα	**210°C**



cc	€		
500	**17,00**	5	019190050





ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

			ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΤΣΑΝΤΕΣ)						ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΦΟΡΗΤΕΣ)												ΤΡΟΛΕΪ	
		Τεμάχια	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4	C5	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Για γενική χρήση	35							430																				
5915VU/1	Για γενική χρήση	45												431	431				431			431	431						
5915VU/2	Για γενική χρήση	49										432										432				432	432		
5915VU/3	Για γενική χρήση	74										433		433	433				433						433	433	433		
5915VU/4	Για γενική χρήση	80																								434	434		
5915VU/5	Για γενική χρήση	111																		435								435	435
5915VU/AS	Για γενική χρήση	68												436												436	436		
5980EL/A	Ηλεκτρονική	57		450		450	450																						
5980EL/B	Ηλεκτρονική	98			451		451	451																					
5980ET/A	Ηλεκτρολογική	70		446		446														446									
5980ET/B	Ηλεκτρολογική	64			447		447	447												447									
5980ID	Υδραυλική	35	452																										
5980MQ	Ηλεκτρολογική	46			448																								
5980U/BIKE	Για επισκευή ποδηλάτων	90																	441								441		
5914VU/M	Για γενική χρήση	109																			428								
5940SBK	Για επισκευή μοτοσικλετών	125																										465	465
5941VU-M	Για γενική χρήση	64																										466	

2001/B26
υφασμάτινη θήκη με συλλογή με 26 εργαλεία



	€		
2001/B26	**246,00**	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	**53,00**	1	020010051

2005PA/D
ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/D	**66,50**	1	020050000

2005PA/S
ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/S	**34,00**	1	020050020

2009N/BV
δερμάτινη τσάντα για συντήρηση



mm	€		
530x190x210	**281,00**	1	020090200

2009ID
τσάντα με συλλογή με εργαλεία για υδραυλική συντήρηση



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**917,00**	1	020091013

2028/VV
τσάντα εργαλείων από πολυπροπυλένιο

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
Κλειδαριά διπλού συνδυασμού



mm	€		
470x410X185 mm	**242,50**	1	020280010

2028E
εργαλειοθήκες με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.225,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.240,00**	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	**357,00**	1	020290000

2029E
εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.205,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.715,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.740,00**	1	020291017

2029/RT
ιμάντας ώμου για τσάντες και βαλίτσες



	€		
2029/RT	**24,10**	1	020290900



2032/TV
τρόλεϊ εργαλείων, από πλαστικό

2 πίνακες εργαλείων
Θήκη εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά



mm	€		
430x370x200	466,00	1	020320110

2032/TE
τρόλεϊ εργαλείων με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτροτεχνική συντήρηση



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1.455,00	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	1.440,00	1	020321314

2033 P/VV
ερμάριο εργαλείων, από αλουμίνιο, με πλευρές ABS

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
2 κλειδαριές με κλειδί



mm	€		
500x380x200	525,00	1	020330300

2033P
εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	1.875,00	1	020331227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	1.500,00	1	020331214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	1.895,00	1	020331215

2036/TV
τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

2 πίνακες εργαλείων
Τηλεσκοπική λαβή
Τρελές ρόδες με ρουλμάν



mm	€		
490x380x260	550,00	1	020360000

2036E
τρόλεϊ με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1.910,00	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1.920,00	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



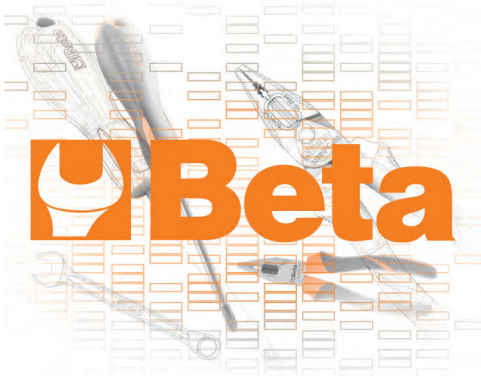
mm	€		
420x325x275 mm	672,00	1	020370000

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	896,00	1	020380000



2041UC
Utility Case με συλλογή με 33 εργαλεία



	€		
2041UC	**373,00**	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	**880,00**	1	020510215

42NEW 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	**222,50**	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		**488,00**	1	020600101

2080/V6
εργαλειοθήκη με 6 αφαιρούμενους δίσκους και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**40,00**	1	020800060

2080/V6-U
αφαιρούμενοι δίσκοι για εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**2,92**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10
σετ με 10 ρυθμιζόμενα διαμερίσματα για την εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/D10	**7,85**	1	020800070



2080/V12

εργαλειοθήκη με 12 αποσπώμενους δίσκους εργαλείων, άδεια



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**61,00**	1	020800000

2080/V12-...

αφαιρούμενος δίσκος για εργαλειοθήκη 2080/V12



	€		
2080/V12-S	3,70	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	5,50	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	9,55	1	020800020
295x75x65 mm			

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	114,00	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	550,00	1	021041122

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	58,50	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα



	€		
C5	162,00	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	598,00	1	021051122

500x400x180 mm - 2,5 Kg



C6T - 2106

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα, με ρόδες, άδειος



	€		
C6T	**225,50**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**668,00**	1	021061123

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	**235,50**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**700,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.220,00**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα



	€		
C8	**270,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**800,00**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 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	**131,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**662,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.113,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

ιμάντας ώμου για C9 και C10



	€		
C9/RT	**16,90**	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	**164,50**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**694,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.145,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.240,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

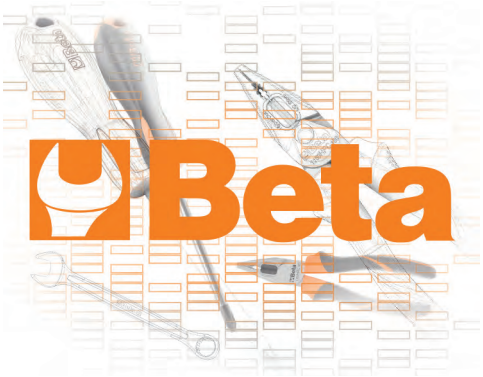
εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

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	**128,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**657,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.113,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111
εργαλειοθήκη, από ύφασμα



	€		
C11	94,50	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	625,00	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1.076,00	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	198,50	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.198,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.570,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.450,00	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	339,00	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	864,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	2.040,00	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	49,00	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	578,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	509,00	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	63,00	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	599,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1.049,00	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	**1.260,00**	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	**106,50**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**636,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.092,00**	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	**89,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**625,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.071,00**	1	021171045
CP17L	**117,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**662,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.113,00**	1	021171145

C18 - 2118

εργαλειοθήκη από λαμαρίνα



	€		
C18	**39,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**572,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με τρία διαμερίσματα,
από λαμαρίνα



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**51,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.039,00**	1	021191025
C19L	**65,00**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.055,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα,
από λαμαρίνα



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**70,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**541,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.060,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.355,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.161,00**	1	021201068
C20L	**81,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**546,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.071,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.365,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.166,00**	1	021201168

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l



	€		
C20TSS	**286,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**228,00**	1	022000150
C22BM-O	**261,00**	1	022000160
C22BL-O	**349,00**	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	**253,00**	1	022000269
C22WL-O	**329,00**	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	**675,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.049,00**	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®.

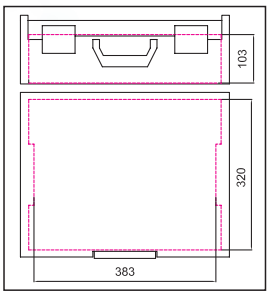
C99V1

ερμάριο εργαλείων, από ABS

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Εξωτ. διαστάσεις: 445x358x152 mm
- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
- Μπορεί να τοποθετηθεί κλειδαριά
- Βάρος: 2.2 kg







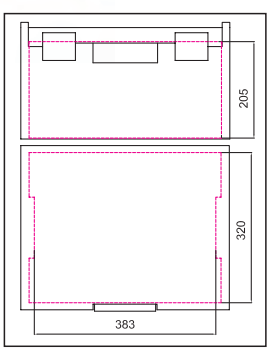
	€		
C99V1	**123,00**	1	099000250

C99V2

ερμάριο εργαλείων, από ABS

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Εξωτ. διαστάσεις: 445x358x254 mm
- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
- Βάρος: 2.8 kg





	€		
C99V2	**136,50**	1	099000350

C99V3/2C

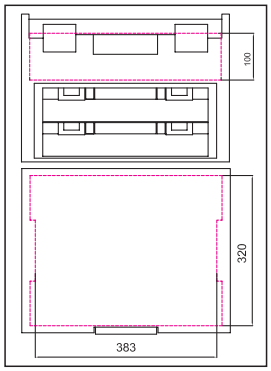
ερμάριο εργαλείων, από ABS, με 2 δίσκους εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Εξωτ. διαστάσεις: 445x358x322 mm
- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
- Συνοδεύεται από 2 δίσκους εργαλείων C99C-V3, άδειους
- Βάρος: 5.6 kg









	€		
C99V3/2C	**263,00**	1	099000450

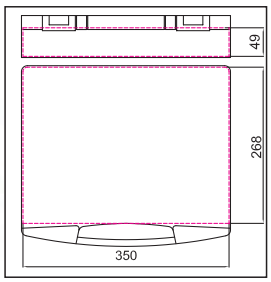
C99C-V3

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	**41,50**	1	099000496

C99P

πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, από αλουμίνιο

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Τηλεσκοπική λαβή
- Διαστάσεις (ανοικτό): 485x520x1195 mm
- Διαστάσεις (κλειστό): 485x60x905 mm
- Διαστάσεις πτυσσόμενης βάσης: 480x350 mm
- Δύο ανθεκτικές ρόδες, Ø 175 mm
- Παραδίδεται με ιμάντα
- Μέγιστο φορτίο: 120 kg
- Βάρος: 5.1 kg







	€		
C99P	**206,50**	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



320 × 20 × 400

	€		
C99PC	**19,60**	1	099000491

C99T

μαλακός δίσκος τακτοποίησης, 4 διαμερίσματα, για τα ερμάρια εργαλείων C99VI και C99V3/2C



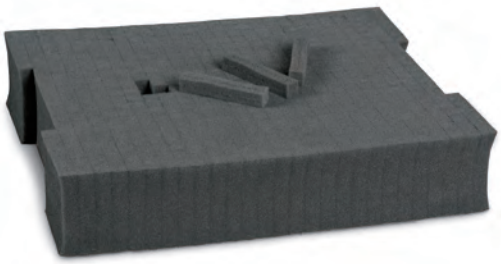
315 × 85 × 400

	€		
C99T	**28,50**	1	099000492

C99M

μαλακό αφρώδες ένθετο, προδιαμορφωμένο, για τα ερμάρια εργαλείων C99VI, C99V2 και C99V3 / 2C

Εύκολο στη διαμόρφωση, για την ασφαλή και προσαρμοσμένη αποθήκευση οποιουδήποτε εργαλείου



315 × 85 × 405

	€		
C99M	**50,00**	1	099000494

C99T-V3

μαλακός δίσκος τακτοποίησης με 7 διαμερίσματα για τις εργαλειοθήκες C99C-V3



265 × 63 × 350

	€		
C99T-V3	**14,30**	1	099000497

C99P-V3

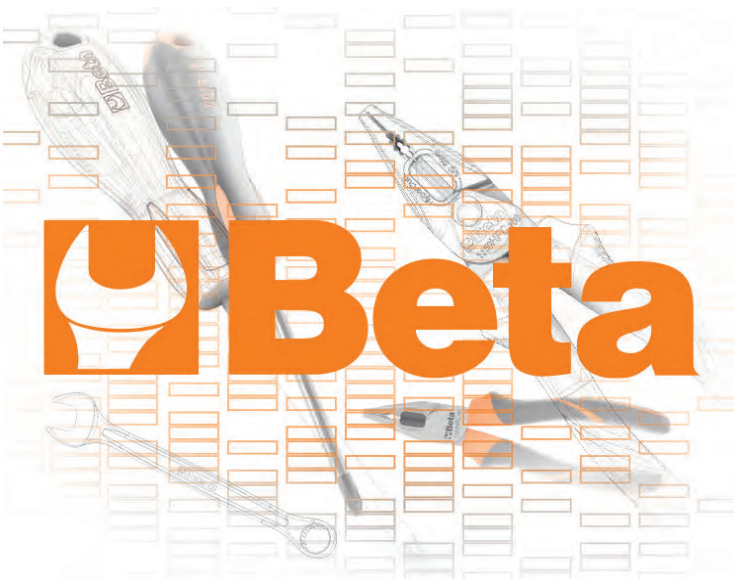
κιτ με 17 δίσκους εργαλείων για τις εργαλειοθήκες C99C-V3

Περιεχόμενα κιτ:
- **6 κόκκινους δίσκους 52x52 mm**
- **2 κίτρινους δίσκους 104x52 mm**
- **3 γκρί δίσκους 78x260 mm and 6 διαχωριστικά**



260 × 63 × 340

	€		
C99P-V3	**40,00**	1	099000498



C22S

φορητή εργαλειοθήκη
με τρία συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Τρία συρτάρια (588x257 mm)
με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι ύψους 50 mm
2 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Πλαϊνά χερούλια που κρύβονται για ευκολότερο χειρισμό.

19 kg

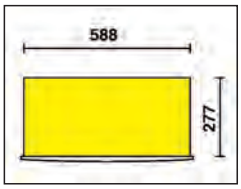


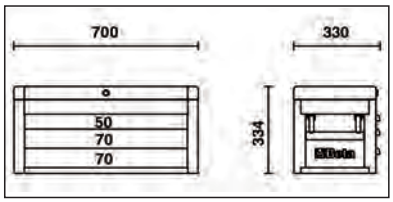






h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C22S-O	456,00	1	022000501
C22S-G	456,00	1	022000502
C22S-R	456,00	1	022000503

C23S

φορητή εργαλειοθήκη
με πέντε συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Πέντε συρτάρια (588x257 mm)
με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Πλαϊνά χερούλια που κρύβονται για ευκολότερο χειρισμό.

26 kg

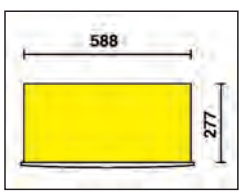


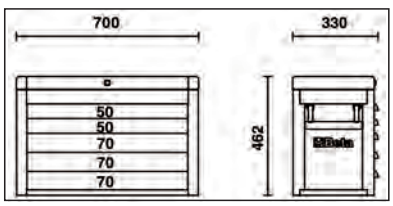






h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23S-O	567,00	1	023000501
C23S-G	567,00	1	023000502
C23S-R	567,00	1	023000503

CD23S

καροτσάκι Caddy

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από ABS σχεδιασμένη να ταιριάζει σε C22S, C23S, C23SC.
• Η αφαιρούμενη χειρολαβή μπορεί να αποθηκευτεί κάτω από το σασί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Μέγιστο φορτίο: 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	258,00	1	023000610

C23SC

φορητή εργαλειοθήκη
με οκτώ συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 100 mm.
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Πλαϊνά χερούλια που κρύβονται για ευκολότερο χειρισμό.

28 kg


C23SC-G

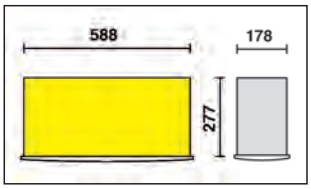

C23SC-R

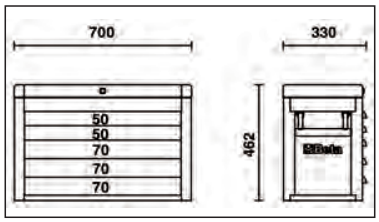

C23SC-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg









	€		
C23SC-O	641,00	1	023000511
C23SC-G	641,00	1	023000512
C23SC-R	641,00	1	023000513

C23ST

φορητή εργαλειοθήκη
με πέντε συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Πέντε συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Αντοχή σε φορτίο ενός συρταριού: 15 kg
• Μπορεί να προσαρμοστεί κιτ αποτελούμενο από 4 ρόδες και 1 χειρολαβή (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G

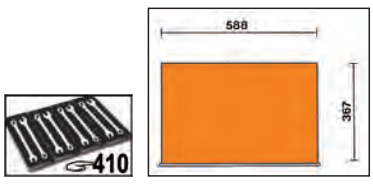

C23ST-R

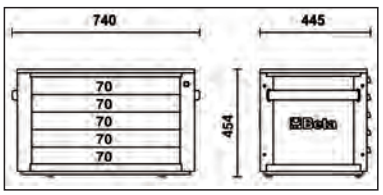

C23ST-O



h	max
70 mm	25 kg







	€		
C23ST-O	702,00	1	023000521
C23ST-G	702,00	1	023000522
C23ST-R	702,00	1	023000523

2300ST/KIT

κιτ με 4 ρόδες και 1 χειρολαβή για C23ST

• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δύο με φρένο).
• Τηλεσκοπική λαβή

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	210,00	1	023000950

C24S/5

τρόλεϊ με πέντε συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Πέντε συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας σχεδιασμένη να ταιριάζει σε C22S, C23S, C23SC και C23ST
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας 2400S-R/PC.

52 kg



C24S/5-O

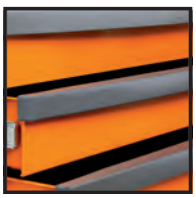


C24S/5-G



C24S/5-R

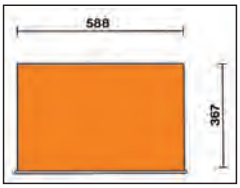
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

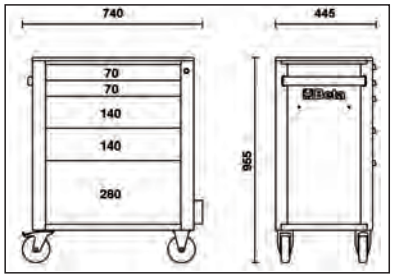












	€		
C24S/5-O	747,00	1	024002051
C24S/5-G	747,00	1	024002052
C24S/5-R	747,00	1	024002053

C24S/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
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας σχεδιασμένη να ταιριάζει σε C22S, C23S, C23SC και C23ST.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24S/6-O



C24S/6-G



C24S/6-R

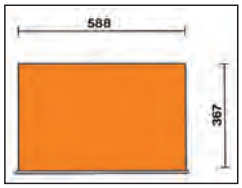
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

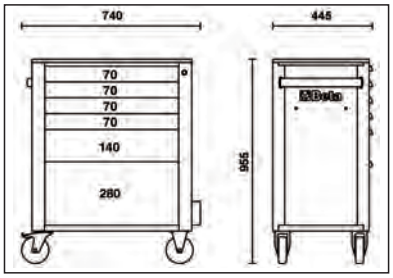












	€		
C24S/6-O	837,00	1	024002061
C24S/6-G	837,00	1	024002062
C24S/6-R	837,00	1	024002063

C24S/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
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας σχεδιασμένη να ταιριάζει σε C22S, C23S, C23SC και C23ST
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας 2400S-R/PC.

58 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R



C24S/7-B



C24S/7-N

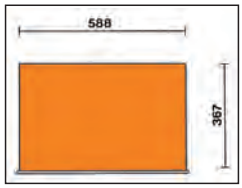
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

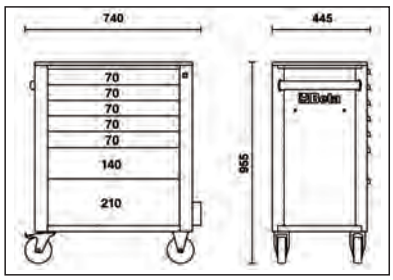












	€		
C24S/7-O	861,00	1	024002071
C24S/7-G	861,00	1	024002072
C24S/7-R	861,00	1	024002073
C24S/7-B	861,00	1	024002076
C24S/7-N	861,00	1	024002079

C24S/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
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας σχεδιασμένη να ταιριάζει σε C22S, C23S, C23SC και C23ST.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας 2400S-R/PC.

61 kg

800 kg



C24S/8-O

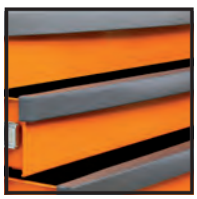


C24S/8-G



C24S/8-R

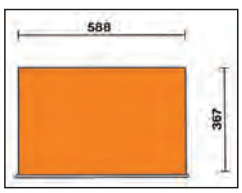
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

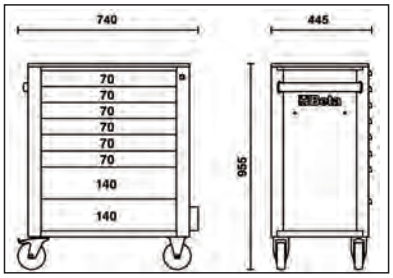












	€		
C24S/8-O	912,00	1	024002081
C24S/8-G	912,00	1	024002082
C24S/8-R	912,00	1	024002083

C24SA/6

τρόλεϊ με έξι συρτάρια,
με σύστημα κατά ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Έξι συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Επιφάνεια εργασίας από θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με εργαλειοθήκες C22S, C23S, C23SC και C23ST.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα για ρολό χαρτί 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



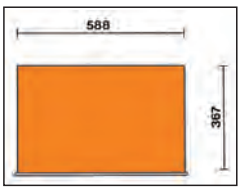
C24SA/6-R

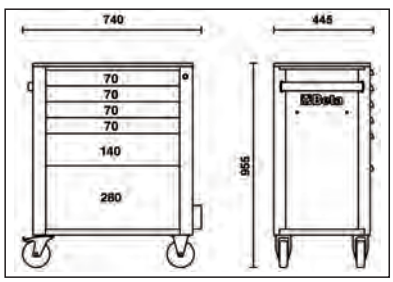
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	€		
C24SA/6-O	824,00	1	024002161
C24SA/6-G	824,00	1	024002162
C24SA/6-R	824,00	1	024002163

C24SA/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα πρόληψης ανατροπής

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
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δεν επιτρέπει ταυτόχρονο άνοιγμα περισσοτέρων συρταριών
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι

58 kg

800 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



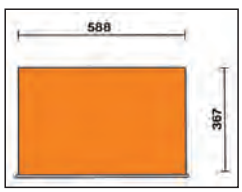
C24SA/7-R

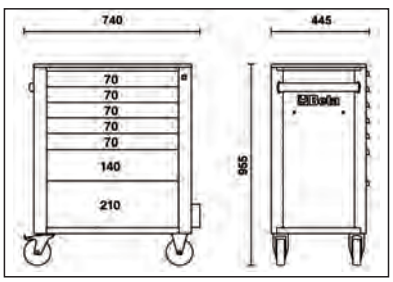
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	€		
C24SA/7-O	865,00	1	024002171
C24SA/7-G	865,00	1	024002172
C24SA/7-R	865,00	1	024002173

C24SA/8

τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια,
με σύστημα κατά ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν:
6 συρτάρια, ύψους 70 mm
2 συρτάρια, ύψους 140 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Επιφάνεια εργασίας από θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με εργαλειοθήκες C22S, C23S, C23SC and C23ST.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα για ρολό χαρτί 2400S-R/PC.

61 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



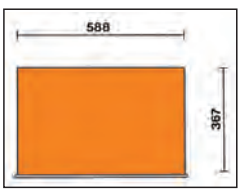
C24SA/8-R

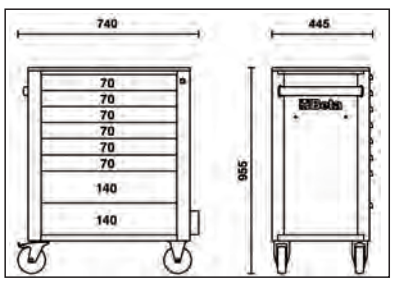
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	€		
C24SA/8-O	937,00	1	024002181
C24SA/8-G	937,00	1	024002182
C24SA/8-R	937,00	1	024002183

C24SA-XL/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά ανατροπής,
μακρύ

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (882x367) mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm
• Επιφάνεια εργασίας ανθεκτικό ABS,
με 6 δίσκους εργαλείων.
• Ανθεκτική νάιλον πρόσοψη,
με ενσωματωμένη συγκράτηση λογότυπου.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες 125 mm σε Ø:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,000 kg.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.

84 kg

1000 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



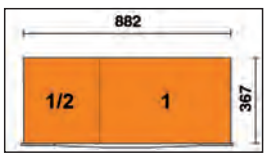
C24SAXL/7-R

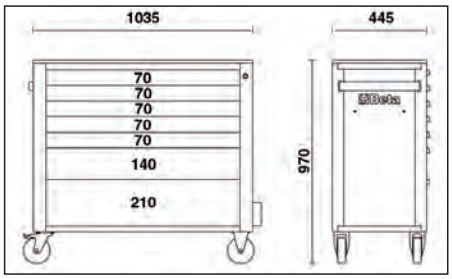
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/7-O	1.320,00	1	024002271
C24SAXL/7-G	1.320,00	1	024002272
C24SAXL/7-R	1.320,00	1	024002273

C24SA-XL/8

τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια,
με σύστημα κατά ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν:
6 συρτάρια, ύψους 70 mm
2 συρτάρια, ύψους 140 mm.
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας από ABS, με 6 δίσκους για εργαλεία.
• Στιβαρή νάιλον πρόσοψη, με ενσωματωμένες υποδοχή για ταμπελάκι.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1.000 kg.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα για ρολό χαρτί 2400S-R/PC.

88 kg

1000 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



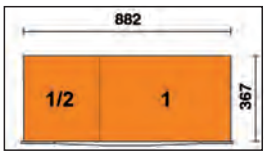
C24SAXL/8-R

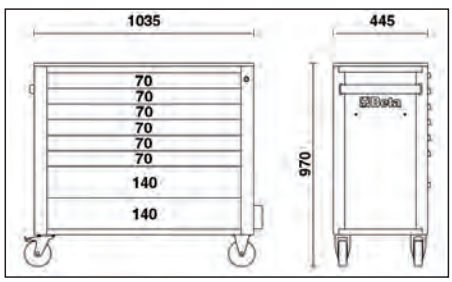
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/8-O	1.400,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	1.400,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	1.400,00	1	024002283

C24SA-XL/9

τρόλεϊ με εννέα συρτάρια,
με σύστημα κατά ανατροπής,
μακρύ

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 9 συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν:
8 συρτάρια ύψους 70 mm,
1 συρτάρι ύψους 140 mm
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας από ABS, με 6 δίσκους.
• Στιβαρή νάιλον πρόσοψη,
με ενσωματωμένες θέσεις για πινακίδα.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,000 kg.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι.
• Στήριγμα για ρολό καθαριότητας 2400S-R/PC μπορεί επίσης να τοποθετηθεί.

90 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



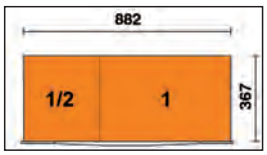
C24SAXL/9-R

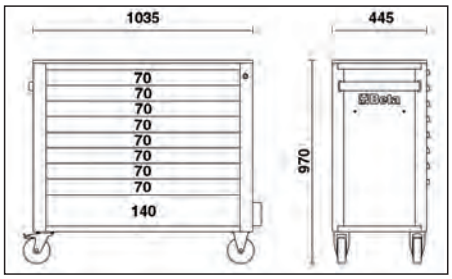
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/9-O	1.500,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	1.500,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	1.500,00	1	024002333

2400S-R/PC
στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

• Ταιριάζει σε C24S

0,3 kg



2400S R/PC-O
2400S R/PC-G
2400S R/PC-R



	€		
2400SR/PC-O	21,90	1	024002951
2400SR/PC-G	21,90	1	024002952
2400SR/PC-R	21,90	1	024002953

2400S/PF
στήριγμα φιαλών

• Προσαρμόζεται σε τρόλεϊ C24S

0,5 kg





	€		
2400S/PF	23,30	1	024002906

2499PF
στήριγμα μπουκαλιών

• Μπορεί να προσαρμοστεί σε C38, C38A και CX52.

2,5 kg

2499PF O
2499PF G
2499PF R



	€		
2499PF-O	75,00	1	024990210
2499PF-G	75,00	1	024990219
2499PF-R	75,00	1	024990230

2499PF/M
γενικής χρήσης μαγνητικό στήριγμα φιαλών

2,2 kg



	€		
2499PF/M	62,00	1	024990050

2499PC
στήριγμα χαρτιού καθαρισμού

• Μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα καρότσια Tank, New Team και όλες τις κινητές εργαλειοθήκες της σειράς C38, C38A.

2,2 kg





	€		
2499PC	79,00	1	024990090

C24SL

τρόλεϊ
με επτά συρτάρια
και πλευρικό ράφι

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.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δύο με φρένο).
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων με δύο τρύπες για μέγγενη
(1599F/100 μπορεί να παραγγελθεί χωριστά).
• Πλαϊνό διαμέρισμα με κατακόρυφα ρυθμιζόμενο επάνω μέρος.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.

80 kg





C24SL-G



C24SL-R

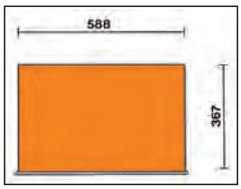


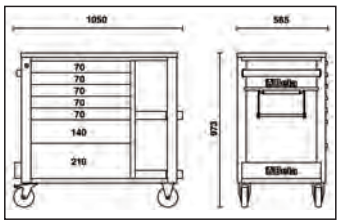


C24SL-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-O	1.260,00	1	024002101
C24SL-G	1.260,00	1	024002102
C24SL-R	1.260,00	1	024002103

C24SL-CAB

τρόλεϊ
με επτά συρτάρια
και ντουλάπι για εργαλεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δύο με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός.
• Πλευρικό ντουλάπι για εργαλεία με πόρτα που κλειδώνει με λουκέτο και κατακόρυφα ρυθμιζόμενη εσωτερική επάνω επιφάνεια.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μόρσα
(1599F/100, που παραγγέλνεται χωριστά).
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.

82 kg







C24SL-CAB/G



C24SL-CAB/R

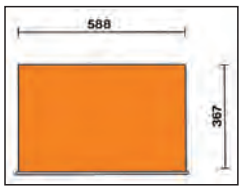


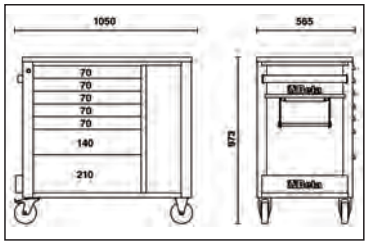


C24SL-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-CAB/O	1.385,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	1.385,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	1.385,00	1	024002193

C04TSS-7

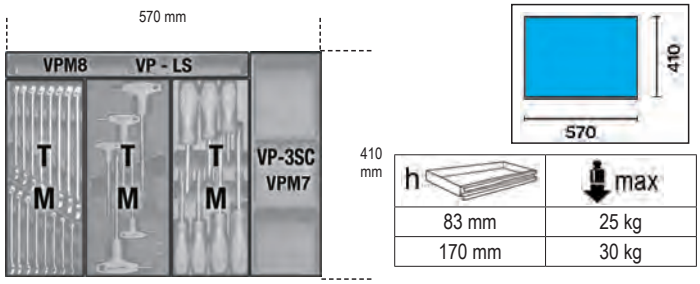
τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

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





	€			
C04TSS/7	**2.700,00**	1	024003077	**279**

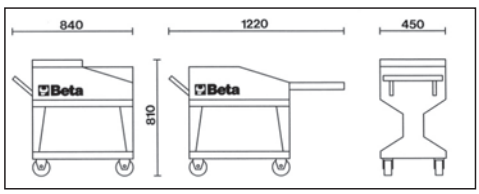
C25

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	**551,00**	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



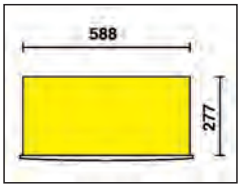


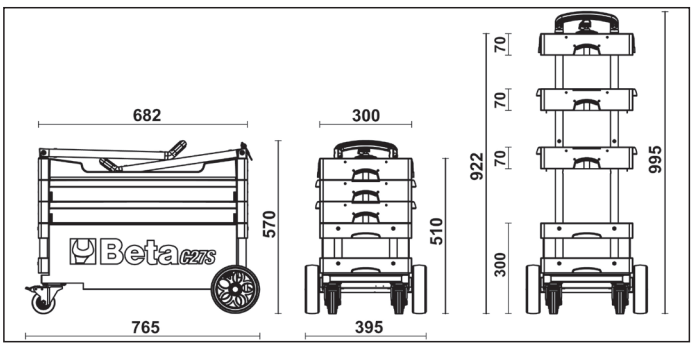
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	713,00	1	027000201
C27S-G	713,00	1	027000202
C27S-R	713,00	1	027000203

C28

τρόλεϊ SuperTank με επιφάνεια εργασίας και δέκα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Δέκα συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Γρήγορο και ασφαλές σύστημα για άνοιγμα και κλείσιμο συρταριών, με νάιλον και fibreglass πρόσοψη
• Πέντε συρτάρια στο πλάι:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm
• Πέντε συρτάρια εμπρός:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Τέσσερις ρόδες υψηλής αντοχής Ø 150 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (με φρένο)
• 2 κεντρικές κλειδαριές ασφαλείας
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• 4 στηρίγματα φιαλών: 2 εμπρός και 2 πίσω
• 6 δίσκοι εργαλείων στο πλάι
• Πλευρικό διαμέρισμα με αναδιπλούμενη πόρτα με κλειδαριά
• Διαμέρισμα αποθήκευσης ύψους 135 mm με βάση καλυμμένη με πλαστικό
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 1200 kg

130 kg



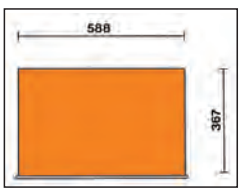


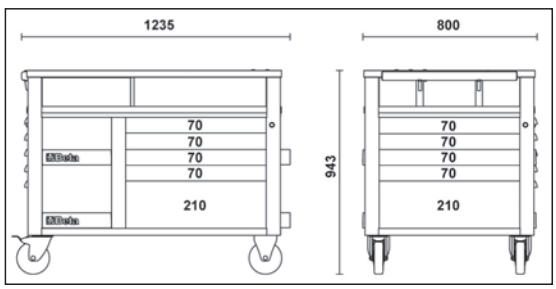






h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
C28-O	2.730,00	1	028000301
C28-G	2.730,00	1	028000302
C28-R	2.730,00	1	028000303

C30S

κινητός πάγκος εργασίας MaxiTank

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια εμπρός με γλίστρες με ρουλεμάν:
3 συρτάρια (367x588 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (610x588 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (610x588 mm) ύψους 180 mm.
• Σύστημα γρήγορου ανοίγματος με αλουμινένια πρόσοψη.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Υδραυλικός γρύλος, σχεδιασμένος για εύκολο σήκωμα του εμπρός μέρους.
• Τέσσερις ρόδες υψηλής αντοχής:
2 περιστρεφόμενες, εμπρός, 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.
• Μπορεί να τοποθετηθεί μέγγενη 1599F/150
(που παραγγέλνεται χωριστά).
• Διαμέρισμα αποθήκευσης, 720x250x1300 mm,
με επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με PVC,
και συρόμενους πίνακες εμπρός.
• Κεντρικό κλείδωμα για συρτάρια και πίνακες.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,800 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ (3000 S/PLM),
που παραγγέλνεται χωριστά.
• Μπορεί να τοποθετηθεί μέγγενη 1599F/150 (που παραγγέλνεται χωριστά).

1800 kg



200 kg





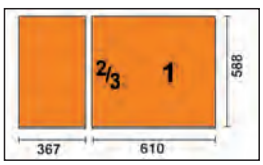


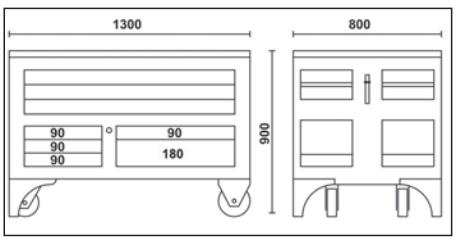




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30S	4.390,00	1	030000100

3000S/PLM

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για C30S

10 kg



1240x740x26 mm

	€		
3000S/PLM	461,00	1	030000150

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.

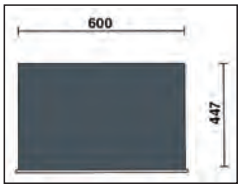
73,5 kg

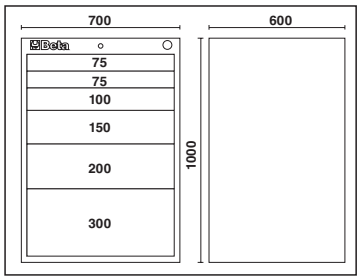


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6G	1.154,00	1	035000062

C35/7G

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με επτά συρτάρια

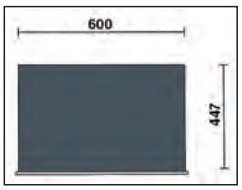
Κύρια χαρακτηριστικά:
- Επτά συρτάρια (600x447 mm)
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
- Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας ABS και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.

77 kg

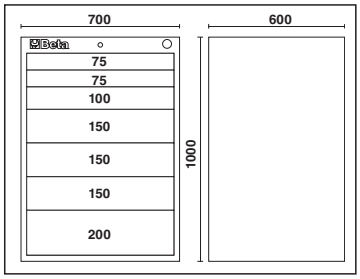


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
C35/7G	1.205,00	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.

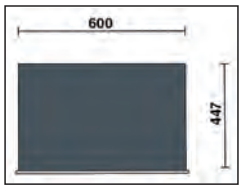
80,5 kg

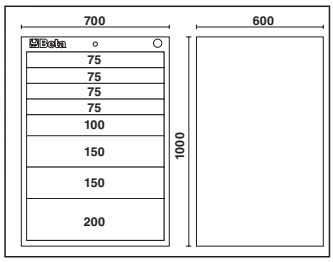






h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8G		1.285,00	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.

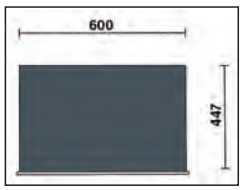
84 kg

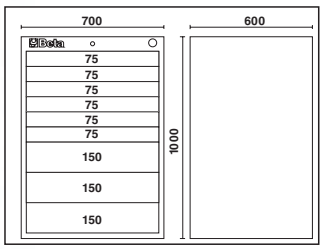






h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9G		1.350,00	1	035000092

3500/P

επιφάνεια από ανθεκτικό σε λάδια λάστιχο, για κιβώτιο εργαλείων C35



		€		
3500/P	700x600 mm	99,50	1	035000502

3500/D

προσαρμογές για συρτάρι C35

Επιτρέπουν προσαρμογή των διαστάσεων του συρταριού του κιβωτίου εργαλείων C35, για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλοι οι στάνταρ δίσκοι τακτοποίησης



		€		
3500/D		31,00	1	035000503

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
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων.
• Δίσκοι και τρύπες για κατσαβίδια.
• Βολικό αυλάκι "V" για εργ

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

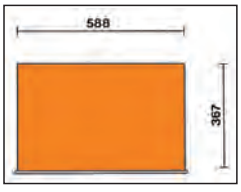


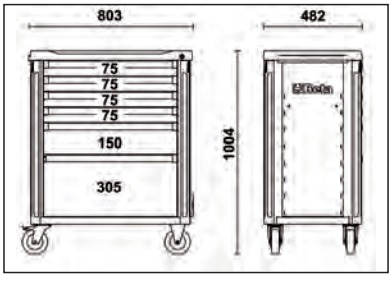












	€		
C37/6-O	1.145,00	1	037000061
C37/6-G	1.145,00	1	037000062
C37/6-R	1.145,00	1	037000063

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
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων.
• Δίσκοι και τρύπες για κατσαβίδια.
• Βολικό αυλάκι "V" για εργ

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

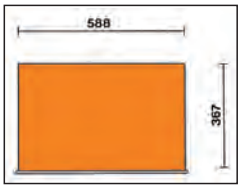


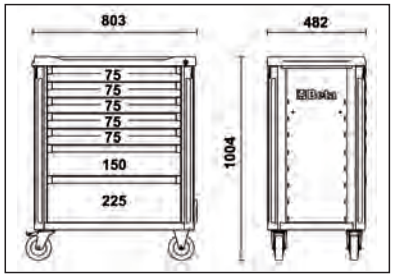












	€		
C37/7-O	1.182,00	1	037000071
C37/7-G	1.182,00	1	037000072
C37/7-R	1.182,00	1	037000073

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
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων.
• Δίσκοι και τρύπες για κατσαβίδια.
• Βολικό αυλάκι "V" για εργασία σε σωλήνες και προ

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

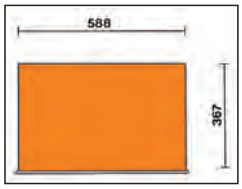


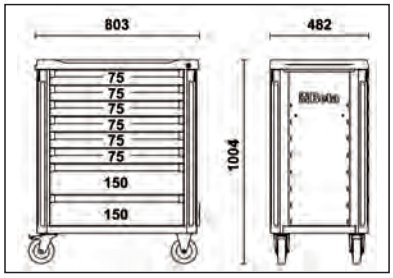












	€		
C37/8-O	1.215,00	1	037000081
C37/8-G	1.215,00	1	037000082
C37/8-R	1.215,00	1	037000083

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
• Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων.
• Δίσκοι και τρύπες για κατσαβίδια.
• Σύστημα ταχείας απελευθέρωσης από αλουμίνιο, ανοίγει σε όλο το μήκος των συρταριών.
• Προφυλακτήρες στις ακμές σε όλο το ύψος του τρόλεϊ, για να μην καταστρέφει τα οχήματα.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο:: 1000 kg.
• Ενσωματωμένα στήριγμα φιαλών και στήριγμα χαρτιού, δυνατότητα ρύθμισης σε διάφορες θέσεις.

71 kg







C37A/7-O



C37A/7-G



C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

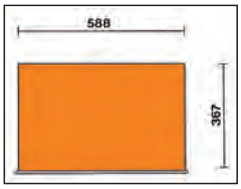


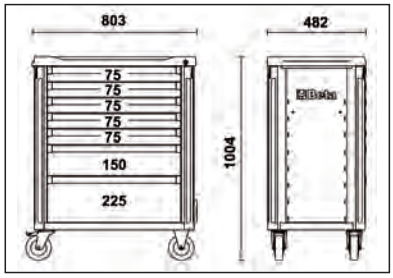












	€		
C37A/7-O	1.215,00	1	037000271
C37A/7-G	1.215,00	1	037000272
C37A/7-R	1.215,00	1	037000273

3700/PLA

ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	71,50	1	037000100

3700/PLL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	90,00	1	037000101

3700/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα για τρόλεϊ C37

3,2 kg





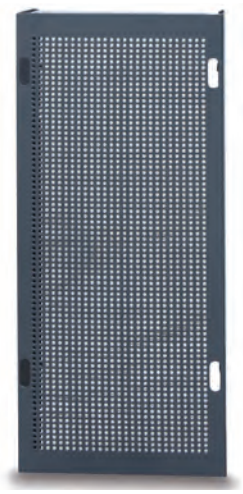


	€		
3700/PF	70,50	1	037000102

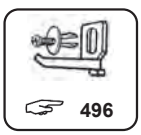
3700/PFL

πλαϊνός διάτρητος πίνακας εργαλείων για τρόλεϊ C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	38,00	1	037000104

3700/PC

μπράτσο στήριξης computer για τρόλεϊ C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	96,50	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.

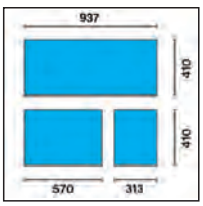
114 kg

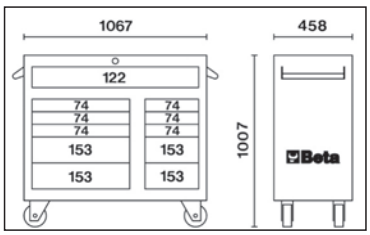




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







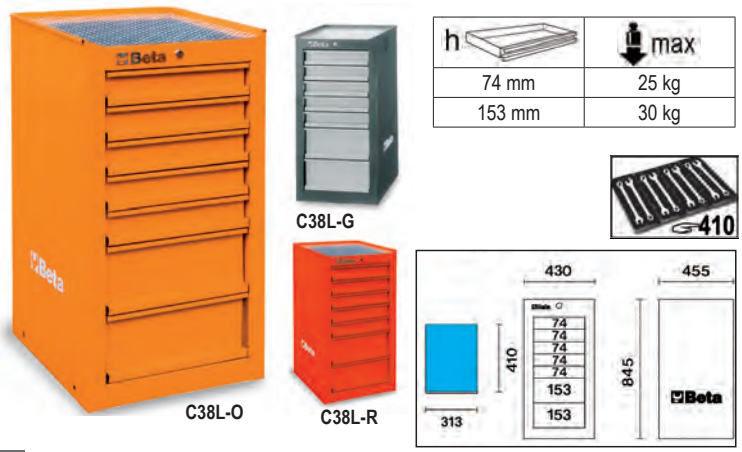
	€		
C38-O	1.890,00	1	038000001
C38-G	1.890,00	1	038000003
C38-R	1.890,00	1	038000002

C38L

πλευρική εργαλειοθήκη με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Επτά 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 τρόλεϊ C38, C38A.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38L-O	912,00	1	038000081
C38L-G	912,00	1	038000083
C38L-R	912,00	1	038000082

C38L A

πλευρικό ντουλάπι με εσωτερικό ράφι

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
- Θήκη για έγγραφα μέσα στην πόρτα.
- Αντιολισθητική αλουμινένια επιφάνεια εργασίας.
- Μπορεί να προσαρμοστεί και στις δυο πλευρές τρόλλεϊ C38.

18 kg



	€		
C38LA O	350,00	1	038000071
C38LA G	350,00	1	038000073
C38LA R	350,00	1	038000072

C38C

τρόλεϊ με 25 συρτάρια, αποτελούμενο
από 1 τρόλεϊ C38, 2 πλευρικές εργαλειοθήκες C38L
και 1 εργαλειοθήκη C38T με διαμέρισμα επάνω



C38C-O

268 kg





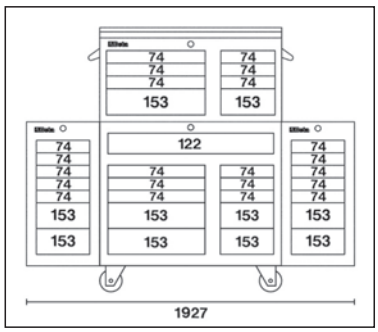
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38C-O	4.910,00	1	038000201
C38C-G	4.910,00	1	038000203
C38C-R	4.910,00	1	038000202

C38T

εργαλειοθήκη με 8 συρτάρια
και διαμέρισμα επάνω

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Οκτώ 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.
- Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
- Επιφάνεια εργασίας από αντιολισθητικό αλουμίνιο.
- Μπορεί να προσαρμοστεί επάνω σε τρόλεϊ C38.



C38T-O



C38T-G

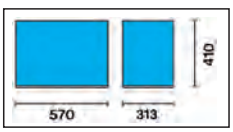


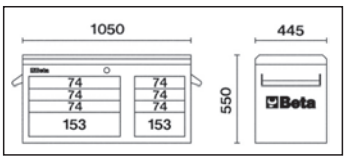
C38T-R

64 kg

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	1.187,00	1	038000091
C38T- G	1.187,00	1	038000093
C38T- R	1.187,00	1	038000092

C39/6

τρόλεϊ με έξι συρτάρια

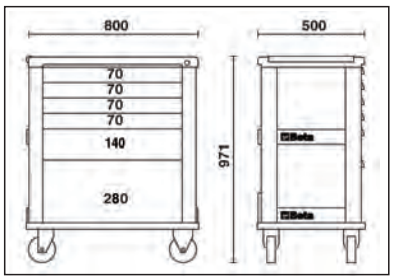
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Έξι συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Σύστημα αυτόματου ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Κολόνες και προσόψεις συρταριών από αλουμίνιο.

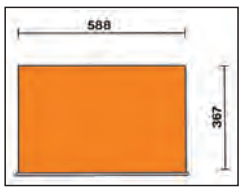
59 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg







	€		
C39-6/O	1.695,00	1	039000031
C39-6/G	1.695,00	1	039000032
C39-6/R	1.695,00	1	039000033

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.

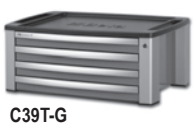
29 kg



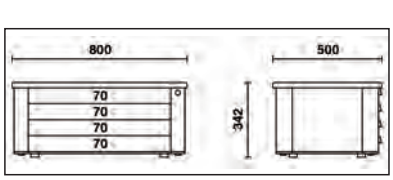


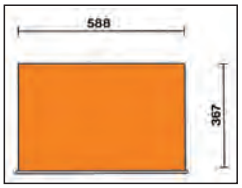






h	max
70 mm	30 kg





	€		
C39T-O	1.132,00	1	039000101
C39T-G	1.132,00	1	039000102
C39T-R	1.132,00	1	039000103

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.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες 125 mm σε Ø:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (1 με φρένο).
• Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 1000 kg.
• Επιφάνεια εργασίας από θερμοπλαστικό.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα για ρολό χαρτί.
• Κολώνες και προσόψεις συρταριών από αλουμίνιο.

61 kg

1200 kg







h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

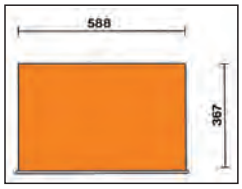


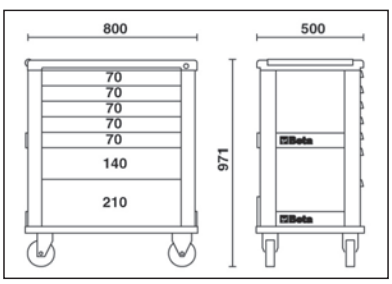












	€		
C39-7/O	1.790,00	1	039000001
C39-7/G	1.790,00	1	039000002
C39-7/R	1.790,00	1	039000003

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
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Σύστημα αυτόματου ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
• Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Κολόνες και προσόψεις συρταριών από αλουμίνιο.

64 kg

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

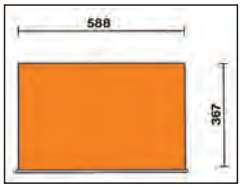


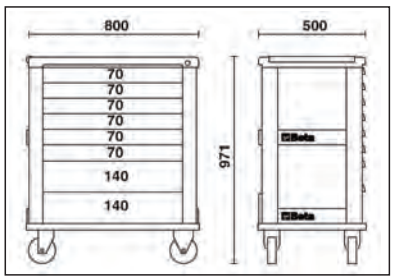












	€		
C39-8/O	1.900,00	1	039000041
C39-8/G	1.900,00	1	039000042
C39-8/R	1.900,00	1	039000043

2200-COVER C22S
Nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη C22S



	€		
2200-COVER C22S	**19,50**	1	022000910

2300-COVER C23S
Nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη C23S



	€		
2300-COVER C23S	**20,80**	1	023000920

2300-COVER C23ST
Nylon κάλυμμα για φορητή εργαλειοθήκη C23ST



	€		
2300-COVER C23ST	**22,70**	1	023000930

2400-COVER C24S
Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ C24S/SA - C39



	€		
2400-COVER C24S	**23,30**	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL
Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ C24SA-XL



	€		
2400-COVER C24SA-XL	**32,00**	1	024000930

3700-COVER C37
Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ C37



	€		
3700-COVER C37	**31,00**	1	037000930

4100-COVER C41H
Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων C41H



	€		
4100-COVER C41H	**24,60**	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)

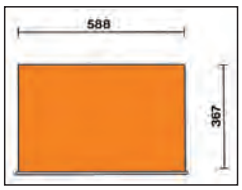
125 kg

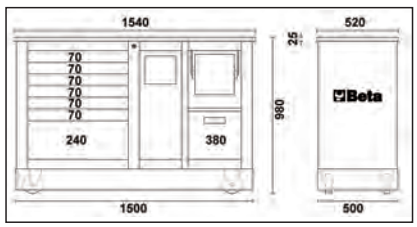






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		**2.890,00**	1	039390001
C39SM-G	-	**2.890,00**	1	039390002
C39SM-R		**2.890,00**	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

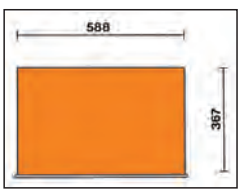


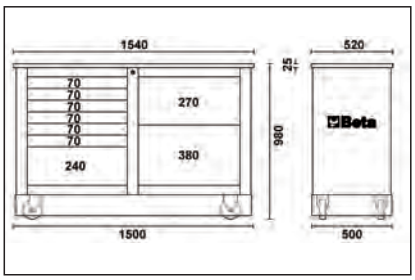






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		**2.970,00**	1	039390101
C39MD-G		**2.970,00**	1	039390102
C39MD-R		**2.970,00**	1	039390103

C41S

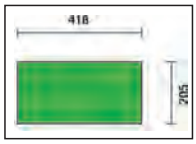
τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

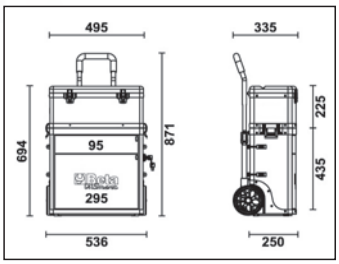
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια, ύψους 95 mm και 295 mm αντίστοιχα.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm),
μέσα στο σκελετό για εύκολη μετακίνηση -
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	**536,00**	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

C41MS

επάνω στοιχείο με ενσωματωμένο στήριγμα μικρών εργαλείων

3 kg



495x250x225 mm

		€		
C41MS	RAL 2011	**140,00**	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	**140,00**	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	**140,00**	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	**140,00**	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	**140,00**	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	**140,00**	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	**140,00**	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	**140,00**	1	041000982

C41H/CE

κουτί εργαλείων με αφαιρούμενα διαχωριστικά για μικρά εργαλεία, από πλαστικό

1,3 kg



	€		
C41H/CE	**37,00**	1	041000916

C42H

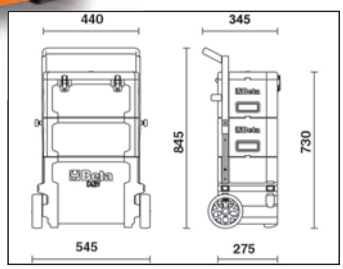
τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

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	**420,00**	1	042000002

C42 MCH

πρόσθετο κεντρικό στοιχείο για τρόλεϊ C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	€		
C42MCH	**83,00**	1	042000105

C43

τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός απο λαμαρίνα και πλαστικά επάνω
• 3 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω, ύψους 220 mm
1 κεντρικό στοιχείο, ύψους 165 mm, με δύο συρτάρια ύψους 60 mm
1 κάτω στοιχείο, ύψους 330 mm, με ανακλινόμενο συρτάρι, ύψους 280 mm, με ρόδες
• Ρόδες ø 160 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

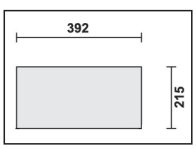


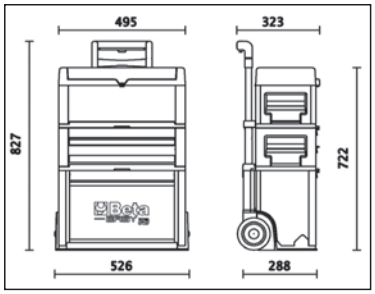












	€		
C43	285,00	1	043000003

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	**737,00**	1	049000102

CA49-G

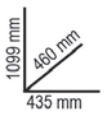
τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων με πόρτα

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	**808,00**	1	049000112

4900-COVER C49

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων πολλαπλών χρήσεων C49



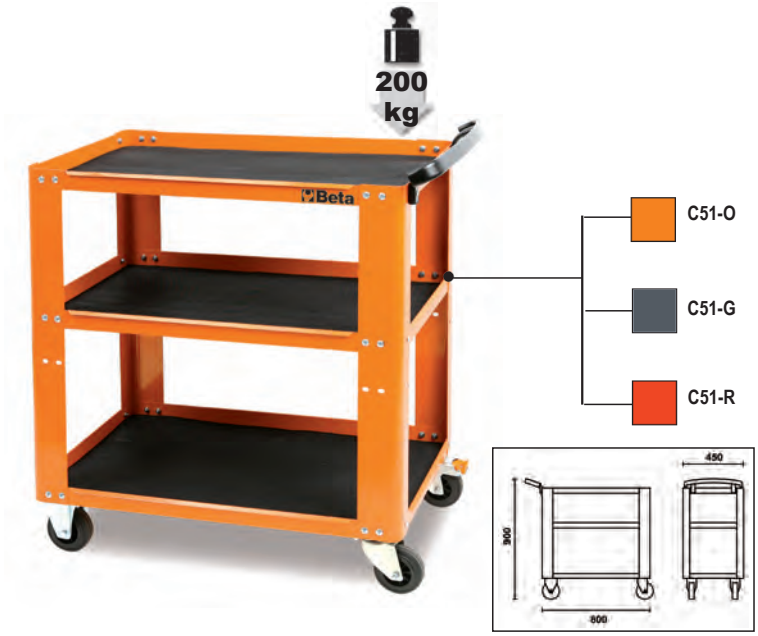
	€		
4900-COVER C49	**35,00**	1	049000930

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	279,00	1	051000001
C51 G	279,00	1	051000002
C51 R	279,00	1	051000003

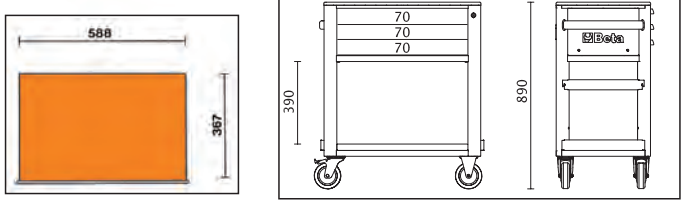
C50S

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 2400S-R/PC μπορεί να προσαρμοστεί κατόπιν αιτήματος
• Πτυσσόμενο ράφι 5000MS μπορεί να προσαρμοστεί κατόπιν αιτήματος

38 kg





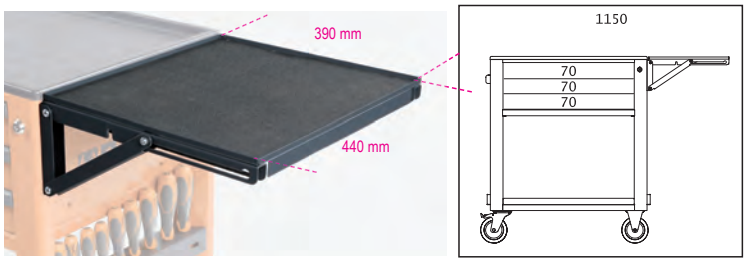
	€		
C50S-O	556,00	1	050000301
C50S-G	556,00	1	050000302
C50S-R	556,00	1	050000303

5000MS

πτυσσόμενο ράφι για service τρόλεϊ C50S

• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις: 425x378 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg.

3,4 kg



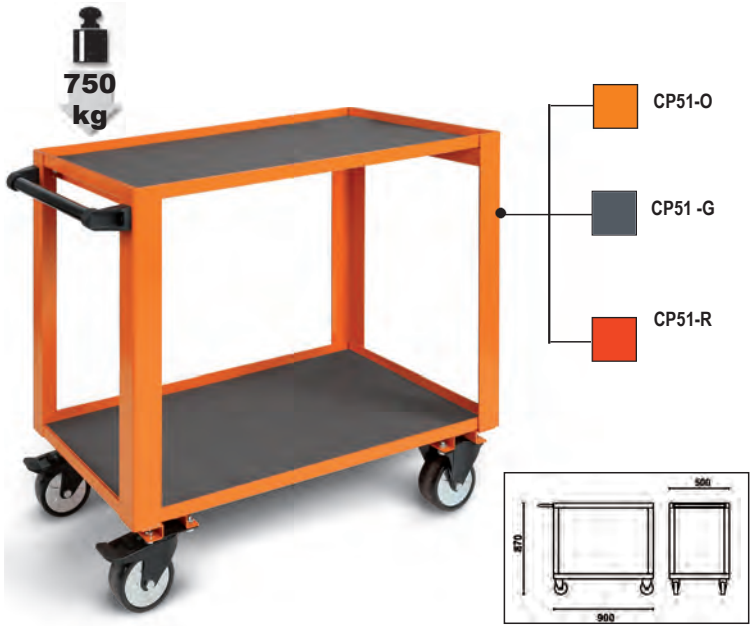
	€		
5000MS	64,50	1	050000901

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	**356,00**	1	051000501
CP51 G	**356,00**	1	051000502
CP51 R	**356,00**	1	051000503

CB52

τρόλεϊ μεταφοράς κιβωτίου ταχυτήτων
με σύστημα ανάκτησης υγρών

Επικλινής επιφάνεια με οπές αποστράγγισης
επιτρέπουν την συλλογή υγρών σε δοχείο

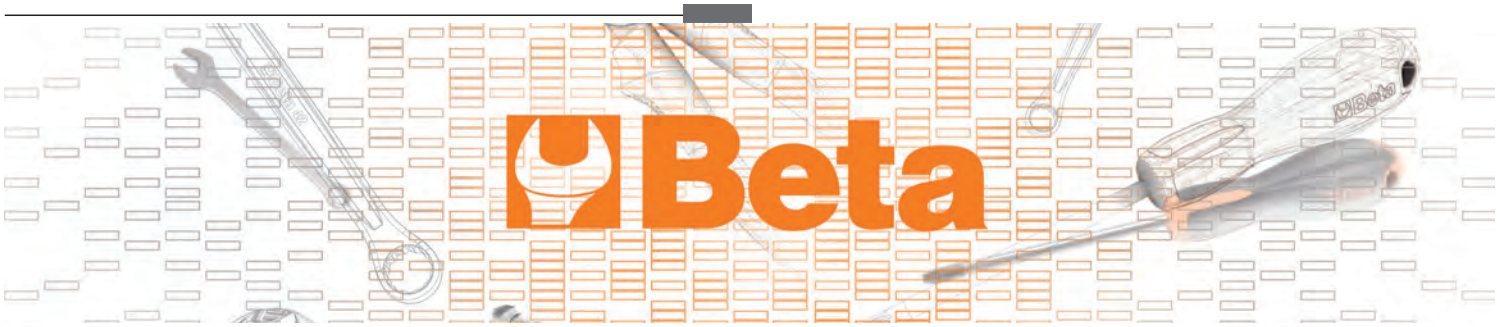
Fitted with:
- Τέσσερις ρόδες, οι 2 με φρένο
- συρτάρι για εργαλεία
- αφαιρούμενο δοχείο συλλογής υγρών; ικανότητα: 7 t
- 2 ράφια

Διαστάσεις: 1200x640x870 mm
Βάρος: 60 kg

60 kg



	€		
CB52	**705,00**	1	052000201



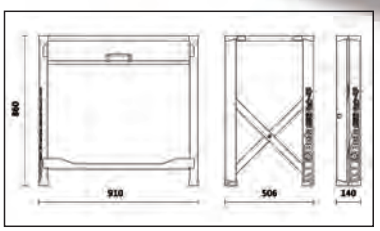
C56P O

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	**448,00**	1	056000011

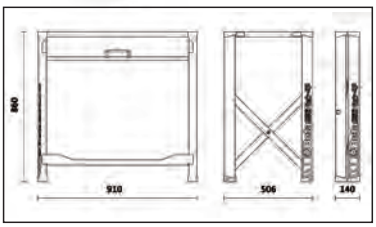
C56PL O

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	**391,00**	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".

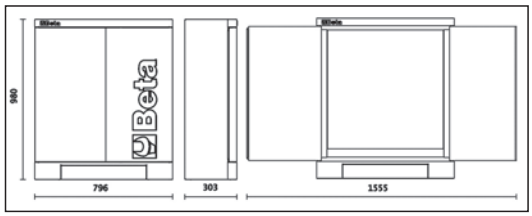
37 kg


C54S-G

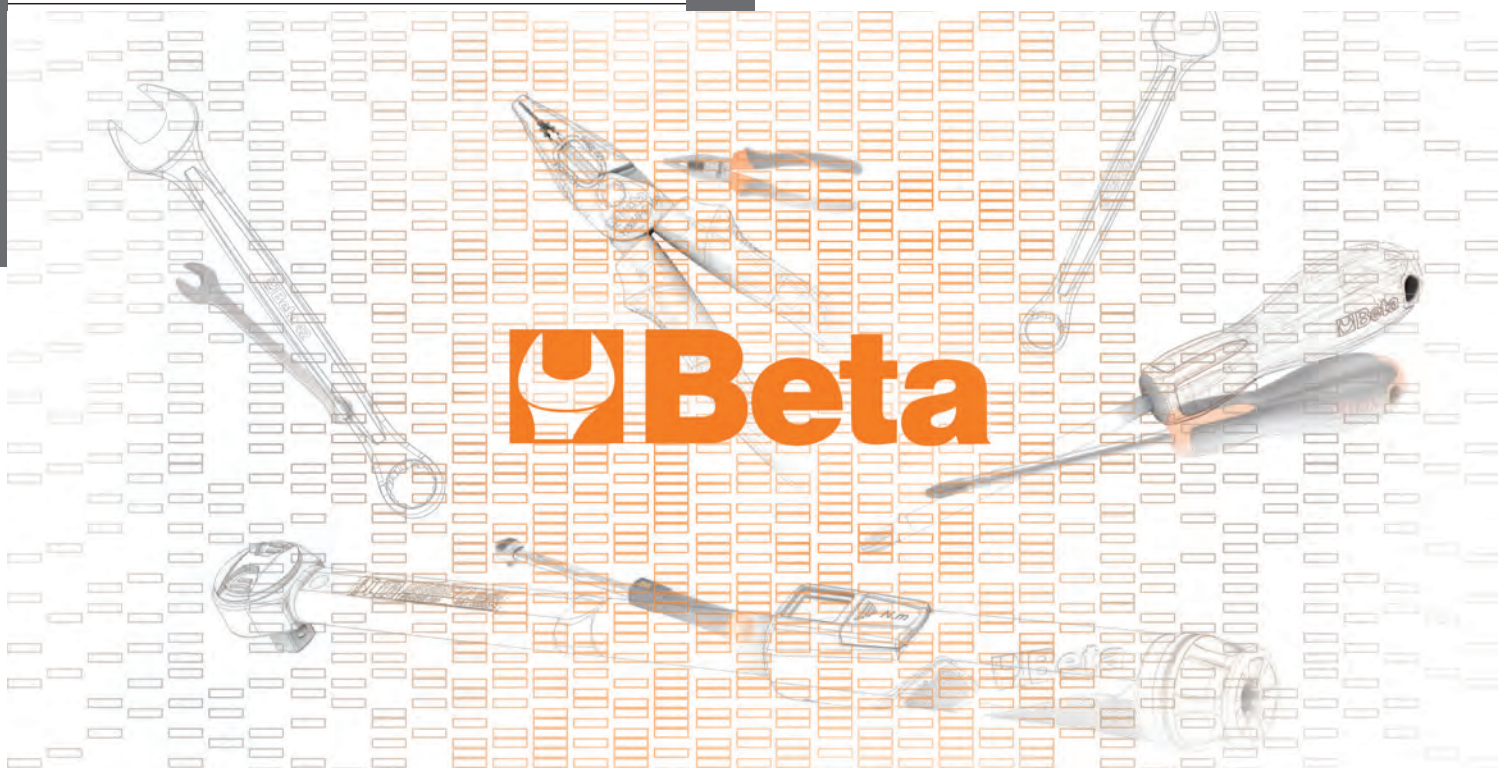

C54S-R


C54S-O


496



	€		
C54S-O	**694,00**	1	054000301
C54S-G	**694,00**	1	054000302
C54S-R	**694,00**	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



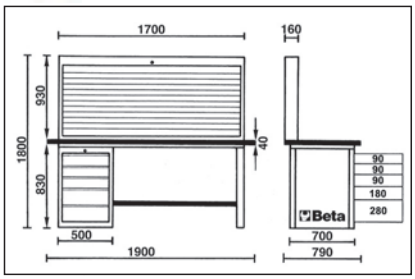

C57S A G


C57S A R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	4.810,00	1	057001005
C57S/A-G	4.810,00	1	057001205
C57S/A-R	4.810,00	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





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	€		
C57S/D-O	3.430,00	1	057001004
C57S/D-G	3.430,00	1	057001204
C57S/D-R	3.430,00	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



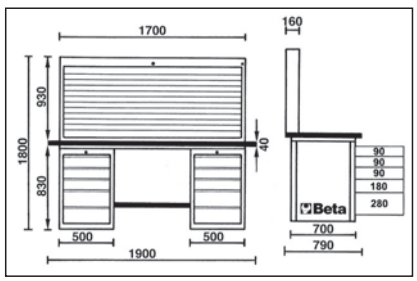

C57S B G


C57S B R


5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	6.010,00	1	057001006
C57S/B-G	6.010,00	1	057001206
C57S/B-R	6.010,00	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


C57SC G


C57SC R

	€		
C57S/C-O	4.620,00	1	057001003
C57S/C-G	4.620,00	1	057001203
C57S/C-R	4.620,00	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 G


C57SP R

	€		
C57SP-O	1.390,00	1	057001020
C57SP-G	1.390,00	1	057001220
C57SP-R	1.390,00	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



	€		
5700 LAMP	323,00	1	057000005

C58P
πίνακας για εργαλεία

- Με στοράκι ασφαλείας.

31 kg


C58P G


C58P R





	€		
C58P-O	1.033,00	1	058000121
C58P-G	1.033,00	1	058000122
C58P-R	1.033,00	1	058000123

PV
πίνακας εργαλείων τοίχου





	LxA mm	kg	€		
PV1	1000x920	10,2	177,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	234,00	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	1.115,00	1	056000251
C56W-G	1.115,00	1	056000252
C56W-R	1.115,00	1	056000253

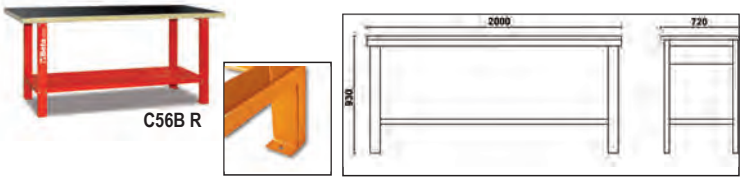
C56B

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	659,00	1	056000401
C56B-G	659,00	1	056000402
C56B-R	659,00	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	949,00	1	056000201
C56-G	949,00	1	056000202
C56-R	949,00	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	1.450,00	1	056000050
C56M G	1.450,00	1	056000053
C56M R	1.450,00	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	578,00	1	058000401
C58B-G	578,00	1	058000402
C58B-R	578,00	1	058000403

C58M

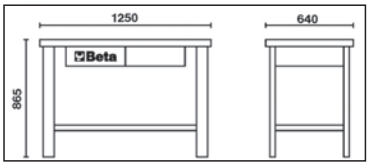
Πάγκος εργασίας

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 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





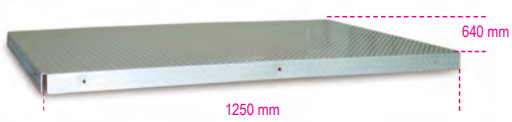


	€		
C58M-O	933,00	1	058000300
C58M-G	933,00	1	058000302
C58M-R	933,00	1	058000303

C58M/PA

αυλακωτή αλουμινένια επιφάνεια
για πάγκο εργασίας C58M

4,5 kg



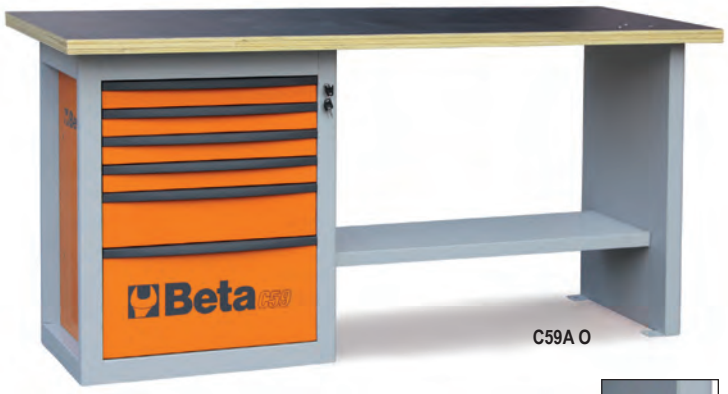
	€		
C58M/PA	**370,00**	1	058000350

C59A

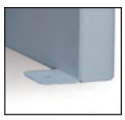
πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

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 (2400S-R/PC) και στήριγμα φιαλών (2400S/PF), που παραγγέλνονται χωριστά.

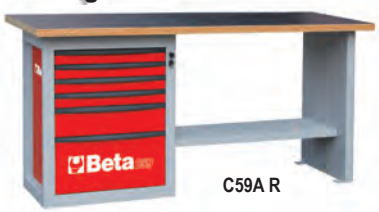
115 kg





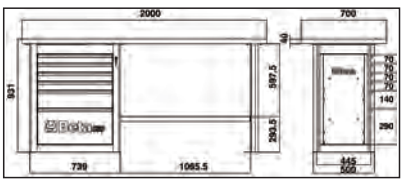


1500 kg

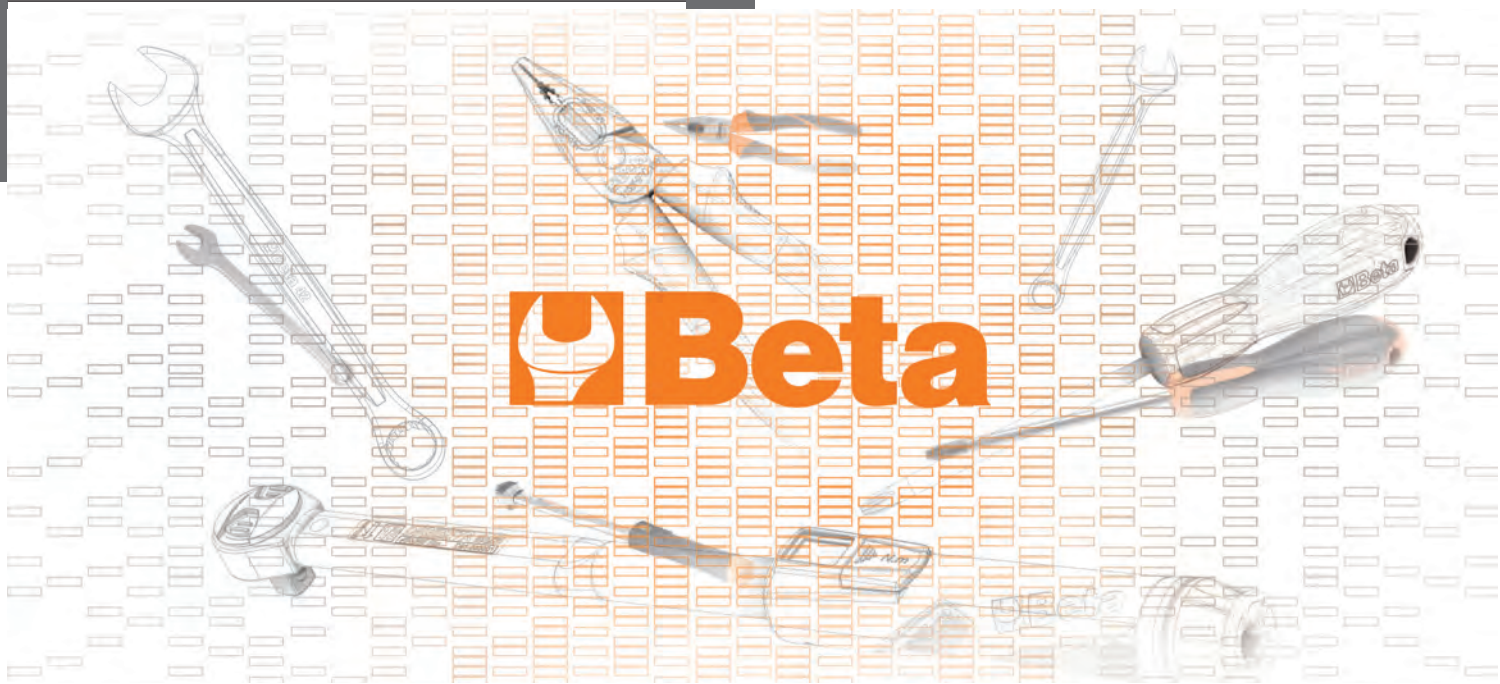




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59A-O	**1.735,00**	1	059000001
C59A-G	**1.735,00**	1	059000021
C59A-R	**1.735,00**	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 (2400S-R/PC) και στήριγμα φιαλών (2400S/PF), που παραγγέλνονται χωριστά.

1500 kg



C59B O





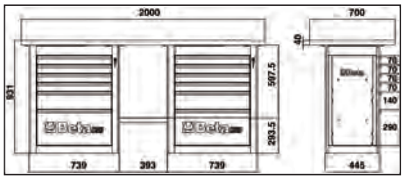
C59B G



C59B R

155 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59B-O	2.230,00	1	059000002
C59B-G	2.230,00	1	059000022
C59B-R	2.230,00	1	059000042

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 (2400S-R/PC) και στήριγμα φιαλών (2400S/PF), που παραγγέλνονται χωριστά.



C59C G



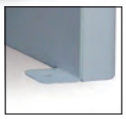
C59C R

1500 kg



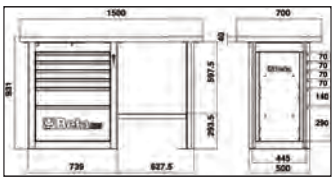
C59C O





105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59C-O	1.590,00	1	059000003
C59C-G	1.590,00	1	059000023
C59C-R	1.590,00	1	059000043

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	249,00	1	095620200



ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Beta RSC55

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



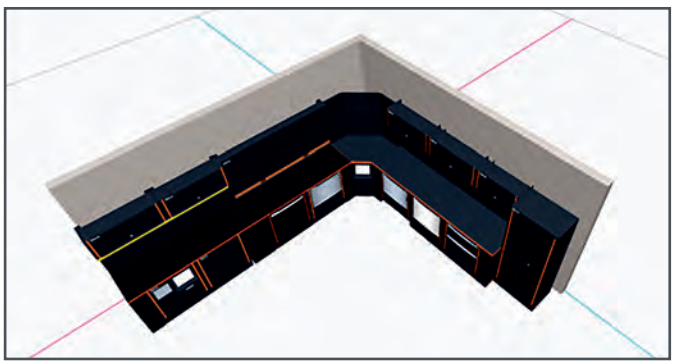
Προσαρμοστικότητα

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	17.570,00	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





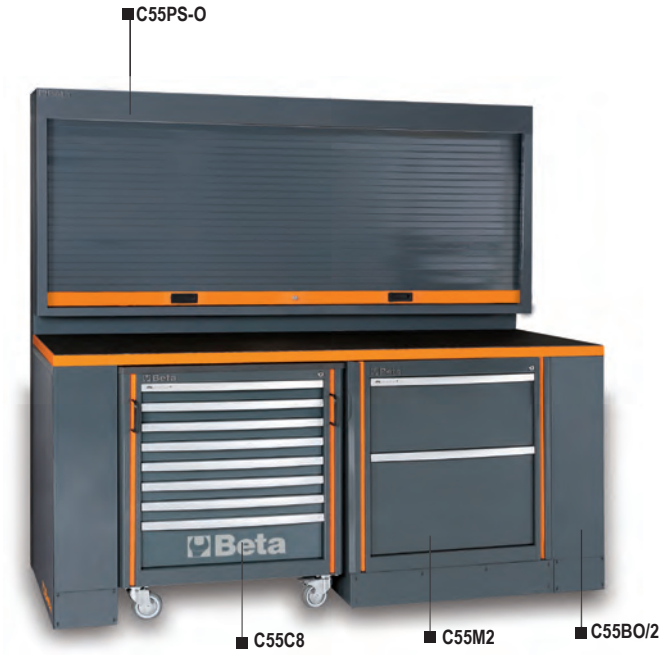
	€		
C55AB	8.930,00	1	055000020

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





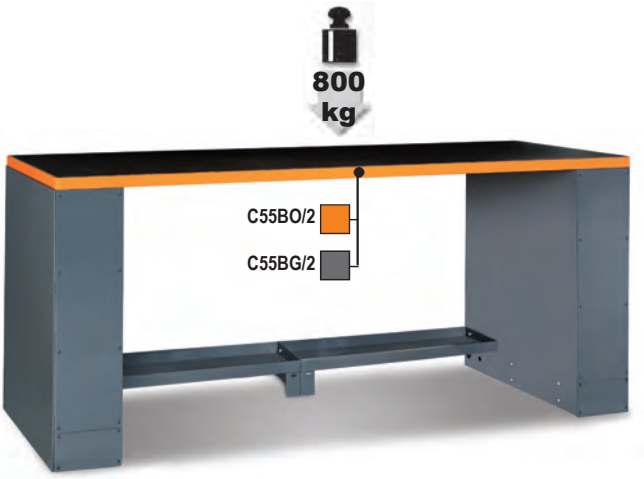
	€		
C55PB/3	7.550,00	1	055000035

C55B/2

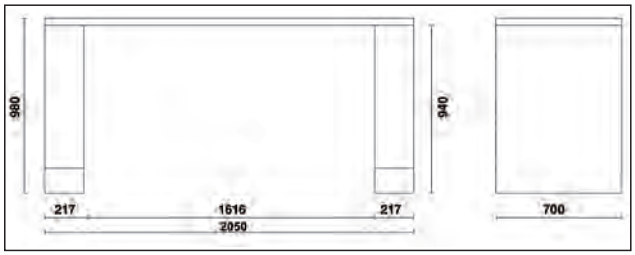
πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

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







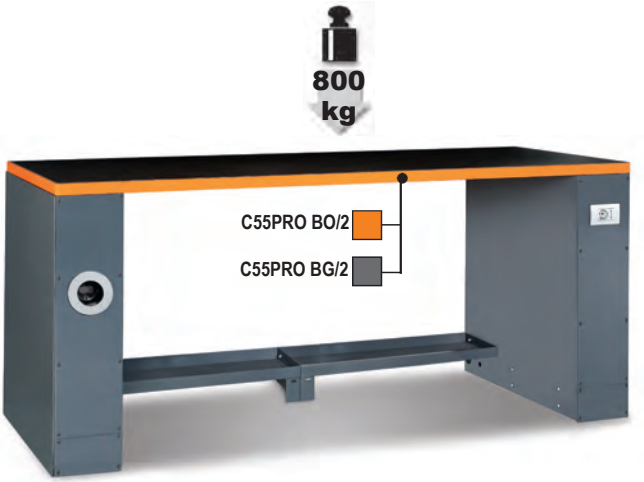
	€		
C55BO/2	2.075,00	1	055000101
C55BG/2	2.075,00	1	055000111

C55PRO B/2

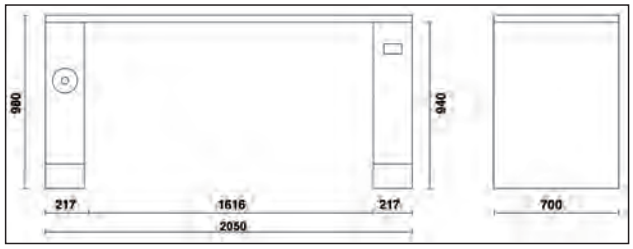
πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
- Πρίζα Schuko 16 +10A
- Πρίζα EU +10A
- Έξοδος συμπιεσμένου αέρα και ανέμη, Ø 8 mm. Μήκος: 10 m
- Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

110 kg







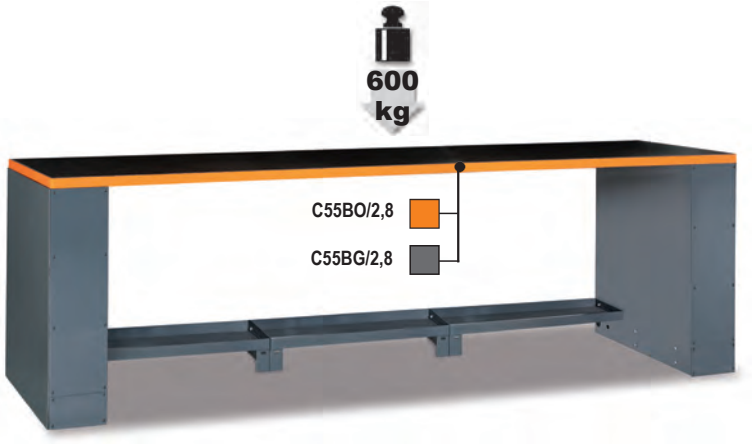
	€		
C55PRO BO/2	2.680,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.680,00	1	055000171

C55B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

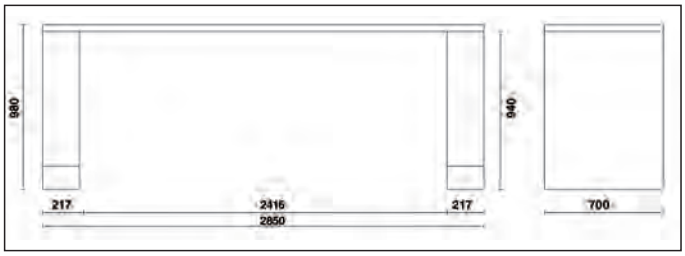
Επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
- Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

129 kg









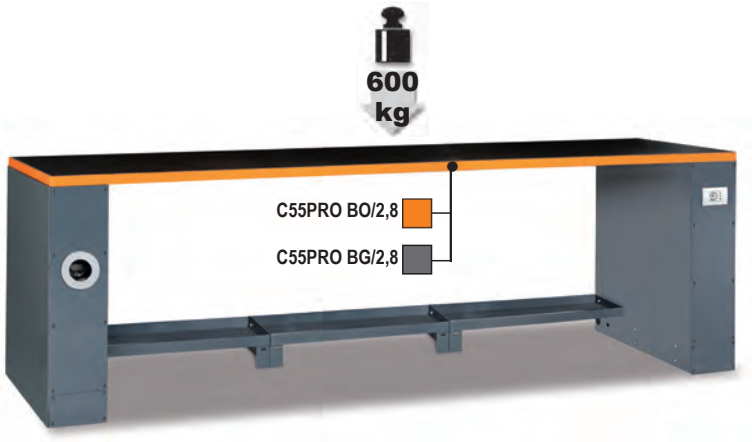
	€		
C55BO/2,8	**2.610,00**	1	055000261
C55BG/2,8	**2.610,00**	1	055000281

C55PRO B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Επιφάνεια εργασίας (2850x700) 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 και ανέμη Ø 8 mm. Μήκος: 10 m
- Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

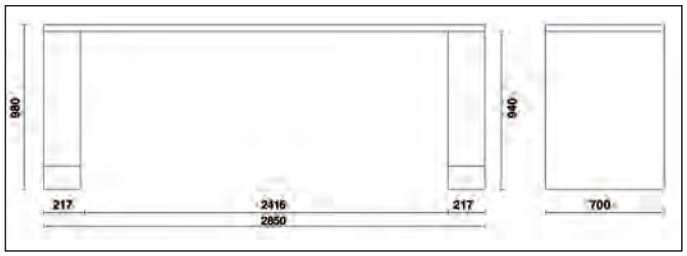
134 kg









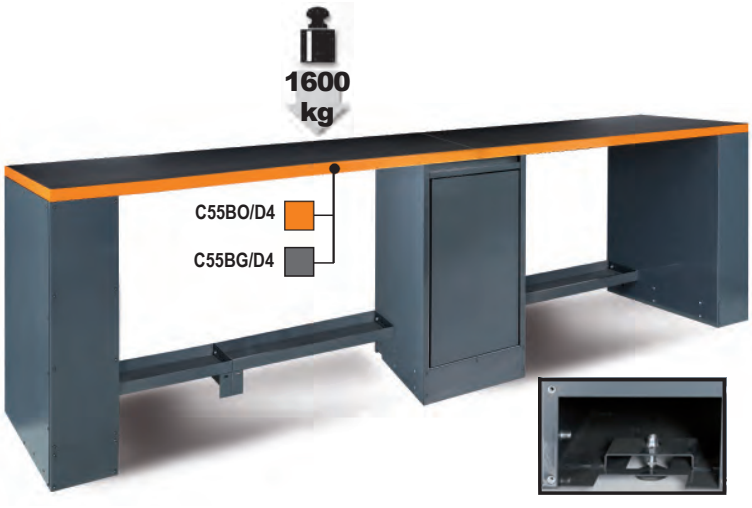


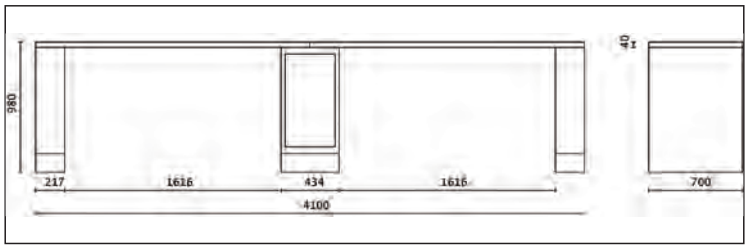
	€		
C55PRO BO/2,8	**3.210,00**	1	055000271
C55PRO BG/2,8	**3.210,00**	1	055000283

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

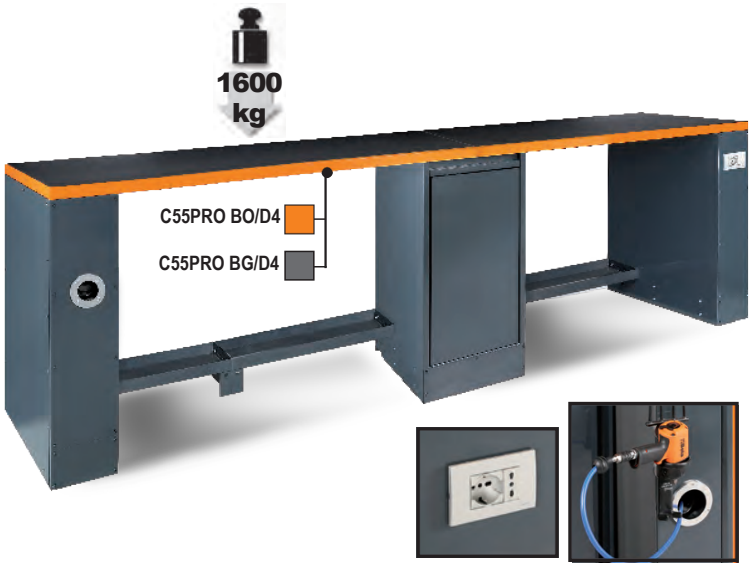
	€		
C55BO-D4	4.220,00	1	055000109
C55BG-D4	4.220,00	1	055000119

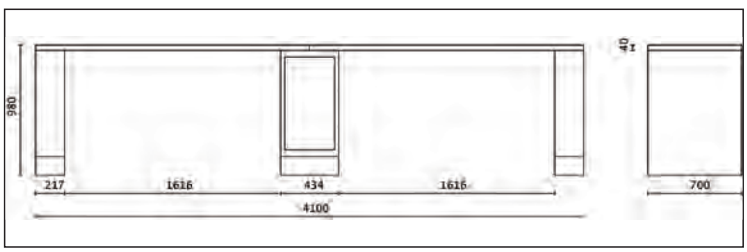
C55PRO B-D4

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.
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη!:
•Πρίζα Schuko 16+10A
• Πρίζα EU16+10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα και ανέμη Ø 8 mm. Μήκος: 10 m

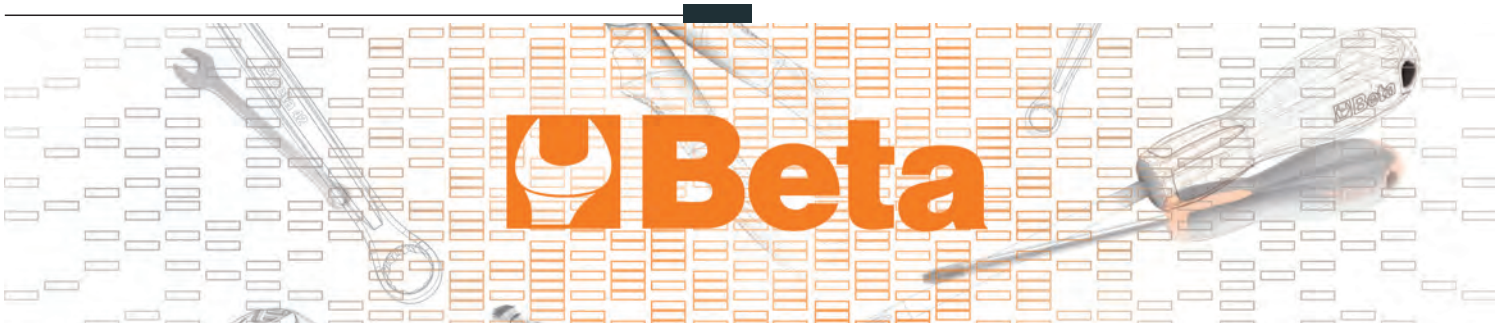
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα , 350x750 mm





190 kg

	€		
C55PRO-BO-D4	4.820,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	4.820,00	1	055000179



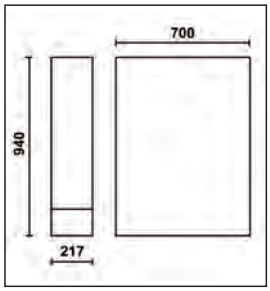
C55B/G

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/G	556,00	1	055000096

C55B/GAA

ποδαρικό με ενσωματωμένη ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

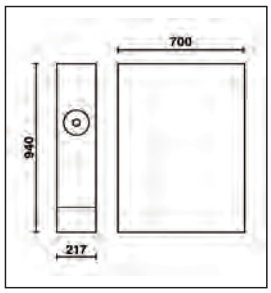
Ενσωματωμένη ανέμη, Ø 8 mm. Μήκος: 10 m
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

35 kg









	€		
C55B/GAA	1.033,00	1	055000099

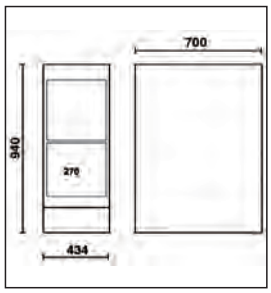
C55B/GDP

διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου
Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
Διαμέρισμα με πόρτα
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.335,00	1	055000292

C55B/GDS

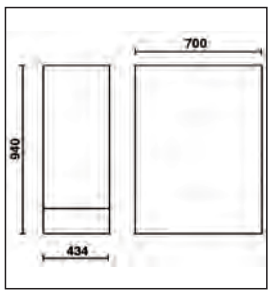
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα, 365x750 mm
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.192,00	1	055000291

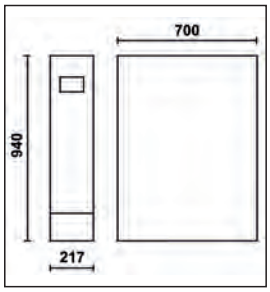
C55B/GE

αμφίπλευρο ποδαρικό με πρίζες για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Πρίζα Schuko 16+10A
- Πρίζα EU +10A
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/GE	686,00	1	055000097

C55B/GAE

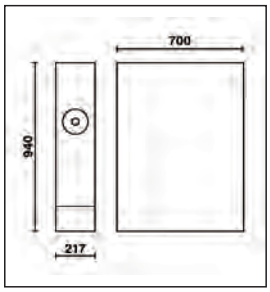
αμφίπλευρο ποδαρικό με ενσωματωμένη ηλεκτρική ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Ενσωματωμένη αυτόματη ανέμη με πρίζα Schuko 1848.
- Μήκος: 15 m
- Θερμική προστασία
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

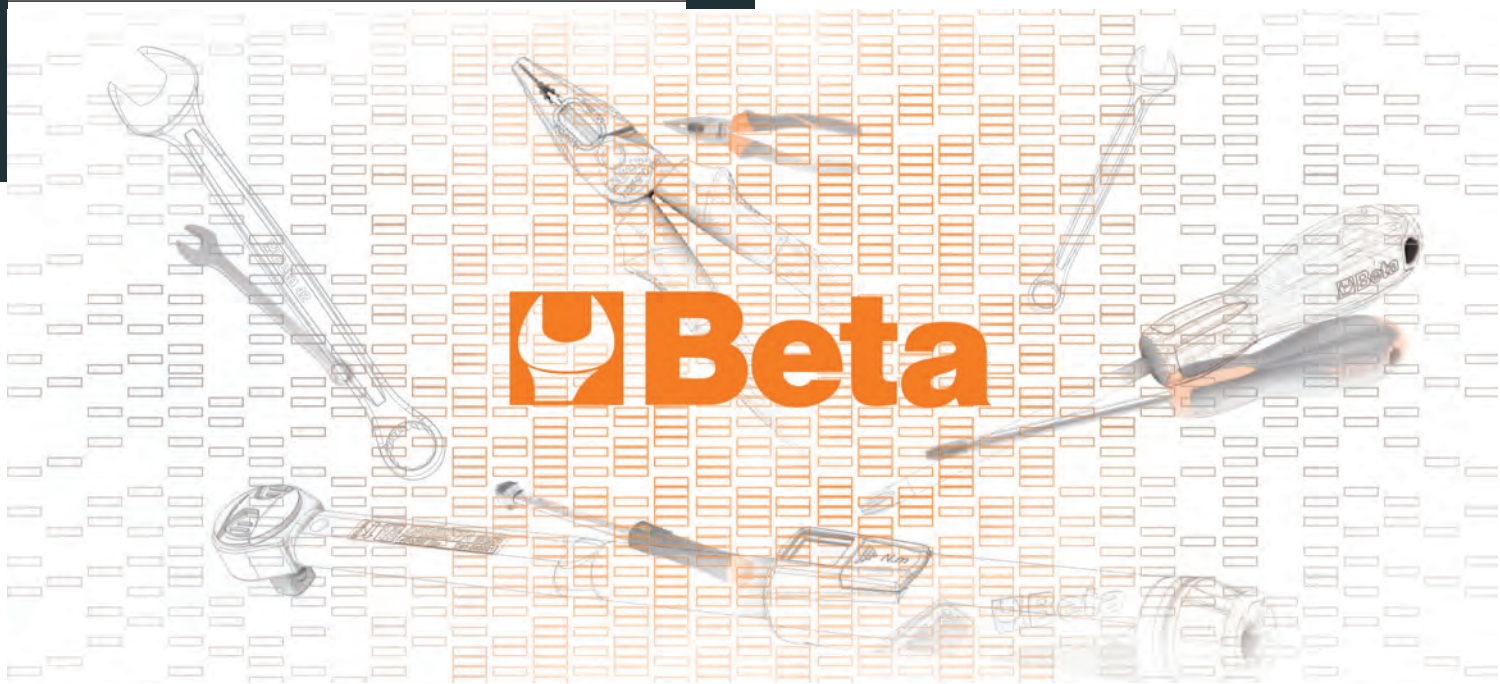
35 kg







	€		
C55B/GAE	1.129,00	1	055000094



C55/PL-1,024

επιφάνεια εργασίας μήκους 1m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (1024x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Με μπάρες πίσω για στερέωση μονάδων

21 kg



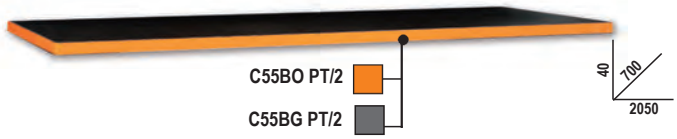
	€		
C55/PLO-1,024	460,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	460,00	1	055000131

C55B PT/2

επιφάνεια εργασίας μήκους 2 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (2050x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Με μπάρες πίσω για στερέωση μονάδων
Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)

43 kg



	€		
C55B PT/2	957,00	1	055000106
C55BG PT/2	957,00	1	055000116

C55B PT/2,8

επιφάνεια εργασίας μήκους 2.8 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (2850x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Με μπάρες πίσω για στερέωση μονάδων
Τρύπες για μόρσα (1599F/150, που παραγγέλνεται χωριστά)

61 kg

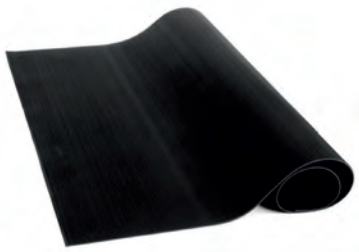


	€		
C55BO PT/2,8	1.490,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.490,00	1	055000286

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	162,00	1	055000195
C55RB/2,8	220,50	1	055000196
C55RB/0,7	91,00	1	055000199
C55RB/1	123,00	1	055000198

C55B/VS

κάτω στήριγμα πάγκου, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	123,00	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

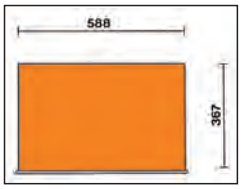
79 kg

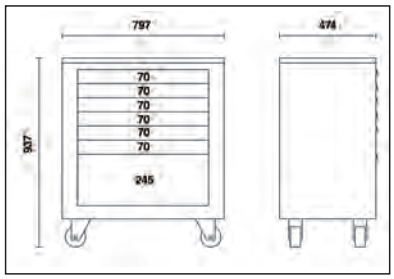




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	1.920,00	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

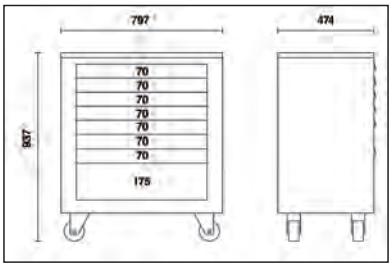
81 kg

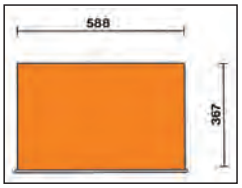




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	1.960,00	1	055000206

C55M2

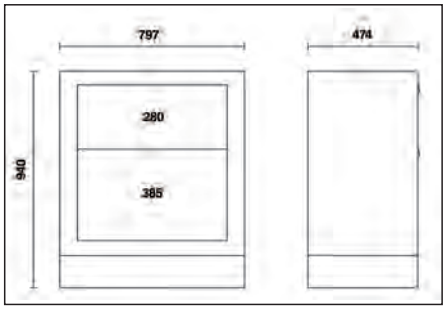
σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια, για σύνθετα συνεργείου

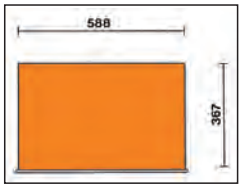
2 συρτάρια (588x367mm) με γλίστρες με ρουλμάν
- Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρικό κλείδωμα εμπρός

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.635,00	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

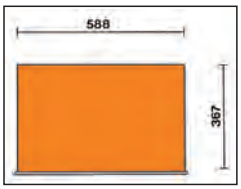
75 kg

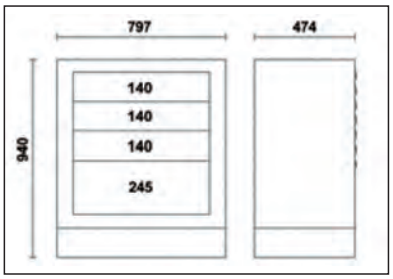




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	1.715,00	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

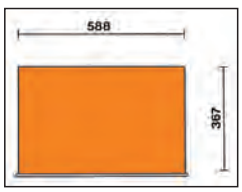
78 kg

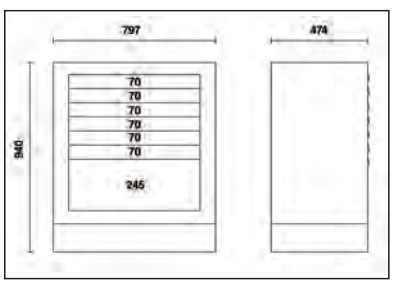




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	1.810,00	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

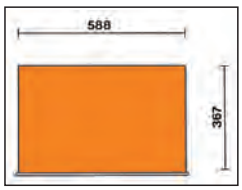
78,9 kg

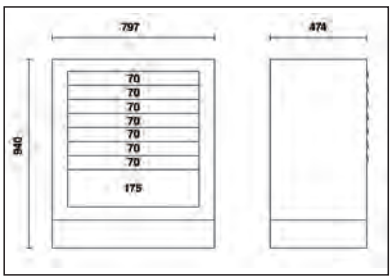




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	1.850,00	1	055000207

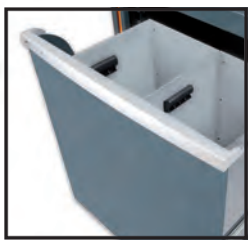
C55CS

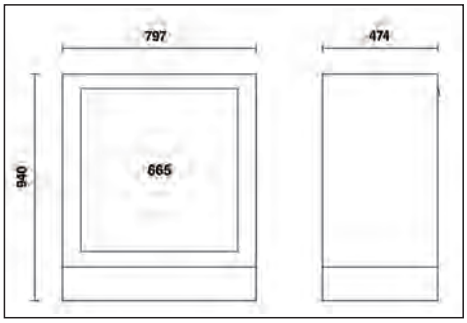
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο συνεργείου

- Συρταρωτός κάλαθος αχρήστων (588x465) με γλίστρες από ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα συρταρωτά δοχεία για διαχωρισμό απορριμάτων.

62 kg







	€		
C55SC	1.660,00	1	055000208

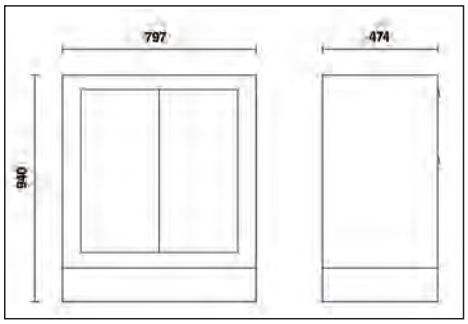
C55MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

• Άνοιγμαμε πίεση• Με κλειδαριά• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενα κατακόρυφα

75 kg





	€		
C55 MA	1.410,00	1	055000205

C55MDO

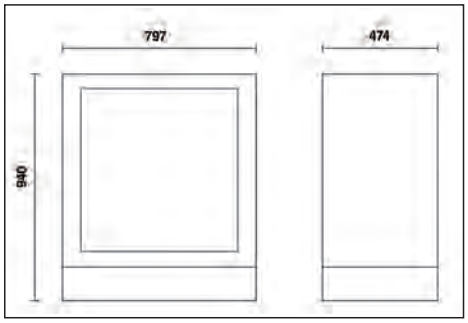
σταθερή μονάδα διανομής λαδιού
για σύνθετο συνεργείου

• 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	3.580,00	1	055000210

C55MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα συνεργείου

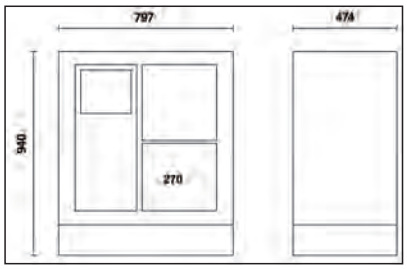
- Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.490,00	1	055000204

C55T3

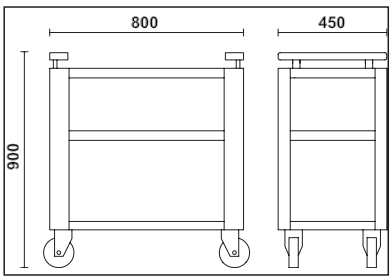
τρόλεϊ

- 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	279,00	1	055000219

C55P/MCD

διπλοί κεντρικοί ενδιάμεσοι ορθοστάτες

10 kg





	€		
C55P/MCD	142,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες τοίχου, ζευγάρι

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	259,00	1	055000253

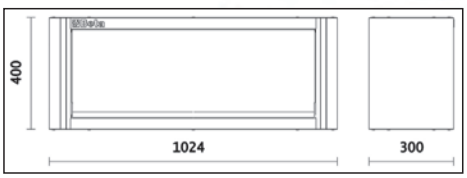
C55PM

κρεμαστό ερμάριο, για σύνθετα συνεργείου

1024x400x300 mm, εξοπλισμένο νε ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και κλείσιμο των πορτών.

24 kg





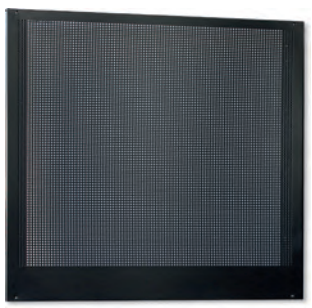
	€		
C55PM	946,00	1	055000302

C55PFA-1,0

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (1024x25x1000 mm)

11 kg



496

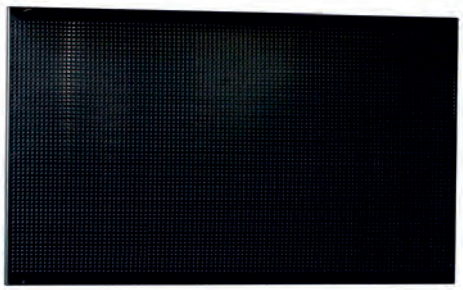
	€		
C55PFA-1,0	318,00	1	055000316

C55/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (1024x600 mm)

6 kg



496

	€		
C55/PF	123,50	1	055000307

C55PT1,0X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x25x620 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	175,00	1	055000314

C55PTE-1,0

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620 mm
Υποδοχή για 2 πρίζες (δεν περιλαμβάνονται)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	207,50	1	055000319

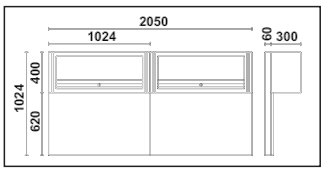
C55/2PM

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια, για σύνθετο συνεργείου

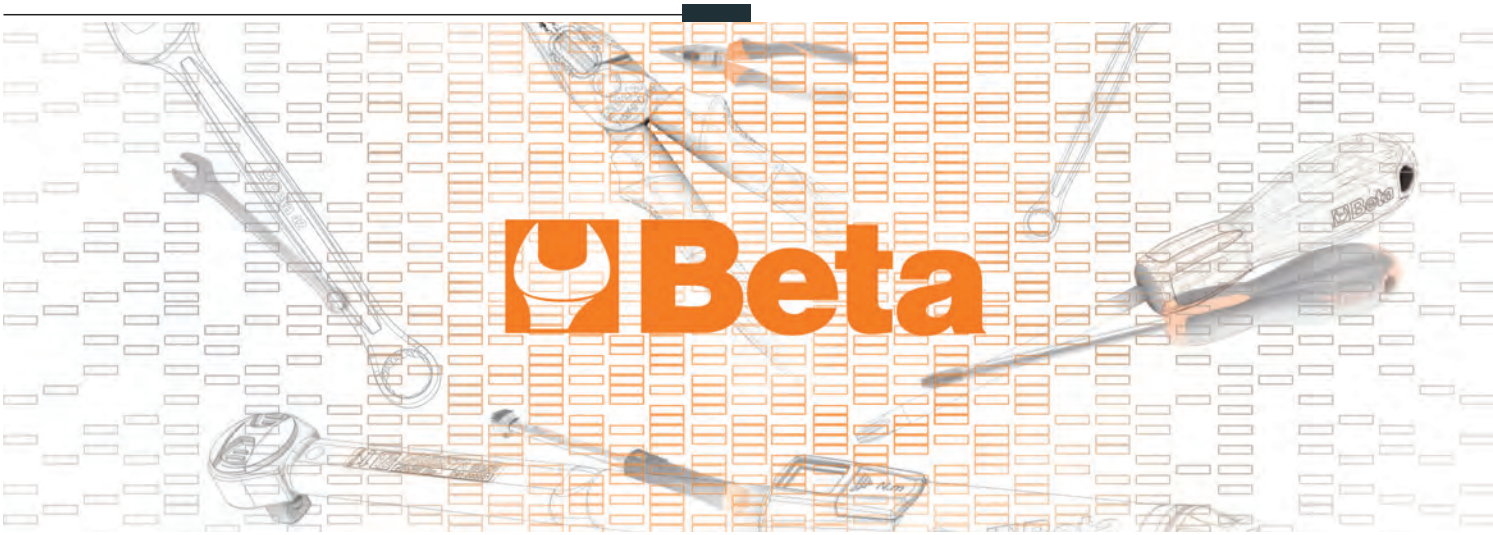
- 2 κρεμαστά ντουλάπια,1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες.
- Πίνακας εργαλείων για τοίχο, 2050x620 mm, μπορούν να προσαρμοστούν διάτρητοι πίνακες εργαλείων C55/PF (που παραγγέλνονται χωριστά)
- Παραδίδεται με σκελετό
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

80 kg





	€		
C55 2PM	2.650,00	1	055000301



C55PFA-0,8

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 0.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (800x25x1000 mm)

10 kg



496

	€		
C55PFA-0,8	291,00	1	055000315

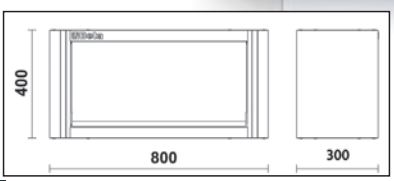
C55PM/M0,8

κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0,8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διαστάσεις: 800x400; εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	908,00	1	055000312

C55PTE-0,8

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x600 mm
Υποδοχή για 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	188,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x25x620 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	162,00	1	055000313

C55/1PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (800x600 mm)

5 kg



496

	€		
C55/1PF	110,00	1	055000309

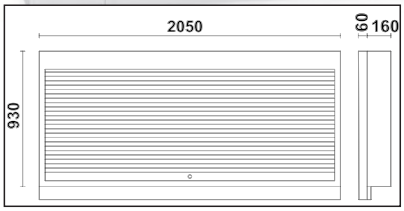
C55PS

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





496

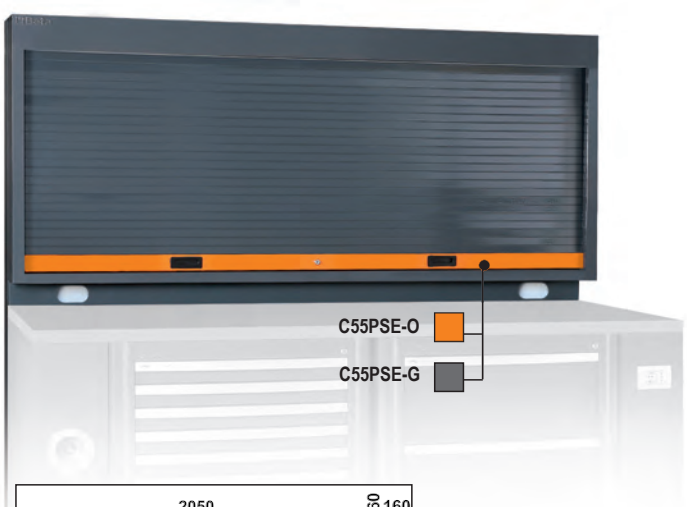
	€		
C55PS-O	1.800,00	1	055000250
C55PS-G	1.800,00	1	055000255

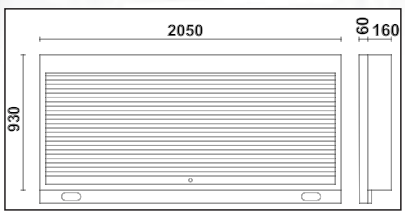
C55PSE

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





496

	€		
C55PSE-O	1.880,00	1	055000258
C55PSE-G	1.880,00	1	055000260

C55AE

προφίλ μήκους 2 m, με υποδοχή για πρίζες

Διαστάσεις: 2050x25x90mm
Υποδοχή για 2 πρίζες

1,5 kg



	€		
C55AE	175,00	1	055000325

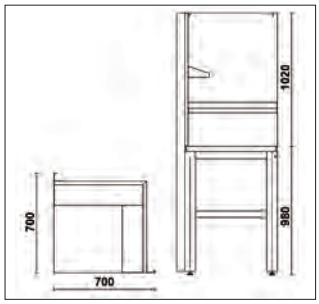
C55AC

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

Επιφάνεια εργασίας (700x700 mm) με ποδαρικά
2 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων τοίχου με 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

66 kg







	€		
C55AC O	2.165,00	1	055000360
C55AC G	2.165,00	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	1.245,00	1	055000365
C55KAI G	1.245,00	1	055000385

C55KAS

πάνω γωνία με σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (700x1000 mm)
• 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

24 kg





	€		
C55KAS	918,00	1	055000370

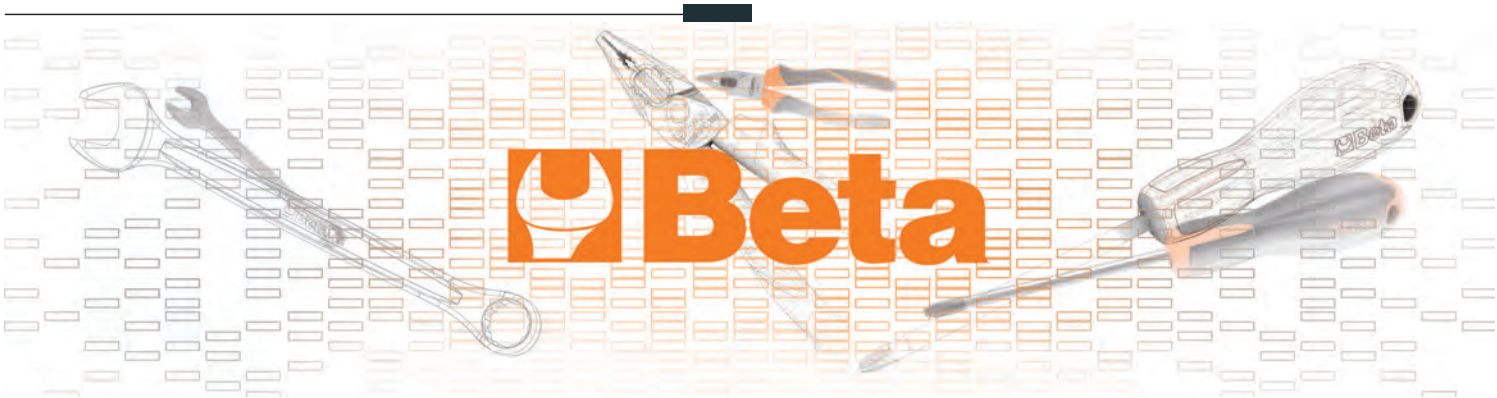
C55MP

μεταλλικά ράφια γωνίας τοίχου

Διαστάσεις: 700x160x80 mm



	€		
C55MP	130,00	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

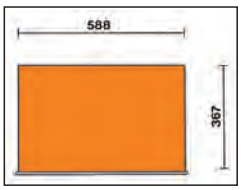
127 kg

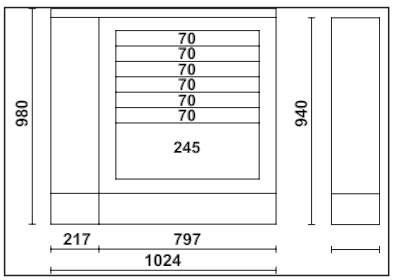




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55BO/1	**2.830,00**	1	055000090
C55BG/1	**2.830,00**	1	055000091

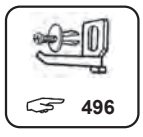
C55C

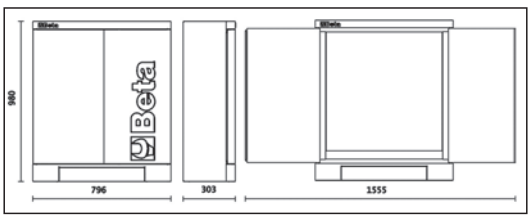
εργαλειοθήκες Cargo , σύστημα RSC55

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	**782,00**	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







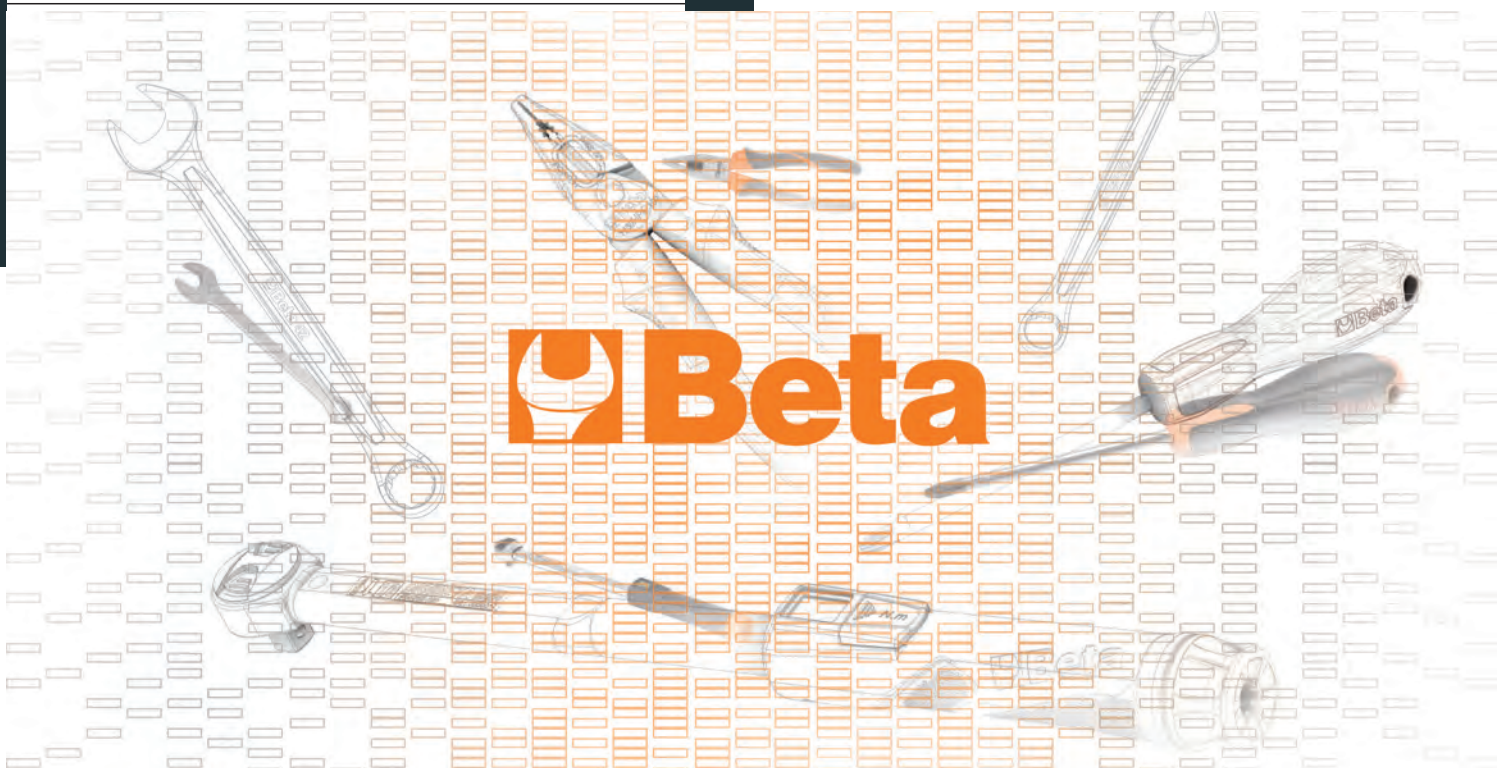
		€		
C55A1		686,00	1	055000411

C55A1/R42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1

2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	29,50	1	055000461



C55A2

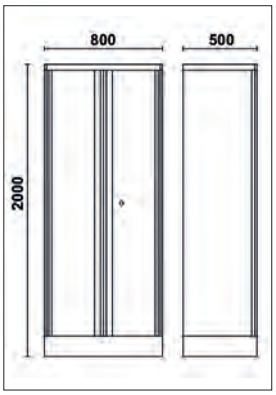
ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εκμεταλλεύσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 177x70x42 cm

72 kg







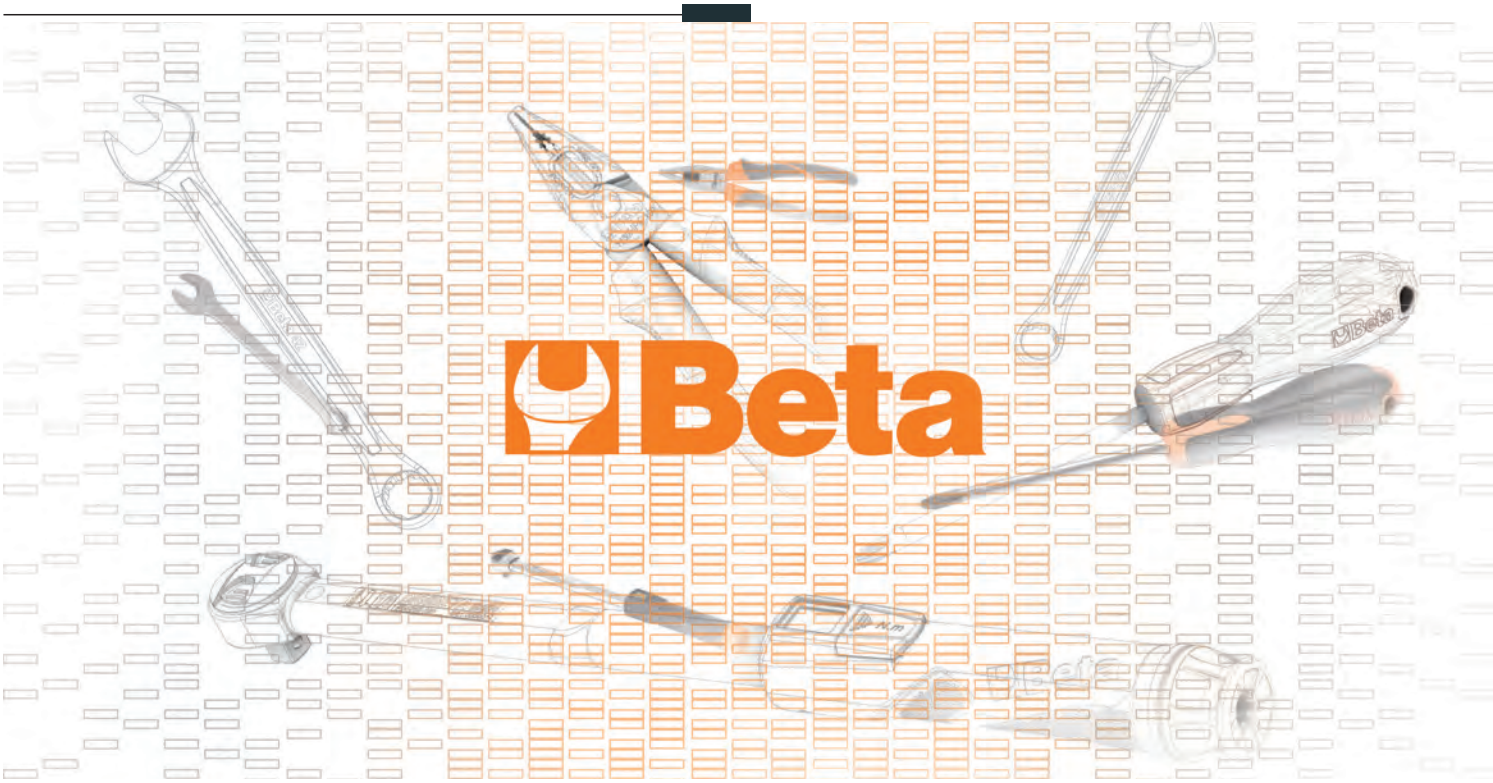
		€		
C55A2		918,00	1	055000412

C55A2/R70

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A2

3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	47,50	1	055000462



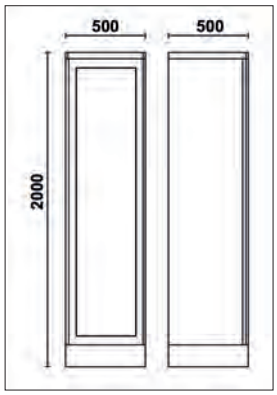
C55AT1

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	763,00	1	055000421

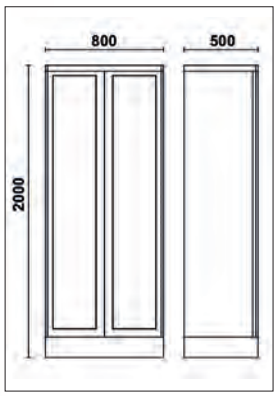
C55AT2

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	1.039,00	1	055000422

C55STR

αυτοκόλλητη ταινία 25 m

επιτρέπει σχηματισμό των κατακόρυφων ταινιών του εξοπλισμού συνεργείου C55





		€		
C55STR-O/2011		70,00	1	055000901
C55STR-R/3000		70,00	1	055000903
C55STR-V/6029		70,00	1	055000906
C55STR-W/9016		70,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		70,00	1	055000905
C55STR-B/5015		70,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		70,00	1	055000909
C55STR-S/9006		70,00	1	055000902

C45LMP

λάμπα LED για σύνθετο συνεργείου C45 - RSC55

- Μήκος: 630 mm
- Τοποθετείται εύκολα κάτω από ερμάριο τοίχου με αυτοκόλλητα
- ON/OFF διακόπτης
- 570 lumens





L=45 cm



307 g

	€		
C45LMP	116,50	1	045000320

9562P2

ταπί με λογότυπο, 200x80 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με σύνθετο συνεργείου C55 ή κάτω από μοτοσικλέτες





	€		
9562P2	172,50	1	095620400

9562P12

ταπί με λογότυπο σε τόπι, 25 m x 80 cm

επιτρέπει να κοπεί το ταπί στο μήκος που χρειάζεστε



	€		
9562P12	883,00	1	095620425

C45

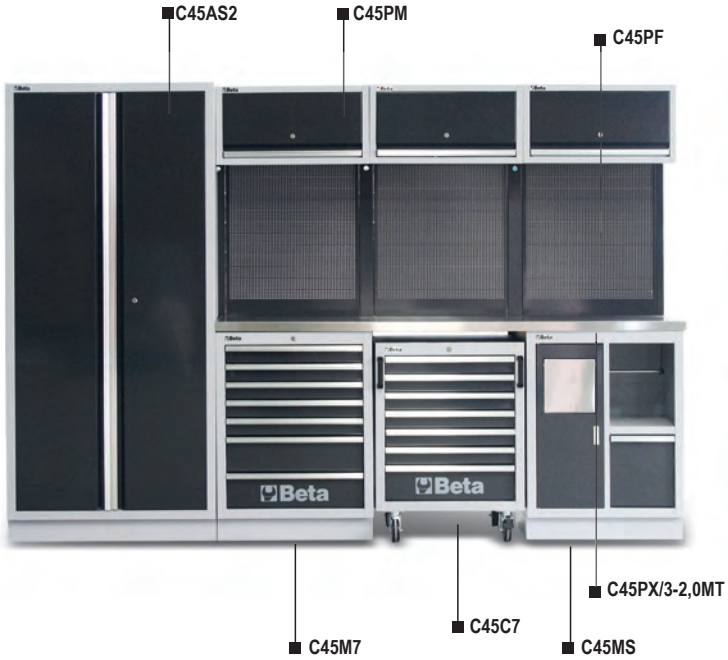


C45/X

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2,0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45MS)
• Μονάδα τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45C7)
• Ερμάριο εργαλείων με δύο πόρτες (C45A2)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 3 ντουλαπάκια τοίχου (C45PM)
• 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

305 kg





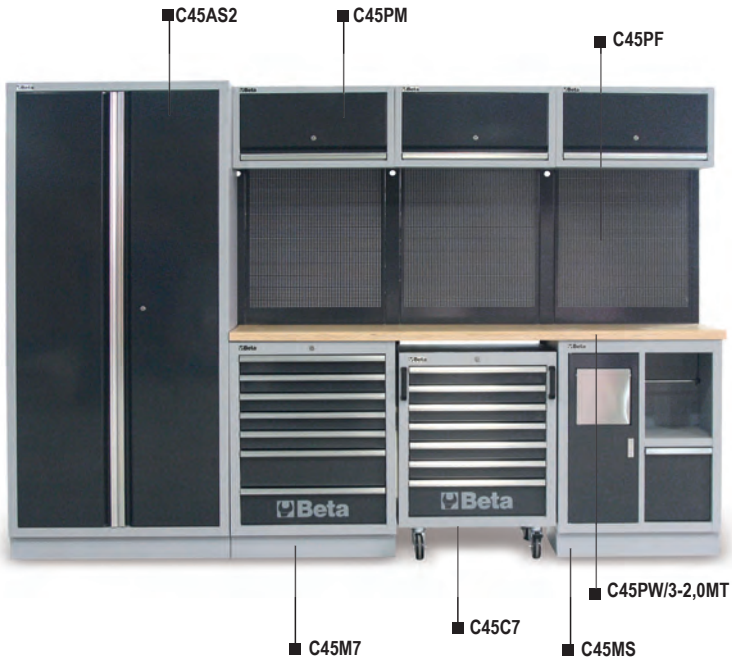
	€		
C45/X	4.090,00	1	045000010

C45/W

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45MS)
• Μονάδα τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45C7)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45A2)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 3 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων με 1 ντουλάπι για τοίχο (C45PM)
• 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

303 kg





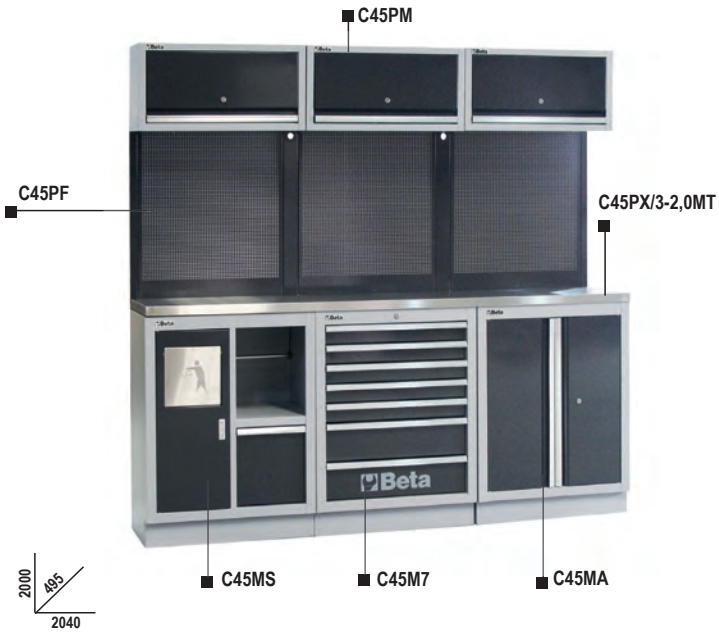
	€		
C45/W	3.960,00	1	045000020

C45/AX

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45MA)
• Ερμάριο εργαλείων με μια πόρτα (C45A1)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

206 kg



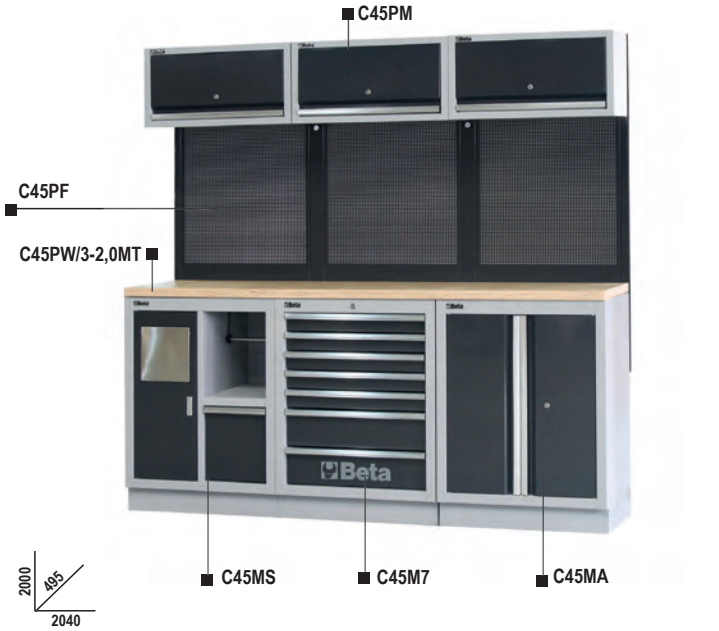
	€		
C45/AX	2.860,00	1	045000030

C45/AW

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 2 πόρτες (C45MA)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45MS)
• 3 κρεμαστά ντουλάπια (C45PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)

204 kg



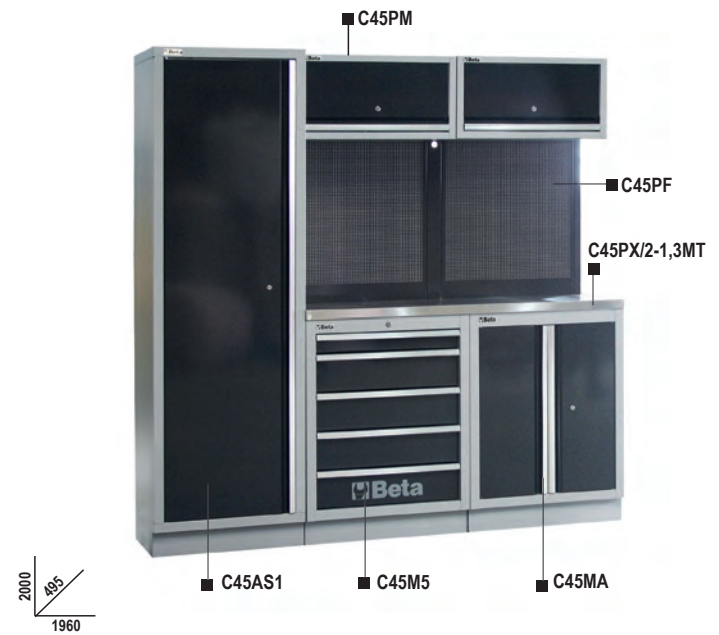
	€		
C45/AW	2.750,00	1	045000040

C45/BX

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα MDF (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45MA)
• Ερμάριο εργαλείων με μια πόρτα (C45A1)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

191 kg



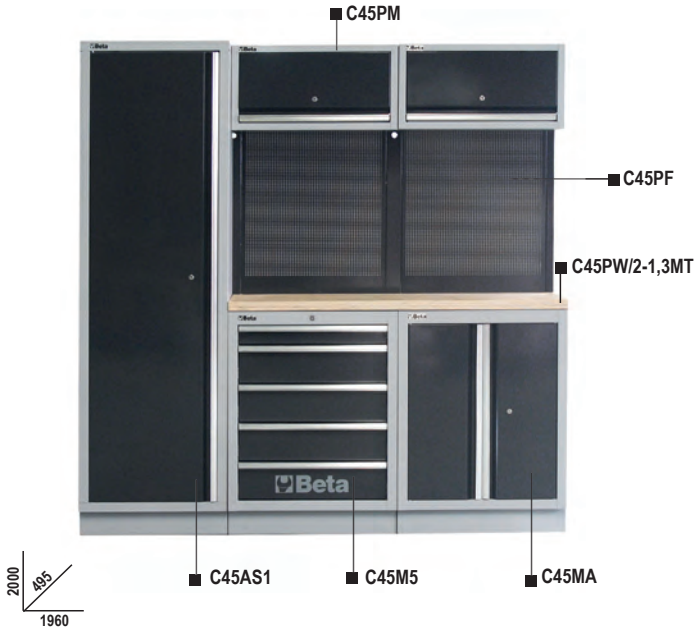
	€		
C45/BX	2.530,00	1	045000043

C45/BW

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
- Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45MA)
- Ερμάριο εργαλείων με μια πόρτα (C45A1)
- 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

190 kg



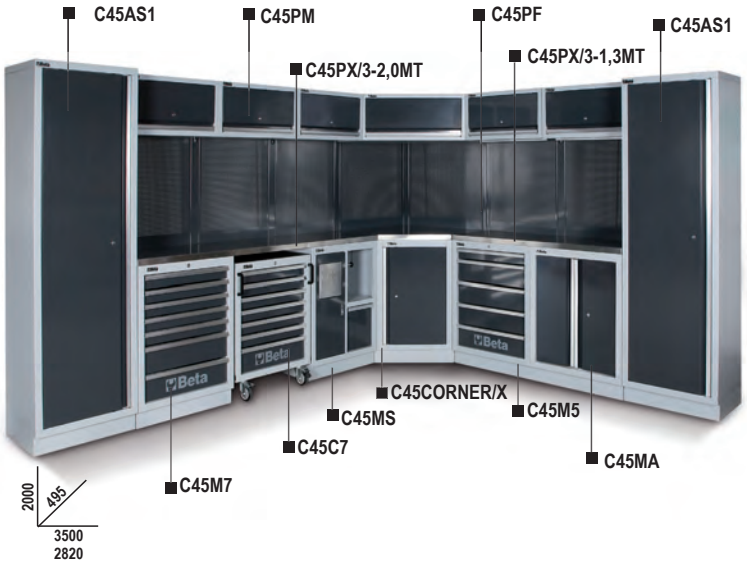
	€		
C45/BW	2.415,00	1	045000053

C45/DX

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2,0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1,3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
- 1 μονάδα τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
- 1 fixed module with 2 doors (C45MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45CORNER/X)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
- 5 κρεμαστά ντουλάπια (C45PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)
- 2 ερμάρια εργαλείων με μια πόρτα (C45AS1)

572,3 kg



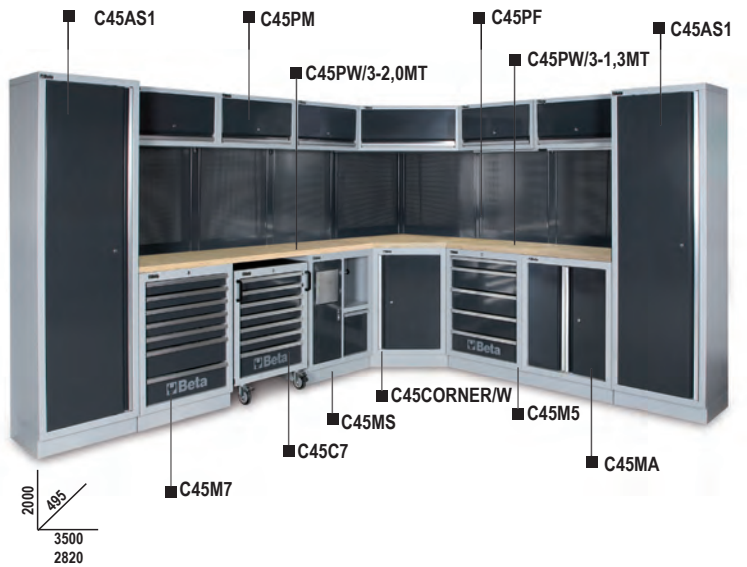
	€		
C45/DX	7.850,00	1	045000075

C45/DW

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 ξύλινη επιφάνεια πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2,0MT)
- 1 ξύλινη επιφάνεια πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1,3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
- 1 μονάδα τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 πόρτες (C45MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία με ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45CORNER/W)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
- 5 κρεμαστά ντουλάπια (C45PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)
- 2 ερμάρια εργαλείων με δυο πόρτες (C45AS1)

568,5 kg



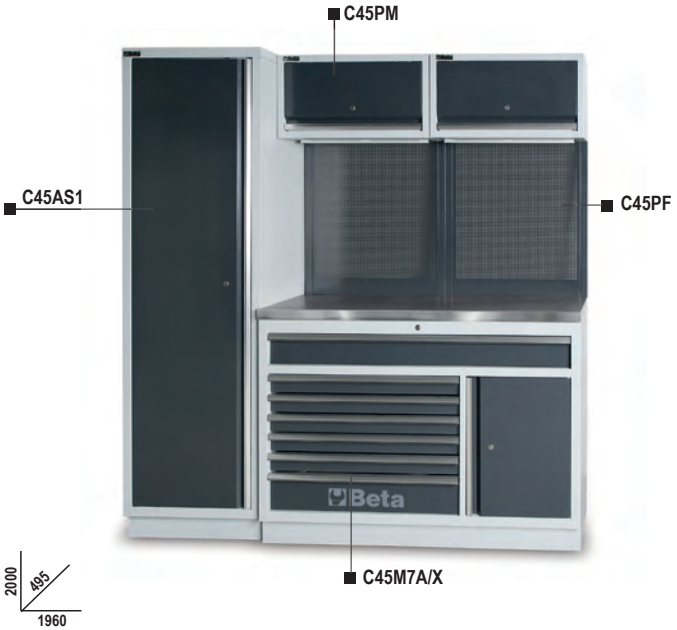
	€		
C45/DW	7.580,00	1	045000076

C45/EX

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 2 διάτρητους πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)
• 1 μονόθυρο ερμάριο εργαλείων (C45AS1)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και πάγκο από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45M7A / X):
• 1 συρτάρι 1248x406 mm
• 6 συρτάρια 782x406 mm
5 συρτάρια ύψους 85 mm, 1 συρτάρι ύψους 155 mm
• 1 διαμέρισμα αντικειμένων με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

174,6 kg



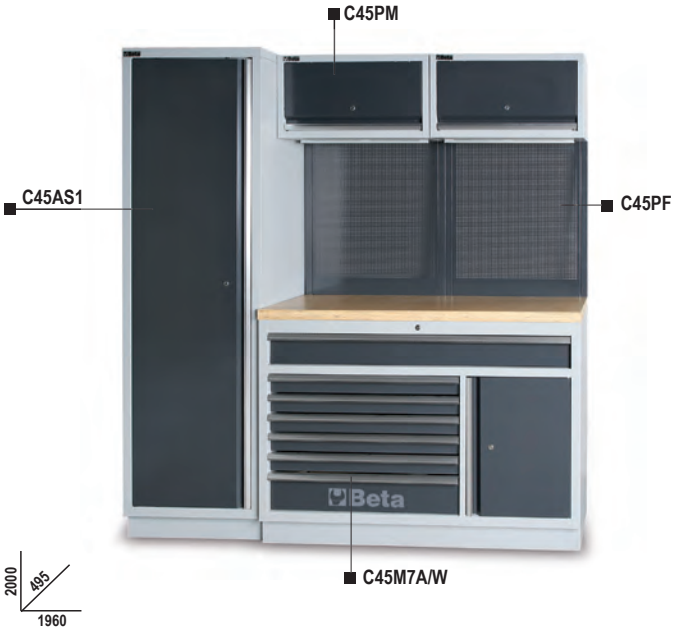
	€		
C45/EX	2.700,00	1	045000078

C45/EW

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 2 διάτρητους πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)
• 1 μονόθυρο ερμάριο εργαλείων (C45AS1)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και πάγκο από ξύλινη επιφάνεια πολλαπλών στρώσεων (C45M7A/W):
• 1 συρτάρι 1248x406 mm
• 6 συρτάρια 782x406 mm
5 συρτάρια 85 mm high, 1 συρτάρι 155 mm high
• 1 διαμέρισμα αντικειμένων με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

173,6 kg



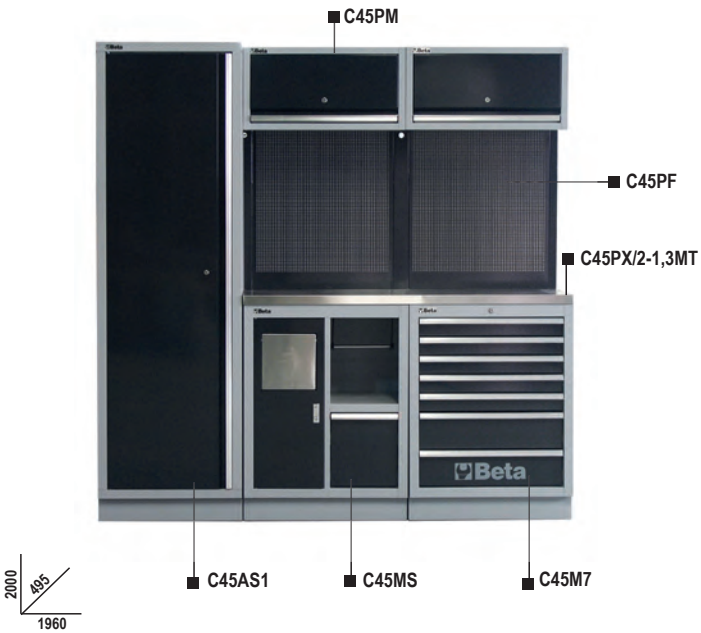
	€		
C45/EW	2.610,00	1	045000079

C45/CX

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45MS)
• Ερμάριο εργαλείων με μια πόρτα (C45A1)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

199 kg



	€		
C45/CX	2.720,00	1	045000063

C45/CW

σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45MS)
• Ερμάριο εργαλείων με μια πόρτα (C45A1)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

198 kg



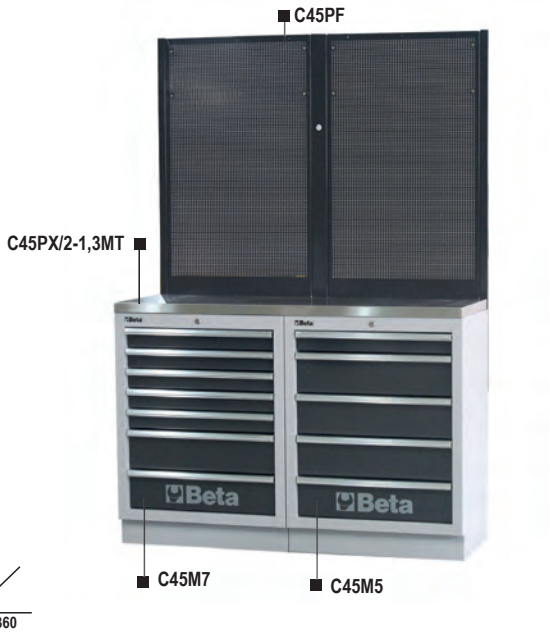
	€		
C45/CW	2.620,00	1	045000073

C45/BPX-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

140 kg



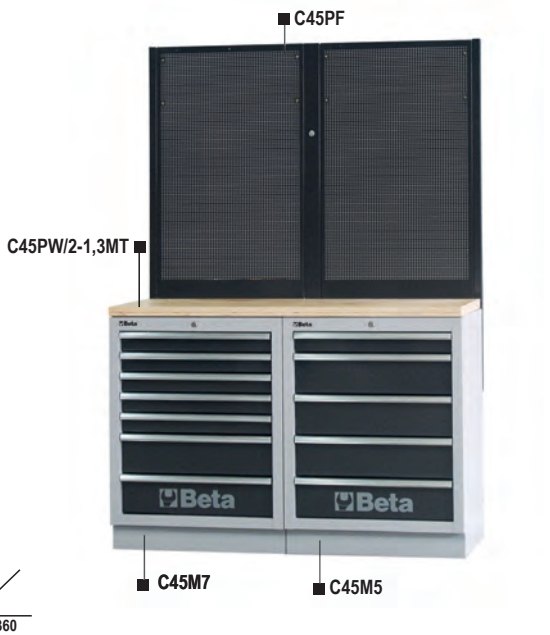
	€		
C45/BPX-1,3	1.810,00	1	045000083

C45/BPW-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

139 kg



	€		
C45/BPW-1,3	1.695,00	1	045000093

C45/BPX-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

158 kg



	€		
C45/BPX-2,0	2.050,00	1	045000090

C45/BPW-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45SS)

156 kg



	€		
C45/BPW-2,0	1.935,00	1	045000100

C45M7A/X

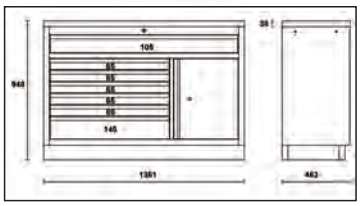
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

• Επιφάνεια εργασίας (1360 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα
• 1 συρτάρι (1248x406 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν
• 6 drawers (782x406 mm), with wall bearing slides:
5 συρτάρια ύψους 85 mm
1 συρτάρι ύψους 155 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα με ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45M7A/X	1.355,00	1	045000160

C45M7A/W

σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου



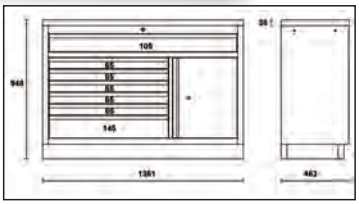
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1360 mm)
- 1 συρτάρι (1248x406 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν
- 6 συρτάρια (782x406 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:

5 συρτάρια ύψους 85 mm
1 συρτάρι ύψους 155 mm

- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- 1 διαμέρισμα με ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm

80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45M7A/W	1.255,00	1	045000170

C45PX/2-1,3MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα μήκους 1,3 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45



Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1361x463 mm; πάχος πάγκου: 38 mm

21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	303,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

ξύλινη επιφάνεια εργασίας μήκους 1,3 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45



Ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 1361x463 mm; πάχος πάγκου: 38 mm

20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	194,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα μήκους 2 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45



Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2041x463 mm; πάχος πάγκου: 38 mm

31,8 kg

	€		
C45PX/3-2,0MT	407,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

ξύλινη επιφάνεια εργασίας μήκους 2 m, για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου C45



Ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 2041x463 mm; πάχος πάγκου: 38 mm

30 kg

	€		
C45PW/3-2,0MT	291,00	1	045000120

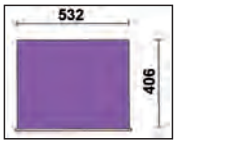
C45C7

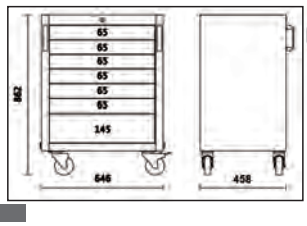
τρόλεϊ με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

- 7 συρτάρια (570x410 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες Ø 100 mm (1 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- 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







	€		
C45C7	679,00	1	045000207

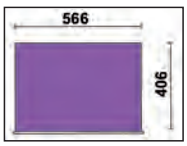
C45M5

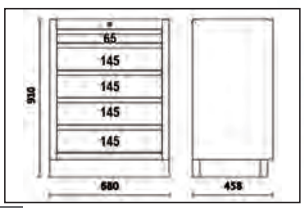
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια για σύνθετο συνεργείου

- 5 συρτάρια (570x410 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45M5	563,00	1	045000215

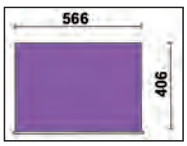
C45M7

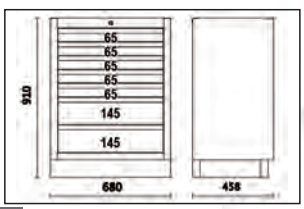
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια για σύνθετο συνεργείου

- 7 συρτάρια (570x410 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45M7	653,00	1	045000217

C45MS

σταθερή μονάδα service για σύνθετο συνεργείου C45

• Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
• Διαμέρισμα για ρολό χαρτί

37 kg





	€		
C45MS	440,00	1	045000219

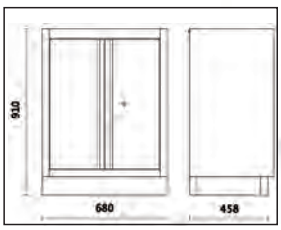
C45MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες για σύνθετο συνεργείου

• Με κλειδαριά
• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα
• Εσωτερικές διαστάσεις: 670x420 mm

29,4 kg





	€		
C45MA	330,00	1	045000212

C45SS

πλαϊνά στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου για C45

1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45SS	26,00	1	045000332

C45SL

πλαϊνά στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου για C45

1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45SL	32,50	1	045000365

C45PF

1 διάτρητος πίνακας εργαλείων για σύνθετο συνεργείου C45

Διάτρητος πίνακας εργαλείων, 1052x614.5 mm

5,3 kg





	€		
C45PF	104,00	1	045000311

C45CORNER/X

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
- Δύο διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1050x860 mm)
- Ξύλινη γωνιακή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (860 x 860 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης

94 kg



	€		
C45CORNER/X	1.540,00	1	045000400

C45CORNER/W

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
- Δύο διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1050x860 mm)
- Ξύλινη γωνιακή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (860 x 860 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης

93 kg



	€		
C45CORNER/W	1.475,00	1	045000410

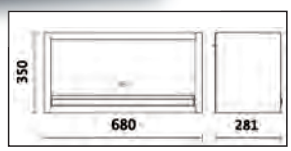
C45PM

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων με 1 ντουλάπι για τοίχο για σύνθετο συνεργείου C45

680x281x350 mm, με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες.

10 kg





	€		
C45PM	**201,50**	1	045000301

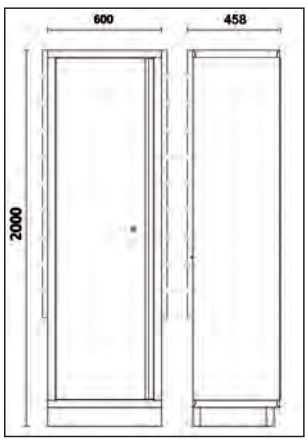
C45AS1

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με μονή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου,
με στηρίγματα

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 590x430 mm

57,5 kg





	€		
C45AS1	**666,00**	1	045000450

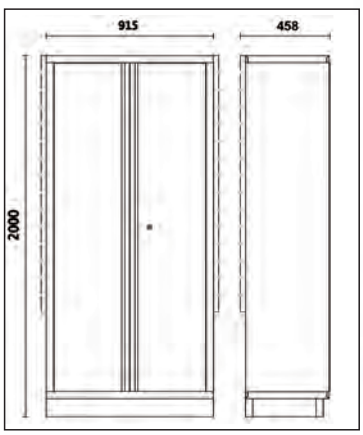
C45AS2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου,
με στηρίγματα

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x430 mm

80 kg





	€		
C45AS2	**885,00**	1	045000480

C45LMP

λάμπα LED για σύνθετο συνεργείου C45 - RSC55

- Μήκος: 630 mm
- Τοποθετείται εύκολα κάτω από ερμάριο τοίχου με αυτοκόλλητα
- ON/OFF διακόπτης
- 570 lumens





307 g

	€		
C45LMP	116,50	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 C45 και C55





1,8 kg

	€		
PM/5C	94,50	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 C45 και C55





970 g

	€		
PM/6C	73,50	1	088880440



CP

επιτοίχια βάση στήριξης φιαλών, κατασκευασμένη από χάλυβα

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πάνελ εργαλείων τοποθετημένα σε τοίχο





	€		
CP	88,00	1	088880470



ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ

				Τεμάχια	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24SA/6	C24S/7	C24SL-CAB	C24SA/7	C37/7	C24SA-XL/7	C37A/7	C24SL	C39/7	C37/6	C39/6
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		**5902MT**	Οχημάτων	106	453	453	453													
		5902MT/AS	Οχημάτων	99	454	454	454													
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107	412	412		412												
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132						457	457									
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94																
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118																
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297																
		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				455	455	455	455									
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	91				422	422	422	422									
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	151				423	423	423	423									
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108	437	437	437													
		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																
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273					443	443	443									
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214							444									
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215				429	429	429	429									
		5988VHB-MQ	Ηλεκτρολογικήί	66				449	449	449	449									
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	**5904VI/1T**	Για βιομηχανική συντήρηση	98				413	413	413	413									
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153				414			414									
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	142																
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99				456	456	456	456									
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102				458	458	458	458									
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153				459		459	459									
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104				424	424	424	424									
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146				425	425	425	425									
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197				426	426	426	426									
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	212																
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232																
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161				427		427	427									
		5910VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	202																
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261																
		5938U/2T	Για γενική χρήση	210																

ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ

C24S/8	C37/8	C24SA/8	C39/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39SM	C39MD	C39T	C45	C54S	C55	C55PS	C57SB	C57SA	C57SP	C58P	C59C	C59A	C59B
													453										
													454										
					412	412																	
457																457						457	457
					460																		
					461																		
								417															
															468								
															391								
																	439	439					
																		469					
																		421					
														440			440				440		
455		455					455					455	455			455						455	455
422		422					422					422	422			422						422	422
423		423					423					423	423			423						423	423
						437																	
									445														
									464														
									419														
										467				467									
442		442					442																442
443		443										443	443			443						443	443
444		444					444					444				444							444
429		429					429					429				429						429	429
449		449					449					449	449			449						449	449
413		413					413					413	413			413						413	413
414		414					414					414				414						414	414
415		415					415					415				415							415
456		456					456					456	456			456						456	456
458		458					458					458	458			458						458	458
459		459					459					459				459						459	459
424		424					424					424	424			424						424	424
425		425					425					425	425			425						425	425
426		426										426	426			426						426	426
							462																
416		416					416																416
427		427					427					427				427						427	427
								463															
								418															
										438													

5902VI

συλλογή με 107 εργαλεία

Βιομηχανική συντήρηση



19.5 kg

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	42NEW/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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® ◖ 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	**1.800,00**	059021060

Συλλογή προτεινόμενη για C22S - C23S - C23ST - 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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42NEW	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
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**
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 Phillips® ◐ 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	**1.660,00**	059041161

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

5904VI/2T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Βιομηχανική συντήρηση











Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	T05
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	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 Phillips® ◐ 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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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

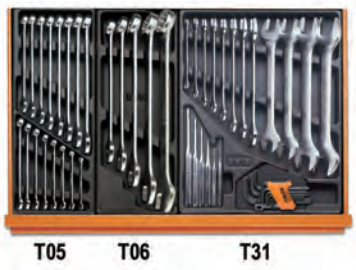
	€	
5904VI/2T	2.320,00	059041164

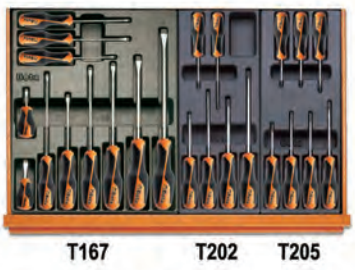
Συλλογή προτεινόμενη για C24S με 7 - 8 συρτάρια - C24SA με 7 - 8 συρτάρια - C24SA-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

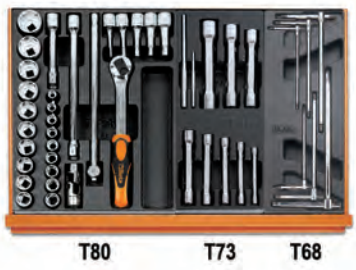
5904VI/3T

συλλογή με 142 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Βιομηχανική συντήρηση













Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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 Phillips® ◐ 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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**

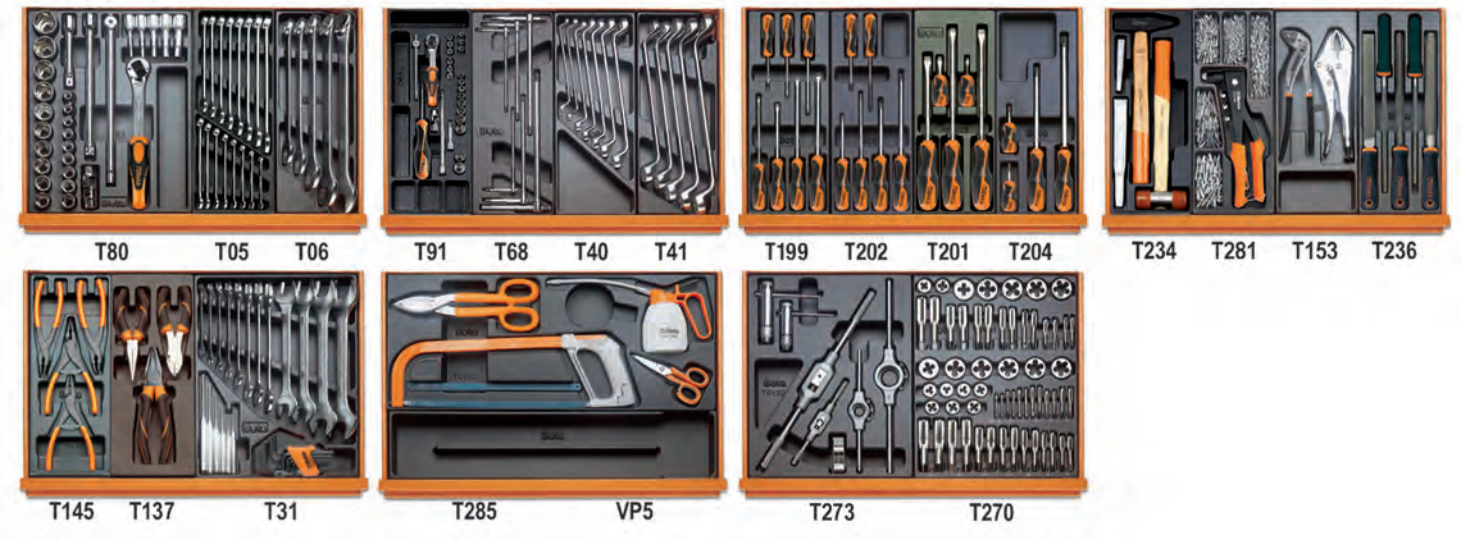
	€	
5904VI/3T	**2.690,00**	059041168

Συλλογή προτεινόμενη για C24S με 8 συρτάρια - C24S/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια C24SA-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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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 Phillips® ◐ 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 Phillips® ◐ 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**3.550,00**	059081105

Συλλογή προτεινόμενη για C28 - C24SA-XL με 8-9 συρτάρια, C24SA με 8 συρτάρια, C24S 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 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
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	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® ◐ 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	**7.340,00**	059101044

Συλλογή προτεινόμενη για C30S

5910VI/3T

συλλογή με 261 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Βιομηχανική συντήρηση



Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 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 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	κατσαβίδια Phillips® 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	κλειδιά Allen γωνιακά 13-14-17-19 mm	96N
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM
1	λαδικό χειρός πλαστικό 200 cc	1753
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175mm	1038
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
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	**6.260,00**	059101063

Συλλογή προτεινόμενη για C30S

5935VI/2MB

συλλογή με 133 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

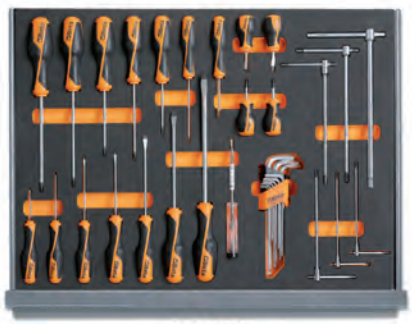
Βιομηχανική συντήρηση



MB12



MB37



MB44



MB55

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	42NEW	**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" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**MB37**
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 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	**2.245,00**	059351316

Συλλογή προτεινόμενη για C35

5954VI
συλλογή με 133 εργαλεία

Βιομηχανική συντήρηση



17 kg

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	42NEW
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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® ◐ 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	2.510,00	059541053

Συλλογή προτεινόμενη για C54S-C55C

5957VI

συλλογή με 162 εργαλεία

Βιομηχανική συντήρηση



32 kg

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	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® ◖ 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	**3.660,00**	059571005

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

συλλογή με 91 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	**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 Phillips® 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**1.425,00**	059041201

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

συλλογή με 151 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	**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 Phillips® 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**1.890,00**	059041202

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

συλλογή με 104 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση









Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42NEW	**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	**1.780,00**	059041070

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - 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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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 Phillips® ◐ 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	**2.165,00**	059041203

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

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	42NEW	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

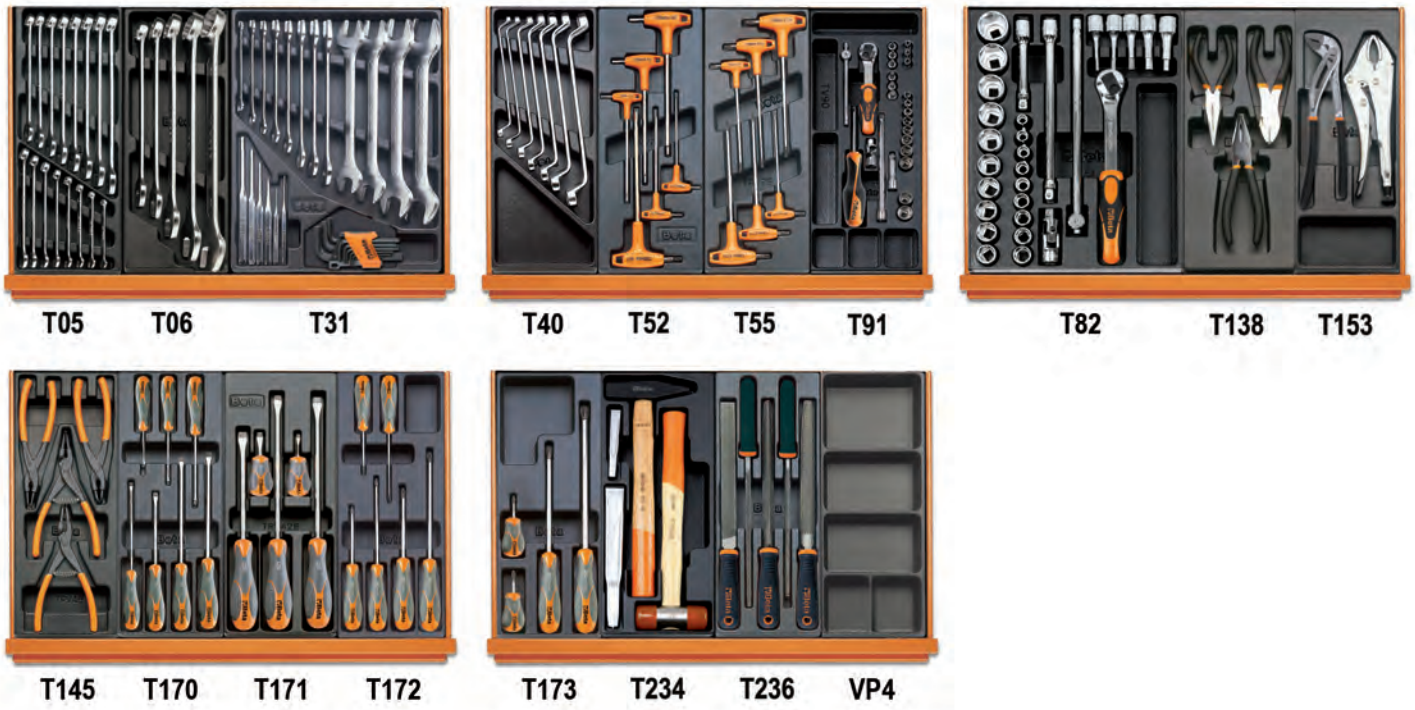
	€	
5904VU/4T	1.690,00	059241100

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**2.455,00**	059081136

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία C23ST - C24S, 6-7-8 συρτάρια - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 C37, 6-7-8 συρτάρια - C39, 6-7-8 συρτάρια - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5914VU/M

συλλογή με 109 εργαλεία για το τρόλεϊ C14, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση



MC T1



MC T2



MC T3

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	42NEW	**MCT2**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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 Phillips® ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.171,00**	059140112

Συλλογή προτεινόμενη για C14

5988U/7M

συλλογή με 215 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

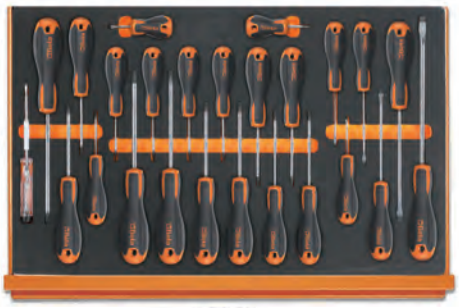
Γενική χρήση



M 01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

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	42NEW	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

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
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	2.500,00	059881019

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 - 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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**437,00**	059151021

Συλλογή προτεινόμενη για C4 - C5 - C6T

5915VU/1
συλλογή με 45 εργαλεία

Γενικής χρήσης



5 kg

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	42NEW
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	530,00	059151024

Συλλογή προτεινόμενη για C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2
συλλογή με 49 εργαλεία

Γενικής χρήσης



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**461,00**	059151027

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

συλλογή με 74 εργαλεία

Γενικής χρήσης



8.1 kg

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	42NEW
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" 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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**986,00**	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



11.2 kg

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	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 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	1.275,00	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	42NEW
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 ⧗ 160 mm	1082G

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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
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
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E

	€	
5915VU/5	1.250,00	059151046

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

συλλογή με 68 εργαλεία

Γενικής χρήσης



9.3 kg

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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	1.081,00	059151032

Συλλογή προτεινόμενη για C10 - C20 - C20L

5927VU/M

συλλογή με 108 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση



MC10



MC20

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	**MC10**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	**MC10**
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150G	**MC10**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166G	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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**

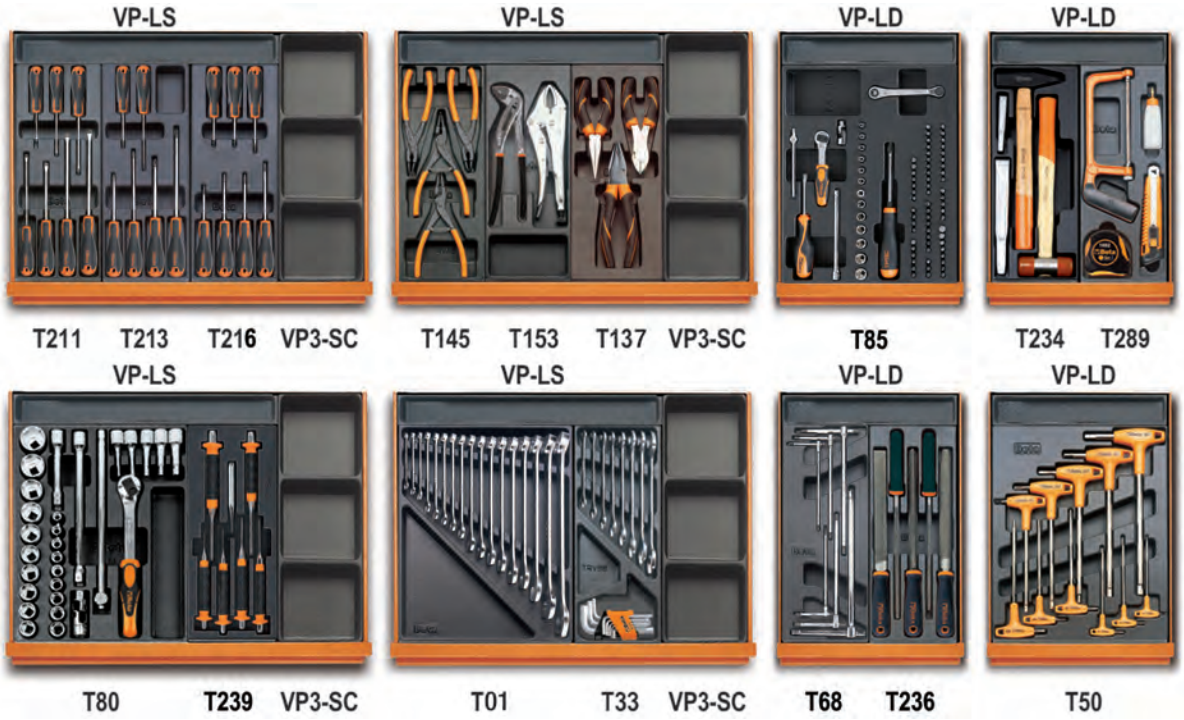
	€	
5927VU/M	**1.071,00**	059271021

Συλλογή προτεινόμενη για C22S - C27S - C23S - C23SC

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 ❽ 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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	42NEW	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	2.590,00	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	42NEW/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	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1	ματσόλα 35	1390

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® 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	2.670,00	059571004

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP

5958U

συλλογή με 85 εργαλεία

Γενικής χρήσης



11.3 kg

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
17 γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
7 κατσαβίδια Phillips® ◖ 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	**1.355,00**	059581008

Συλλογή προτεινόμενη για C58P - C45 - C55

5980U/BIKE

συλλογή με 90 εργαλεία

Για επισκευή ποδηλάτων



Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
5	γερμανοπολύγωνα 8-9-10-13-14 mm	42NEW
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 ⦚ 160 mm	1082
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	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
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 γραναζιών 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	1.610,00	059801040

Συλλογή προτεινόμενη για C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988H/7M

συλλογή με 333 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M77

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	42NEW	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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
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	M77
1	πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 180 mm	1058	M77
1	πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/A	M77
1	πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/B	M77
1	πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/C	M77
1	παχύμετρο	1650	M77
1	φίλερ μετρικό	1708/20	M77
1	ξύστρα για τσιμούχες	1716P	M77
7	αρθρωτά διπλά καρυδάκια 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1	μανέλα αρθρωτή 1/2"	920/36A	M77
1	λοστός 450 mm	965	M77
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	5.630,00	059881087

Συλλογή προτεινόμενη για C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL - C37/8 - C39/8 -C28 - C59B

5988L/4M

συλλογή με 273 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές αυτοκινήτων



M105



M125



M25



M166

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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	42NEW	**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	**4.010,00**	059881088

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

συλλογή με 214 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

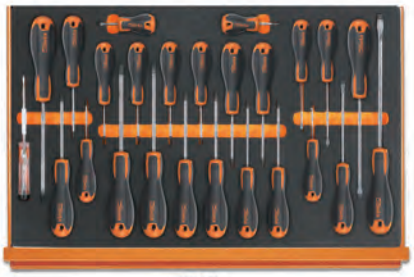
Γενικη χρήση



M01



M30



M213



M230



M129



M100

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	42NEW	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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**3.340,00**	059881430

Συλλογή προτεινόμενη για C24S με 8 συρτάρια - C24S/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

συλλογή με 95 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

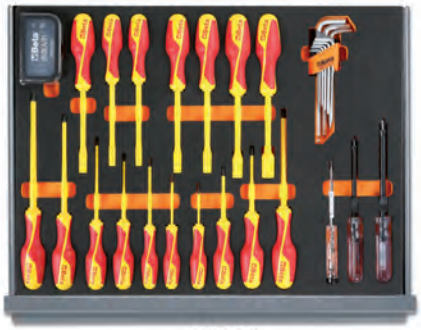
Ηλεκτροτεχνική συντήρηση



MB65



MB64



MB63

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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
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 ⑭	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	1.895,00	059351332

Συλλογή προτεινόμενη για C35

5980ET/A

συλλογή με 70 εργαλεία

Ηλεκτροτεχνική συντήρηση



7.9 kg

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 πόντα Ø 4 m	32
1 κοπίδια με νεύρωση 150 mm	35
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8 κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα ○ 1,5÷12 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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**991,00**	059801083

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B
συλλογή με 64 εργαλεία

Ηλεκτροτεχνική συντήρηση



3.7 kg

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	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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	1.355,00	059801084

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ
συλλογή με 46 εργαλεία

Ηλεκτροτεχνική συντήρηση



7 kg

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

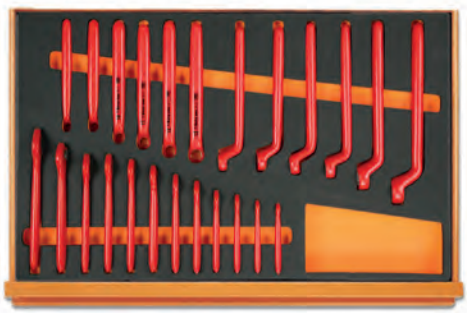
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 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	**1.840,00**	059801257

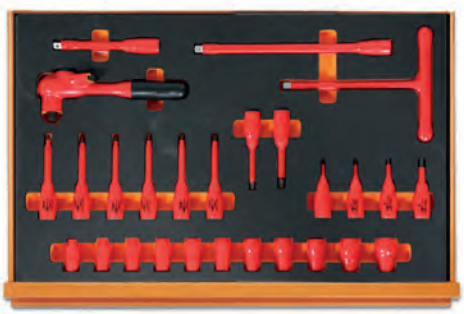
5988 VHB-MQ

συλλογή με 66 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Ηλεκτροτεχνική συντήρηση



M49



M108



M161

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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**3.040,00**	059880300

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

συλλογή με 57 εργαλεία

Ηλεκτρονικά



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
13 κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά 4÷14 mm	73/B13
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 ζ	1185BM
1 πλαγιοκόφτης ζ	1188BM
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◖ 4x125 mm	1250

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**975,00**	059801081

Συλλογή προτεινόμενη για 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B
συλλογή με 98 εργαλεία

Ηλεκτρονικά



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
13 κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά 4÷14 mm	73/B13
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 ζ 120 mm	1184BM
1 πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, λεπτά άκρα ζ 120 mm	1186BM
1 εμπροσθοκόφτης λοξός σύριζα κοπής ζ	1191BM
8 μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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	**1.370,00**	059801082

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

συλλογή με 35 εργαλεία

Υδραυλική συντήρηση



11.6 kg

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 Γκαζοτανάλια, επικαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 300 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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

	€	
5980ID	636,00	059801085

Συλλογή προτεινόμενη για 2009N/VV

5902MT

συλλογή με 106 εργαλεία για γεωργικά, οικοδομικά και χωματουργικά μηχανήματα

Επισκευή οχημάτων



28.6 kg

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	42NEW
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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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	2.375,00	059021053

Συλλογή προτεινόμενη για C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

συλλογή με 99 εργαλεία για χωματουργικά μηχανήματα (CATERPILLAR)

Επισκευή οχημάτων



27.3 kg

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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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	2.475,00	059021054

Συλλογή προτεινόμενη για C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/2M

συλλογή με 170 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων









Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	**M05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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 Phillips® ◐ 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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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**
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**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες 80 mm	882P	
1 προσαρμογές για μύτες ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	

	€	
5904VG/2M	**1.870,00**	059041198

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C33 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

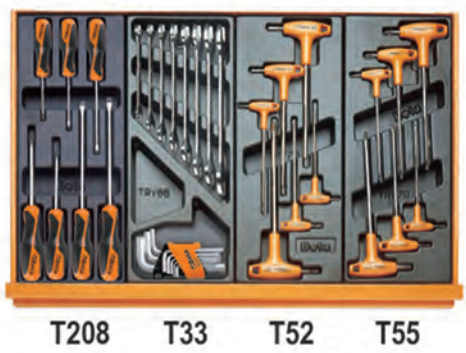
5904VG/2T

συλλογή με 99 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων







Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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 Phillips® ◖ 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	**1.600,00**	059041191

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

συλλογή με 132 εργαλεία

Επισκευή οχημάτων



20.7 kg

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2÷8 mm	31/B6
1 πόντα Ø 5 mm	32
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
17 γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® 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 μπατσόλα 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	**2.445,00**	059041062

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 με 7 - 8 συρτάρια C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

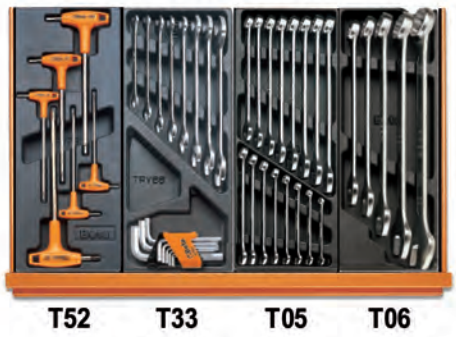
5904VG/3T

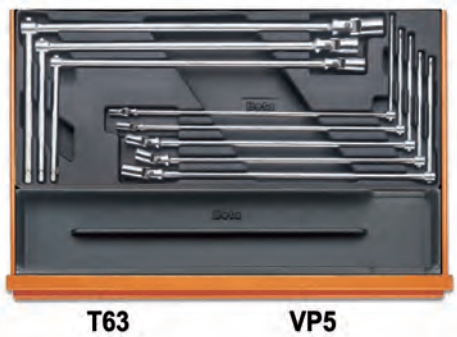
συλλογή με 102 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

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	42NEW	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 Phillips® ◐ 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	

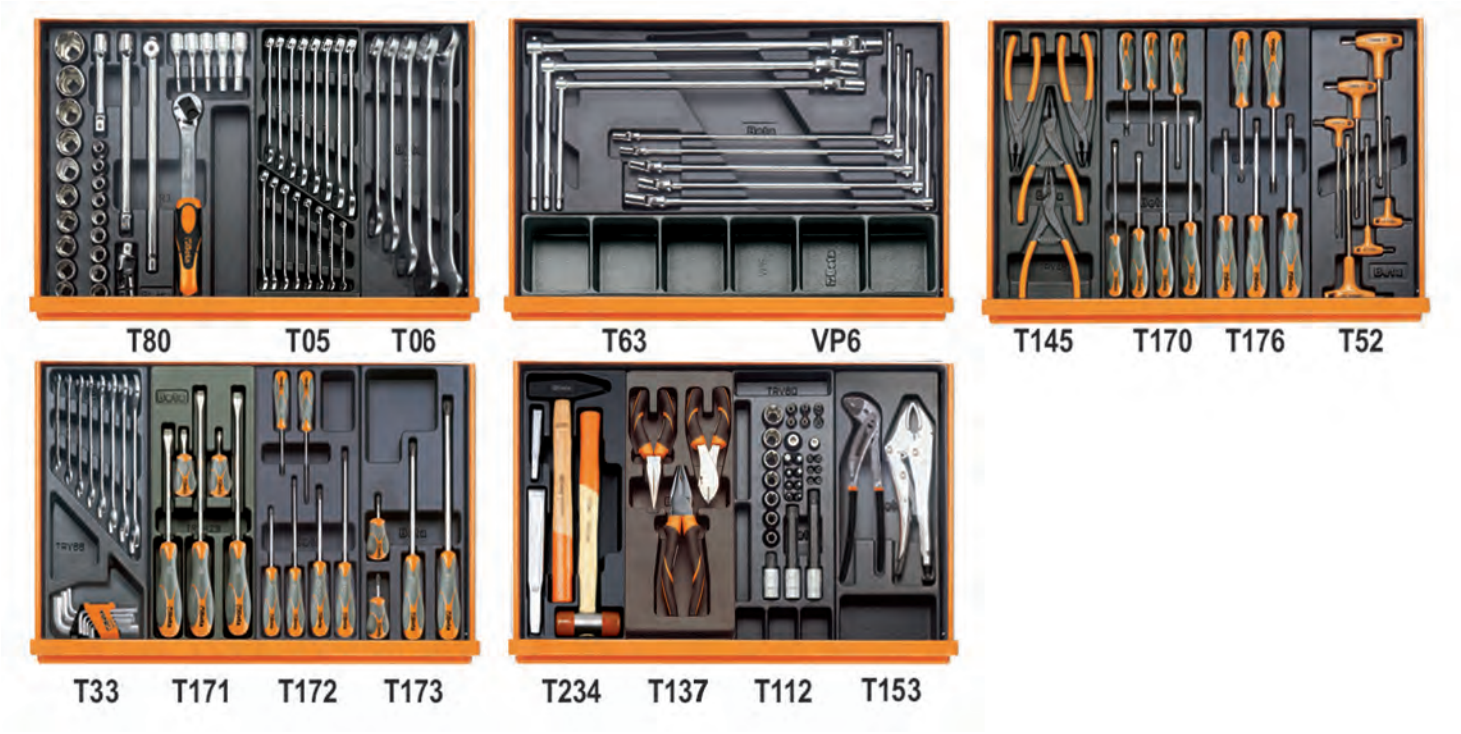
	€	
5904VG/3T	1.855,00	059041510

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	42NEW	**T05**
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**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**

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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	**2.550,00**	059041196

Συλλογή προτεινόμενη για C24S με 7 - 8 συρτάρια - C24SA με 7 - 8 συρτάρια - C24SA-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

συλλογή με 94 εργαλεία για φανοποιεία

Επισκευή οχημάτων



20 kg

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
1	καλέμια 150 mm	36
17	γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42NEW
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 Phillips® ◖ 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	σφυριά δεκάρας, πέλματα επίπεδα, στρόγγυλο και τετράγωνο, ξύλινο στυλιάρι 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	2.255,00	059051058

Συλλογή προτεινόμενη για C25

5905VG/2
συλλογή με 118 εργαλεία

Επισκευή οχημάτων



19.5 kg

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/B6
13 γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® ◐ 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	**2.110,00**	059051044

Συλλογή προτεινόμενη για C25

5908VG/2T

συλλογή με 212 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων



Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	T05
5	γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	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 Phillips® ◐ 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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
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		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	4.260,00	059081017

Συλλογή προτεινόμενη για C28

5910VG/3T

συλλογή με 202 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων



Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42NEW	T05
5 γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	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"	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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◗ 160 mm	1166BM	T137
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης Σ 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 Phillips® ◗ 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 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 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	1927P	

	€	
5910VG/3T	**6.100,00**	059101068

Συλλογή προτεινόμενη για C30S

5935VG/1MB

συλλογή με 98 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Επισκευές οχημάτων



MB12



MB39



MB46

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	42NEW	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 Phillips® ◖ 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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
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	1.695,00	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	42NEW
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

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
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	1.335,00	059401082

Συλλογή προτεινόμενη για C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

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	42NEW	**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	

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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 Phillips® 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	**922,00**	059411002

Συλλογή προτεινόμενη για C41

5945VUM

συλλογή με 231 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

Γενικη χρήση



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

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	42NEW	MM11
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
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
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
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
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

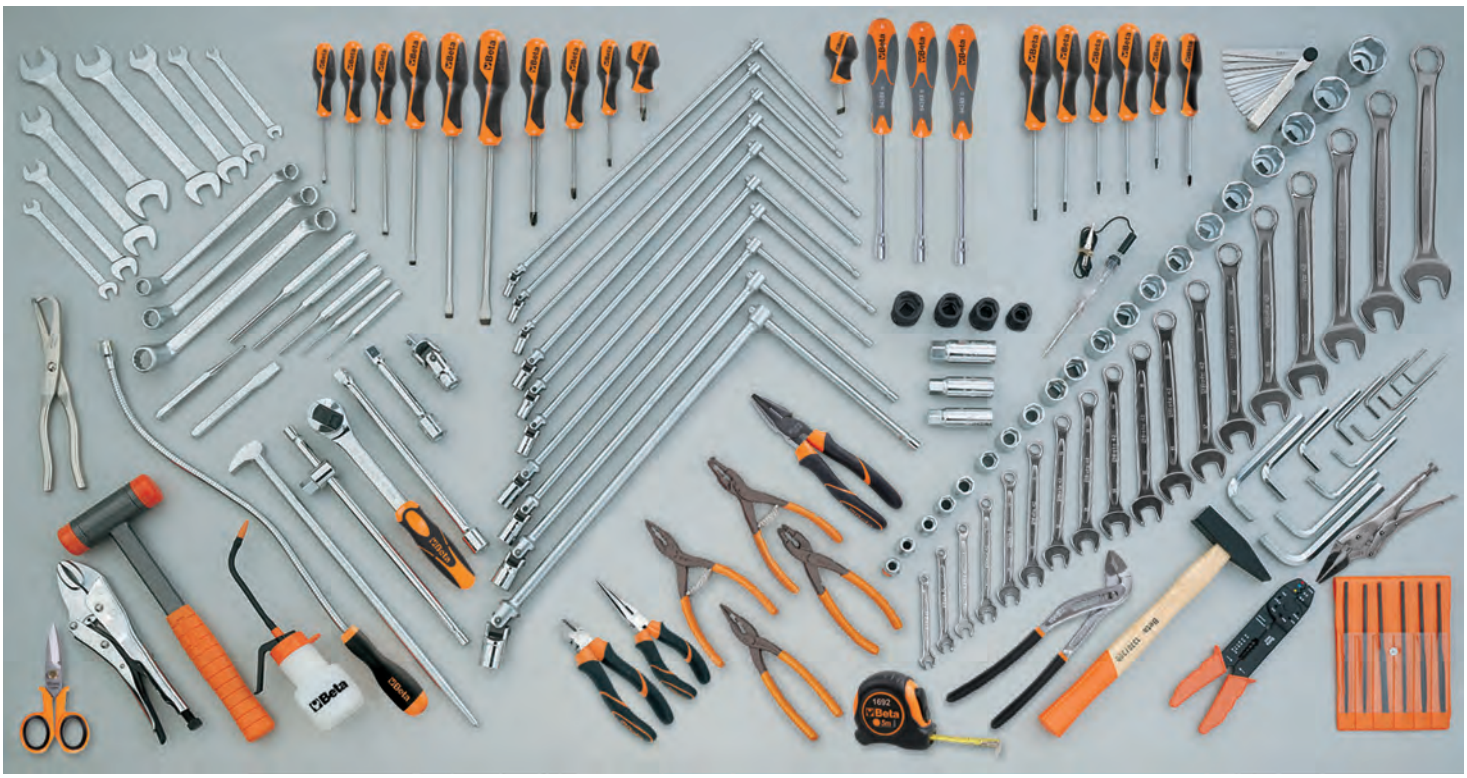
	€	
5945VU/M	2.870,00	059451001

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με το C45

5954VG

συλλογή με 138 εργαλεία

Επισκευή οχημάτων



18.9 kg

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	42NEW
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

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
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 Phillips® 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	2.450,00	059541054

Συλλογή προτεινόμενη για C54VG

5957VG

συλλογή με 174 εργαλεία

Για επισκευή οχημάτων



36.6 kg

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	42NEW
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 Phillips® ◖ 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	4.260,00	059571007

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

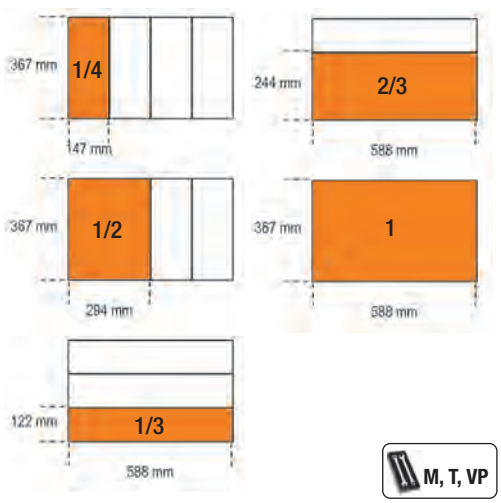
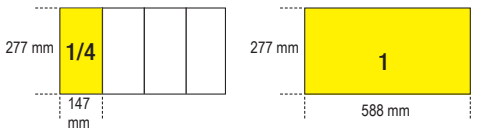
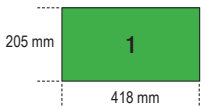
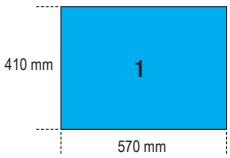
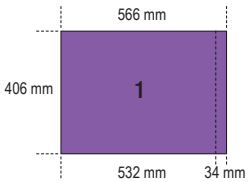
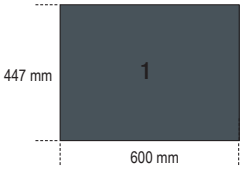
ΜΑΛΑΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ M









C23ST C24S C24SA C24SA-XL C24SL C28 C30S C37 C39 C39T C39MD C39SM C57S C59 RSC55	 M, T, VP	471÷480 485÷495
C22S C23S C23SC C27S	 MC	481 495
C41S C41H	 MC	481
C04TSS C38 C38T	 M, T, VP	485 495
C45	 MM	484
C35	 MB	481÷483

M01

22



42NEW 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	**472,00**	1	024500001
MV10	**62,00**	1	024510010

M02

26



42NEW 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	**529,00**	1	024500002
MV02	**62,00**	1	024510002

M05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	**231,00**	1	024500005
MV15	**32,50**	1	024510015

M06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	**166,50**	1	024500006
MV16	**44,00**	1	024510016

M13

11



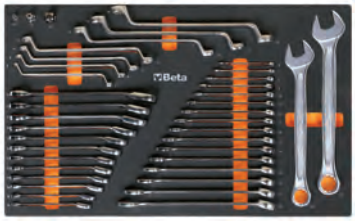
42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**169,50**	1	024500013
MV13	**32,50**	1	024510013

M25

40



42NEW 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	**647,00**	1	024500025
MV25	**62,00**	1	024510873

M30

31



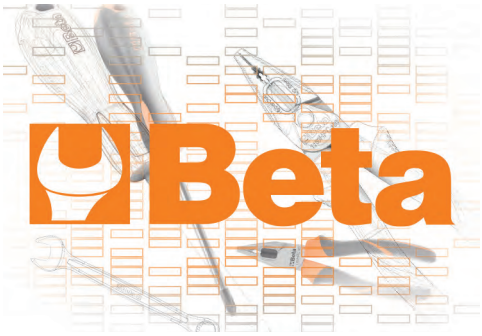
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

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	**418,00**	1	024500030
MV30	**62,00**	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	**461,00**	1	024500031
MV31	**62,00**	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**106,00**	1	024500033
MV33	**32,50**	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**89,00**	1	024500038
MV38	**44,00**	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	365,00	1	024500039
MV39	62,00	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	118,50	1	024500040
MV40	32,50	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	303,00	1	024500044
MV44	32,50	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	344,00	1	024500045
MV45	32,50	1	024510045

M46

12



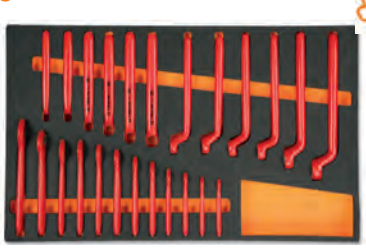
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	407,00	1	024500046
MV46	32,50	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	1.182,00	1	024500049
MV49	62,00	1	024510049

M50

8



○ 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	142,00	1	024500050
MV50	44,00	1	024510051

M52

5



○ 96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	81,50	1	024500052
MV52	32,50	1	024510052

M53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	87,00	1	024500053
MV52	32,50	1	024510052

M55

5



○ 97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	91,00	1	024500055
MV55	32,50	1	024510055



M60

24



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	392,00	1	024500060
MV60	62,00	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	480,00	1	024500875
MV62	62,00	1	024510875

M63

8



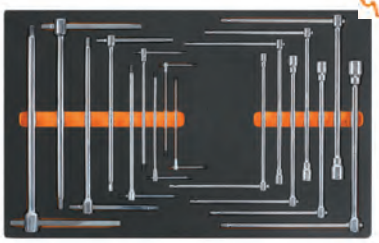
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	374,00	1	024500063
MV63	62,00	1	024510063

M65

16



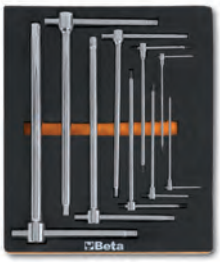
950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	537,00	1	024500065
MV65	62,00	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	307,00	1	024500069
MV69	44,00	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	478,00	1	024500075
MV75	62,00	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	724,00	1	024500878
MV77	62,00	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	320,00	1	024500079
MV79	32,50	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	477,00	1	024500082
MV82	44,00	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	370,00	1	024500083
MV83	44,00	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	196,00	1	024500085
MV85	32,50	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	152,00	1	024500086
MV86	32,50	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	242,50	1	024500091
MV90	32,50	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	282,00	1	024500092
MV92	32,50	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	298,00	1	024500094
MV94	32,50	1	024510094

M96

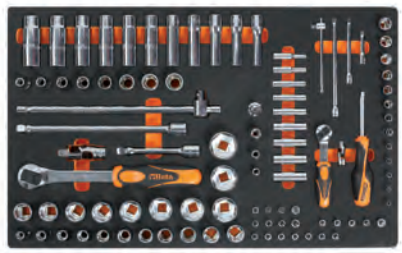


920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

3,8 kg | 1/2"

	€		
M96	391,00	1	024500096
MV96	44,00	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	1.215,00	1	024500100
MV100	62,00	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	

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.390,00	1	024500871
MV105	62,00	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	1.315,00	1	024500108
MV108	62,00	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	1.325,00	1	024500110
MV110	62,00	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

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	312,00	1	024500112
MV112	32,50	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	1.240,00	1	024500115
MV115	62,00	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	1.300,00	1	024500120
MV120	62,00	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	1.230,00	1	024500121
MV121	62,00	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	1.380,00	1	024500872
MV125	62,00	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	1.049,00	1	024500126
MV126	62,00	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	890,00	1	024500127
MV127	62,00	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	954,00	1	024500128
MV128	62,00	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	458,00	1	024500129
MV130	62,00	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	88,00	1	024500133
MV133	32,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	110,50	1	024500134
MV134	32,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	186,00	1	024500135
MV135	32,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	126,00	1	024500136
MV131	32,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	**104,00**	1	024500137
MV132	**32,50**	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	**141,50**	1	024500145
MV145	**32,50**	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	**87,00**	1	024500153
MV153	**32,50**	1	024510153



M161

15



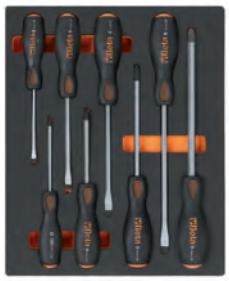
1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	**545,00**	1	024500161
MV161	**62,00**	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	**156,00**	1	024500162
MV162	**44,00**	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	**466,00**	1	024500879
MV165	**62,00**	1	024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	**80,00**	1	024500170
MV170	**32,50**	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	**73,00**	1	024500172
MV172	**32,50**	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	**107,00**	1	024500174
MV174	**32,50**	1	024510174

M180

7



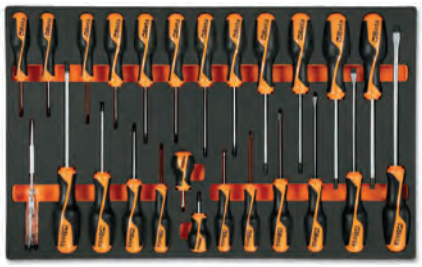
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	**83,50**	1	024500180
MV180	**32,50**	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	302,00	1	024500195
MV195	62,00	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	65,50	1	024500199
MV199	32,50	1	024510199

M202

6

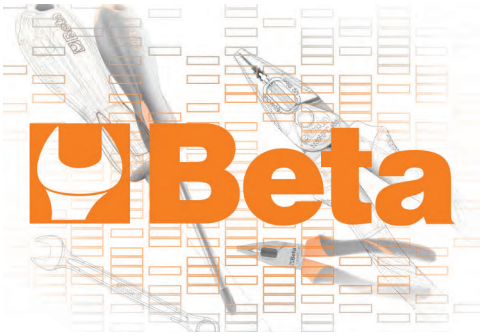


1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	60,50	1	024500202
MV202	32,50	1	024510202





M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	83,50	1	024500204
MV204	32,50	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	96,00	1	024500208
MV208	44,00	1	024510208

M209

10



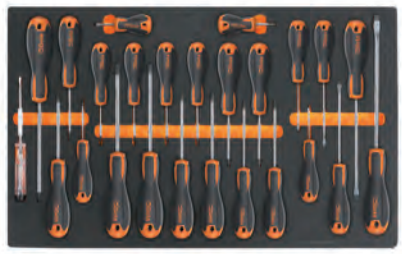
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	95,50	1	024500209
MV208	44,00	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	234,00	1	024500213
MV210	62,00	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	48,00	1	024500214
MV211	32,50	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	52,00	1	024500216
MV212	32,50	1	024510212



M217



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	**66,50**	1	024500217
MV215	**32,50**	1	024510215

M218



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	**51,00**	1	024500218
MV220	**32,50**	1	024510220

M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	**51,00**	1	024500219
MV220	**32,50**	1	024510220



M223



1272MQ PH0x60 mm

1272MQ/F PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQ/F 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

620 g

	€		
M223	**115,00**	1	024500223
MV226	**32,50**	1	024510226

M224



1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100 4.5x100 5,5x125 6,5x150 mm

630 g

	€		
M224	**111,50**	1	024500224
MV226	**32,50**	1	024510226

M226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	**108,00**	1	024500226
MV226	**32,50**	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	**138,50**	1	024500227
MV227	**32,50**	1	024510227

M230



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	**410,00**	1	024500230
MV230	**62,00**	1	024510230

M231



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	**423,00**	1	024500877
MV231	**62,00**	1	024510877



M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	**100,50**	1	024500234
MV232	**32,50**	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	**99,00**	1	024500236
MV236	**32,50**	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**117,50**	1	024500237
MV232	**32,50**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**135,50**	1	024500240
MV240	**32,50**	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	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**249,00**	1	024500264
MV264	**32,50**	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	**254,00**	1	024500284
MV284	**62,00**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	**133,50**	1	024500285
MV285	**62,00**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	**53,50**	1	024500289
MV289	**32,50**	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**94,50**	1	024500292
MV292	**32,50**	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**126,00**	1	024500295
MV295	**32,50**	1	024510295

M305

14



1927B	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,2 kg

	€		
M305	**439,00**	1	024500305
MV305	**44,50**	1	024510305

M310

14



1927CD

◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

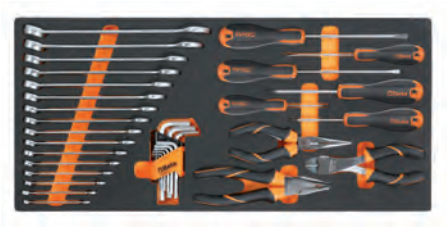
12"

4,0 kg

	€		
M310	**559,00**	1	024500310
MV310	**44,50**	1	024510310

MC10

34



42NEW	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	**413,00**	1	027500011
MCV10	**44,00**	1	027510010

MC12

26



42NEW	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	**277,00**	1	041500012
MCV11	**44,00**	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	**662,00**	1	027500020
MCV20	**44,00**	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	**382,00**	1	041500021
MCV21	**44,00**	1	041510021

MB12

30



42NEW	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	**519,00**	1	024504212
MBV11	**168,50**	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	**922,00**	1	024504237
MBV34	**168,50**	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	847,00	1	024504238
MBV35	168,50	1	024524235

MB39

39



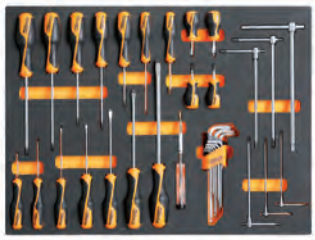
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	826,00	1	024504239
MBV36	168,50	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	418,00	1	024504244
MBV44	168,50	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	311,00	1	024504245
MBV45	168,50	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	344,00	1	024504246
MBV46	168,50	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	688,00	1	024504247
MBV47	168,50	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	391,00	1	024504256
MBV56	168,50	1	024524256

MB59



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	**328,00**	1	024504259
MBV57	**168,50**	1	024524257

MB58



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	**392,00**	1	024504258
MBV55	**168,50**	1	024524255

MB65



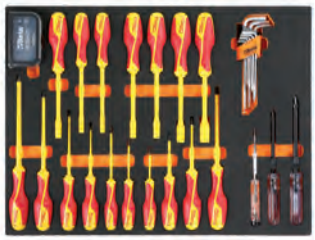
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	**503,00**	1	024504265
MBV61	**168,50**	1	024524261



MB63



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	**522,00**	1	024504263
MBV63	**168,50**	1	024524263

MB64



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	**874,00**	1	024504264
MBV62	**168,50**	1	024524262

MM11

30



42NEW	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	435,00	1	024580011
MMV10	62,00	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	339,00	1	024580061
MMV61	62,00	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	1.365,00	1	024580105
MMV105	62,00	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	501,00	1	024580141
MMV140	62,00	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	233,00	1	024580211
MMV210	62,00	1	024590210

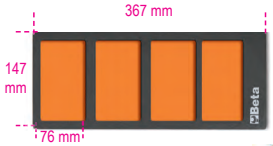


VPM0
Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



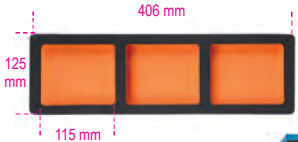
	€		
VPM0	25,50	1	088870350

VPM3
Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



	€		
VPM3	25,50	1	088870353

VPM7



	€		
VPM7	27,00	1	088870356

VPM8



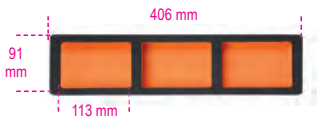
	€		
VPM8	20,90	1	088870357

VPM9



	€		
VPM9	20,10	1	088870358

VPM7-C

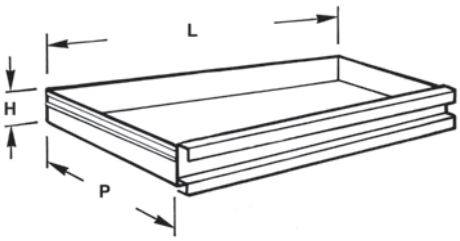


	€		
VPM7-C	31,00	1	088870360

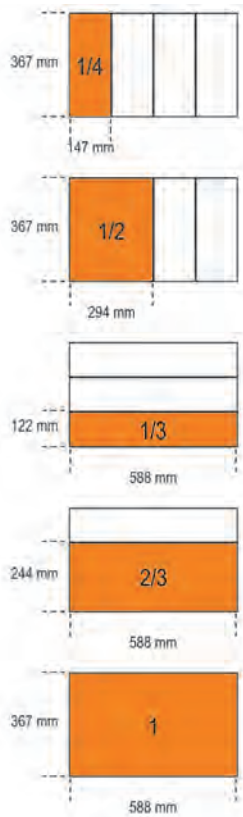
Σκληροί δίσκοι τακτοποίησης σειρά T



Συλλογές με εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης, σχεδιασμένες για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01



42NEW 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	286,00	1	024240001
TV10	32,00	1	024000400

T05



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	218,50	1	024240005
TV15	24,10	1	024000445

T06



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	154,50	1	024240006
TV16	24,10	1	024000446

T13



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	158,00	1	024240013
TV13	24,10	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	313,00	1	024240018
TV15	24,10	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	209,00	1	024240019
TV16	24,10	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	170,00	1	024240022
TV20	24,10	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	281,00	1	024240023
TV23	24,10	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	229,00	1	024240031
TV30	32,00	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	100,50	1	024240033
TV20	24,10	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	130,50	1	024240034
TV20	24,10	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	106,00	1	024240040
TV40	24,10	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	168,50	1	024240041
TV41	24,10	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	326,00	1	024240045
TV45	24,10	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	379,00	1	024240046
TV46	24,10	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	288,00	1	024240048
TV47	24,10	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	182,50	1	024240050
TV50	32,00	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	91,50	1	024240052
TV52	24,10	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	81,50	1	024240053
TV52	24,10	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	103,00	1	024240055
TV55	24,10	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	128,00	1	024240056
TV56	24,10	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	86,00	1	024240057
TV57	24,10	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	473,00	1	024240059
TV60	47,50	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	360,00	1	024240063
TV63	40,00	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	440,00	1	024240064
TV63	40,00	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	349,00	1	024240065
TV63	40,00	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	154,50	1	024240068
TV68	24,10	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	€		
T73	230,00	1	024240073
TV73	24,10	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	466,00	1	024240075
TV75	47,50	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	466,00	1	024240076
TV75	47,50	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	234,50	1	024240077
TV77	24,10	1	024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	311,00	1	024240079
TV79	24,10	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	450,00	1	024240080
TV80	32,00	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	450,00	1	024240081
TV80	32,00	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	461,00	1	024240082
TV80	32,00	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	333,00	1	024240083
TV83	32,00	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 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	343,00	1	024240085
TV85	32,00	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	233,00	1	024240091
TV90	24,10	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	261,00	1	024240092
TV92	24,10	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	1.113,00	1	024240099
TV99	24,10	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	253,00	1	024240100
TV100	24,10	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	253,00	1	024240101
TV100	24,10	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	275,00	1	024240102
TV100	24,10	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

1/4" 1/2"

1,1 kg

	€		
T103	318,00	1	024240103
TV103	24,10	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	323,00	1	024240105
TV105	24,10	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	344,00	1	024240106
TV106	24,10	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1/2"

1,8 kg

	€		
T110	213,50	1	024240110
TV110	24,10	1	024000477

T112

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

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	323,00	1	024240112
TV112	24,10	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	€		
T113	291,00	1	024240113
TV113	24,10	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,4 kg

	€		
T121	307,00	1	024240121
TV121	24,10	1	024000767

T137

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

	€		
T137	119,50	1	024240137
TV130	24,10	1	024000451

T135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	€		
T135	178,00	1	024240135
TV135	24,10	1	024000762

T136



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	€		
T136	127,50	1	024240136
TV136	24,10	1	024000438

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	98,50	1	024240138
TV130	24,10	1	024000451

T140



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	244,00	1	024240140
TV140	32,00	1	024000405

T144



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	149,50	1	024240144
TV143	32,00	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	132,50	1	024240145
TV145	24,10	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	138,50	1	024240146
TV146	24,10	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	125,50	1	024240151
TV150	24,10	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	81,00	1	024240153
TV150	24,10	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T156	106,00	1	024240156
TV148	24,10	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	136,50	1	024240157
TV148	24,10	1	024000500

T160



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	142,50	1	024240160
TV160	32,00	1	024000706

T161

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	110,00	1	024240161
TV161	32,00	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	494,00	1	024240164
TV61	47,50	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	115,50	1	024240167
TV160	32,00	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	92,00	1	024240168
TV161	32,00	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	76,50	1	024240170
TV170	24,10	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	84,00	1	024240171
TV171	24,10	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	69,50	1	024240172
TV172	24,10	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	68,50	1	024240173
TV173	24,10	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	110,00	1	024240175
TV175	24,10	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	100,00	1	024240176
TV176	24,10	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	153,00	1	024240177
TV177	24,10	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	79,00	1	024240180
TV180	24,10	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	109,00	1	024240183
TV183	24,10	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	69,50	1	024240198
TV180	24,10	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	61,00	1	024240199
TV170	24,10	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	68,00	1	024240201
TV171	24,10	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	56,00	1	024240202
TV172	24,10	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	56,00	1	024240204
TV173	24,10	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	79,50	1	024240205
TV175	24,10	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	83,50	1	024240206
TV176	24,10	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	100,00	1	024240207
TV207	24,10	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	65,50	1	024240208
TV180	24,10	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	82,00	1	024240209
TV183	24,10	1	024000497

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	**45,50**	1	024240211
TV170	**24,10**	1	024000741

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	**49,00**	1	024240213
TV212	**24,10**	1	024000440

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	**63,00**	1	024240216
TV175	**24,10**	1	024000760

T221



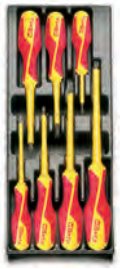
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	**48,00**	1	024240221
TV180	**24,10**	1	024000701

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	**101,50**	1	024240226
TV180	**24,10**	1	024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	**149,50**	1	024240227
TV227	**24,10**	1	024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	**90,50**	1	024240228
TV180	**24,10**	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	**124,50**	1	024240231
TV230	**32,00**	1	024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	**115,50**	1	024240233
TV232	**24,10**	1	024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	**101,50**	1	024240234
TV232	**24,10**	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	**98,50**	1	024240236
TV235	**24,10**	1	024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	**132,50**	1	024240239
TV239	**24,10**	1	024000439

T241

3



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	263,00	1	024240241
TV241	32,00	1	024000414

T250

Automotive

8



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	280,00	1	024240250
TV250	32,00	1	024000408

T256

Automotive

8



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	437,00	1	024240256
TV255	40,00	1	024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	160,00	1	024240259
TV263	24,10	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
1494T	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	238,50	1	024240264
TV264	24,10	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	550,00	1	024240270
TV270	32,00	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	254,00	1	024240273
TV272	32,00	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	80,00	1	024240281
TV280	24,10	1	024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	127,00	1	024240285
TV285	40,00	1	024000487

T284



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	269,00	1	024240284
TV286	47,50	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	51,00	1	024240289
TV290	24,10	1	024000455

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	108,00	1	024240291
TV291	24,10	1	024000472

T297



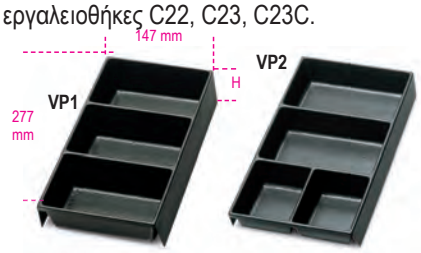
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	180,00	1	024240297
TV296	24,10	1	024000749

VP1 - VP2

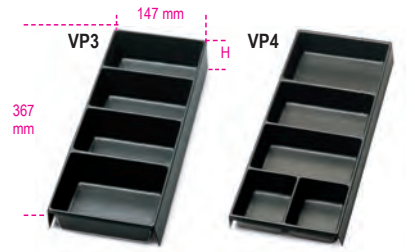
θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες C22, C23, C23C.



	H mm	€		
VP1	50	14,00	1	088880351
VP2	35	14,00	1	088880352

VP3 - VP4

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροεξαρτήματα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια



	H mm	€		
VP3	50	14,60	1	088880353
VP4	35	14,60	1	088880354

VP5

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP5	16,30	1	088880355

VP6

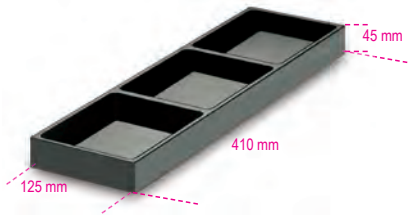
θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP6	16,80	1	088880359

VP-3SC

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	17,50	1	088880356

VP-LS

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	12,00	1	088880357

VP-LD

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38

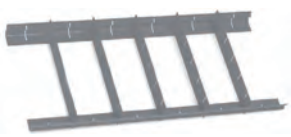


	H mm	€		
VP-LD	45	11,50	1	088880358

8889P1

παράλληλα διαχωριστικά για C22S και C27S

συρτάρι 588x257 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	46,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	47,00	1	088890007

8889C1
σταυρωτά διαχωριστικά για C22S και C27S

για συρτάρι 588x257 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	**60,00**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**61,00**	1	088890017

8889P2
παράλληλα διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	**55,50**	1	088890107

8889C2
σταυρωτά διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	**69,50**	1	088890117

8889P3
παράλληλα διαχωριστικά για C24SA-XL

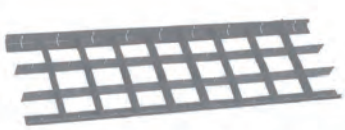
για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889P3	70 mm	**88,00**	1	088890207

8889C3
σταυρωτά διαχωριστικά για C24SA-XL

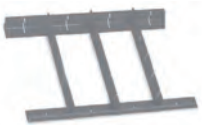
για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	**107,00**	1	088890217

8889P4
παράλληλα διαχωριστικά για C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	**37,00**	1	088890307

8889I4
σταυρωτό διαχωριστικό για τρόλεϊ C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	**44,00**	1	088890317

8889PS
παράλληλα διαχωριστικά για C38 +C04TSS-7

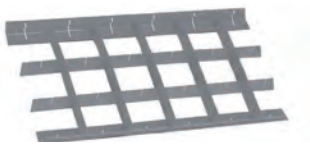
αριστερό συρτάρι 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**65,00**	1	088890407

8889CS
σταυρωτά διαχωριστικά για C38 +C04TSS-7

αριστερό συρτάρι 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**79,50**	1	088890417

8889PD
παράλληλα διαχωριστικά για C38 +C04TSS-7

δεξί συρτάρι 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	**35,00**	1	088890427

8889CD
σταυρωτά διαχωριστικά για C38 +C04TSS-7

δεξί συρτάρι 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**47,50**	1	088890437

8889C6
σταυρωτά διαχωριστικά για C35

για συρτάρι 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**34,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**34,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**42,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**64,50**	1	088890490

SB
ράγες για καρυδάκια



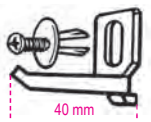
	L mm	€		
SB1	210	**3,50**	10	088880201
SB2	280	**3,90**	10	088880202
SB3	360	**4,20**	10	088880203

MB
κλιπ για καρυδάκια για ράγες SB



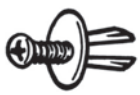
	□	€		
MB0	1/4	**1,06**	50	088880210
MB1	3/8	**1,06**	50	088880211
MB2	1/2	**1,06**	50	088880212

KIT/GPS
κιτ 40mm GPS γάντζος με βίδες VE1



	€		
KIT/GPS	**2,04**	50	088880119

VE1
βίδα για φοριαμό



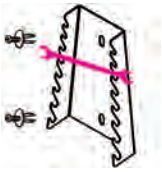
	€		
VE1	**0,71**	20	088880120

GM
στήριγμα Ω με βίδα



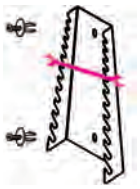
ø mm	€		
6,5	**6,10**	5	088880250
9,5	**6,35**	5	088880251
13	**6,35**	5	088880252
16	**6,50**	5	088880253
19	**6,75**	5	088880254
25	**6,35**	5	088880255

S55/8
στήριγμα για διπλά γερμανικά κλειδιά



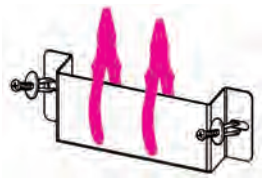
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**21,90**	1	088880420

S55/12
στήριγμα για διπλά γερμανικά κλειδιά



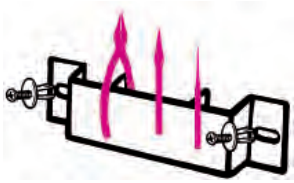
	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**27,00**	1	088880421

ST2P
τσέπη για πένσες



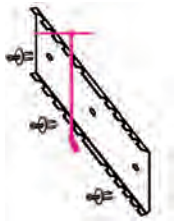
	€		
ST2P	**24,00**	1	088880422

TSPP
στήριγμα εργαλείων TSPP



	€		
TSPP	**5,45**	1	088880402

S952/10
στήριγμα για κλειδιά με T με αρθρωτό άκρο



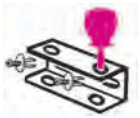
	€		
S952/10	**29,00**	1	088880423

S1719BM
στήριγμα για λίμες



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**16,60**	1	088880404

SGN
στήριγμα για κατσαβίδια

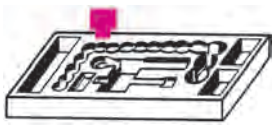


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	**8,45**	1	088880405

CB/2
σκληρός δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια 1/2" και εξαρτήματα, άδειος

Μόνο για την εργαλειοθήκη C54S

12"



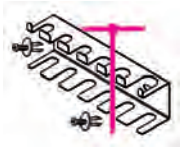
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**25,50**	1	088880411

S42/17
στήριγμα για συλλογή κλειδιών



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**28,50**	1	088880428

S951/6
στήριγμα για κλειδιά Allen με λαβή T και αρσενικά εξάγωνα άκρα



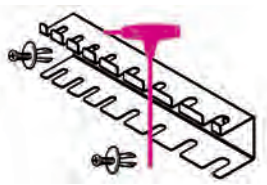
	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**18,90**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
στήριγμα για κατσαβίδια



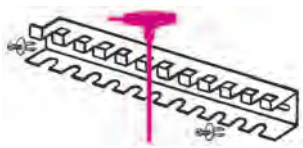
	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**19,60**	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	**20,90**	1	088880430

S96T/8
στήριγμα για κλειδιά Allen



	€		
S96T/8	**20,80**	1	088880431

96T/SPV
στήριγμα για τα εργαλεία 96T και 97TTX



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**18,80**	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.

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.

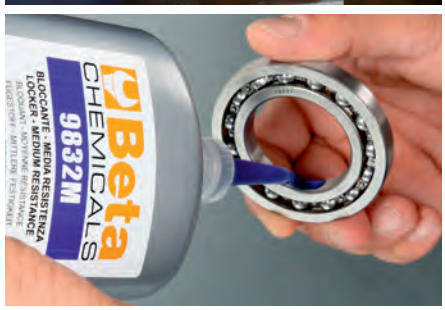
Υγρά

Αναπτύχθηκε για την απομάκρυνση σκουριάς και κρούστας από μηχανικά μέρη και μεταλλικά αντικείμενα. Ιδανικό για χρήση με δεξαμενές καθαρισμού υπερήχων 1895.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή των προϊόντων της σειράς Beta Chemicals: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Ουγγαρία, Ιταλία, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Δημοκρατία της Ιρλανδίας, Ισπανία, Ελβετία, Ηνωμένο Βασίλειο.







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

9802M

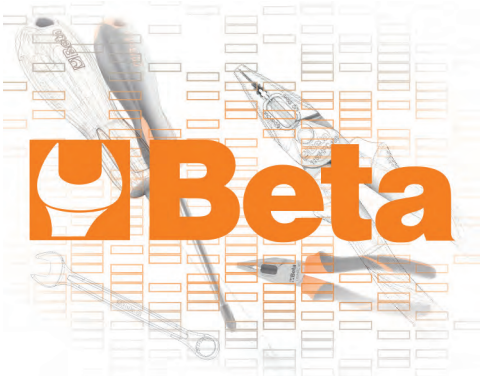
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - μεσαία συγκράτηση

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



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

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.



Θερμοκρασία χρήσης (°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

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

9811L

στεγανοποιητικό για ρακόρ - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση μικρών ρακόρ ή ρακόρ με ψιλό βήμα.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Θερμοκρασία χρήσης (°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

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.



Θερμοκρασία (°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

9822M
υγρό παρέμβυσμα - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για σφράγιση επιφανειών μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία (°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

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.



Θερμοκρασία (°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

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

9832M
ασφαλιστικό - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στερέωση μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία (°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

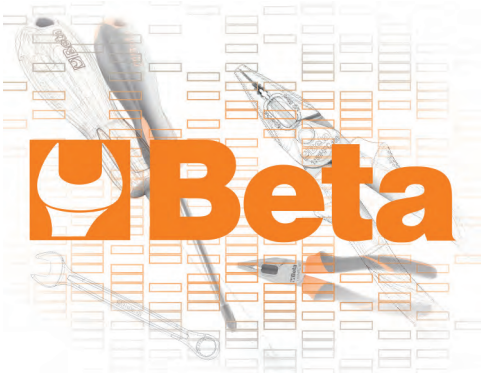
9831L
ασφαλιστικό - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα μερών μικρών διαστάσεων και που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Θερμοκρασία (°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



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			
20	**φιάλη**	12	098510002
50	**φιάλη**	10	098510005
500	**φιάλη**	1	098510050

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9744 - ULTRA CLEANER

καθαριστικό με βάση το αλκοόλ

Στεγνό απορρυπαντικό για εργαλεία, σκληρές επιφάνειες, υφάσματα και δωμάτια. Με βάση το αλκοόλ (> 70%), καθαρίζει και απομακρύνει τη βρωμιά και το λίπος. Αφαιρεί τις κακές μυρωδιές. Δεν αφήνει υπολείμματα. Εξατμίζεται γρήγορα. Όχι απολυμαντικό.



ml		
400	12	097440040
400	12	097441040

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

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

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

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



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

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ στους δίσκους

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
- Φοράτε προστατευτικά αυτιών
- Φορέστε μάσκα σκόνης
- Φοράτε γάντια προστασίας
- Φοράτε ρούχα ασφαλείας
- Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη
- Δίσκος μόνο για κοπή - όχι για λείανση
- Μην χρησιμοποιείτε τον δίσκο εάν έχει υποστεί ζημιά
- Fe S Cl — 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

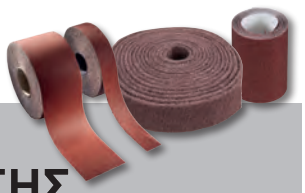
Οι τροχοί Beta (ή κύλινδροι) για μηχανές σατιναρίσματος σημαίνουν την καλύτερη λύση για το φινίρισμα οποιουδήποτε υλικού.

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	1,64	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,75	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,50	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	3,50	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	1,52	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,58	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,50	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,45	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	2,12	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,25	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	4,20	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	5,85	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	2,08	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,25	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	4,20	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	5,65	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	5,50	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	9,30	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10,90	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	6,10	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	9,60	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	12,50	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	1,62	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,78	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	2,77	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,60	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	2,14	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,31	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	5,85	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	3,55	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	1,22	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,22	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,22	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,22	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,22	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,22	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	1,81	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,81	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,81	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	2,01	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,01	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,01	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	3,10	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	3,60	10	110380022

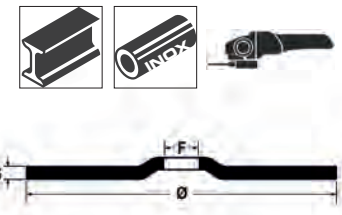
11040
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές με κούρμπα

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A36Q**



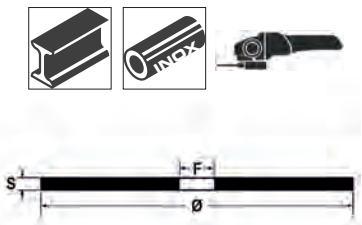
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	**230**	2,0	22,23	6600	**3,60**	10	110400230

11045-11046
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	**115**	1,0	22,23	13300	**1,70**	25	110450010
11045	**115**	1,2	22,23	13300	**1,70**	25	110450012
11045	**115**	1,6	22,23	13300	**1,70**	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	**125**	1,0	22,23	12200	**1,80**	25	110460010
11046	**125**	1,2	22,23	12200	**1,80**	25	110460012
11046	**125**	1,6	22,23	12200	**1,80**	25	110460016

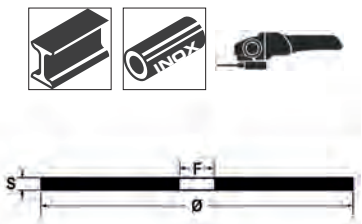
11048-11049
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A36Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	**180**	2,0	22,23	8500	**2,84**	10	110480019

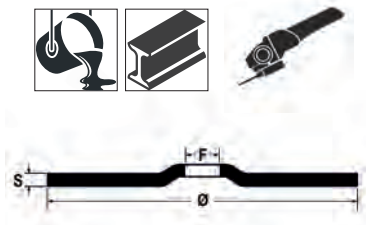
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	**230**	2,0	22,23	6600	**3,35**	10	110490019

11050
πέτρες λείανσης σιδήρου,
με λειαντικά από ζιρκόνιο, με κούρμπα

ZA24R - EN 12413



ZA24R



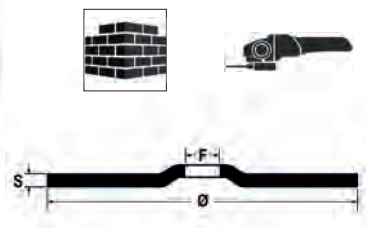
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	**115**	6,5	22,23	13300	**3,35**	10	110500115
11050	**125**	6,5	22,23	12200	**3,70**	10	110500125
11050	**180**	7,0	22,23	8500	**7,30**	10	110500180
11050	**230**	7,0	22,23	6600	**11,60**	10	110500230

11069
πέτρες κοπής μαρμάρου και πέτρας, με κούρμπα

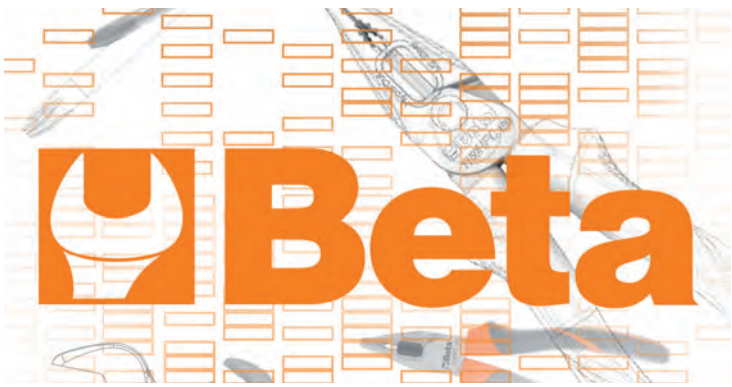
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	**115**	3,2	22,23	13300	**1,75**	10	110690115
11069	**125**	3,2	22,23	12200	**1,91**	10	110690125
11069	**230**	3,2	22,23	6600	**3,85**	10	110690230

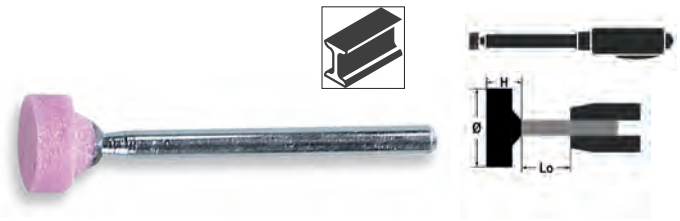


11100

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



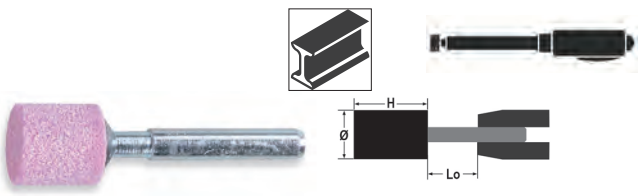
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	**0,96**	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	**0,96**	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	**0,96**	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	**0,96**	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	**0,96**	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	**1,05**	25	111000013

11101

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



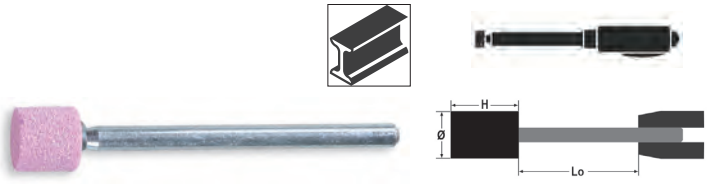
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	**1,11**	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	**1,11**	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	**1,11**	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	**1,11**	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	**1,11**	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,11**	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,22**	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	**1,35**	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	**1,42**	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	**1,03**	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	**1,05**	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,16**	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	**1,03**	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,11**	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	**1,26**	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	**1,35**	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	**1,52**	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	**1,03**	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	**1,11**	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	**1,35**	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	**1,42**	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	**1,55**	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	**1,95**	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	**1,11**	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**1,55**	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**2,27**	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	**1,26**	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**1,84**	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	**2,48**	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	**1,75**	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	**2,37**	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**1,84**	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	**2,48**	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	**2,61**	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	**2,84**	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	**3,45**	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	**2,77**	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	**3,30**	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	**3,05**	10	111010060

11102

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



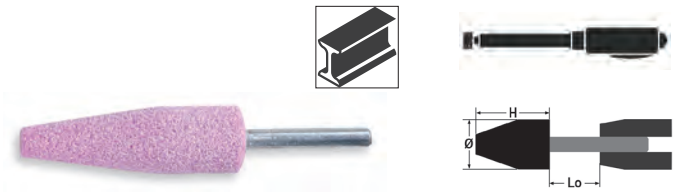
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	**1,45**	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,39**	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	**1,69**	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	**1,42**	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,52**	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	**1,89**	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	**1,91**	25	111020060

11105

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική/τριγωνική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



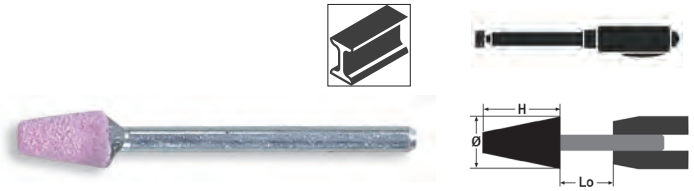
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	**3,60**	25	111050020

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	**1,26**	25	111060006

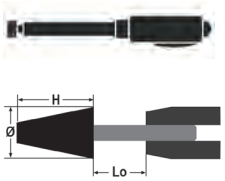
11107

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	**1,42**	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	**1,69**	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	**1,95**	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**2,84**	10	111070025

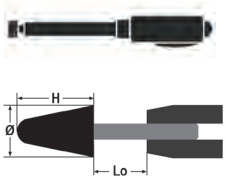
11110

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	**1,26**	25	111100010

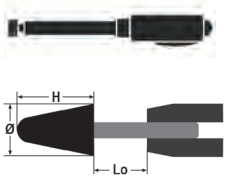
11111

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	**1,45**	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	**1,91**	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	**2,61**	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	**1,95**	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	**2,48**	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**3,65**	10	111110030

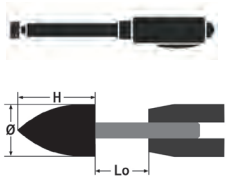
11115

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	**1,35**	25	111150010

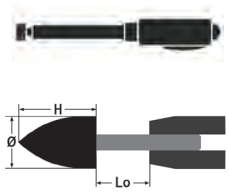
11116

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	**1,45**	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	**1,95**	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	**3,05**	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	**4,65**	10	111160022

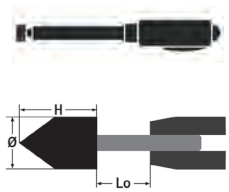
11120

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή κυλινδρική/πυραμίδας

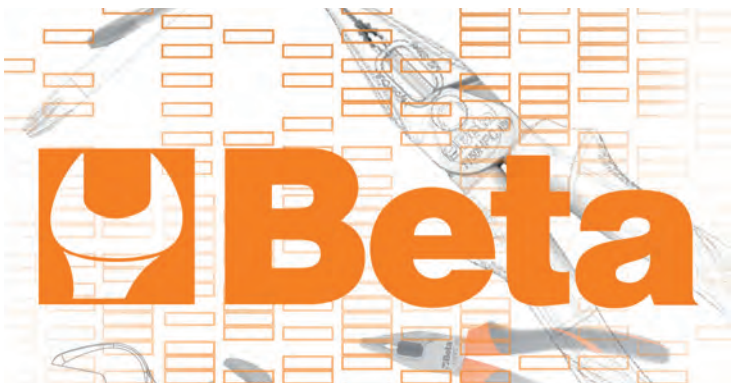
άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	**1,26**	25	111200006



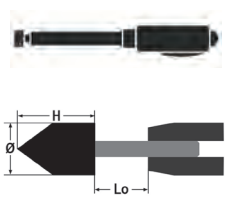
11121

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	**1,95**	25	111210007
11121	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,42**	25	111210012
11121	**20**	25	46.100	AR46P5V	**1,78**	25	111210020
11121	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**1,95**	25	111210025
11121	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**2,31**	25	111210030

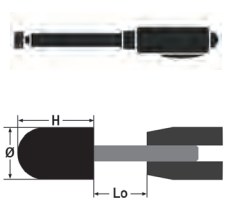
11125

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	**1,58**	25	111250006
11125	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**1,95**	25	111250025
11125	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**3,65**	10	111250030
11125	**40**	40	14.700	AR36P5V	**4,40**	10	111250040

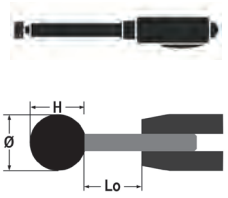
11130

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	**1,26**	25	111300006
11130	**8**	8	84.800	AR60P5V	**1,26**	25	111300008
11130	**10**	10	60.100	AR60P5V	**1,26**	25	111300010

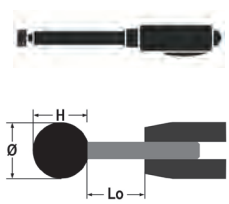
11131

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	**1,35**	25	111310010
11131	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,42**	25	111310015
11131	**20**	20	47.700	AR46P5V	**1,69**	25	111310020
11131	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**1,95**	25	111310025
11131	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**2,31**	25	111310030

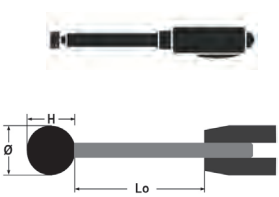
11132

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	**1,58**	25	111320010
11132	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,78**	25	111320015
11132	**20**	20	47.700	AR46P5V	**2,08**	25	111320020

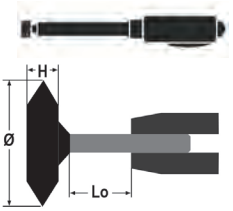
11135

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	**1,55**	25	111350030
11135	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**2,37**	25	111350040

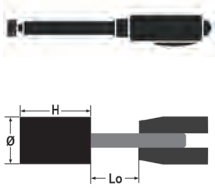
11140

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413





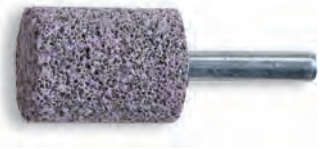
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**1,55**	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	**1,55**	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	**1,84**	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	**2,48**	10	111400050

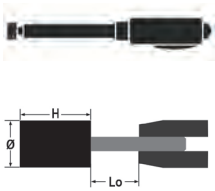
11141

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	**2,20**	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	**2,67**	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	**3,70**	10	111410040

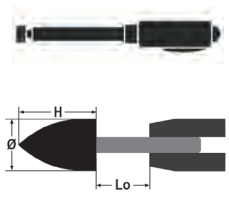
11145

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	**1,95**	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	**3,45**	10	111450025

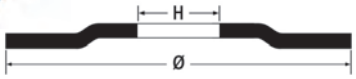
11200A-11200B

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	**2,81**	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	**2,81**	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	**2,81**	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	**2,81**	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	**125**	40	22,23	**3,55**	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	**3,55**	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	**3,55**	10	112000108

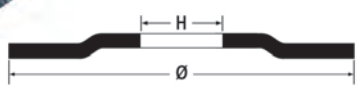
11202A÷11202C

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	**2,86**	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	**2,86**	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	**2,86**	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	**2,86**	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	**125**	40	22,23	**3,55**	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	**3,55**	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	**3,55**	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	**180**	40	22,23	**7,70**	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	**7,70**	10	112020206

11204A÷11204C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



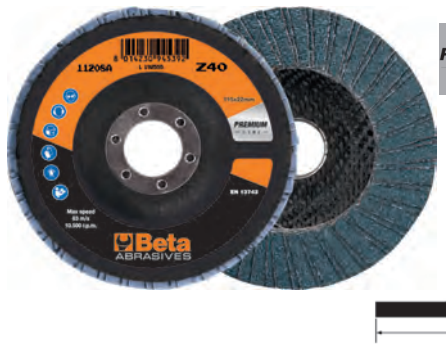


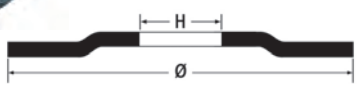
	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	**2,85**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**2,85**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**2,85**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**2,85**	10	112040012
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	**125**	40	22,23	**3,30**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**3,30**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**3,30**	10	112040108
	Ø mm	P	F mm	€		
11204C	**180**	40	22,23	**7,25**	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	**7,25**	10	112040206

11208A-11208B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





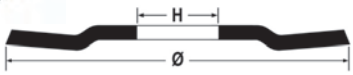
	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**2,80**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**2,80**	10	112080006
	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	**125**	40	22,23	**3,30**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**3,30**	10	112080106

11210A÷11210C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





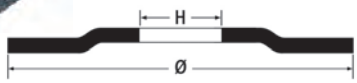
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**2,80**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**2,80**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**2,80**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**2,80**	10	112100012
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**3,35**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**3,35**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**3,35**	10	112100108
	Ø mm	P	F mm	€		
11210C	**180**	40	22,23	**7,25**	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	**7,25**	10	112100206

11212A -11212B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



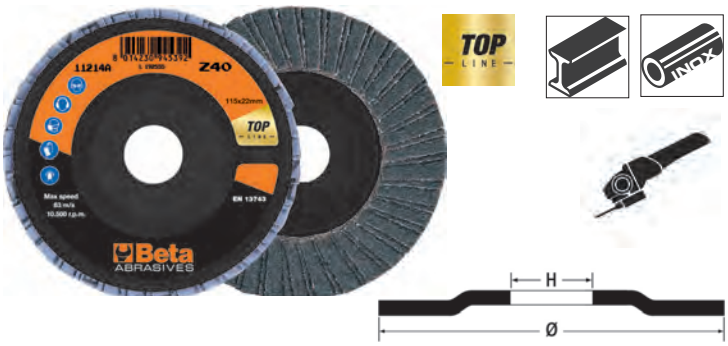


	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**3,45**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**3,45**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**3,45**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**3,45**	10	112120012
	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	**125**	40	22,23	**4,50**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**4,50**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**4,50**	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	**3,45**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**3,45**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**3,45**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**3,45**	10	112140012

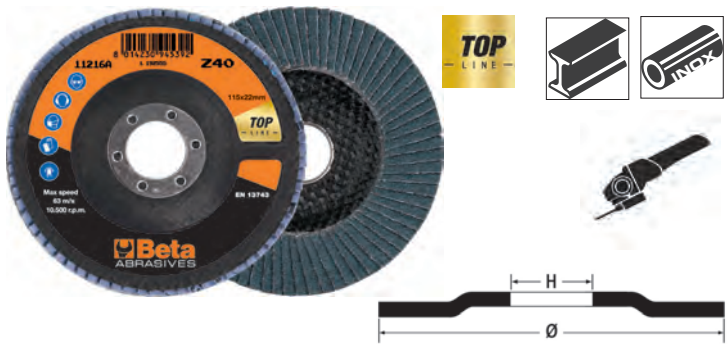
	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	**125**	40	22,23	**4,50**	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	**4,50**	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	**4,50**	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	**180**	40	22,23	**8,00**	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	**8,00**	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	**3,45**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**3,45**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**3,45**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**3,45**	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**4,10**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**4,10**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**4,10**	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	€		
11216C	**180**	40	22,23	**7,60**	10	112160204
11216C	**180**	60	22,23	**7,60**	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	**3,45**	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	**3,45**	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	**125**	40	22,23	**4,10**	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	**4,10**	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	**3,45**	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	**3,45**	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	**3,45**	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	**3,45**	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	**125**	40	22,23	**4,25**	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	**4,25**	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	**4,25**	10	112200108

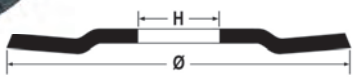
	Ø mm	P	F mm	€		
11220C	**180**	40	22,23	**7,60**	10	112200204
11220C	**180**	60	22,23	**7,60**	10	112200206

11222

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





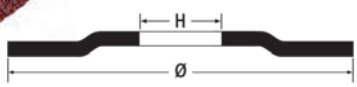
	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**4,10**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**4,10**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**4,10**	10	112220108

11230A-11230B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

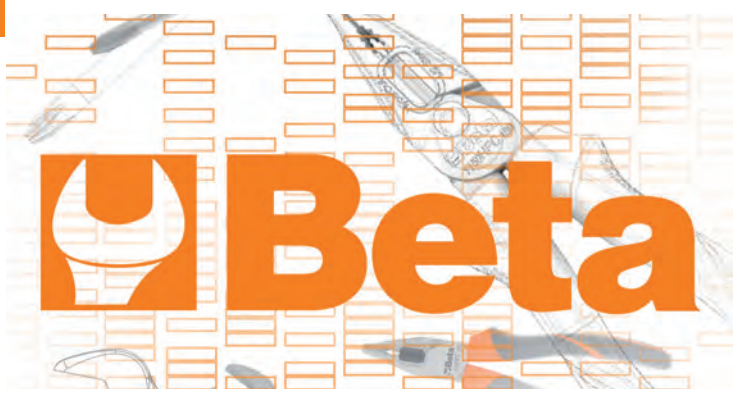
Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

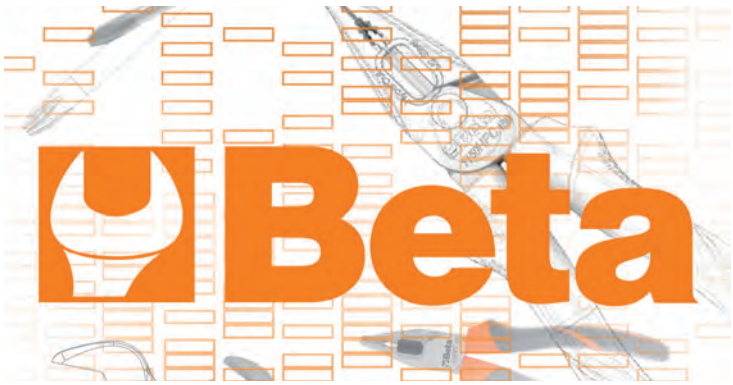




	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**2,81**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**2,81**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**2,81**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**2,81**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**3,55**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**3,55**	10	112300106





11232A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





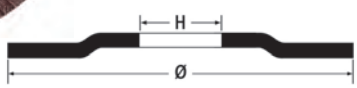
	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**2,81**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**2,81**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**2,81**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**2,81**	10	112320012

11234A-11234B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





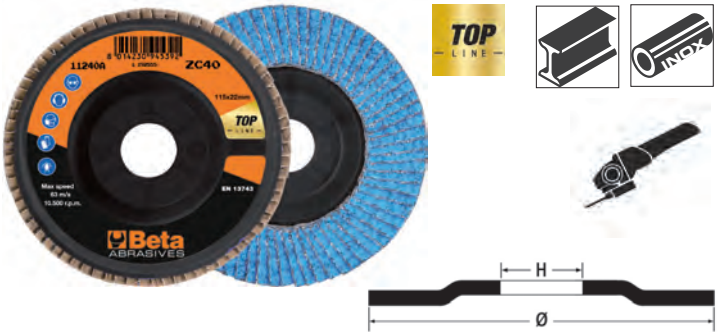
	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,15**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,15**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,15**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,15**	10	112340012

	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	**125**	40	22,23	**3,75**	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	**3,75**	10	112340106

11240A-11240B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



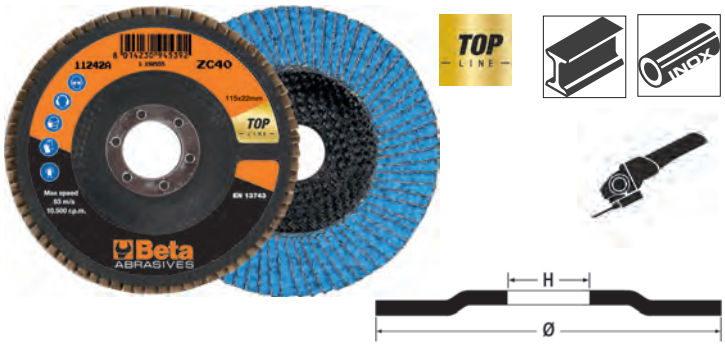
	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**4,55**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**4,55**	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	**125**	40	22,23	**5,40**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**5,40**	10	112400106

11242A-11242B

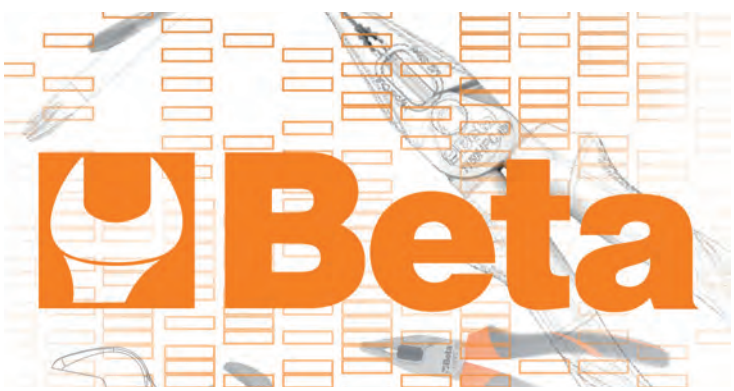
δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**4,60**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**4,60**	10	112420006

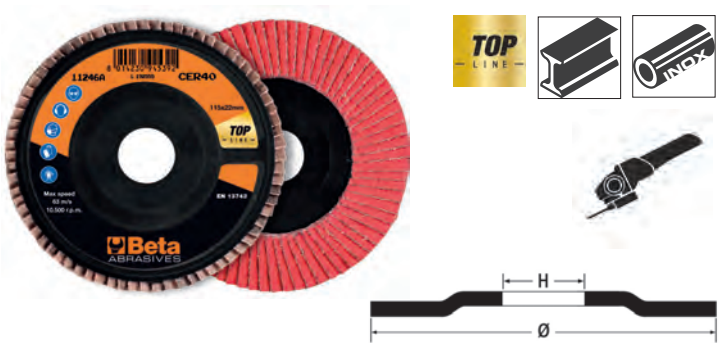
	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	**125**	40	22,23	**5,45**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**5,45**	10	112420106



11246A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743

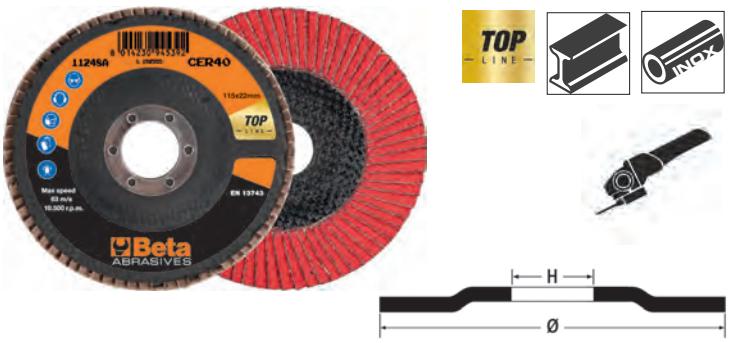


	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**5,45**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**5,45**	10	112460006

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	**5,50**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**5,50**	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	**125**	40	22,23	**7,20**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**7,20**	10	112480106

11259

δίσκοι βεντάλιας από κετσέ ,
βάση fibreglass, μονά πτερύγια

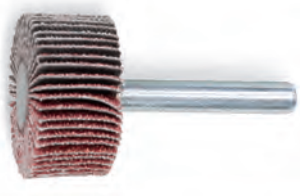
Επίπεδοι



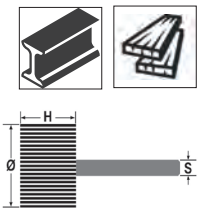
	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**9,60**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**11,00**	10	112590125

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	**4,50**	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	**3,70**	10	112600015
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11263	**30**	10	6	60	**2,67**	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	**2,67**	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	**2,67**	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	**2,81**	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	**2,87**	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	**2,87**	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	**2,87**	10	112630032
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11264	**40**	15	6	60	**2,99**	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	**2,99**	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	**2,99**	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	**3,05**	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	**3,05**	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	**3,30**	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	**3,30**	10	112640026
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11265	**50**	20	6	60	**3,50**	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	**3,50**	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	**4,00**	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	**4,00**	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	**4,00**	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	**4,15**	10	112650022
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11266	**60**	20	6	40	**4,10**	10	112660004
11266	**60**	20	6	60	**4,10**	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	**4,70**	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	**4,70**	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	**4,70**	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	**4,95**	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	**5,30**	10	112660026
11266	**60**	40	6	80	**5,30**	10	112660028
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11268	**80**	30	6	60	**6,25**	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	**6,25**	10	112680008



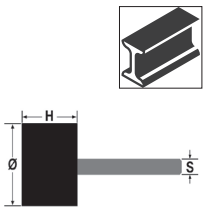


11271A÷11271C
σβουράκια με άξονα,
από συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 40 mm
άξονας Ø 6 mm







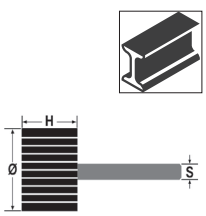
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	**40**	20	6	C	**6,25**	10	112710001
11271A	**40**	20	6	M	**6,25**	10	112710002
11271A	**40**	20	6	F	**6,25**	10	112710003
11271A	**40**	20	6	VF	**6,25**	10	112710004
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11271B	**60**	30	6	C	**6,90**	10	112710011
11271B	**60**	30	6	M	**6,90**	10	112710012
11271B	**60**	30	6	F	**6,90**	10	112710013
11271B	**60**	30	6	VF	**6,90**	10	112710014
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11271C	**80**	50	6	C	**7,55**	10	112710021
11271C	**80**	50	6	M	**7,55**	10	112710022
11271C	**80**	50	6	F	**7,55**	10	112710023
11271C	**80**	50	6	VF	**7,55**	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	**6,90**	10	112760006
11276A	**40**	20	6	M/80	**6,90**	10	112760008
11276A	**40**	20	6	M/120	**6,90**	10	112760012
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11276B	**60**	30	6	M/60	**8,15**	10	112760016
11276B	**60**	30	6	M/80	**8,15**	10	112760018
11276B	**60**	30	6	M/120	**8,15**	10	112760022
	Ø mm	**h mm**	**S mm**	**P**	**€**		
11276C	**80**	50	6	M/60	**10,00**	10	112760036
11276C	**80**	50	6	M/80	**10,00**	10	112760038
11276C	**80**	50	6	M/120	**10,00**	10	112760042

11300A÷11300G

τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου, με οπές

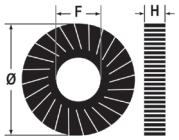
Ø 165 x 30 mm

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	**165**	30	40	54	**24,80**	3	113000004
11300A	**165**	30	60	54	**25,50**	3	113000006
11300A	**165**	30	80	54	**26,00**	3	113000008
11300A	**165**	30	120	54	**27,50**	3	113000012
11300A	**165**	30	180	54	**31,00**	3	113000018
11300A	**165**	30	220	54	**33,00**	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	**165**	50	40	54	**34,00**	2	113000104
11300B	**165**	50	60	54	**35,50**	2	113000106
11300B	**165**	50	80	54	**37,00**	2	113000108
11300B	**165**	50	120	54	**38,50**	2	113000112
11300B	**165**	50	180	54	**45,50**	2	113000118
11300B	**165**	50	220	54	**48,00**	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	**200**	30	40	54	**28,50**	3	113000204
11300C	**200**	30	60	54	**31,00**	3	113000206
11300C	**200**	30	80	54	**33,00**	3	113000208
11300C	**200**	30	120	54	**34,50**	3	113000212
11300C	**200**	30	180	54	**38,50**	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	**200**	50	40	54	**41,00**	2	113000304
11300D	**200**	50	60	54	**44,00**	2	113000306
11300D	**200**	50	80	54	**46,50**	2	113000308
11300D	**200**	50	120	54	**49,00**	2	113000312
11300D	**200**	50	180	54	**57,00**	2	113000318
11300D	**200**	50	220	54	**60,00**	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	**250**	30	40	100	**52,00**	3	113000404
11300E	**250**	30	60	100	**55,50**	3	113000406
11300E	**250**	30	80	100	**57,00**	3	113000408
11300E	**250**	30	120	100	**61,00**	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	**250**	50	40	100	**77,50**	2	113000504
11300F	**250**	50	60	100	**82,00**	2	113000506
11300F	**250**	50	80	100	**84,00**	2	113000508
11300F	**250**	50	120	100	**88,50**	2	113000512
11300F	**250**	50	180	100	**97,50**	2	113000518
11300F	**250**	50	220	100	**112,00**	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	**300**	50	40	100	**107,50**	2	113000604
11300G	**300**	50	60	100	**112,00**	2	113000606
11300G	**300**	50	80	100	**115,50**	2	113000608

11320

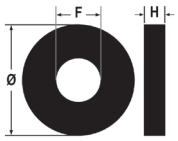
τροχοί λείανσης με οπές,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 200 x 50 mm









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	**200**	50	C	76,2	**31,00**	2	113200006
11320	**200**	50	M	76,2	**31,00**	2	113200008
11320	**200**	50	F	76,2	**31,00**	2	113200012
11320	**200**	50	VF	76,2	**31,00**	2	113200024

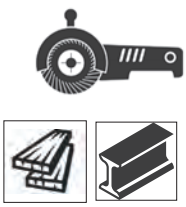
11411

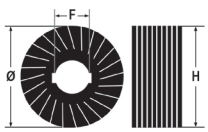
τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου για μηχανές σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







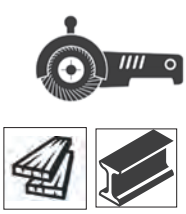
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	**100**	100	40	19,1	**27,50**	2	114110004
11411	**100**	100	60	19,1	**28,50**	2	114110006
11411	**100**	100	80	19,1	**29,00**	2	114110008
11411	**100**	100	120	19,1	**29,50**	2	114110012
11411	**100**	100	240	19,1	**30,00**	2	114110024

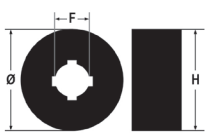
11415B

τροχοί λείανσης με ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου για λειαντήρες σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm





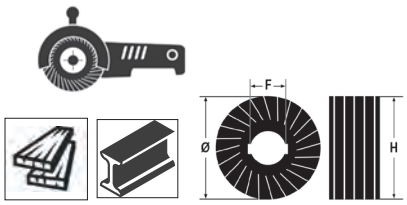


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	**100**	100	C	19,1	**21,70**	2	114150106
11415B	**100**	100	M	19,1	**21,70**	2	114150108
11415B	**100**	100	F	19,1	**21,70**	2	114150112
11415B	**100**	100	VF	19,1	**21,70**	2	114150124

11420B
τροχοί λείανσης για λειαντήρες σατιναρίσματος,
με γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 100 x 100 mm





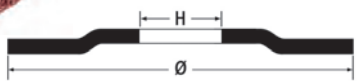
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**25,50**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**25,50**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**25,50**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**25,50**	2	114200124

11431
δίσκοι λείανσης από κετσέ,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**14,60**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**14,60**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**14,60**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**14,60**	4	114310024

11435
δίσκοι λείανσης βεντάλια,
πτερύγια από γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 115 mm





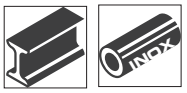


	Ø mm	P	F mm	€		
11435	**115**	M/80	22,23	**18,40**	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	**18,40**	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	**18,40**	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	**18,40**	4	114350018

11440A÷11440C
δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**1,08**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**1,08**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**0,96**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**0,96**	25	114400120

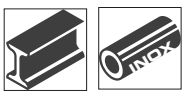
	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	**125**	24	22	**1,21**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**1,21**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,14**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,14**	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	**180**	24	22	**1,91**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**1,91**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**1,84**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**1,84**	25	114400520

11450A÷11450C
δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**0,83**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**0,83**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**0,76**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**0,76**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	**125**	24	22	**0,96**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**0,96**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**0,90**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**0,90**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	**180**	24	22	**1,54**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**1,54**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**1,46**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**1,46**	25	114500520

11488PF
εξαρτήματα στερέωσης δίσκων από ίνα με παξιμάδι M14



	Ø mm	€		
11488P	115	7,00	1	114880115
11488P	125	7,85	1	114880125
11488P	180	12,00	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	46,50	1	114910004
11491	38	50	60	45,50	1	114910006
11491	38	50	80	44,00	1	114910008
11491	38	50	100	44,00	1	114910010
11491	38	50	120	44,00	1	114910012
11491	38	50	150	44,00	1	114910015
11491	38	50	180	44,00	1	114910018
11491	38	50	220	44,00	1	114910022
11491	38	50	240	44,00	1	114910024
11491	38	50	320	44,00	1	114910032
11491	38	50	400	44,00	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	71,00	1	114930004
11493	50	50	60	69,00	1	114930006
11493	50	50	80	66,00	1	114930008
11493	50	50	100	63,50	1	114930010
11493	50	50	120	63,50	1	114930012
11493	50	50	150	63,50	1	114930015
11493	50	50	180	63,50	1	114930018
11493	50	50	220	63,50	1	114930022
11493	50	50	240	63,50	1	114930024
11493	50	50	320	63,50	1	114930032
11493	50	50	400	63,50	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	89,50	1	114950004
11495	120	25	60	87,00	1	114950006
11495	120	25	80	84,00	1	114950008
11495	120	25	100	82,00	1	114950010
11495	120	25	120	82,00	1	114950012
11495	120	25	180	82,00	1	114950018
11495	120	25	240	82,00	1	114950024
11495	120	25	400	82,00	1	114950040

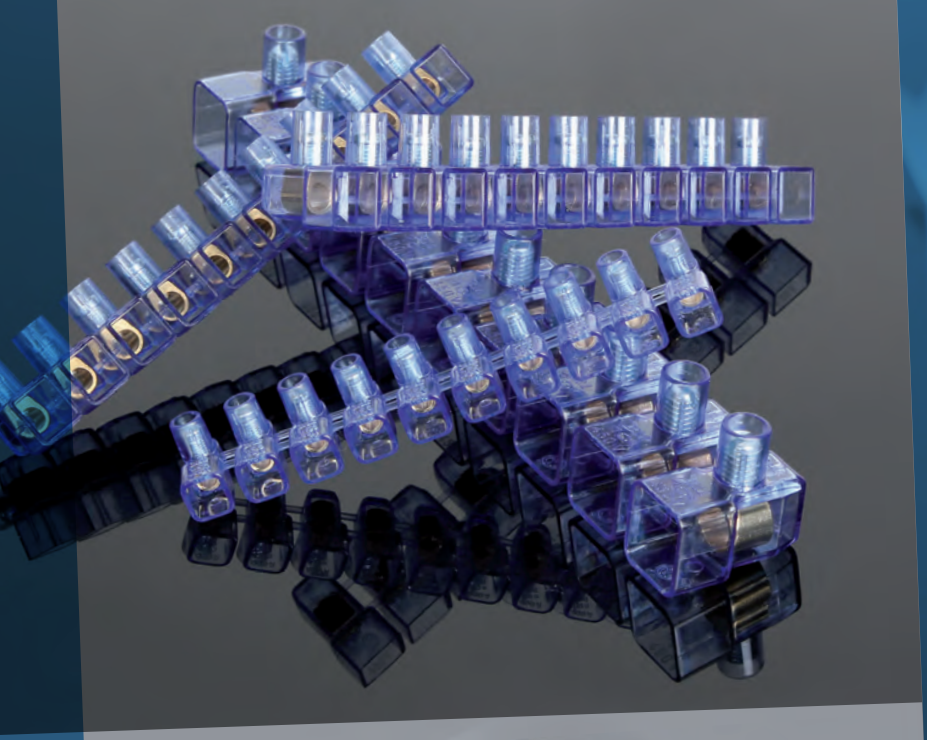
11498
ρολά ταινίες λείανσης κετσέ με επένδυση κορουνδίου

h 100 mm x 10 m

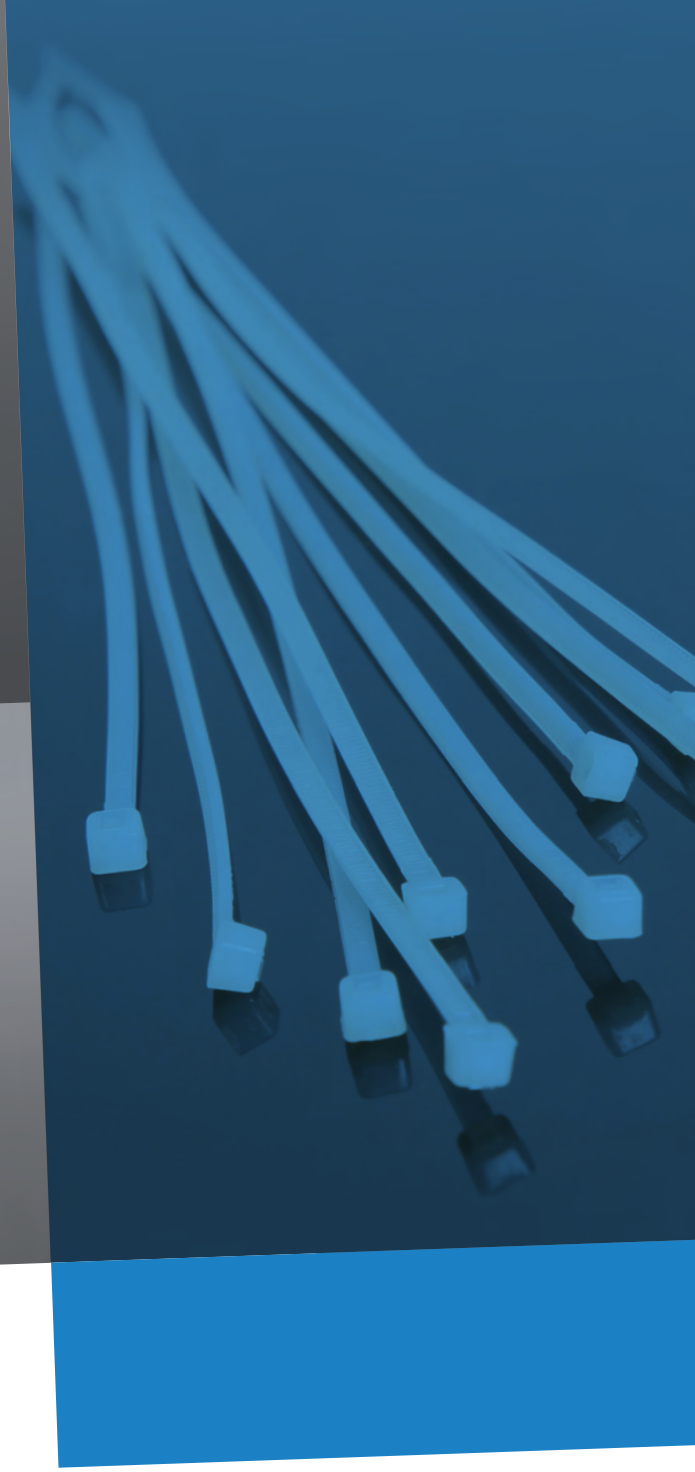


	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	37,50	1	114980008
11498	100	10	F	29,00	1	114980012
11498	100	10	VF	29,00	1	114980015
* 11498	100	10	UF	33,00	1	114980018









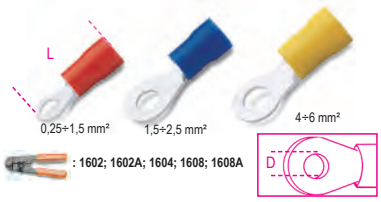
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM: ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΚΛΕΜΜΕΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

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



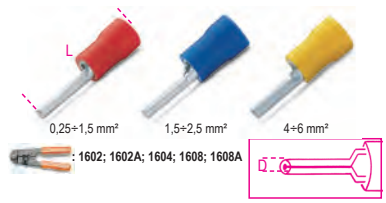
1610-B
προμονωμένοι ακροδέκτες δακτύλιος



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		11,00	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,70	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		13,00	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		15,60	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		17,50	100	BM00237
6	4-6	29,1		24,10	50	BM00331
8	4-6	34,5		29,00	50	BM00337

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

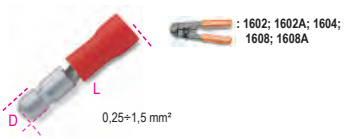
1614-P
προμονωμένοι ακροδέκτες μύτες



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	20		13,00	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		14,30	100	BM00251
2,6	4-6	28		26,00	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	13,00	100	BM00130

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

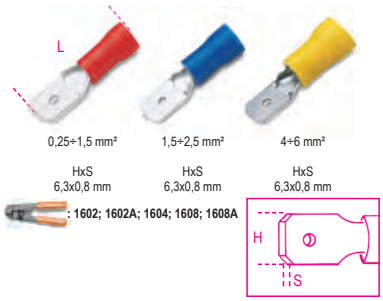
1618-SF
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί θηλυκοί



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	23,5	15,60	100	BM00140

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

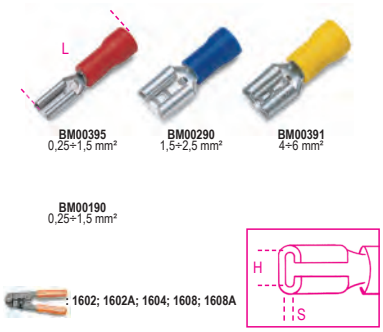
1620-M
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα αρσενικοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		15,00	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		15,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		17,50	50	BM00380

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

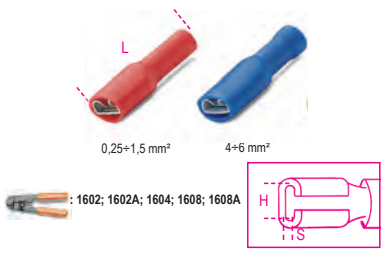
1622-F
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		16,20	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		13,70	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		16,90	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		18,90	50	BM00391

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

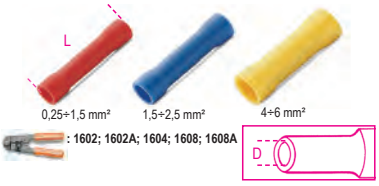
1624-FI
μονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		17,50	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		18,20	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		21,40	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		13,00	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		15,60	100	BM00260
3,7	4-6	27		21,40	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		16,30	500	BM00110
1,25-2,5	20		16,30	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		3,15	500	BM00601
0,75	14		3,15	500	BM00602
1	14		3,15	500	BM00603
1,5	14		3,15	500	BM00604
2,5	14		3,90	250	BM00506
4	17		5,85	200	BM00508
6	20		7,15	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		5,45	200	BM00651
2x0,75	15		5,45	200	BM00652
2x1	15		5,45	200	BM00654
2x1,5	16		5,20	200	BM00656
2x2,5	18,5		6,50	100	BM00558
2x4	23		14,30	100	BM00560
2x6	26		22,10	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	**1,10**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,23**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**1,29**	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**1,75**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**3,80**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**7,35**	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	**3,20**	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	**4,00**	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
Minminum 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	**0,93**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,04**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**1,62**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**2,01**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**2,41**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**2,47**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**3,35**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**5,20**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**7,15**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**2,99**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**3,75**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**4,35**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**4,50**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**6,00**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**6,95**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**8,85**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**10,70**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**12,60**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**16,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**8,05**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**10,40**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**13,60**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**16,30**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**22,40**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**30,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**38,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**32,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**46,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**51,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**28,00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**55,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**64,50**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**90,50**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**123,50**	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



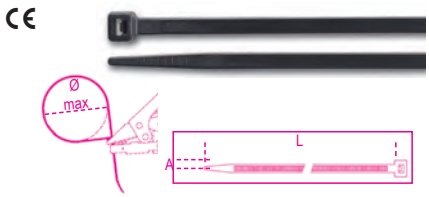
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**0,93**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,04**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**1,62**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**2,01**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**2,41**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**2,47**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**3,35**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**5,20**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**7,15**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**2,99**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**3,75**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**4,35**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**4,50**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**6,00**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**6,95**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	**8,85**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**10,70**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**12,60**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**16,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**8,05**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**10,40**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**13,60**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**16,30**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**22,40**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**30,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**38,00**	100	BMN7576
8.8	550	163	800	**32,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**46,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**51,00**	100	BMN7890
9.0	430	130	800	**28,00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**55,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**64,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**90,50**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**123,50**	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	**28,50**	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	**60,00**	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	**75,00**	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	**100,50**	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	**118,00**	100	BMN1012

- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

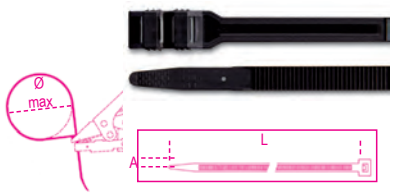


1748-N2D

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)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	18,20	100	BMN1890
9.0	265	62	540	31,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	35,00	100	BMN3690

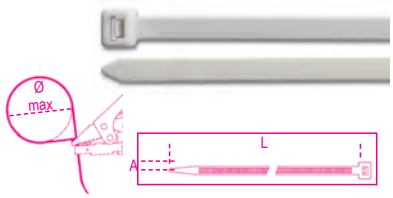
- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

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

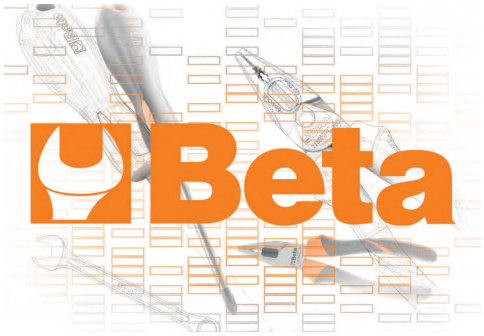
CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,72	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	3,80	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	5,45	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	5,95	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	9,10	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	13,10	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	22,70	100	BMB3876V0

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



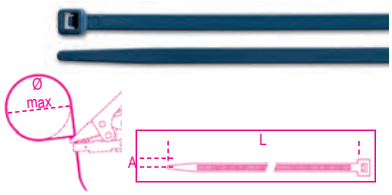


1748-BX

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

CE



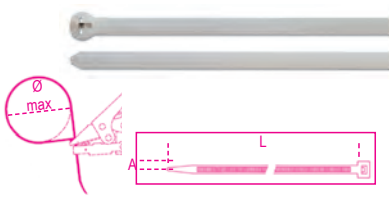
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,01	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	5,00	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	6,55	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	8,20	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	12,30	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	16,60	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	29,50	100	BMBX3876

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

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,70	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	8,45	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	4,90	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	11,80	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	15,70	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	18,60	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	34,00	100	BMBL3776

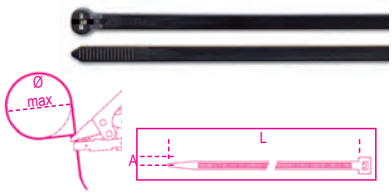
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

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

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,70	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	8,45	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	4,90	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	11,80	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	15,60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	18,40	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	34,00	100	BMNL3776

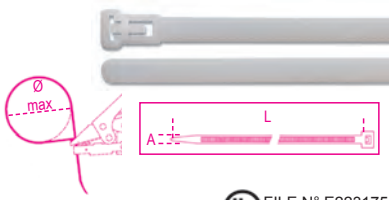
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

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

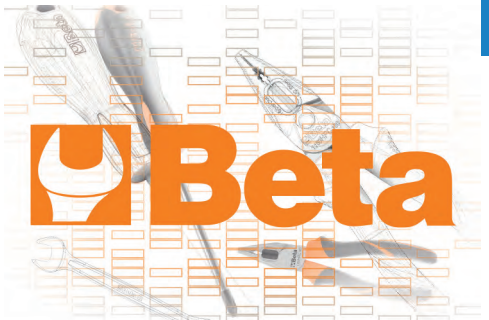
CE



FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	9,75	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	12,30	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	18,20	100	BMBR3076

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



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

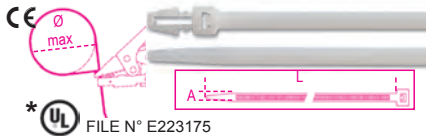


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	3,50	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	8,50	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	13,00	100	BMBH3076

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

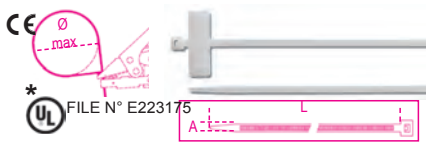


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	5,20	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	9,40	100	BMBP2048

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



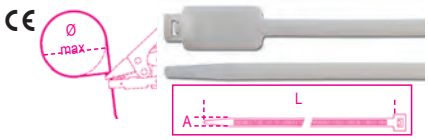
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	3,90	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	5,85	100	BMBT22025

- 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

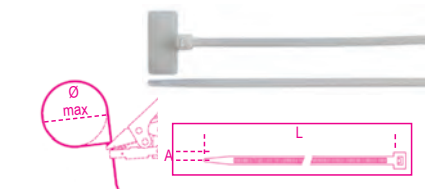


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	9,10	100	BMBT12248

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



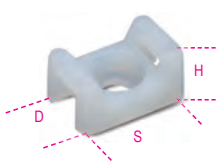
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	4,65	100	BMBT11125

- 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	5,85	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	13,00	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



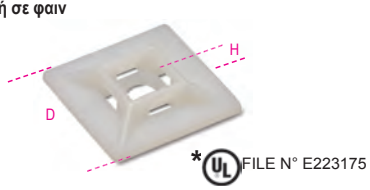
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	5,85	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	10,40	100	BMN0906

- 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	7,80	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	14,30	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	8,85	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



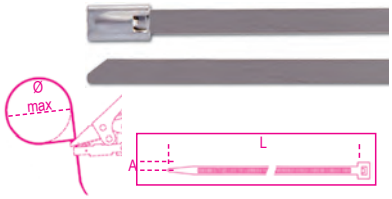
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	7,70	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	14,30	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	9,75	100	BMN0903

- 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



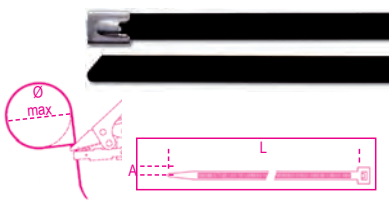
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	37,50	100	BMS1345
4.6	200	61	890	41,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	70,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	50,50	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	82,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	57,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	86,50	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	100,50	100	BMS5079
4.6	520	163	890	64,50	100	BMS5245
4.6	680	214	890	74,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	114,50	100	BMS6879
4.6	840	265	890	83,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	135,00	100	BMS8479

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

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	31,00	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	38,00	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	61,50	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	46,50	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	74,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	54,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	84,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	110,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	69,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	88,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	133,50	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	105,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	158,50	100	BMSC8479

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

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	198,50	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		0,65	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,69	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,65	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,66	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,60	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,00	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,94	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		2,60	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,53	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	2,34	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	7,55	1	BMETA1920NE

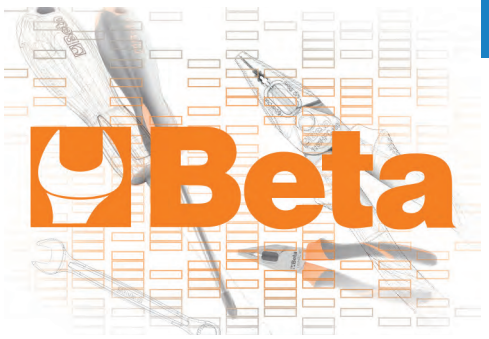
1639EAB

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	15,50	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*

42NEWK



mm	€		
5,5x5,5	9,30	5	000429505
6x6	9,45	5	000429506
7x7	9,50	5	000429507
8x8	9,60	5	000429508
9x9	10,20	5	000429509
10x10	10,50	5	000429510
11x11	11,10	5	000429511
12x12	11,30	5	000429512
13x13	11,50	5	000429513
14x14	13,30	5	000429514
15x15	14,20	5	000429515
16x16	14,60	5	000429516
17x17	15,50	5	000429517
18x18	16,40	5	000429518
19x19	16,90	5	000429519
20x20	18,90	3	000429520
21x21	20,60	3	000429521
22x22	20,90	3	000429522
23x23	22,70	3	000429523
24x24	23,90	3	000429524
25x25	25,50	2	000429525
26x26	27,00	2	000429526
27x27	29,00	2	000429527
28x28	30,50	2	000429528
29x29	33,00	2	000429529
30x30	34,50	2	000429530
32x32	37,50	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	6,05	5	000559012
8x9	6,15	5	000559021
10x11	6,50	5	000559030
10x12	8,60	5	000559033
10x13	9,45	5	000559035
12x13	7,25	5	000559042
12x14	9,75	5	000559045
13x17	11,60	5	000559051
14x15	9,00	5	000559054
14x17	12,60	5	000559057
16x17	10,30	5	000559060
17x19	13,80	2	000559063
18x19	12,20	2	000559066
19x22	15,50	2	000559069
20x22	13,80	2	000559075
21x23	14,50	2	000559078
22x24	16,90	2	000559081
24x26	17,20	2	000559087
24x27	18,80	2	000559090
25x28	19,60	2	000559096
27x29	22,20	2	000559099
27x30	25,50	2	000559102
30x32	24,60	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	11,30	5	000909006
8x9	12,20	5	000909012
10x11	13,30	5	000909018
12x13	14,50	5	000909027
14x15	15,80	5	000909033
16x17	18,00	5	000909039
18x19	20,80	5	000909045
20x22	24,00	3	000909051
21x23	27,00	2	000909057
24x26	30,00	2	000909063
24x27	33,00	2	000909067

mm	€		
25x28	35,50	2	000909070
27x29	38,50	2	000909073
30x32	44,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	45,00	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	19,30	2	000949008
9x11	20,00	2	000949009
10x11	21,20	2	000949010
11x13	21,80	2	000949011
12x14	23,20	2	000949012
13x15	23,20	2	000949013
14x15	27,00	2	000949014
14x17	27,50	2	000949015
17x19	28,00	2	000949017
19x22	30,00	2	000949019
22x24	37,00	2	000949022
24x27	40,00	2	000949024
30x32	52,50	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	21,30	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,60	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,10	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	34,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,50	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	46,50	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,89	20	000961702
3/32	2,61	20	000961706
1/8	2,73	20	000961710
5/32	3,20	20	000961714
3/16	3,65	20	000961716
7/32	4,10	20	000961718
1/4	4,55	20	000961720
5/16	5,15	10	000961724
3/8	6,20	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,50	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	33,50	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,00	1	000960368

96TK



mm	€		
2	13,30	5	000969934
2,5	13,30	5	000969935
3	13,80	5	000969936
4	14,30	5	000969938
5	14,70	5	000969940
6	16,90	5	000969941
8	21,10	3	000969943
10	24,40	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	81,00	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	95,50	1	000970364

111K



L mm	€		
100	27,00	3	001119010
150	28,00	3	001119015
200	34,00	3	001119020
250	41,50	3	001119025
300	55,00	3	001119030

123/K4



	€		
123/K4	37,00	1	001230504

142K



mm	€		
6	20,10	3	001429006
7	20,10	3	001429007
8	20,90	3	001429008
9	22,30	3	001429009
10	22,90	3	001429010
11	23,90	3	001429011
12	24,50	3	001429012
13	26,00	3	001429013
14	27,00	2	001429014
15	28,50	2	001429015
16	30,50	2	001429016
17	31,00	2	001429017
18	33,50	2	001429018
19	34,50	2	001429019
21	45,00	1	001429021
22	46,50	1	001429022
24	54,50	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	70,50	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	23,20	2	001959010
12x13	26,50	2	001959013
14x15	27,50	2	001959015
16x18	32,00	2	001959018
17x19	34,00	2	001959019

374K



L mm	€		
240	43,00	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	26,00	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	78,50	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	83,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,05	5	008600005
0,6x4,5	2,05	5	008600010
0,8x5,5	2,05	5	008600015
1x5,5	2,05	5	008600020
1,2x6,5	2,05	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,05	5	008600220
1	2,05	5	008600225
2	2,05	5	008600230
3	2,05	5	008600245
4	2,97	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,05	5	008600320
2	2,05	5	008600325
3	2,05	5	008600330
4	2,97	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,17	5	008600101
2,5	2,17	5	008600102
3	2,17	5	008600103
4	2,17	5	008600104
5	2,17	5	008600105
6	2,17	5	008600106
8	2,71	5	008600108
10	2,71	5	008600110

860TX



	€		
T6	2,71	5	008600704
T7	2,71	5	008600705
T8	2,71	5	008600710
T9	2,71	5	008600715
T10	2,17	5	008600720
T15	2,17	5	008600725
T20	2,17	5	008600730
T25	2,17	5	008600735
T27	2,17	5	008600740
T30	2,17	5	008600745
T40	2,17	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,97	5	008600550
T10	2,97	5	008600555
T15	2,97	5	008600560
T20	2,97	5	008600565
T25	2,97	5	008600570
T27	2,97	5	008600575
T30	2,97	5	008600580
T40	2,97	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	92,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	37,00	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	40,00	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	89,00	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	52,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,75	10	009009040
4,5	4,75	10	009009045
5	4,75	10	009009050
5,5	4,75	10	009009055
6	4,75	10	009009060
7	4,75	10	009009070
8	4,75	10	009009080
9	4,75	10	009009090
10	4,75	10	009009100
11	4,75	10	009009110
12	4,75	10	009009120
13	4,90	10	009009130
14	4,90	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	10,80	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	19,90	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	10,40	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	53,00	5	009009870

900/55ZK



L mm	€		
125	53,00	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	80,50	2	009009884

910AK

3/8"



mm	€		
6	7,55	5	009109006
7	7,55	5	009109007
8	7,55	5	009109008
9	7,55	5	009109009
10	7,55	5	009109010
11	7,55	5	009109011
12	7,85	5	009109012
13	7,85	5	009109013
14	7,85	5	009109014
15	7,85	5	009109015
16	8,60	5	009109016
17	8,60	5	009109017
18	8,60	5	009109018
19	8,60	5	009109019
20	9,35	5	009109020
21	9,35	5	009109021
22	9,65	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	€		
125	13,80	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	24,70	5	009109830

910/55K

72 teeth

3/8"



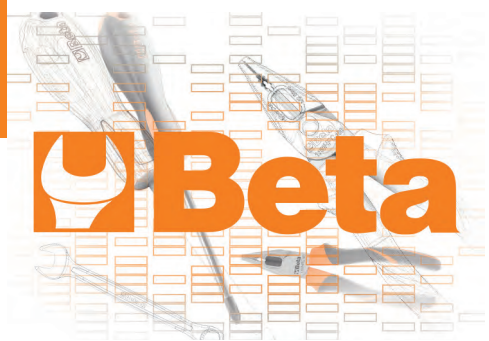
L mm	€		
200	57,50	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	88,50	1	009109884



920AK

1/2"



mm	€		
10	6,05	10	009209010
11	6,05	10	009209011
12	6,05	10	009209012
13	6,15	10	009209013
14	6,15	10	009209014
15	6,15	10	009209015
16	6,90	10	009209016
17	6,90	10	009209017
18	6,90	10	009209018
19	6,90	10	009209019
20	7,40	5	009209020
21	7,40	5	009209021
22	7,40	5	009209022
23	8,50	5	009209023
24	8,50	5	009209024
25	8,50	5	009209025
26	9,15	5	009209026
27	9,15	5	009209027
28	9,15	5	009209028
29	9,55	5	009209029
30	9,55	5	009209030
32	9,95	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	€		
125	18,90	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	€		
75	29,50	5	009209830

920/55K

72 teeth

1/2"



L mm	€		
275	70,00	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	105,50	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	9,10	5	009359105
8x9	9,85	5	009359111
10x11	10,90	5	009359115
12x13	12,20	5	009359117
14x15	14,10	5	009359126
16x17	15,30	5	009359128
18x19	18,20	5	009359131
20x22	21,90	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	9,85	5	009379006
7x7	10,20	5	009379007
8x8	10,60	5	009379008
9x9	11,10	5	009379009
10x10	11,80	5	009379010
11x11	12,20	5	009379011
12x12	13,60	5	009379012
13x13	13,80	5	009379013
14x14	15,20	5	009379014
15x15	16,90	5	009379015
16x16	18,10	5	009379016
17x17	18,80	5	009379017
18x18	19,10	5	009379018
19x19	19,80	5	009379019
20x20	22,60	5	009379020
21x21	24,70	3	009379021
22x22	25,50	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	19,20	5	009439005
6	19,20	5	009439006
7	20,60	5	009439007
8	20,60	5	009439008
10	22,30	3	009439010
13	23,70	3	009439013

951K



mm	€		
2	21,30	5	009519521
2,5	21,30	5	009519525
3	21,30	5	009519530
3,5	21,70	5	009519535
4	21,70	5	009519540
4,5	23,90	5	009519545
5	23,90	5	009519550
6	27,50	5	009519560
8	29,50	5	009519580
10	37,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	27,00	5	010329013
140x1,3	26,50	5	010329014
180	28,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	30,50	5	010339013
140x1,3	30,00	5	010339014
180	32,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	30,50	5	010349013
130x1,3	30,00	5	010349014
170	32,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	30,00	5	010369013
140x1,3	28,50	5	010369014
175	30,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	33,00	5	010379013
140x1,3	31,00	5	010379014
175	33,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	33,00	5	010389013
135x1,3	31,00	5	010389014
175	33,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	38,00	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	30,00	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	42,50	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	37,00	3	010489010
250	40,00	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	30,50	3	010489110
250	35,50	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	29,50	3	010529014
190	33,00	3	010529019
240	35,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	28,00	5	010829004
160	30,00	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	24,60	5	010829064
160	25,50	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	35,00	3	010829034
160	38,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	30,50	3	010829264
160	34,50	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	33,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	28,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	41,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	45,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	41,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	50,00	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	25,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	22,20	5	010989190
220	25,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	27,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	28,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	39,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	39,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	39,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	35,50	5	011280088

1128BCX



L mm	€		
155	31,00	5	011280080

1128BMX



L mm	€		
147	19,20	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	33,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	33,50	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	40,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	19,10	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	21,80	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	54,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	67,50	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	44,50	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	18,00	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	25,00	5	011509046
180	27,00	5	011509048
200	30,00	5	011509050
220	32,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	23,90	5	011509066
180	26,00	5	011509068
200	28,00	5	011509070
220	30,00	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	31,00	3	011509146
180	34,00	3	011509148
200	37,50	3	011509150
220	40,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	29,00	3	011509266
180	31,00	3	011509268
200	35,00	3	011509270
220	37,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	29,50	5	011629006
200	34,00	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	24,90	5	011629066
200	29,00	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	35,50	3	011629036
200	41,00	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	31,00	3	011629266
200	36,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	32,50	5	011649006
200	35,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	38,50	3	011649036
200	44,50	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	29,50	5	011669006
200	34,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	24,90	5	011669066
200	29,00	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	35,50	3	011669036
200	41,00	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	31,00	3	011669266
200	36,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	32,50	5	011689006
200	35,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	27,00	5	011689066
200	30,50	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	38,50	3	011689036
200	44,50	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	34,50	3	011689266
200	39,50	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,70	5	012019203
0,4X2,5x75	4,90	5	012019206
0,5x3x75	4,95	5	012019209
0,5x3x100	5,30	5	012019212
0,6x3,5X75	5,30	5	012019218
0,6x3,5x100	5,45	5	012019221
0,8x4x100	5,50	5	012019230
0,8x4x125	5,80	5	012019233
0,8x4X150	6,35	5	012019236
1,0x5,5x100	6,85	5	012019239
1,0x5,5X125	7,20	5	012019240
1,0x5,5x150	7,30	5	012019242
1,2x6,5x100	8,15	5	012019248
1,2x6,5x125	8,35	5	012019250
1,2x6,5x150	8,50	5	012019251
1,2x8x150	11,00	3	012019257
1,2x8X200	11,90	3	012019260
1,6x10x200	13,50	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,65	3	012019303
1,2x6,5x30	7,05	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,90	5	012029203
0x3X100	5,45	5	012029206
1x4,5x80	6,30	5	012029209
1x4,5x120	7,00	5	012029212
2x6x100	8,35	5	012029218
2x6x150	9,00	5	012029221
3x8x150	11,60	3	012029224
4x9,5x200	14,80	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,65	3	012029303
2x6x30	7,10	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,80	5	012049103
0,6x3x75	4,95	5	012049106
0,5x3x100	5,10	5	012049109
0,8x4x100	5,60	5	012049112
0,8x4x125	6,00	5	012049115
1,0x5x125	6,90	5	012049118
1,0x5x150	7,65	5	012049121
1,2x6,5x150	8,15	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	6,15	5	012079105
T6	6,45	5	012079106
T7	6,80	5	012079107
T8	6,80	5	012079108
T9	7,20	5	012079109
T10	7,85	5	012079110
T15	7,95	5	012079115
T20	8,25	5	012079120
T25	8,50	5	012079125
T27	9,00	5	012079127
T30	9,10	5	012079130
T40	10,70	2	012079140
T45	11,70	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	7,10	5	012089109
T10	7,95	5	012089110
T15	8,50	5	012089115
T20	8,70	5	012089120
T25	8,80	5	012089125
T27	9,55	5	012089127
T30	10,60	5	012089130
T40	12,20	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	5,60	5	012099200
1	7,30	5	012099203
2	9,35	5	012099206
3	14,00	3	012099209
4	15,50	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	6,65	3	012099303
2	7,10	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	10,40	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	11,50	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	6,40	5	012609003
0,4x2,5x75	6,55	5	012609006
0,5x3x75	6,80	5	012609009
0,5x3x100	6,95	5	012609012
0,6x3,5x75	7,25	5	012609018
0,6x3,5x100	7,30	5	012609021
0,8x4x100	8,10	5	012609030
0,8x4x125	8,45	5	012609033
0,8x4x150	8,50	5	012609036
1x5,5x100	9,05	5	012609039
1x5,5x150	10,10	5	012609042
1,5x6,5x100	10,90	5	012609048
1,2x6,5x150	11,90	5	012609051
1,2x8x150	14,10	3	012609057
1,2x8x200	14,60	3	012609060
1,6x10x200	17,80	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,45	5	012609103
1,2x6,5x30	9,20	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	15,00	3	012609156
1,2x8x175	18,40	3	012609157
1,6x10x200	21,30	2	012609159
2x12x250	24,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,75	5	012629003
0x3x100	7,10	5	012629006
1x4,5x80	8,70	5	012629009
1x4,5x120	9,50	5	012629012
2x6x100	10,70	5	012629018
2x6x150	11,90	5	012629021
3x8x150	15,60	3	012629024
4x10x200	19,70	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	8,35	5	012629103
2x6x30	9,20	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	15,00	3	012629153
3x8x175	18,10	3	012629156
4x10x200	22,90	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,40	5	012649003
0,6x3x75	6,80	5	012649006
0,6x3x100	6,95	5	012649009
0,8x4x100	8,10	5	012649012
0,8x4x125	8,45	5	012649015
1x5x125	9,20	5	012649018
1x5x150	9,85	5	012649021
1,2x6,5x150	11,90	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	9,40	5	012679005
T6	9,80	5	012679006
T7	10,00	5	012679007
T8	10,40	5	012679008
T9	11,00	5	012679009
T10	11,50	5	012679010
T15	12,20	5	012679015
T20	12,80	5	012679020
T25	13,70	5	012679025
T27	14,10	5	012679027
T30	14,80	5	012679030
T40	17,30	2	012679040
T45	18,80	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	12,00	3	012689009
T10	12,40	3	012689010
T15	12,70	3	012689015
T20	13,60	3	012689020
T25	14,00	3	012689025
T27	14,80	3	012689027
T30	15,20	3	012689030
T40	17,50	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	7,75	5	012699000
1	9,95	5	012699001
2	12,00	5	012699002
3	16,80	3	012699003
4	21,60	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	8,45	5	012699011
2	9,15	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	7,95	5	012909003
0,4x2,5x75	8,20	5	012909006
0,5x3x75	8,35	10	012909009
0,5x3x100	8,65	10	012909012
0,6x3,5x75	9,40	10	012909018
0,6x3,5x100	9,45	10	012909021
0,8x4x100	9,60	10	012909030
0,8x4x125	9,95	10	012909033
0,8x4x150	10,40	10	012909036
1x5,5x100	10,70	10	012909039
1x5,5x150	12,10	10	012909042
1,2x6,5x100	13,30	10	012909048
1,2x6,5x150	13,90	10	012909051
1,2x8x150	17,50	3	012909057
1,2x8x200	18,40	3	012909060
1,6x10x200	21,60	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	10,20	5	012909103
1,2x6,5x30	11,30	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	10,30	4	012909403
0,5x3x75	10,40	4	012909409
0,8x4x100	11,00	4	012909430
1,0x5,5x150	13,80	4	012909442
1,2x6,5x150	15,70	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,65	10	012929003
0x3x100	8,55	5	012929006
1x4,5x80	10,30	10	012929009
1x4,5x120	11,30	10	012929012
2x6x100	13,50	10	012929018
2x6x150	14,40	10	012929021
3x8x150	18,10	3	012929024
4x10x200	25,00	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	9,80	5	012929103
2x6x30	10,60	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	9,65	4	012929403
1x4,5x80	11,50	4	012929409
2x6x100	13,80	4	012929418

1294K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,35	5	012949003
0,6x3x75	7,80	5	012949006
0,8x4x100	9,60	5	012949012
1x5x125	12,20	5	012949018

1298RTXK

⊙	€		
T9	15,80	5	012989009
T10	16,30	5	012989010
T15	17,30	5	012989015
T20	17,40	5	012989020
T25	17,80	5	012989025
T27	19,20	5	012989027
T30	19,80	5	012989030
T40	21,30	2	012989040

1299PZK

PZ	€		
0	10,80	5	012999000
1	12,60	5	012999003
2	17,00	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	12,30	5	012999021
2	13,40	5	012999024

1472VW

L mm	€		
200	50,50	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	39,00	1	014730020

1497RC

	€		
1497RC	81,00	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	31,00	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 8	31,00	1	016000008

1603K

mm2	€		
0÷8	17,80	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	65,50	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	10,60	1	016910205
8	18,20	1	016910208
10	22,30	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	4,75	5	016920052
3	5,40	5	016920053
5	7,75	5	016920055
8	14,00	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm	€		
100	132,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	25,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	29,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	46,00	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•		

	€		
1741B	33,50	1	017410000

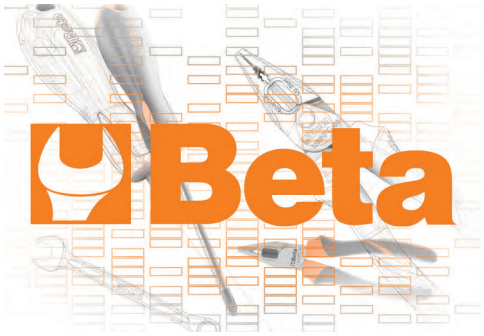
1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	40,00	1	017600140



1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	34,00	2	017629001

1771



	€		
1771	9,75	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	13,90	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	22,50	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	24,70	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	19,00	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	19,80	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	30,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	27,00	5	017770030

1783



L mm	€		
215	16,40	5	017830021
240	18,30	5	017830024



1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	48,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	55,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	78,50	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	119,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	125,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	157,00	1	018220032

1833S



L mm	€		
150	39,50	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	48,50	1	018330003

1833L



L mm	€		
196	81,00	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	102,00	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	123,00	1	018330054

1834RR



	€		
1834RR	55,50	1	018340520

1836A



	€		
1836A	56,00	1	018360050

1836B



	€		
1836B	138,00	1	018360200



1837F



L mm	€		
460	88,50	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	132,50	1	018370060

1838COB



IP65

	€		
1838COB	95,50	1	018380010

1838P



	€		
1838P	85,00	1	018380005

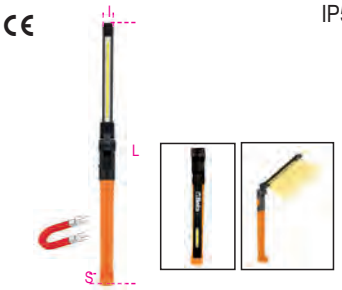
1838S



IP65

L mm	€		
260	92,00	1	018380122

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	77,50	1	018380221

6888B1/4

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/4"



	€		
6888B1/4	0,65	50	068880900

6888B3/8

στήριγμα blister για καρυδάκια 3/8"



	€		
6888B3/8	0,77	50	068880910

6888B1/2

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/2"



	€		
6888B1/2	0,77	50	068880920





ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

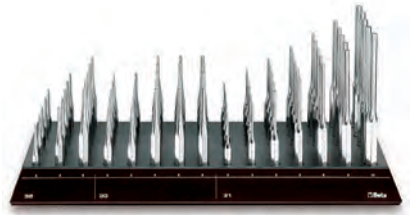


ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΩΝΙΑ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

εκθετήριο τοίχου με 75 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

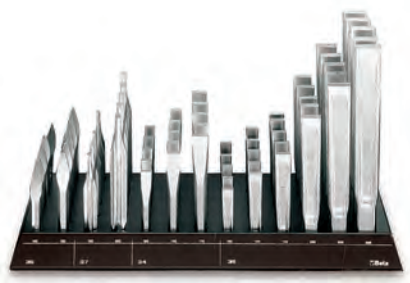
εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS1		**772,00**	1	000380701

		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	**119,50**	1	000380751

38/DS2

εκθετήριο τοίχου με 65 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS2		**1.435,00**	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	**119,50**	1	000380752

942BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, κοντή σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
942BX/DG		**790,00**	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	**104,00**	1	009420751

944BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 βαθιά καρυδάκια με λαβή, για υψηλή ροπή, μακριά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή			
944BX/DG	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	**104,00**	1	009430751

1203/E1P

εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1203E/E1P		**513,00**	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	**119,00**	1	012031351

943BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, μακριά σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
943BX/DG		**846,00**	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	**104,00**	1	009430751

943MQ/BG

εκθετήριο τοίχου με 30 καρυδάκια με λαβή



1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
943MQ/BG	**668,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BG-MQ/DV	**104,00**	1	009430285

1203/E4P

εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E4P	**492,00**	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	**119,00**	1	012031354

1203/E5P

εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E5P	**522,00**	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	**119,00**	1	012031355

1203/E10P

εκθετήριο τοίχου με 80 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E10P	**704,00**	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	**119,00**	1	012031360

1263/E78

εκθετήριο τοίχου με 78 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E78	**657,00**	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	**119,00**	1	012630511

1263/E74

εκθετήριο τοίχου με 74 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E74	**614,00**	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	**119,00**	1	012630541

1263/E85

εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x377 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E85	**732,00**	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	**119,00**	1	012630551

1263/E70

εκθετήριο τοίχου με 70 κατσαβίδια



495x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E70	**721,00**	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	**119,00**	1	012630561

1263/E50
εκθετήριο τοίχου
με 50 κατσαβίδια



330x260x269 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E50	**379,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV50	**104,00**	1	012630571

1263/E39
εκθετήριο τοίχου
με 39 κατσαβίδια



330x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E39	**495,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV39	**104,00**	1	012630596

1273MQ/E1
εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1273MQ/E1	**558,00**	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	**104,00**	1	012730651

1263/E62
εκθετήριο τοίχου
με 62 κατσαβίδια



495x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E62	**700,00**	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	**119,00**	1	012630591

1263/E40
εκθετήριο τοίχου
με 40 κατσαβίδια



330x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E40	**439,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV40	**104,00**	1	012630581

1273MQ/E2
εκθετήριο τοίχου με 43 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1273MQ/E2	**633,00**	1	012730313

		n.
1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	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	3
	6x100	2

άδειο εκθετήριο	€		
1273BG-MQ/DV-2	**104,00**	1	012730653

1293BX/DA
εκθετήριο τοίχου με 90 κατσαβίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DA		**954,00**	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		**119,00**	1	012930751

1293BX/DE
εκθετήριο τοίχου με 42 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DE		**669,00**	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		**104,00**	1	012930755

1293BX/DD
εκθετήριο τοίχου με 48 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DD		**450,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVD		**104,00**	1	012930754

1293BX/DF
εκθετήριο τοίχου με 59 κατσαβίδια



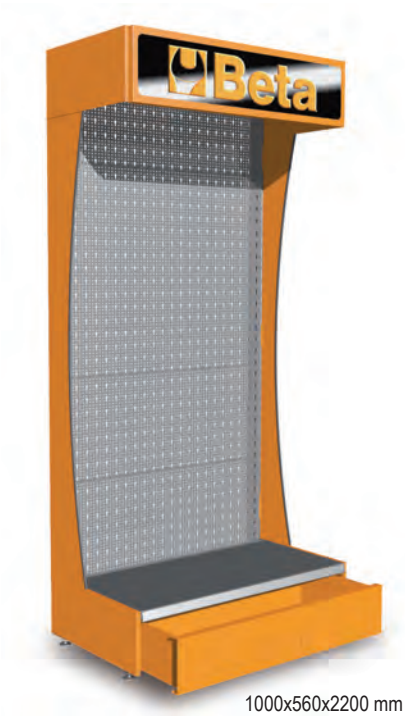
330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1293BX/DF		**893,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

άδειο εκθετήριο		€		
1293BX/DVF		**104,00**	1	012930756

C68
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.080,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**3.640,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**5.170,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**6.730,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**8.270,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**9.820,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**11.350,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**12.910,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**14.460,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**16.010,00**	1	068000010

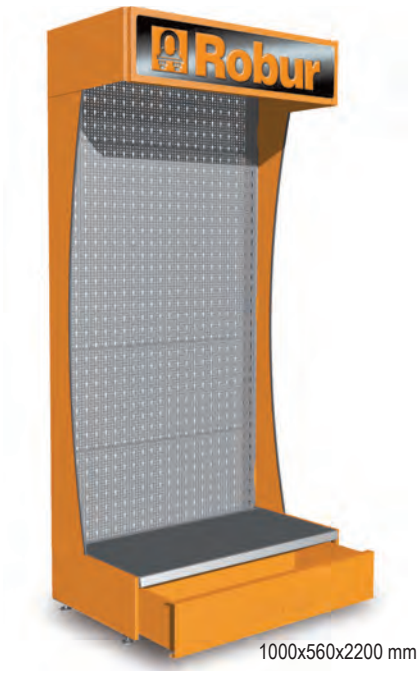
C68 G
εκθετήριο "gondola"



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**1.930,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**3.530,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**5.130,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**6.730,00**	1	068000054

C88 R/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.080,00	1	088000001

C88VE
δίσκος εκθετήριο για C88

κατάλληλος για ρολά αλυσίδας 8120



	€		
C88VE	227,00	1	088000120

C88SE
δίσκος εκθετηρίου για κουλούρες αλυσίδας Genovese



	€		
C88SE	498,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888
γάντζοι για εκθετήρια C60 - C61 - C68 - C88



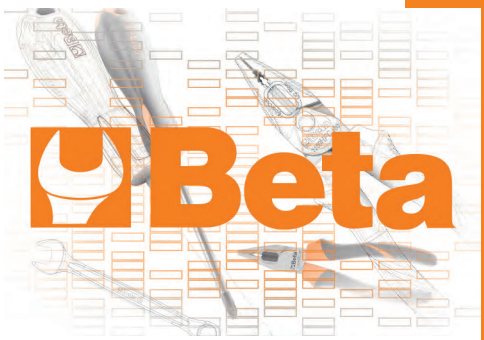
	€		
6888S1	4,30	10	068880011
6888S2	4,30	10	068880012
6888D1	6,75	5	068880021
6888D2	6,75	5	068880022
6888D4	7,05	5	068880024
6888D5	7,05	5	068880025
6888T1	9,60	5	068880031
6888T2	9,60	5	068880032
6888CT	18,10	1	068880044
6888B	54,50	1	068880100
6888GA	21,40	3	068880120
6888S-1/4	40,00	1	068880605
6888S-3/8	40,00	1	068880610

6800 VE
βιτρίνα για εκθετήρια τοίχου C68 και C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.037,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.580,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.120,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.670,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.210,00	1	068000405



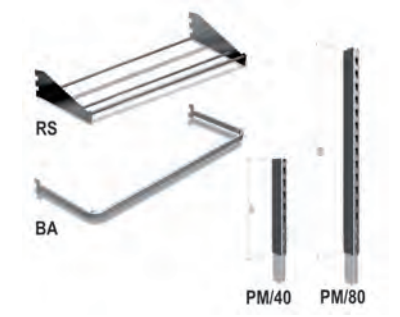




	€		
6800AE	209,00	1	068000145
6800AI	430,00	1	068000140
6800AD/P	731,00	1	068000143

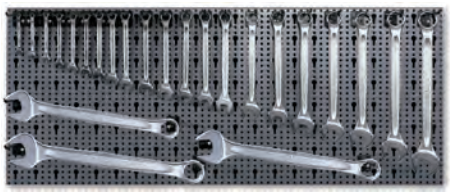


	€		
6800CB/100	241,00	1	068000104
6800FB/100	84,00	1	068000109
6800FO/100	58,50	1	068000108
6800PL	221,50	1	068000137
6800RP/100	78,00	1	068000150
6800GR/37	32,50	1	068000159



	€		
6800BA	116,50	1	068000130
6800RS	91,00	1	068000135
6800PM/40	78,50	1	068000171
6800PM/80	104,00	1	068000172

6600 M/14
συλλογή με 154 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/14	2.580,00	1	066000014

6600 M/33
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/33	1.835,00	1	066000033

6600 M/47
συλλογή με 65 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



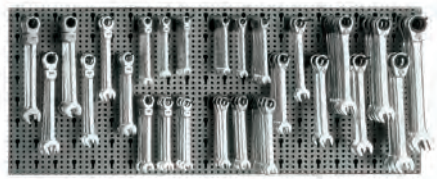
	€		
6600 M/47	1.715,00	1	066000047

6600 M/22
συλλογή με 108 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/22	1.700,00	1	066000022

6600 M/40
συλλογή 100 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/40	2.920,00	1	066000040

6600 M/51
συλλογή με 257 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/51	3.040,00	1	066000051

6600 M/27
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/27	1.205,00	1	066000027

6600 M/42
συλλογή με 65 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/42	1.880,00	1	066000042

6600 M/52
συλλογή με 176 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



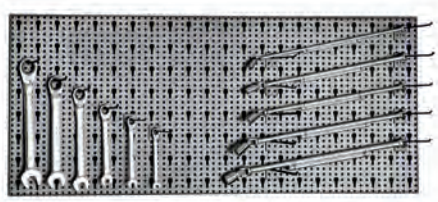
	€		
6600 M/52	1.980,00	1	066000052

6600 M/29
συλλογή με 173 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/29	2.270,00	1	066000029

6600 M/44
συλλογή με 48 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/44	1.615,00	1	066000044

6600 M/58
συλλογή με 150 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



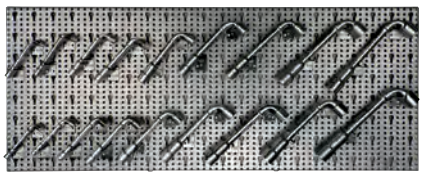
	€		
6600 M/58	2.160,00	1	066000058

6600 M/59
συλλογή με 220 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



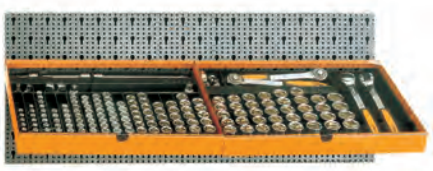
	€		
6600 M/59	2.280,00	1	066000059

6600 M/73
συλλογή με 68 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



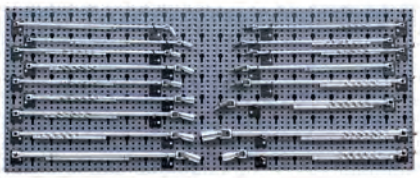
	€		
6600 M/73	1.635,00	1	066000073

6600 M/125
συλλογή 133 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



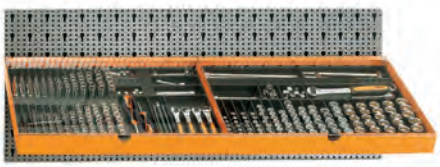
	€		
6600 M/125	1.630,00	1	066000125

6600 M/61
συλλογή με 71 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



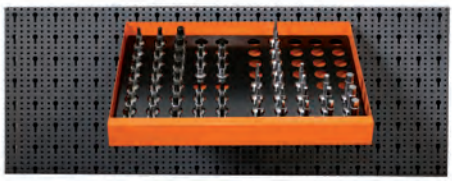
	€		
6600 M/61	2.770,00	1	066000061

6600 M/112
συλλογή με 329 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



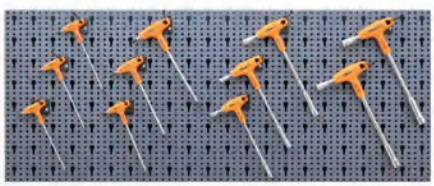
	€		
6600 M/112	2.780,00	1	066000112

6600 M/126
συλλογή με 55 εργαλεία, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



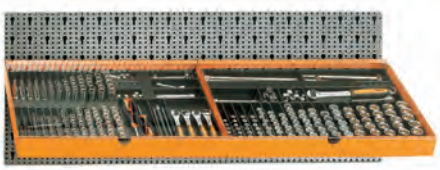
	€		
6600 M/126	1.012,00	1	066000126

6600 M/62
συλλογή με 28 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/62	646,00	1	066000062

6600 M/116
συλλογή με 306 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



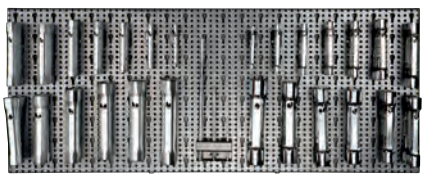
	€		
6600 M/116	2.600,00	1	066000116

6600 M/131
συλλογή με 92 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/131	3.130,00	1	066000131

6600 M/63
συλλογή με 110 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



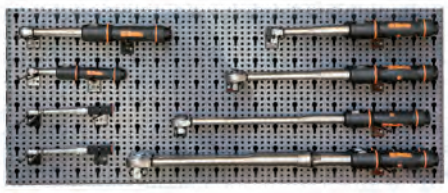
	€		
6600 M/63	2.495,00	1	066000063

6600 M/120
συλλογή 163 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/120	1.885,00	1	066000120

6600 M/174
συλλογή με13 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/174	4.560,00	1	066000174

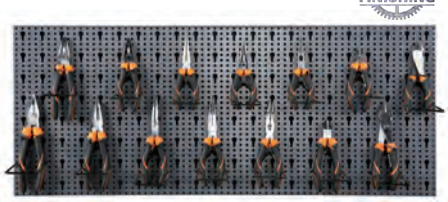
6600 M/175
συλλογή με 12 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/175	3.230,00	1	066000175

6600 M/223
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



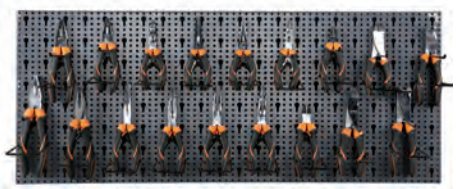
	€		
6600 M/223	1.980,00	1	066000223

6600 M/242
συλλογή με 91 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



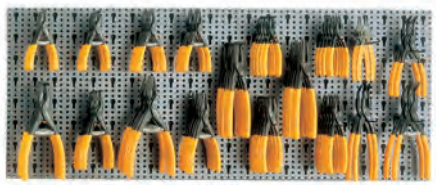
	€		
6600 M/242	2.980,00	1	066000242

6600 M/217
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/217	2.890,00	1	066000217

6600 M/230
συλλογή 78 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/230	2.550,00	1	066000230

6600 M/253
συλλογή με 60 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/253	2.115,00	1	066000253

6600 M/218
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/218	1.515,00	1	066000218

6600 M/236
συλλογή με 31 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



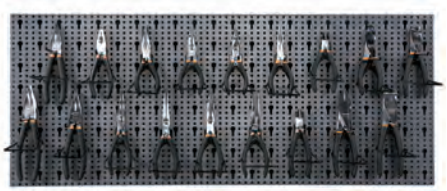
	€		
6600 M/236	1.440,00	1	066000236

6600 M/311
συλλογή με 114 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/311	1.220,00	1	066000311

6600 M/222
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



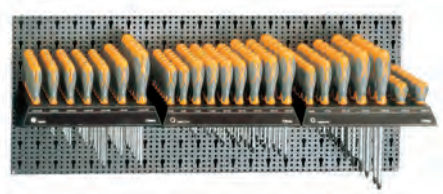
	€		
6600 M/222	2.330,00	1	066000222

6600 M/241
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



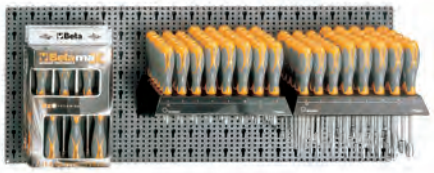
	€		
6600 M/241	1.235,00	1	066000241

6600 M/315
συλλογή 149 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/315	2.015,00	1	066000315

6600 M/320
συλλογή 98 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



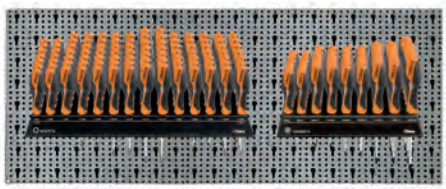
6600 M/320	€ 1.870,00	1	066000320

6600 M/326
συλλογή με 155 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/326	€ 1.460,00	1	066000326

6600 M/327
συλλογή με 101 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



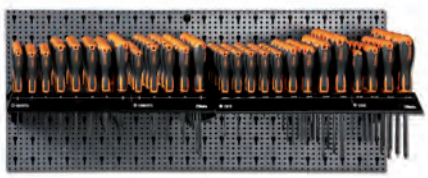
6600 M/327	€ 1.195,00	1	066000327

6600 M/330
συλλογή με 110 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/330	€ 980,00	1	066000330

6600 M/371
συλλογή με 162 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



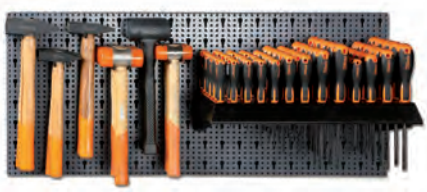
6600 M/371	€ 1.220,00	1	066000371

6600 M/379
συλλογή με 69 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/379	€ 712,00	1	066000379

6600 M/406
συλλογή με 107 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/406	€ 1.280,00	1	066000406

6600 M/417
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



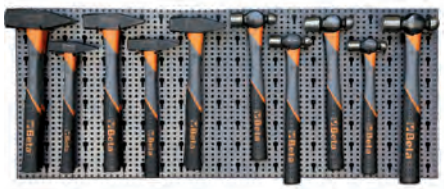
6600 M/417	€ 1.102,00	1	066000417

6600 M/423
συλλογή με 30 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/423	€ 1.113,00	1	066000423

6600 M/424
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/424	€ 1.166,00	1	066000424

6600 M/427
συλλογή 24 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



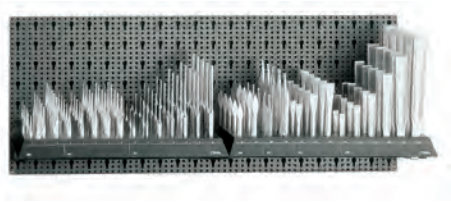
6600 M/427	€ 1.187,00	1	066000427

6600 M/430
συλλογή 29 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



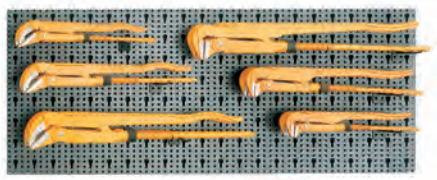
6600 M/430	€ 1.160,00	1	066000430

6600 M/440
συλλογή 140 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/440	2.210,00	1	066000440

6600 M/485
συλλογή 12 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/485	954,00	1	066000485

6600 M/542
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/542	1.018,00	1	066000542

6600 M/456
συλλογή με 41 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



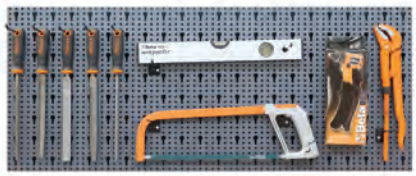
	€		
6600 M/456	1.810,00	1	066000456

6600 M/510
συλλογή 16 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/510	1.260,00	1	066000510

6600 M/548
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/548	937,00	1	066000548

6600 M/465
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/465	2.290,00	1	066000465

6600 M/532
συλλογή με 24 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/532	1.033,00	1	066000532

6600 M/561
συλλογή με 60 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/561	1.355,00	1	066000561

6600 M/480
συλλογή 18 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/480	1.320,00	1	066000480

6600 M/534
συλλογή με 51 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/534	1.660,00	1	066000534

6600 M/583
συλλογή με 22 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/583	1.002,00	1	066000583

6600 M/640
assortment of 90 tools,
with hooks without panel



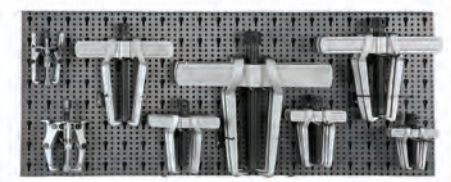
6600 M/640	€ 2.140,00	1	066000640

6600 M/650
συλλογή 28 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/650	€ 2.190,00	1	066000650

6600 M/657
συλλογή με 17 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/657	€ 1.775,00	1	066000657

6600 M/658
συλλογή με 14 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/658	€ 2.080,00	1	066000658

6600 M/716
συλλογή με 64 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/716	€ 2.375,00	1	066000716

6600 M/813
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/813	€ 1.270,00	1	066000813

6600 M/842
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/842	€ 1.665,00	1	066000842

6600 M/852
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/852	€ 1.265,00	1	066000852

6600 M/856
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/856	€ 1.335,00	1	066000856

6600 M/857
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/857	€ 1.335,00	1	066000857

6600 M/871
συλλογή με 120 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



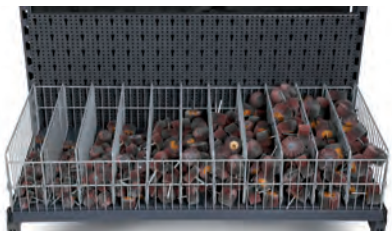
6600 M/871	€ 631,00	1	066000871

6600 M/878
συλλογή με 100 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/878	€ 581,00	1	066000878

6600 M/881
συλλογή με 300 λειαντικά
με δίσκο εκθετηρίου



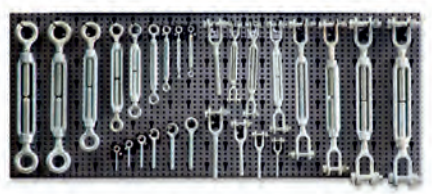
	€		
6600 M/881	1.910,00	1	066000881

8600 R/11
συλλογή με 374 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



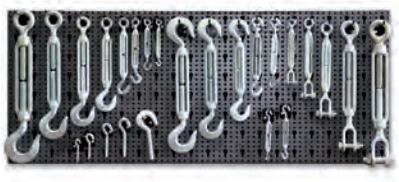
	€		
8600 R/11	1.450,00	1	086000011

8600 R/12
συλλογή με 259 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/12	1.475,00	1	086000012

8600 R/13
συλλογή με 230 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα, χωρίς πίνακα



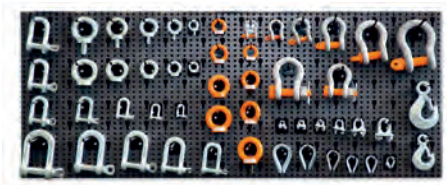
	€		
8600 R/13	1.230,00	1	086000013

8600 R/113
συλλογή με 1862 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



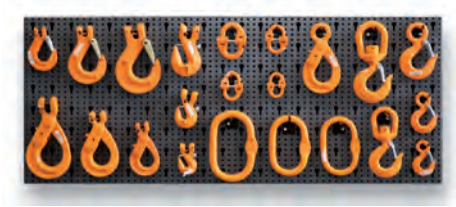
	€		
8600 R/113	1.660,00	1	086000113

8600 R/114
συλλογή με 1045 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/114	1.660,00	1	086000114

8600 R/225
συλλογή με 64 εξαρτήματα ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8,με
γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/225	1.205,00	1	086000225

8600 R/412
συλλογή με 348 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ εξαρτήματα
για συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/412	1.675,00	1	086000412

8600 R/511
συλλογή με 11 καρούλια με αλυσίδες
Genovese, με δίσκο εκθετηρίου



	€		
8600 R/511	1.380,00	1	086000511

8600 R/601
συλλογή με 50 ιμάντες με καστάνια
με πλέγμα, γάντζους και ράφι,
χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/601	1.390,00	1	086000601
C88/R601	286,00	1	088000160

8600 R/611
συλλογή με 52 ιμάντες ανύψωσης
με πλέγμα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/611	1.060,00	1	086000611
C88/R611	180,00	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

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	564
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	565
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	561
	7213FG			X	X		X	X	X	X	562
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	561
FLEX EVOLUTION	7217FB			X	X		X	X	X	X	563
	7217FG			X	X		X	X	X	X	563
EASY PLUS	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	560
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	561
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	557
	7243BK				X	X		X		X	557
	7246BK				X	X		X	X	X	559
	7247BK				X	X		X	X	X	559
EASY	7246E					X		X	X	X	556
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	566
	7249GK	RS				X		X		X	566
SNEAKERS	7314AB			X	X	X	X	X	X	X	568
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	567
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	568
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	572
	7340R				X			X	X	X	572
MANAGER	7319ESD	ESD	X	X	X		X	X			574
0-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	570

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

0-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			571



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	564
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		565
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	562
	7215FN			X		X		X	X	X		X	562
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	563
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	562
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	563
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	560
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	560
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	565
	7236BK	RS			X		X	X				X	566
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	566
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	556
	7243EN	RS			X		X	X				X	556
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	557
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	558
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	558
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	558
SNEAKERS	7252NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
	7253NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	574
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	575
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	575
MANAGER	7300MK		X	X	X	X	X	X	X	X			573
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	568
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	568
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	572
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	569
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	570

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	558
MANAGER	7300FT	FO	X	X		X		X	X				574
0-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				571

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	559
	7328EN				X		X	X			X	X	559

EASY



7241EN
υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	41,00	1	072410835
36	3,5	41,00	1	072410836
37	4,5	41,00	1	072410837
38	5	41,00	1	072410838
39	6	41,00	1	072410839
40	6,5	41,00	1	072410840
41	7	41,00	1	072410841
42	8	41,00	1	072410842
43	9	41,00	1	072410843
44	10	41,00	1	072410844
45	10,5	41,00	1	072410845
46	11	41,00	1	072410846
47	12	41,00	1	072410847
48	13	41,00	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	42,50	1	072430835
36	3,5	42,50	1	072430836
37	4,5	42,50	1	072430837
38	5	42,50	1	072430838
39	6	42,50	1	072430839
40	6,5	42,50	1	072430840
41	7	42,50	1	072430841
42	8	42,50	1	072430842
43	9	42,50	1	072430843
44	10	42,50	1	072430844
45	10,5	42,50	1	072430845
46	11	42,50	1	072430846
47	12	42,50	1	072430847
48	13	42,50	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	43,00	1	072460435
36	3,5	43,00	1	072460436
37	4,5	43,00	1	072460437
38	5	43,00	1	072460438
39	6	43,00	1	072460439
40	6,5	43,00	1	072460440
41	7	43,00	1	072460441
42	8	43,00	1	072460442
43	9	43,00	1	072460443
44	10	43,00	1	072460444
45	10,5	43,00	1	072460445
46	11	43,00	1	072460446
47	12	43,00	1	072460447
48	13	43,00	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	47,00	1	072411235
36	3,5	47,00	1	072411236
37	4,5	47,00	1	072411237
38	5	47,00	1	072411238
39	6	47,00	1	072411239
40	6,5	47,00	1	072411240
41	7	47,00	1	072411241
42	8	47,00	1	072411242
43	9	47,00	1	072411243
44	10	47,00	1	072411244
45	10,5	47,00	1	072411245
46	11	47,00	1	072411246
47	12	47,00	1	072411247
48	13	47,00	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	52,50	1	072411535
36	3,5	52,50	1	072411536
37	4,5	52,50	1	072411537
38	5	52,50	1	072411538
39	6	52,50	1	072411539
40	6,5	52,50	1	072411540
41	7	52,50	1	072411541
42	8	52,50	1	072411542
43	9	52,50	1	072411543
44	10	52,50	1	072411544
45	10,5	52,50	1	072411545
46	11	52,50	1	072411546
47	12	52,50	1	072411547
48	13	52,50	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	47,50	1	072431235
36	3,5	47,50	1	072431236
37	4,5	47,50	1	072431237
38	5	47,50	1	072431238
39	6	47,50	1	072431239
40	6,5	47,50	1	072431240
41	7	47,50	1	072431241
42	8	47,50	1	072431242
43	9	47,50	1	072431243
44	10	47,50	1	072431244
45	10,5	47,50	1	072431245
46	11	47,50	1	072431246
47	12	47,50	1	072431247
48	13	47,50	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	53,50	1	072431335
36	3,5	53,50	1	072431336
37	4,5	53,50	1	072431337
38	5	53,50	1	072431338
39	6	53,50	1	072431339
40	6,5	53,50	1	072431340
41	7	53,50	1	072431341
42	8	53,50	1	072431342
43	9	53,50	1	072431343
44	10	53,50	1	072431344
45	10,5	53,50	1	072431345
46	11	53,50	1	072431346
47	12	53,50	1	072431347
48	13	53,50	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	74,00	1	072430735
36	3,5	74,00	1	072430736
37	4,5	74,00	1	072430737
38	5	74,00	1	072430738
39	6	74,00	1	072430739
40	6,5	74,00	1	072430740
41	7	74,00	1	072430741
42	8	74,00	1	072430742
43	9	74,00	1	072430743
44	10	74,00	1	072430744
45	10,5	74,00	1	072430745
46	11	74,00	1	072430746
47	12	74,00	1	072430747
48	13	74,00	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	44,00	1	072430635
36	3,5	44,00	1	072430636
37	4,5	44,00	1	072430637
38	5	44,00	1	072430638
39	6	44,00	1	072430639
40	6,5	44,00	1	072430640
41	7	44,00	1	072430641
42	8	44,00	1	072430642
43	9	44,00	1	072430643
44	10	44,00	1	072430644
45	10,5	44,00	1	072430645
46	11	44,00	1	072430646
47	12	44,00	1	072430647
48	13	44,00	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	61,00	1	072451235
36	3,5	61,00	1	072451236
37	4,5	61,00	1	072451237
38	5	61,00	1	072451238
39	6	61,00	1	072451239
40	6,5	61,00	1	072451240
41	7	61,00	1	072451241
42	8	61,00	1	072451242
43	9	61,00	1	072451243
44	10	61,00	1	072451244
45	10,5	61,00	1	072451245
46	11	61,00	1	072451246
47	12	61,00	1	072451247
48	13	61,00	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK
υποδήματα σουέτ, διάτρητα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	53,50	1	072461235
36	3,5	53,50	1	072461236
37	4,5	53,50	1	072461237
38	5	53,50	1	072461238
39	6	53,50	1	072461239
40	6,5	53,50	1	072461240
41	7	53,50	1	072461241
42	8	53,50	1	072461242
43	9	53,50	1	072461243
44	10	53,50	1	072461244
45	10,5	53,50	1	072461245
46	11	53,50	1	072461246
47	12	53,50	1	072461247
48	13	53,50	1	072461248



CE

S1P SRC

7247BK
σανδάλια δερμάτινα, διάτρητα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	50,50	1	072471235
36	3,5	50,50	1	072471236
37	4,5	50,50	1	072471237
38	5	50,50	1	072471238
39	6	50,50	1	072471239
40	6,5	50,50	1	072471240
41	7	50,50	1	072471241
42	8	50,50	1	072471242
43	9	50,50	1	072471243
44	10	50,50	1	072471244
45	10,5	50,50	1	072471245
46	11	50,50	1	072471246
47	12	50,50	1	072471247
48	13	50,50	1	072471248



CE

S1P SRC

7328EA
μπότες ασφαλείας, "Υψηλής Ορατότητας"

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ανοξείδωτο χάλυβα

EU	UK	€		
38	5	41,00	1	073280538
39	6	41,00	1	073280539
40	6,5	41,00	1	073280540
41	7	41,00	1	073280541
42	8	41,00	1	073280542
43	9	41,00	1	073280543
44	10	41,00	1	073280544
45	10,5	41,00	1	073280545
46	11	41,00	1	073280546
47	12	41,00	1	073280547



CE

S5 SRC

7328EN
μπότες ασφαλείας

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ανοξείδωτο χάλυβα

EU	UK	€		
38	5	41,00	1	073280738
39	6	41,00	1	073280739
40	6,5	41,00	1	073280740
41	7	41,00	1	073280741
42	8	41,00	1	073280742
43	9	41,00	1	073280743
44	10	41,00	1	073280744
45	10,5	41,00	1	073280745
46	11	41,00	1	073280746
47	12	41,00	1	073280747



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	71,00	1	072200235
36	3,5	71,00	1	072200236
37	4,5	71,00	1	072200237
38	5	71,00	1	072200238
39	6	71,00	1	072200239
40	6,5	71,00	1	072200240
41	7	71,00	1	072200241
42	8	71,00	1	072200242
43	9	71,00	1	072200243
44	10	71,00	1	072200244
45	10,5	71,00	1	072200245
46	11	71,00	1	072200246
47	12	71,00	1	072200247
48	13	71,00	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	73,50	1	072210235
36	3,5	73,50	1	072210236
37	4,5	73,50	1	072210237
38	5	73,50	1	072210238
39	6	73,50	1	072210239
40	6,5	73,50	1	072210240
41	7	73,50	1	072210241
42	8	73,50	1	072210242
43	9	73,50	1	072210243
44	10	73,50	1	072210244
45	10,5	73,50	1	072210245
46	11	73,50	1	072210246
47	12	73,50	1	072210247
48	13	73,50	1	072210248

CE

S3 RS 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	73,00	1	072230135
36	3,5	73,00	1	072230136
37	4,5	73,00	1	072230137
38	5	73,00	1	072230138
39	6	73,00	1	072230139
40	6,5	73,00	1	072230140
41	7	73,00	1	072230141
42	8	73,00	1	072230142
43	9	73,00	1	072230143
44	10	73,00	1	072230144
45	10,5	73,00	1	072230145
46	11	73,00	1	072230146
47	12	73,00	1	072230147
48	13	73,00	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



EU	UK	€		
35	2,5	73,00	1	072240235
36	3,5	73,00	1	072240236
37	4,5	73,00	1	072240237
38	5	73,00	1	072240238
39	6	73,00	1	072240239
40	6,5	73,00	1	072240240
41	7	73,00	1	072240241
42	8	73,00	1	072240242
43	9	73,00	1	072240243
44	10	73,00	1	072240244
45	10,5	73,00	1	072240245
46	11	73,00	1	072240246
47	12	73,00	1	072240247
48	13	73,00	1	072240248

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



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



EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	072120035
36	3,5	78,50	1	072120036
37	4,5	78,50	1	072120037
38	5	78,50	1	072120038
39	6	78,50	1	072120039
40	6,5	78,50	1	072120040
41	7	78,50	1	072120041
42	8	78,50	1	072120042
43	9	78,50	1	072120043
44	10	78,50	1	072120044
45	10,5	78,50	1	072120045
46	11	78,50	1	072120046
47	12	78,50	1	072120047
48	13	78,50	1	072120048

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



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



EU	UK	€		
34	2	68,00	1	072120134
35	2,5	68,00	1	072120135
36	3,5	68,00	1	072120136
37	4,5	68,00	1	072120137
38	5	68,00	1	072120138
39	6	68,00	1	072120139
40	6,5	68,00	1	072120140
41	7	68,00	1	072120141
42	8	68,00	1	072120142

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7213FG

υποδήματα σουέτ με δικτυωτά ενθέματα υψηλής αναπνευστότητας
Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g
Δεν συνιστώνται για βαρέους τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	072130035
36	3,5	78,50	1	072130036
37	4,5	78,50	1	072130037
38	5	78,50	1	072130038
39	6	78,50	1	072130039
40	6,5	78,50	1	072130040
41	7	78,50	1	072130041
42	8	78,50	1	072130042
43	9	78,50	1	072130043
44	10	78,50	1	072130044
45	10,5	78,50	1	072130045
46	11	78,50	1	072130046
47	12	78,50	1	072130047
48	13	78,50	1	072130048



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



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 βαρέους τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	85,50	1	072140035
36	3,5	85,50	1	072140036
37	4,5	85,50	1	072140037
38	5	85,50	1	072140038
39	6	85,50	1	072140039
40	6,5	85,50	1	072140040
41	7	85,50	1	072140041
42	8	85,50	1	072140042
43	9	85,50	1	072140043
44	10	85,50	1	072140044
45	10,5	85,50	1	072140045
46	11	85,50	1	072140046
47	12	85,50	1	072140047
48	13	85,50	1	072140048



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
34	2	75,00	1	072140134
35	2,5	75,00	1	072140135
36	3,5	75,00	1	072140136
37	4,5	75,00	1	072140137
38	5	75,00	1	072140138
39	6	75,00	1	072140139
40	6,5	75,00	1	072140140
41	7	75,00	1	072140141
42	8	75,00	1	072140142



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7215FN

μοκασίνια Action nubuck, αδιάβροχα, με ενισχυτικά επιθέματα στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλωνΕξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέους τύπου χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EU	UK	€		
35	2,5	86,00	1	072150135
36	3,5	86,00	1	072150136
37	4,5	86,00	1	072150137
38	5	86,00	1	072150138
39	6	86,00	1	072150139
40	6,5	86,00	1	072150140
41	7	86,00	1	072150141
42	8	86,00	1	072150142
43	9	86,00	1	072150143
44	10	86,00	1	072150144
45	10,5	86,00	1	072150145
46	11	86,00	1	072150146
47	12	86,00	1	072150147
48	13	86,00	1	072150148



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7217FB

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

EU	UK	€		
35	2,5	**88,50**	1	072170135
36	3,5	**88,50**	1	072170136
37	4,5	**88,50**	1	072170137
38	5	**88,50**	1	072170138
39	6	**88,50**	1	072170139
40	6,5	**88,50**	1	072170140
41	7	**88,50**	1	072170141
42	8	**88,50**	1	072170142
43	9	**88,50**	1	072170143
44	10	**88,50**	1	072170144
45	10,5	**88,50**	1	072170145
46	11	**88,50**	1	072170146
47	12	**88,50**	1	072170147
48	13	**88,50**	1	072170148



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**88,50**	1	072170235
36	3,5	**88,50**	1	072170236
37	4,5	**88,50**	1	072170237
38	5	**88,50**	1	072170238
39	6	**88,50**	1	072170239
40	6,5	**88,50**	1	072170240
41	7	**88,50**	1	072170241
42	8	**88,50**	1	072170242
43	9	**88,50**	1	072170243
44	10	**88,50**	1	072170244
45	10,5	**88,50**	1	072170245
46	11	**88,50**	1	072170246
47	12	**88,50**	1	072170247
48	13	**88,50**	1	072170248



S1P SRC

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**89,00**	1	072180035
36	3,5	**89,00**	1	072180036
37	4,5	**89,00**	1	072180037
38	5	**89,00**	1	072180038
39	6	**89,00**	1	072180039
40	6,5	**89,00**	1	072180040
41	7	**89,00**	1	072180041
42	8	**89,00**	1	072180042
43	9	**89,00**	1	072180043
44	10	**89,00**	1	072180044
45	10,5	**89,00**	1	072180045
46	11	**89,00**	1	072180046
47	12	**89,00**	1	072180047
48	13	**89,00**	1	072180048



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**93,00**	1	072190035
36	3,5	**93,00**	1	072190036
37	4,5	**93,00**	1	072190037
38	5	**93,00**	1	072190038
39	6	**93,00**	1	072190039
40	6,5	**93,00**	1	072190040
41	7	**93,00**	1	072190041
42	8	**93,00**	1	072190042
43	9	**93,00**	1	072190043
44	10	**93,00**	1	072190044
45	10,5	**93,00**	1	072190045
46	11	**93,00**	1	072190046
47	12	**93,00**	1	072190047
48	13	**93,00**	1	072190048



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

BASIC PLUS



7200BKK
υποδήματα δερμάτινα, αδιάβροχα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	81,50	1	072000235
36	3,5	81,50	1	072000236
37	4,5	81,50	1	072000237
38	5	81,50	1	072000238
39	6	81,50	1	072000239
40	6,5	81,50	1	072000240
41	7	81,50	1	072000241
42	8	81,50	1	072000242
43	9	81,50	1	072000243
44	10	81,50	1	072000244
45	10,5	81,50	1	072000245
46	11	81,50	1	072000246
47	12	81,50	1	072000247
48	13	81,50	1	072000248



CE S3 SRC

7201BKK
μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	85,00	1	072010435
36	3,5	85,00	1	072010436
37	4,5	85,00	1	072010437
38	5	85,00	1	072010438
39	6	85,00	1	072010439
40	6,5	85,00	1	072010440
41	7	85,00	1	072010441
42	8	85,00	1	072010442
43	9	85,00	1	072010443
44	10	85,00	1	072010444
45	10,5	85,00	1	072010445
46	11	85,00	1	072010446
47	12	85,00	1	072010447
48	13	85,00	1	072010448



CE S3 SRC

7210BKK
υποδήματα μαλακά σουέτ, διάτρητα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072100335
36	3,5	75,00	1	072100336
37	4,5	75,00	1	072100337
38	5	75,00	1	072100338
39	6	75,00	1	072100339
40	6,5	75,00	1	072100340
41	7	75,00	1	072100341
42	8	75,00	1	072100342
43	9	75,00	1	072100343
44	10	75,00	1	072100344
45	10,5	75,00	1	072100345
46	11	75,00	1	072100346
47	12	75,00	1	072100347
48	13	75,00	1	072100348



CE S1P SRC

7216BKK

σανδάλια μαλακά σουέτ, κλείσιμο με στραπ

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	83,00	1	072160335
36	3,5	83,00	1	072160336
37	4,5	83,00	1	072160337
38	5	83,00	1	072160338
39	6	83,00	1	072160339
40	6,5	83,00	1	072160340
41	7	83,00	1	072160341
42	8	83,00	1	072160342
43	9	83,00	1	072160343
44	10	83,00	1	072160344
45	10,5	83,00	1	072160345
46	11	83,00	1	072160346
47	12	83,00	1	072160347
48	13	83,00	1	072160348

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	90,00	1	073100335
36	3,5	90,00	1	073100336
37	4,5	90,00	1	073100337
38	5	90,00	1	073100338
39	6	90,00	1	073100339
40	6,5	90,00	1	073100340
41	7	90,00	1	073100341
42	8	90,00	1	073100342
43	9	90,00	1	073100343
44	10	90,00	1	073100344
45	10,5	90,00	1	073100345
46	11	90,00	1	073100346
47	12	90,00	1	073100347
48	13	90,00	1	073100348

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	71,00	1	072350335
36	3,5	71,00	1	072350336
37	4,5	71,00	1	072350337
38	5	71,00	1	072350338
39	6	71,00	1	072350339
40	6,5	71,00	1	072350340
41	7	71,00	1	072350341
42	8	71,00	1	072350342
43	9	71,00	1	072350343
44	10	71,00	1	072350344
45	10,5	71,00	1	072350345
46	11	71,00	1	072350346
47	12	71,00	1	072350347
48	13	71,00	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



CE

S3 RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	81,50	1	072360335
36	3,5	81,50	1	072360336
37	4,5	81,50	1	072360337
38	5	81,50	1	072360338
39	6	81,50	1	072360339
40	6,5	81,50	1	072360340
41	7	81,50	1	072360341
42	8	81,50	1	072360342
43	9	81,50	1	072360343
44	10	81,50	1	072360344
45	10,5	81,50	1	072360345
46	11	81,50	1	072360346
47	12	81,50	1	072360347
48	13	81,50	1	072360348

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 cm2 (σημειακή)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS WR HRO SRC

EU	UK	€		
35	2,5	101,50	1	072380235
36	3,5	101,50	1	072380236
37	4,5	101,50	1	072380237
38	5	101,50	1	072380238
39	6	101,50	1	072380239
40	6,5	101,50	1	072380240
41	7	101,50	1	072380241
42	8	101,50	1	072380242
43	9	101,50	1	072380243
44	10	101,50	1	072380244
45	10,5	101,50	1	072380245
46	11	101,50	1	072380246
47	12	101,50	1	072380247
48	13	101,50	1	072380248

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



CE

S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	58,50	1	072480235
36	3,5	58,50	1	072480236
37	4,5	58,50	1	072480237
38	5	58,50	1	072480238
39	6	58,50	1	072480239
40	6,5	58,50	1	072480240
41	7	58,50	1	072480241
42	8	58,50	1	072480242
43	9	58,50	1	072480243
44	10	58,50	1	072480244
45	10,5	58,50	1	072480245
46	11	58,50	1	072480246
47	12	58,50	1	072480247
48	13	58,50	1	072480248

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



CE

S1P RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	67,50	1	072490235
36	3,5	67,50	1	072490236
37	4,5	67,50	1	072490237
38	5	67,50	1	072490238
39	6	67,50	1	072490239
40	6,5	67,50	1	072490240
41	7	67,50	1	072490241
42	8	67,50	1	072490242
43	9	67,50	1	072490243
44	10	67,50	1	072490244
45	10,5	67,50	1	072490245
46	11	67,50	1	072490246
47	12	67,50	1	072490247
48	13	67,50	1	072490248

SNEAKERS



7252NKK

μποτάκια Nubuck, αδιάβροχα,
με αδιάβροχα ενθέματα microfibre

- Composite προστατευτικό δακτύλων με αναπνεύσιμη μεμβράνη
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα



EU	UK	€		
38	5	139,00	1	072520138
39	6	139,00	1	072520139
40	6,5	139,00	1	072520140
41	7	139,00	1	072520141
42	8	139,00	1	072520142
43	9	139,00	1	072520143
44	10	139,00	1	072520144
45	10,5	139,00	1	072520145
46	11	139,00	1	072520146
47	12	139,00	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

μποτάκια Nubuck, αδιάβροχα,
με αδιάβροχα ενθέματα από μικροΐνα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα



EU	UK	€		
38	5	147,00	1	072530138
39	6	147,00	1	072530139
40	6,5	147,00	1	072530140
41	7	147,00	1	072530141
42	8	147,00	1	072530142
43	9	147,00	1	072530143
44	10	147,00	1	072530144
45	10,5	147,00	1	072530145
46	11	147,00	1	072530146
47	12	147,00	1	072530147

CE S3 SRC

7314AF

υποδήματα σουέτ με νάϊλον δικτυωτό
και ενθέματα άνθρακα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα



EU	UK	€		
35	2,5	108,00	1	073140235
36	3,5	108,00	1	073140236
37	4,5	108,00	1	073140237
38	5	108,00	1	073140238
39	6	108,00	1	073140239
40	6,5	108,00	1	073140240
41	7	108,00	1	073140241
42	8	108,00	1	073140242
43	9	108,00	1	073140243
44	10	108,00	1	073140244
45	10,5	108,00	1	073140245
46	11	108,00	1	073140246
47	12	108,00	1	073140247
48	13	108,00	1	073140248

CE S1P SRC

7314AB

υποδήματα σουέτ με νάϊλον δικτυωτό
και ενθέματα άνθρακα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	€		
35	2,5	100,50	1	073140335
36	3,5	100,50	1	073140336
37	4,5	100,50	1	073140337
38	5	100,50	1	073140338
39	6	100,50	1	073140339
40	6,5	100,50	1	073140340
41	7	100,50	1	073140341
42	8	100,50	1	073140342
43	9	100,50	1	073140343
44	10	100,50	1	073140344
45	10,5	100,50	1	073140345
46	11	100,50	1	073140346
47	12	100,50	1	073140347
48	13	100,50	1	073140348



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7317NA

υποδήματα σουέτ, διάτρητα,
με ενίσχυση μικροϊνών στην περιοχή του τακουνιού

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	073170135
36	3,5	81,00	1	073170136
37	4,5	81,00	1	073170137
38	5	81,00	1	073170138
39	6	81,00	1	073170139
40	6,5	81,00	1	073170140
41	7	81,00	1	073170141
42	8	81,00	1	073170142
43	9	81,00	1	073170143
44	10	81,00	1	073170144
45	10,5	81,00	1	073170145
46	11	81,00	1	073170146
47	12	81,00	1	073170147
48	13	81,00	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	83,50	1	073200435
36	3,5	83,50	1	073200436
37	4,5	83,50	1	073200437
38	5	83,50	1	073200438
39	6	83,50	1	073200439
40	6,5	83,50	1	073200440
41	7	83,50	1	073200441
42	8	83,50	1	073200442
43	9	83,50	1	073200443
44	10	83,50	1	073200444
45	10,5	83,50	1	073200445
46	11	83,50	1	073200446
47	12	83,50	1	073200447
48	13	83,50	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	86,50	1	073210435
36	3,5	86,50	1	073210436
37	4,5	86,50	1	073210437
38	5	86,50	1	073210438
39	6	86,50	1	073210439
40	6,5	86,50	1	073210440
41	7	86,50	1	073210441
42	8	86,50	1	073210442
43	9	86,50	1	073210443
44	10	86,50	1	073210444
45	10,5	86,50	1	073210445
46	11	86,50	1	073210446
47	12	86,50	1	073210447
48	13	86,50	1	073210448



CE S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

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	114,50	1	073150535
36	3,5	114,50	1	073150536
37	4,5	114,50	1	073150537
38	5	114,50	1	073150538
39	6	114,50	1	073150539
40	6,5	114,50	1	073150540
41	7	114,50	1	073150541
42	8	114,50	1	073150542
43	9	114,50	1	073150543
44	10	114,50	1	073150544
45	10,5	114,50	1	073150545
46	11	114,50	1	073150546
47	12	114,50	1	073150547
48	13	114,50	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	118,50	1	073180535
36	3,5	118,50	1	073180536
37	4,5	118,50	1	073180537
38	5	118,50	1	073180538
39	6	118,50	1	073180539
40	6,5	118,50	1	073180540
41	7	118,50	1	073180541
42	8	118,50	1	073180542
43	9	118,50	1	073180543
44	10	118,50	1	073180544
45	10,5	118,50	1	073180545
46	11	118,50	1	073180546
47	12	118,50	1	073180547
48	13	118,50	1	073180548



CE S3 SRC



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

EU	UK	€		
38	5	153,50	1	073560038
39	6	153,50	1	073560039
40	6,5	153,50	1	073560040
41	7	153,50	1	073560041
42	8	153,50	1	073560042
43	9	153,50	1	073560043
44	10	153,50	1	073560044
45	10,5	153,50	1	073560045
46	11	153,50	1	073560046
47	12	153,50	1	073560047
48	13	153,50	1	073560048



CE S3 HRO SRC

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

CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	169,50	1	073570038
39	6	169,50	1	073570039
40	6,5	169,50	1	073570040
41	7	169,50	1	073570041
42	8	169,50	1	073570042
43	9	169,50	1	073570043
44	10	169,50	1	073570044
45	10,5	169,50	1	073570045
46	11	169,50	1	073570046
47	12	169,50	1	073570047
48	13	169,50	1	073570048

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

CE S1P HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	135,50	1	073520038
39	6	135,50	1	073520039
40	6,5	135,50	1	073520040
41	7	135,50	1	073520041
42	8	135,50	1	073520042
43	9	135,50	1	073520043
44	10	135,50	1	073520044
45	10,5	135,50	1	073520045
46	11	135,50	1	073520046
47	12	135,50	1	073520047
48	13	135,50	1	073520048

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

CE S1P HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	135,50	1	073520138
39	6	135,50	1	073520139
40	6,5	135,50	1	073520140
41	7	135,50	1	073520141
42	8	135,50	1	073520142
43	9	135,50	1	073520143
44	10	135,50	1	073520144
45	10,5	135,50	1	073520145
46	11	135,50	1	073520146
47	12	135,50	1	073520147
48	13	135,50	1	073520148

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

CE S1P HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	178,00	1	073530038
39	6	178,00	1	073530039
40	6,5	178,00	1	073530040
41	7	178,00	1	073530041
42	8	178,00	1	073530042
43	9	178,00	1	073530043
44	10	178,00	1	073530044
45	10,5	178,00	1	073530045
46	11	178,00	1	073530046
47	12	178,00	1	073530047
48	13	178,00	1	073530048

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	141,00	1	073540038
39	6	141,00	1	073540039
40	6,5	141,00	1	073540040
41	7	141,00	1	073540041
42	8	141,00	1	073540042
43	9	141,00	1	073540043
44	10	141,00	1	073540044
45	10,5	141,00	1	073540045
46	11	141,00	1	073540046
47	12	141,00	1	073540047
48	13	141,00	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

EU	UK	€		
38	5	150,50	1	073550038
39	6	150,50	1	073550039
40	6,5	150,50	1	073550040
41	7	150,50	1	073550041
42	8	150,50	1	073550042
43	9	150,50	1	073550043
44	10	150,50	1	073550044
45	10,5	150,50	1	073550045
46	11	150,50	1	073550046
47	12	150,50	1	073550047
48	13	150,50	1	073550048

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	128,50	1	073620039
40	6,5	128,50	1	073620040
41	7	128,50	1	073620041
42	8	128,50	1	073620042
43	9	128,50	1	073620043
44	10	128,50	1	073620044
45	10,5	128,50	1	073620045
46	11	128,50	1	073620046
47	12	128,50	1	073620047
48	13	128,50	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	135,50	1	073630039
40	6,5	135,50	1	073630040
41	7	135,50	1	073630041
42	8	135,50	1	073630042
43	9	135,50	1	073630043
44	10	135,50	1	073630044
45	10,5	135,50	1	073630045
46	11	135,50	1	073630046
47	12	135,50	1	073630047
48	13	135,50	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	175,00	1	073400236
37	4,5	175,00	1	073400237
38	5	175,00	1	073400238
39	6	175,00	1	073400239
40	6,5	175,00	1	073400240
41	7	175,00	1	073400241
42	8	175,00	1	073400242
43	9	175,00	1	073400243
44	10	175,00	1	073400244
45	10,5	175,00	1	073400245
46	11	175,00	1	073400246
47	12	175,00	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	161,00	1	073400436
37	4,5	161,00	1	073400437
38	5	161,00	1	073400438
39	6	161,00	1	073400439
40	6,5	161,00	1	073400440
41	7	161,00	1	073400441
42	8	161,00	1	073400442
43	9	161,00	1	073400443
44	10	161,00	1	073400444
45	10,5	161,00	1	073400445
46	11	161,00	1	073400446
47	12	161,00	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	184,50	1	073410236
37	4,5	184,50	1	073410237
38	5	184,50	1	073410238
39	6	184,50	1	073410239
40	6,5	184,50	1	073410240
41	7	184,50	1	073410241
42	8	184,50	1	073410242
43	9	184,50	1	073410243
44	10	184,50	1	073410244
45	10,5	184,50	1	073410245
46	11	184,50	1	073410246
47	12	184,50	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	171,50	1	073490138
39	6	171,50	1	073490139
40	6,5	171,50	1	073490140
41	7	171,50	1	073490141
42	8	171,50	1	073490142
43	9	171,50	1	073490143
44	10	171,50	1	073490144
45	10,5	171,50	1	073490145
46	11	171,50	1	073490146
47	12	171,50	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	176,00	1	073500138
39	6	176,00	1	073500139
40	6,5	176,00	1	073500140
41	7	176,00	1	073500141
42	8	176,00	1	073500142
43	9	176,00	1	073500143
44	10	176,00	1	073500144
45	10,5	176,00	1	073500145
46	11	176,00	1	073500146
47	12	176,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7300MK

υποδήματα δερμάτινα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	146,00	1	073000636
37	4,5	146,00	1	073000637
38	5	146,00	1	073000638
39	6	146,00	1	073000639
40	6,5	146,00	1	073000640
41	7	146,00	1	073000641
42	8	146,00	1	073000642
43	9	146,00	1	073000643
44	10	146,00	1	073000644
45	10,5	146,00	1	073000645
46	11	146,00	1	073000646
47	12	146,00	1	073000647
48	13	146,00	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT

υποδήματα δερμάτινα, τύπου "ελεύθερου χρόνου", αδιάβροχα, χωρίς προστατευτικό δακτύλων και αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
36	3,5	125,00	1	073000736
37	4,5	125,00	1	073000737
38	5	125,00	1	073000738
39	6	125,00	1	073000739
40	6,5	125,00	1	073000740
41	7	125,00	1	073000741
42	8	125,00	1	073000742
43	9	125,00	1	073000743
44	10	125,00	1	073000744
45	10,5	125,00	1	073000745
46	11	125,00	1	073000746
47	12	125,00	1	073000747
48	13	125,00	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, ESD

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	143,00	1	073190236
37	4,5	143,00	1	073190237
38	5	143,00	1	073190238
39	6	143,00	1	073190239
40	6,5	143,00	1	073190240
41	7	143,00	1	073190241
42	8	143,00	1	073190242
43	9	143,00	1	073190243
44	10	143,00	1	073190244
45	10,5	143,00	1	073190245
46	11	143,00	1	073190246
47	12	143,00	1	073190247
48	13	143,00	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

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

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
39	6	178,00	1	072930639
40	6,5	178,00	1	072930640
41	7	178,00	1	072930641
42	8	178,00	1	072930642
43	9	178,00	1	072930643
44	10	178,00	1	072930644
45	10,5	178,00	1	072930645
46	11	178,00	1	072930646
47	12	178,00	1	072930647
48	13	178,00	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	140,00	1	072930839
40	6,5	140,00	1	072930840
41	7	140,00	1	072930841
42	8	140,00	1	072930842
43	9	140,00	1	072930843
44	10	140,00	1	072930844
45	10,5	140,00	1	072930845
46	11	140,00	1	072930846
47	12	140,00	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	205,50	1	072940639
40	6,5	205,50	1	072940640
41	7	205,50	1	072940641
42	8	205,50	1	072940642
43	9	205,50	1	072940643
44	10	205,50	1	072940644
45	10,5	205,50	1	072940645
46	11	205,50	1	072940646
47	12	205,50	1	072940647
48	13	205,50	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	212,00	1	072940739
40	6,5	212,00	1	072940740
41	7	212,00	1	072940741
42	8	212,00	1	072940742
43	9	212,00	1	072940743
44	10	212,00	1	072940744
45	10,5	212,00	1	072940745
46	11	212,00	1	072940746
47	12	212,00	1	072940747
48	13	212,00	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	158,00	1	072940839
40	6,5	158,00	1	072940840
41	7	158,00	1	072940841
42	8	158,00	1	072940842
43	9	158,00	1	072940843
44	10	158,00	1	072940844
45	10,5	158,00	1	072940845
46	11	158,00	1	072940846
47	12	158,00	1	072940847

ACCESSORIES

7398 0/G

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι, από αφρό EVA, με μαξιλαράκι στη φτέρνα (προτεινόμενο ανταλλακτικό για τη σειρά υποδημάτων 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	7,95	1	073981238
39	6	7,95	1	073981239
40	6,5	7,95	1	073981240
41	7	7,95	1	073981241
42	8	7,95	1	073981242
43	9	7,95	1	073981243
44	10	7,95	1	073981244
45	10,5	7,95	1	073981245
46	11	7,95	1	073981246
47	12	7,95	1	073981247
48	13	7,95	1	073981248

7398U

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από TPR GEL με μεγάλο μαξιλάρι, στήριξη καμάρας και μαξιλαράκι στη φτέρνα



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	12,20	1	073980058
41 - 46	7 - 11	12,20	1	073980063

7398GEL

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με ενθέματα gel



EU	UK	€		
35	2,5	4,95	1	073980835
36	3,5	4,95	1	073980836
37	4,5	4,95	1	073980837
38	5	4,95	1	073980838
39	6	4,95	1	073980839
40	6,5	4,95	1	073980840
41	7	4,95	1	073980841
42	8	4,95	1	073980842
43	9	4,95	1	073980843
44	10	4,95	1	073980844
45	10,5	4,95	1	073980845
46	11	4,95	1	073980846
47	12	4,95	1	073980847
48	13	4,95	1	073980848

7398EF

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από αφρώδη πολυουρεθάνη, με ανυψωτικό μαξιλάρι στη φτέρνα



EU	UK	€		
35	2,5	9,45	1	073981135
36	3,5	9,45	1	073981136
37	4,5	9,45	1	073981137
38	5	9,45	1	073981138
39	6	9,45	1	073981139
40	6,5	9,45	1	073981140
41	7	9,45	1	073981141
42	8	9,45	1	073981142
43	9	9,45	1	073981143
44	10	9,45	1	073981144
45	10,5	9,45	1	073981145
46	11	9,45	1	073981146
47	12	9,45	1	073981147
48	13	9,45	1	073981148

7399 A/N...

πάκο με 10 ζεύγη κορδόνια



	cm	€		
7399A/N 100	100	18,00	1	073990010
7399A/N 120	120	21,20	1	073990012
7399A/N 140	140	26,00	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	18,90	1	074210002
L	43-46	18,90	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	12,00	1	074230002
L	43-46	12,00	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	12,20	1	074250002
L	43-46	12,20	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	10,30	1	074270002
L	43-46	10,30	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	9,55	1	074290002
L	43-46	9,55	1	074290004

7431P

δύο ζευγάρια κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάιλον / βαμβάκι στα δάκτυλα και στη πτέρνα Σόλες από νάιλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητιακές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού. Ένα ζευγάρι σε μαύρο / πορτοκαλί χρώμα και ένα ζευγάρι σε μαύρο / γκρι χρώμα.



	EU	€		
M	39-42	9,00	1	074310102
L	43-46	9,00	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

MAZEMA

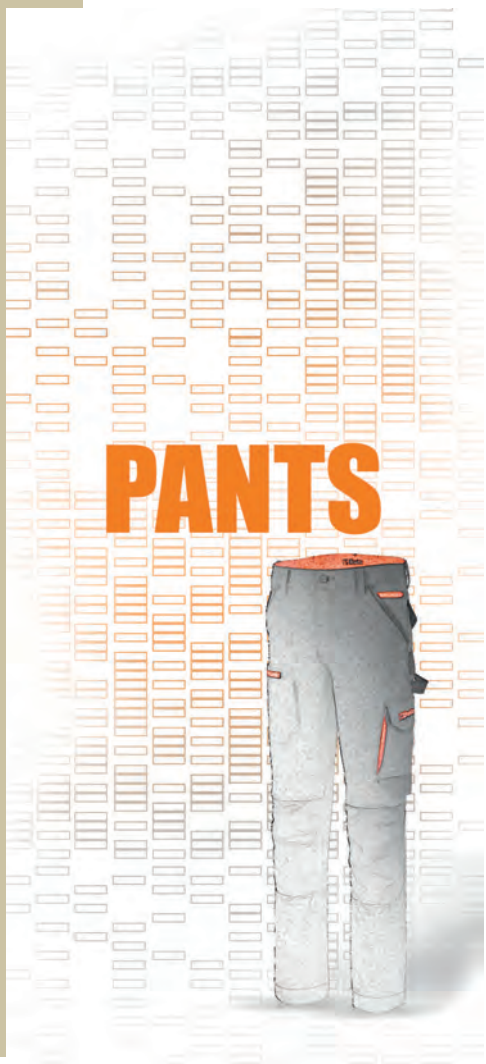
Όλες οι φυσικές ίνες μαζεύουν μετά το πλύσιμο. Ο βαθμός μαζέματος μπορεί να ποικίλλει από 1% μέχρι 5% και εξαρτάται από διάφορες παραμέτρους στις οποίες περιλαμβάνονται το είδος της ίνας και η θερμοκρασία του νερού.

	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

CE



	€		
XS	65,50	1	075250046
S	65,50	1	075250048
M	65,50	1	075250050
L	65,50	1	075250052
XL	65,50	1	075250054
XXL	65,50	1	075250056
XXXL	65,50	1	075250058

7528

τζην εργασίας stretch, 98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch, στενή γραμμή

CE



	€		
XS	64,00	1	075280046
S	64,00	1	075280048
M	64,00	1	075280050
L	64,00	1	075280052
XL	64,00	1	075280054
XXL	64,00	1	075280056
XXXL	64,00	1	075280058

7529

βερμούδα τζην εργασίας stretch, 98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch, στενή γραμμή

CE



	€		
XS	47,50	1	075290046
S	47,50	1	075290048
M	47,50	1	075290050
L	47,50	1	075290052
XL	47,50	1	075290054
XXL	47,50	1	075290056
XXXL	47,50	1	075290058



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

CE



	€		
XS	99,00	1	076500000
S	99,00	1	076500001
M	99,00	1	076500002
L	99,00	1	076500003
XL	99,00	1	076500004
XXL	99,00	1	076500005
XXXL	99,00	1	076500006

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	91,00	1	078100101
M	91,00	1	078100102
L	91,00	1	078100103
XL	91,00	1	078100104
XXL	91,00	1	078100105

7811

παντελόνι εργασίας "trekking" 90% νάϊλον, 10% ελαστικό ύφασμα, 230 g/m², γκρι
Λεπτής κοπής, εργονομική εφαρμογή για ελευθερία κινήσεων, Διπλής ελαστικότητας ύφασμα για βελτιωμένη άνεση.Ενισχυμένα ενθέματα στα γόνατα, στο καβάλο και κάτω μέρος



	€		
S	82,50	1	078110001
M	82,50	1	078110002
L	82,50	1	078110003
XL	82,50	1	078110004
XXL	82,50	1	078110005

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	78,50	1	078120001
M	78,50	1	078120002
L	78,50	1	078120003
XL	78,50	1	078120004
XXL	78,50	1	078120005

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.



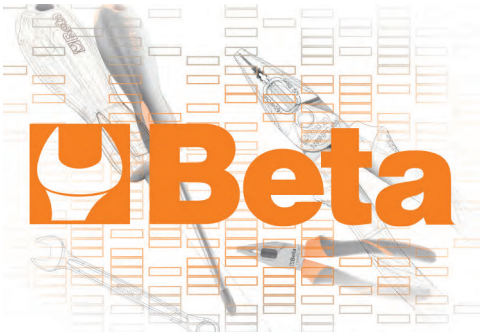
	€		
S	61,00	1	078130001
M	61,00	1	078130002
L	61,00	1	078130003
XL	61,00	1	078130004
XXL	61,00	1	078130005

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	80,50	1	078160100
S	80,50	1	078160101
M	80,50	1	078160102
L	80,50	1	078160103
XL	80,50	1	078160104
XXL	80,50	1	078160105
XXXL	80,50	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	80,50	1	078160000
S	80,50	1	078160001
M	80,50	1	078160002
L	80,50	1	078160003
XL	80,50	1	078160004
XXL	80,50	1	078160005
XXXL	80,50	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	91,50	1	078170101
M	91,50	1	078170102
L	91,50	1	078170103
XL	91,50	1	078170104
XXL	91,50	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	79,50	1	078190101
M	79,50	1	078190102
L	79,50	1	078190103
XL	79,50	1	078190104
XXL	79,50	1	078190105

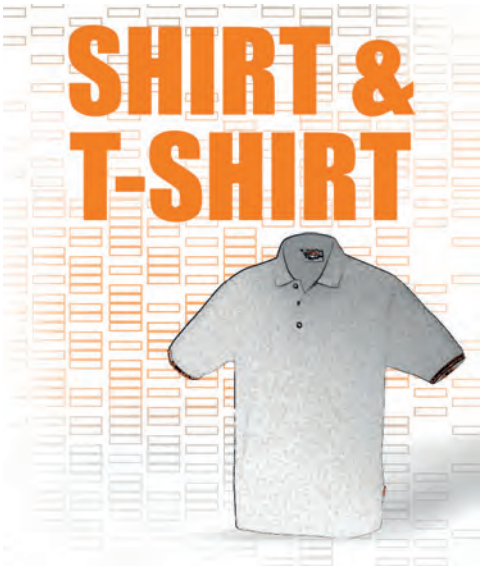
7880SC

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C καμβάς, 290 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

CE



	€		
XS	69,50	1	078800000
S	69,50	1	078800001
M	69,50	1	078800002
L	69,50	1	078800003
XL	69,50	1	078800004
XXL	69,50	1	078800005
XXXL	69,50	1	078800006



7547BL

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², μπλε



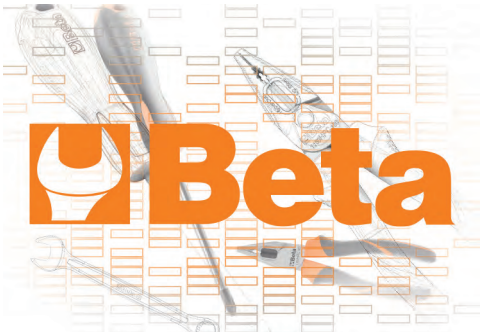
	€		
XS	27,50	2	075470200
S	27,50	2	075470201
M	27,50	2	075470202
L	27,50	2	075470203
XL	27,50	2	075470204
XXL	27,50	2	075470205
XXXL	27,50	2	075470206

7547G

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², γκρι



	€		
XS	27,50	2	075470300
S	27,50	2	075470301
M	27,50	2	075470302
L	27,50	2	075470303
XL	27,50	2	075470304
XXL	27,50	2	075470305
XXXL	27,50	2	075470306



7547N

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², μαύρο



	€		
XS	27,50	2	075470400
S	27,50	2	075470401
M	27,50	2	075470402
L	27,50	2	075470403
XL	27,50	2	075470404
XXL	27,50	2	075470405
XXXL	27,50	2	075470406

7549BL

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², μπλε



	€		
XS	18,60	5	075490200
S	18,60	5	075490201
M	18,60	5	075490202
L	18,60	5	075490203
XL	18,60	5	075490204
XXL	18,60	5	075490205
XXXL	18,60	5	075490206

7549G

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², γκρι



	€		
XS	18,60	5	075490300
S	18,60	5	075490301
M	18,60	5	075490302
L	18,60	5	075490303
XL	18,60	5	075490304
XXL	18,60	5	075490305
XXXL	18,60	5	075490306

7549N

t-shirt εργασίας, 100% βαμβάκι, 150 g/m², μαύρο



	€		
XS	18,60	5	075490400
S	18,60	5	075490401
M	18,60	5	075490402
L	18,60	5	075490403
XL	18,60	5	075490404
XXL	18,60	5	075490405
XXXL	18,60	5	075490406



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	90,00	1	076340200
S	90,00	1	076340201
M	90,00	1	076340202
L	90,00	1	076340203
XL	90,00	1	076340204
XXL	90,00	1	076340205
XXXL	90,00	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	90,00	1	076340100
S	90,00	1	076340101
M	90,00	1	076340102
L	90,00	1	076340103
XL	90,00	1	076340104
XXL	90,00	1	076340105
XXXL	90,00	1	076340106

7635N

μπλούζα microfleece, κοντό φερμουάρ, 180 g/m²
μαύρη



	€		
XS	34,50	1	076350500
S	34,50	1	076350501
M	34,50	1	076350502
L	34,50	1	076350503
XL	34,50	1	076350504
XXL	34,50	1	076350505
XXXL	34,50	1	076350506

7654N

μπλούζα stretch microfleece, κοντό φερμουάρ , 180 g/m², μαύρη
95% πολυεστέρας, 5% spandex



	€		
XS	48,00	1	076540000
S	48,00	1	076540001
M	48,00	1	076540002
L	48,00	1	076540003
XL	48,00	1	076540004
XXL	48,00	1	076540005
XXXL	48,00	1	076540006

7657N

μπλούζα stretch fleece, μακρύ φερμουάρ 280 g/m², black
95% polyester, 5% spandex



	€		
XS	61,50	1	076570000
S	61,50	1	076570001
M	61,50	1	076570002
L	61,50	1	076570003
XL	61,50	1	076570004
XXL	61,50	1	076570005
XXXL	61,50	1	076570006

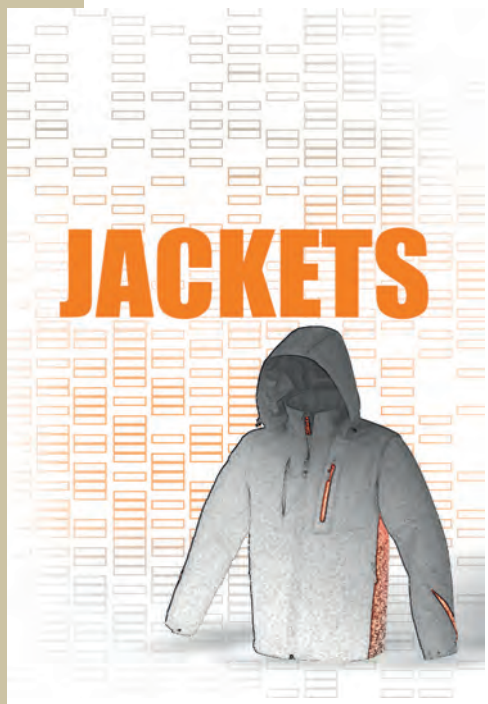
7575N

αμάνικο τζάκετ softshell,
90% nylon, 10% ύφασμα stretch, 250 g/m²



	€		
S	82,50	1	075750301
M	82,50	1	075750302
L	82,50	1	075750303
XL	82,50	1	075750304
XXL	82,50	1	075750305
XXXL	82,50	1	075750306





7577N

γιλέκο, 100% 50D microfibre πολυέστερ, παραγεμισμένο, φοδραρισμένο, μαύρο
Ελαστικό επιθέματα στα ανοίγματα για τα χέρια



	€		
XS	58,50	1	075770000
S	58,50	1	075770001
M	58,50	1	075770002
L	58,50	1	075770003
XL	58,50	1	075770004
XXL	58,50	1	075770005
XXXL	58,50	1	075770006

7579T

Γιλέκο εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από αδιάβροχο 300D nylon, με ενθέματα strech για άνεση στην κίνηση, παραγεμισμένο με μαύρο πολυέστερ, 140 g/m²



	€		
S	66,00	1	075790001
M	66,00	1	075790002
L	66,00	1	075790003
XL	66,00	1	075790004
XXL	66,00	1	075790005
XXXL	66,00	1	075790006

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)



	€		
S	110,00	1	076580001
M	110,00	1	076580002
L	110,00	1	076580003
XL	110,00	1	076580004
XXL	110,00	1	076580005
XXXL	110,00	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)



	€		
S	157,00	1	076590001
M	157,00	1	076590002
L	157,00	1	076590003
XL	157,00	1	076590004
XXL	157,00	1	076590005
XXXL	157,00	1	076590006

7734

τζάκετ Anorak τριπλής χρήσης από Oxford πολυέστερ 300D,
αδιάβροχο, επικάλυψη PU, γκρι
Με κουκούλα που διπλώνει
και αφαιρούμενο εσωτερικό τζάκετ, από 100% πολυέστερ, μαύρο



	€		
S	211,00	1	077340001
M	211,00	1	077340002
L	211,00	1	077340003
XL	211,00	1	077340004
XXL	211,00	1	077340005
XXXL	211,00	1	077340006

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	109,00	1	077800101
M	109,00	1	077800102
L	109,00	1	077800103
XL	109,00	1	077800104
XXL	109,00	1	077800105
XXXL	109,00	1	077800106



7840BL

παντελόνι εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση στο πλάι

CE



	€		
XS	40,00	1	078400100
S	40,00	1	078400101
M	40,00	1	078400102
L	40,00	1	078400103
XL	40,00	1	078400104
XXL	40,00	1	078400105
XXXL	40,00	1	078400106
XXXXL	40,00	1	078400107

7849BL

τζάκετ εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση



	€		
XS	43,50	1	078490100
S	43,50	1	078490101
M	43,50	1	078490102
L	43,50	1	078490103
XL	43,50	1	078490104
XXL	43,50	1	078490105
XXXL	43,50	1	078490106
XXXXL	43,50	1	078490107

EASY LIGHT

7860G

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	54,50	1	078600800
S	54,50	1	078600801
M	54,50	1	078600802
L	54,50	1	078600803
XL	54,50	1	078600804
XXL	54,50	1	078600805
XXXL	54,50	1	078600806
XXXXL	54,50	1	078600807

7861G

βερμούδα εργασίας, ελαφριά, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



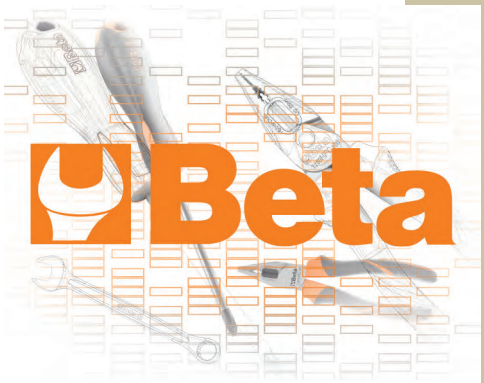
	€		
XS	46,50	1	078610800
S	46,50	1	078610801
M	46,50	1	078610802
L	46,50	1	078610803
XL	46,50	1	078610804
XXL	46,50	1	078610805
XXXL	46,50	1	078610806
XXXXL	46,50	1	078610807

7863G

φόρμα εργασίας,ελαφριά, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	67,50	1	078630800
S	67,50	1	078630801
M	67,50	1	078630802
L	67,50	1	078630803
XL	67,50	1	078630804
XXL	67,50	1	078630805
XXXL	67,50	1	078630806
XXXXL	67,50	1	078630807



7865G

φόρμα εργασίας, ελαφριά, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	88,00	1	078650800
S	88,00	1	078650801
M	88,00	1	078650802
L	88,00	1	078650803
XL	88,00	1	078650804
XXL	88,00	1	078650805
XXXL	88,00	1	078650806
XXXXL	88,00	1	078650807

7867G

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	51,50	1	078670800
S	51,50	1	078670801
M	51,50	1	078670802
L	51,50	1	078670803
XL	51,50	1	078670804
XXL	51,50	1	078670805
XXXL	51,50	1	078670806
XXXXL	51,50	1	078670807

7869G

τζάκετ εργασίας, ελαφρύ, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	62,00	1	078690800
S	62,00	1	078690801
M	62,00	1	078690802
L	62,00	1	078690803
XL	62,00	1	078690804
XXL	62,00	1	078690805
XXXL	62,00	1	078690806
XXXXL	62,00	1	078690807



7900G

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	60,00	1	079000800
S	60,00	1	079000801
M	60,00	1	079000802
L	60,00	1	079000803
XL	60,00	1	079000804
XXL	60,00	1	079000805
XXXL	60,00	1	079000806
XXXXL	60,00	1	079000807

7900P

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλέ πετρόλ



	€		
XS	60,00	1	079000600
S	60,00	1	079000601
M	60,00	1	079000602
L	60,00	1	079000603
XL	60,00	1	079000604
XXL	60,00	1	079000605
XXXL	60,00	1	079000606
XXXXL	60,00	1	079000607

7900V

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, πράσινο



	€		
XS	60,00	1	079000500
S	60,00	1	079000501
M	60,00	1	079000502
L	60,00	1	079000503
XL	60,00	1	079000504
XXL	60,00	1	079000505
XXXL	60,00	1	079000506
XXXXL	60,00	1	079000507

7900B

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλέ



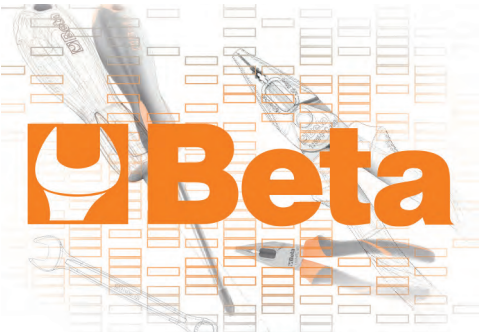
	€		
XS	60,00	1	079000700
S	60,00	1	079000701
M	60,00	1	079000702
L	60,00	1	079000703
XL	60,00	1	079000704
XXL	60,00	1	079000705
XXXL	60,00	1	079000706
XXXXL	60,00	1	079000707

7901G

βερμούδα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	48,50	1	079010800
S	48,50	1	079010801
M	48,50	1	079010802
L	48,50	1	079010803
XL	48,50	1	079010804
XXL	48,50	1	079010805
XXXL	48,50	1	079010806
XXXXL	48,50	1	079010807



7903G

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	75,00	1	079030800
S	75,00	1	079030801
M	75,00	1	079030802
L	75,00	1	079030803
XL	75,00	1	079030804
XXL	75,00	1	079030805
XXXL	75,00	1	079030806
XXXXL	75,00	1	079030807

7903P

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ

CE



	€		
XS	69,00	1	079030600
S	69,00	1	079030601
M	69,00	1	079030602
L	69,00	1	079030603
XL	69,00	1	079030604
XXL	69,00	1	079030605
XXXL	69,00	1	079030606
XXXXL	69,00	1	079030607

7905G

φόρμα εργασίας
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



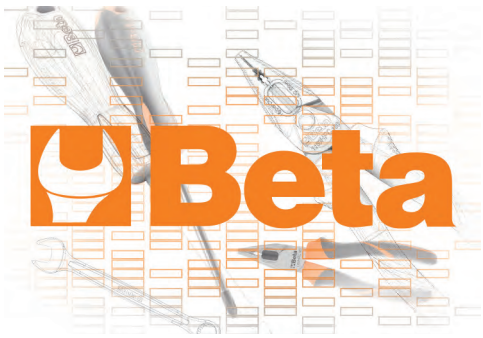
	€		
XS	95,50	1	079050800
S	95,50	1	079050801
M	95,50	1	079050802
L	95,50	1	079050803
XL	95,50	1	079050804
XXL	95,50	1	079050805
XXXL	95,50	1	079050806
XXXXL	95,50	1	079050807

7904N

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου, καπιτονέ,
από T/C καμβά, 270 g/m², επιθέματα "Oxford",
μαύρο
επένδυση από πολυέστερ, 140 g/m²



	€		
XS	113,00	1	079040800
S	113,00	1	079040801
M	113,00	1	079040802
L	113,00	1	079040803
XL	113,00	1	079040804
XXL	113,00	1	079040805
XXXL	113,00	1	079040806
XXXXL	113,00	1	079040807



7907G

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	56,50	1	079070800
S	56,50	1	079070801
M	56,50	1	079070802
L	56,50	1	079070803
XL	56,50	1	079070804
XXL	56,50	1	079070805
XXXL	56,50	1	079070806
XXXXL	56,50	1	079070807

7907P

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ

CE



	€		
XS	56,50	1	079070600
S	56,50	1	079070601
M	56,50	1	079070602
L	56,50	1	079070603
XL	56,50	1	079070604
XXL	56,50	1	079070605
XXXL	56,50	1	079070606
XXXXL	56,50	1	079070607

7909G

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	67,50	1	079090800
S	67,50	1	079090801
M	67,50	1	079090802
L	67,50	1	079090803
XL	67,50	1	079090804
XXL	67,50	1	079090805
XXXL	67,50	1	079090806
XXXXL	67,50	1	079090807

7909V

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
πράσινο



	€		
XS	67,50	1	079090500
S	67,50	1	079090501
M	67,50	1	079090502
L	67,50	1	079090503
XL	67,50	1	079090504
XXL	67,50	1	079090505
XXXL	67,50	1	079090506
XXXXL	67,50	1	079090507

7909P

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλε πετρόλ



	€		
XS	67,50	1	079090600
S	67,50	1	079090601
M	67,50	1	079090602
L	67,50	1	079090603
XL	67,50	1	079090604
XXL	67,50	1	079090605
XXXL	67,50	1	079090606
XXXXL	67,50	1	079090607

7909B

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλε



	€		
XS	67,50	1	079090700
S	67,50	1	079090701
M	67,50	1	079090702
L	67,50	1	079090703
XL	67,50	1	079090704
XXL	67,50	1	079090705
XXXL	67,50	1	079090706
XXXXL	67,50	1	079090707



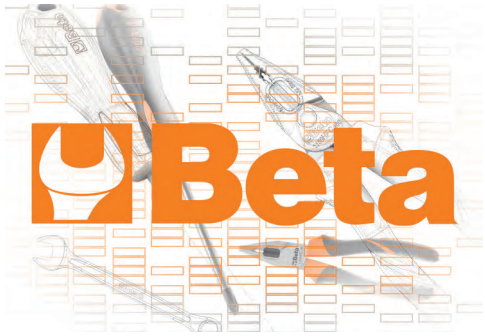
7830ST

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



	€		
XS	65,00	1	078300000
S	65,00	1	078300001
M	65,00	1	078300002
L	65,00	1	078300003
XL	65,00	1	078300004
XXL	65,00	1	078300005
XXXL	65,00	1	078300006





7831ST

βερμούδα εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λαστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



	€		
XS	46,50	1	078310000
S	46,50	1	078310001
M	46,50	1	078310002
L	46,50	1	078310003
XL	46,50	1	078310004
XXL	46,50	1	078310005
XXXL	46,50	1	078310006

7833ST

φόρμα εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχο εφαρμογής στη μέση



	€		
XS	75,50	1	078330000
S	75,50	1	078330001
M	75,50	1	078330002
L	75,50	1	078330003
XL	75,50	1	078330004
XXL	75,50	1	078330005
XXXL	75,50	1	078330006

7835ST

φόρμα εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m2, γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχο εφαρμογής στη μέση



	€		
XS	98,50	1	078350000
S	98,50	1	078350001
M	98,50	1	078350002
L	98,50	1	078350003
XL	98,50	1	078350004
XXL	98,50	1	078350005
XXXL	98,50	1	078350006



TOP LINE

7820

παντελόνι εργασίας, από στριμμένο T/C καμβά, 280 g/m2,
επιθέματα Cordura® και Reflex 3M Scotchlite™, μαύρο/γκρι



	€		
XS	95,50	1	078200000
S	95,50	1	078200001
M	95,50	1	078200002
L	95,50	1	078200003
XL	95,50	1	078200004
XXL	95,50	1	078200005
XXXL	95,50	1	078200006
XXXXL	95,50	1	078200007

7821

βερμούδα εργασίας, από στριμμένο T/C καμβά, 280 g/m2, μαύρο/γκρι



	€		
XS	70,50	1	078210000
S	70,50	1	078210001
M	70,50	1	078210002
L	70,50	1	078210003
XL	70,50	1	078210004
XXL	70,50	1	078210005
XXXL	70,50	1	078210006
XXXXL	70,50	1	078210007

7823

φόρμα εργασίας, από στριμμένο T/C καμβά, 280 g/m2,
επιθέματα Cordura® και Reflex 3M Scotchlite™, μαύρο/γκρι



	€		
XS	114,00	1	078230000
S	114,00	1	078230001
M	114,00	1	078230002
L	114,00	1	078230003
XL	114,00	1	078230004
XXL	114,00	1	078230005
XXXL	114,00	1	078230006
XXXXL	114,00	1	078230007

7825

φόρμα εργασίας, από στριμμένο T/C καμβά, 280 g/m2,
επιθέματα Cordura® και Reflex 3M Scotchlite™, μαύρο/γκρι



	€		
XS	151,00	1	078250000
S	151,00	1	078250001
M	151,00	1	078250002
L	151,00	1	078250003
XL	151,00	1	078250004
XXL	151,00	1	078250005
XXXL	151,00	1	078250006
XXXXL	151,00	1	078250007

7829

τζάκετ εργασίας, από στριμμένο T/C καμβά, 280 g/m2,
επιθέματα Cordura® και Reflex 3M Scotchlite™, μαύρο/γκρι



	€		
XS	106,50	1	078290000
S	106,50	1	078290001
M	106,50	1	078290002
L	106,50	1	078290003
XL	106,50	1	078290004
XXL	106,50	1	078290005
XXXL	106,50	1	078290006
XXXXL	106,50	1	078290007

COTTON

7930G

παντελόνι εργασίας,
97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch, 220 g/m2
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	67,50	1	079300300
S	67,50	1	079300301
M	67,50	1	079300302
L	67,50	1	079300303
XL	67,50	1	079300304
XXL	67,50	1	079300305
XXXL	67,50	1	079300306

7931G

βερμούδα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m2
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	47,50	1	079310300
S	47,50	1	079310301
M	47,50	1	079310302
L	47,50	1	079310303
XL	47,50	1	079310304
XXL	47,50	1	079310305
XXXL	47,50	1	079310306

7933G

φόρμα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m2
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	81,00	1	079330300
S	81,00	1	079330301
M	81,00	1	079330302
L	81,00	1	079330303
XL	81,00	1	079330304
XXL	81,00	1	079330305
XXXL	81,00	1	079330306

Beta

7935G

φόρμα εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m2
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	105,00	1	079350300
S	105,00	1	079350301
M	105,00	1	079350302
L	105,00	1	079350303
XL	105,00	1	079350304
XXL	105,00	1	079350305
XXXL	105,00	1	079350306

7939G

τζάκετ εργασίας,
100% βαμβάκι stretch, 220 g/m2
Στενή εφαρμογή



	€		
XS	70,00	1	079390300
S	70,00	1	079390301
M	70,00	1	079390302
L	70,00	1	079390303
XL	70,00	1	079390304
XXL	70,00	1	079390305
XXXL	70,00	1	079390306

RAIN

7970
παντελόνι από PVC Tricot, αδιάβροχο, μπλε

CE



EN 343

	€		
XS	42,00	1	079700000
S	42,00	1	079700001
M	42,00	1	079700002
L	42,00	1	079700003
XL	42,00	1	079700004
XXL	42,00	1	079700005
XXXL	42,00	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	24,20	1	079710100
S	24,20	1	079710101
M	24,20	1	079710102
L	24,20	1	079710103
XL	24,20	1	079710104
XXL	24,20	1	079710105
XXXL	24,20	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	33,50	1	079780100
S	33,50	1	079780101
M	33,50	1	079780102
L	33,50	1	079780103
XL	33,50	1	079780104
XXL	33,50	1	079780105
XXXL	33,50	1	079780106

7979
τζάκετ από PVC Tricot, αδιάβροχο, μπλε

CE



	€		
S	68,50	1	079790001
M	68,50	1	079790002
L	68,50	1	079790003
XL	68,50	1	079790004
XXL	68,50	1	079790005
XXXL	68,50	1	079790006

Beta

UNDERWEAR

7991N
τεχνικό εσώρουχο,
100% πολυέστερ, 130 g/m2, μαύρο



	€		
S	19,70	1	079910001
M	19,70	1	079910002
L	19,70	1	079910003
XL	19,70	1	079910004
XXL	19,70	1	079910005

7992N
τεχνικό εσώρουχο, μακρυμάνικο,
100% πολυέστερ, 130 g/m2, μαύρο



	€		
S	24,60	1	079920001
M	24,60	1	079920002
L	24,60	1	079920003
XL	24,60	1	079920004
XXL	24,60	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
επιγονατίδες εργασίας, ζεύγος



	€		
7800G	12,50	1	078000500

7980N
αδιάβροχο καπέλο
100% πολυέστερ με επικάλυψη PU
με υδατοαπωθητική επεξεργασία



		€		
L = Ø 58 cm		11,60	1	079800058
XL = Ø 60 cm		11,60	1	079800060

7980R
σκούφος, 100% ακρυλικός, γέμιση
3M Thinsulate™ , μαύρος



	€		
7980R	9,95	10	079800111

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	18,00	1	079840525

7985
για ζέσταμα λαιμού από microfleece, με ρυθμιστικό, μαύρο
μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν σκούφος



	€		
7985	12,60	10	079850111

7104 90
πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις



	H mm	€		
7104 90	90	18,80	4	071040004

7105 6
πλαστική αλυσίδα φραγμού



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	64,50	1	071050006

7109A
προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου



	H mm	€		
7109A1	140	11,10	1	071090001
7109A2	140	11,10	1	071090002
7109A3	140	11,10	1	071090003
7109A4	140	11,10	1	071090004

7109D
σήματα απαγόρευσης



	H mm	€		
7109D1	115	11,10	1	071090051
7109D2	115	11,10	1	071090052
7109D3	115	11,10	1	071090053

7195A



	€		
7195A	6,35	10	071950004

7051MP
προστατευτικό ματιών
με πολυκαρβονικό τζάμι



EN166

	€		
7051MP	9,65	5	070510001

7061TC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές
πολυκαρβονικό τζάμι



	€		
7061TC	9,65	1	070610001

7076BC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές
πολυκαρβονικό τζάμι



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	€		
7076BC	21,60	1	070760009

7076BD
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές
πολυκαρβονικό τζάμι



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	€		
7076BD	21,60	1	070760019

7076BP
γυαλιά ασφαλείας με πολωμένο
πολυκαρβονικό τζάμι



EN12312-1

	€		
7076BP	35,00	1	070760029

7076BU
γυαλιά ανίχνευσης διαρροών με UV φως



EN12312-1

	€		
7076BU	17,50	1	070760039

7093BC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι



EN166F-1F
EN170
UV400

	€		
7093BC	33,00	1	070930009

7093BD
γυαλιά ασφαλείας με σκούρο πολυκαρβονικό τζάμι



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	€		
7093BD	33,00	1	070930019



C62M/W
κούκλα



	€		
C62M/W	564,00	1	062000360

C63 E/W
εκθετήριο για ρούχα και υποδήματα



	€		
C63E/W	1.325,00	1	063000010

C63 G/C
εκθετήριο "gondola" για υποδήματα



	€		
C63G/C	954,00	1	063000020

6200AP/S10
σετ με 10 κρεμάστρες



	€		
6200AP/S10	45,50	1	062000331

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562TB	50,00	1	095620500





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

8049A

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ 2021

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)

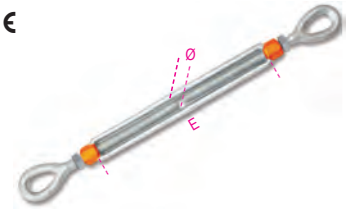
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

διάσταση — τιμή — κωδικός

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M8	13	30	300	51,50	1	080490108
M10	19	30	450	54,50	1	080490110
M12	19	30	500	58,50	1	080490112
M16	20	30	1120	62,50	1	080490116
M20	30	40	2000	82,00	1	080490120
M24	30	40	3150	118,50	1	080490124
M30	35	50	5300	191,00	1	080490130

Νο εργαλείων στο κουτί

8105
εντατήρες με δυο μάτια χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία,σώμα: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία,μάτια: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

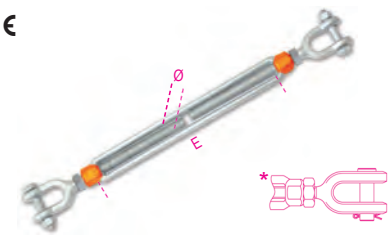
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	12,60	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	20,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	26,00	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	39,00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	46,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	50,50	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	58,50	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	70,00	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	92,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	98,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	105,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	150,50	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	255,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	264,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	318,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	385,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	583,00	1	081050036

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	13,70	1	081059010
1/2x9	1	27,00	1	081059012

8109
εντατήρες με δυο σιαγόνες χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία, κορμός: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία, σιαγόνες: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

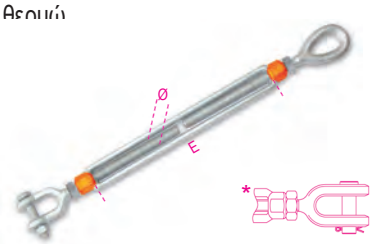
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	16,20	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	26,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	32,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	40,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	49,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	57,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	65,00	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	69,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	79,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	88,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	105,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	132,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	160,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	131,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	188,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	217,50	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	307,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	342,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	475,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	443,00	1	081090034
* 1.3/4X18	M45x460	12700	737,00	1	081090036
* 1.1/2x18	M39x460	9710	507,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	606,00	1	081090039

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	17,30	1	081099010
1/2x9	1	33,00	1	081099012

8110
εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο, από χάλυβα υψηλού εφελκυσμού, γαλβανισμένοι εν θερμώ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία κορμού: εξομάλυνση
- θερμική επεξεργασία ματιού: σκλήρυνση, επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

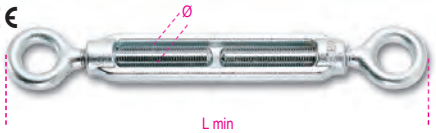
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x9	M12x230	1000	29,00	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	55,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	60,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	69,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	79,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	115,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	118,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	169,50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	281,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	396,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	449,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	684,00	1	081100044

*** Γάντζος με περαστό πείρο και περόνη**



8005Z
εντατήρες με δυο μάτια, 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	€		
M5	3/16	118	115	2,14	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,40	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,65	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,20	100	080050110
M11	7/16	206	580	6,95	80	080050111
M12	1/2	226	690	7,85	60	080050112
M14	9/16	256	940	10,80	15	080050114
M16	5/8	290	1290	16,10	10	080050116
M18	11/16	358	1660	25,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	27,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	36,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	45,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	66,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	79,50	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	91,50	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	115,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	136,50	1	080050139

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	64,00	1	080050705
M6	1/4	30	70,00	1	080050706
M8	5/16	20	71,50	1	080050708
M10	3/8	15	76,50	1	080050710
M11	7/16	15	101,50	1	080050711
M12	1/2	15	118,50	1	080050712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	4,95	1	080059305
M6	2	5,55	1	080059306
M8	1	4,60	1	080059108
M10	1	6,15	1	080059110
M11	1	7,95	1	080059111
M12	1	8,90	1	080059112
M14	1	11,30	1	080059114
M16	1	16,90	1	080059116

8005TZ

εντατήρες με δύο μάτια, σωληνωτός κορμός, 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

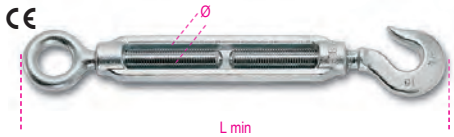
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,70	15	080050512
M16	5/8	1290	17,90	1	080050516
M20	3/4	2130	28,00	1	080050520
M24	1"	3060	48,50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	65,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	75,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	124,50	1	080050536

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	12,40	1	080059512

8006Z

εντατήρες με μάτι και γάντζο, 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	€		
M5	3/16	121	25	2,24	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,44	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,70	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,35	100	080060110
M11	7/16	221	165	7,25	15	080060111
M12	1/2	244	300	8,45	15	080060112
M14	9/16	284	420	12,30	10	080060114
M16	5/8	322	570	18,60	1	080060116
M18	11/16	373	700	27,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	33,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	42,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	57,00	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	77,50	1	080060127

ειδικές συσκευασίες

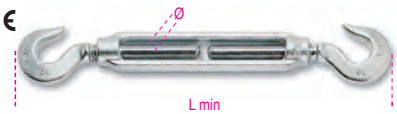
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	67,50	1	080060705
M6	1/4	30	74,50	1	080060706
M8	5/16	20	75,00	1	080060708
M10	3/8	15	83,50	1	080060710

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	5,50	1	080069305
M6	2	6,20	1	080069306
M8	1	4,70	1	080069108
M10	1	6,45	1	080069110
M11	1	8,30	1	080069111
M12	1	9,45	1	080069112
M14	1	13,40	1	080069114

8007Z

εντατήρες με δυο γάντζους, 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	€		
M5	3/16	124	25	2,40	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,65	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,85	20	080070108
M10	3/8	211	140	5,65	15	080070110
M11	7/16	231	165	7,70	15	080070111
M12	1/2	262	300	9,20	15	080070112
M14	9/16	312	420	14,00	1	080070114
M16	5/8	354	570	20,90	1	080070116
M18	11/16	388	700	29,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	37,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	47,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	66,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	85,50	1	080070127

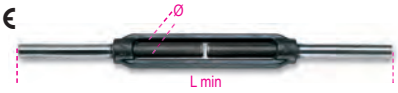
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	5,85	1	080079305
M6	2	6,20	1	080079306
M8	1	4,65	1	080079108
M10	1	6,35	1	080079110
M11	1	8,50	1	080079111
M12	1	10,10	1	080079112

Robur

8008N

εντατήρες με δυο μπουζόνια, φυσικά χρωματισμένοι



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	2,01	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,07	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,97	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,20	15	080080210
M12	1/2	280	690	5,70	15	080080212
M14	9/16	340	940	8,25	5	080080214
M16	5/8	380	1290	11,30	5	080080216
M18	11/16	410	1660	17,20	3	080080218
M20	3/4	440	2130	20,40	3	080080220
M22	7/8	480	2630	27,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	32,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	52,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	65,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	69,00	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	87,00	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	100,50	1	080080239

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	5,60	1	080089305
M6	2	5,70	1	080089306
M8	1	4,25	1	080089208
M10	1	5,45	1	080089210
M12	1	6,95	1	080089212
M14	1	9,85	1	080089214

8008TZN

εντατήρες με δυο μπουζόνια, σωληνωτός κορμός DIN 1478, φυσικά χρωματισμένα άκρα, γαλβανισμένος κορμός



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

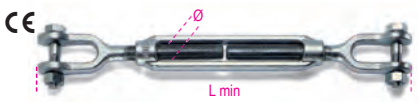
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	7,80	10	080080512
M16	5/8	1290	13,90	1	080080516
M20	3/4	2130	20,80	1	080080520
M24	1	3060	35,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	53,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	61,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	99,50	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	11,90	15	080090008
M10	3/8	234	470	13,90	15	080090010
M12	1/2	274	690	20,00	15	080090012
M14	9/16	342	940	27,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	33,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	47,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	50,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	68,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	77,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	119,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	153,00	1	080090030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	13,00	1	080099008
M10	1	14,80	1	080099010
M12	1	19,90	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

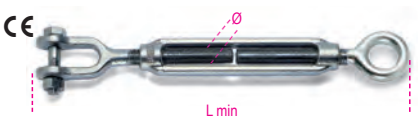
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	18,90	10	080090512
M16	5/8	1290	32,00	1	080090516
M20	3/4	2130	44,50	1	080090520
M24	1	3060	70,50	1	080090524
M27	1.1/8	4000	97,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	126,00	1	080090530

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	20,70	1	080099512

8010Z

εντατήρες με ματι 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

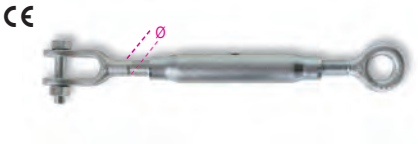
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	7,10	20	080100008
M10	3/8	215	470	9,00	15	080100010
M12	1/2	250	690	13,30	10	080100012
M14	9/16	299	940	18,40	10	080100014
M16	5/8	331	1290	24,30	1	080100016
M18	11/16	382	1660	36,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	39,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	54,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	62,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	93,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	119,00	1	080100030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	8,50	1	080109008
M10	1	10,40	1	080109010
M12	1	14,10	1	080109012
M14	1	19,90	1	080109014

8010TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι



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	14,50	10	080100612
M16	5/8	1290	25,50	1	080100616
M20	3/4	2130	38,00	1	080100620
M24	1	3060	62,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	86,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	105,00	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	1,27	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,33	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,05	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,62	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,30	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,50	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,00	15	080010114
M16	5/8	190	1290	6,70	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10,70	10	080010118
M20	3/4	220	2130	12,20	10	080010120
M22	7/8	240	2630	15,60	8	080010122
M24	1"	260	3060	19,10	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	30,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	38,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	41,50	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	53,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	64,00	1	080010199

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	3,70	1	080019305
M6	2	4,15	1	080019306
M8	1	3,30	1	080019108
M10	1	3,80	1	080019110
M11	1	4,55	1	080019111
M12	1	4,75	1	080019112
M14	1	6,35	1	080019114
M16	1	8,05	1	080019116
M18	1	11,90	1	080019118
M20	1	13,40	1	080019120
M22	1	16,80	1	080019122
M24	1	20,30	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	5,80	10	080010512
M16	5/8	170	1290	8,85	5	080010516
M20	3/4	200	2130	11,70	5	080010520
M24	1	255	3060	20,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	27,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	31,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	55,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	79,50	1	080010542

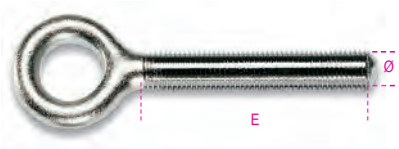
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	6,95	1	080019512
M16	1	9,90	1	080019516
M20	1	12,80	1	080019520
M24	1	21,40	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	0,45	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,54	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,77	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,24	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,75	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,23	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,70	1	080020114
M16	5/8	95	1290	4,50	1	080020116
M18	11/16	103	1660	6,70	1	080020118
M20	3/4	110	2130	7,45	1	080020120
M22	7/8	120	2630	10,90	1	080020122
M24	1"	130	3060	13,90	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	19,30	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	22,40	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	27,00	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	33,50	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	38,50	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,45	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,54	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,77	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,24	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,75	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,23	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,70	1	080020314
M16	5/8	95	1290	4,50	1	080020316
M18	11/16	103	1660	6,70	1	080020318
M20	3/4	110	2130	7,45	1	080020320
M22	7/8	120	2630	10,90	1	080020322
M24	1"	130	3060	13,90	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	19,30	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	22,40	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	27,00	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	33,50	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	38,50	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	0,58	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,67	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,01	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,70	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,34	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,05	30	080030112
M14	9/16	85	420	4,50	1	080030114
M16	5/8	95	570	6,85	1	080030116
M18	11/16	103	700	9,15	1	080030118
M20	3/4	110	900	12,40	1	080030120
M22	7/8	120	1100	16,20	1	080030122
M24	1"	130	1300	24,80	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	29,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,58	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,67	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,01	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,70	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,34	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,05	1	080030312
M14	9/16	85	420	4,50	1	080030314
M16	5/8	95	570	6,85	1	080030316
M18	11/16	103	700	9,15	1	080030318
M20	3/4	110	900	12,40	1	080030320
M22	7/8	120	1100	16,20	1	080030322
M24	1"	130	1300	24,80	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	29,50	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	0,48	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,53	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,64	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,95	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,61	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,13	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,94	1	080040016
M18	11/16	103	1660	3,90	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,00	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,10	1	080040022
M24	1"	130	3060	8,60	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	13,70	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	17,00	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	17,50	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	23,40	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040099

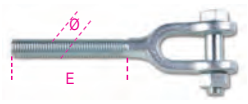
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,48	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,53	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,64	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,95	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,61	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,13	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,94	1	080040116
M18	11/16	103	1660	3,90	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,00	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,10	1	080040122
M24	1"	130	3060	8,60	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	13,70	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	17,00	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	17,50	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	23,40	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040199

Robur

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	**4,95**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**5,70**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**7,75**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**10,70**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**12,10**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**17,10**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**17,50**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**25,50**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**29,00**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**45,50**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**59,50**	1	080090230

σιαγόνες εντατήρα,
δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**4,95**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**5,70**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**7,75**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**10,70**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**12,10**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**17,10**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**17,50**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**25,50**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**29,00**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**45,50**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**59,50**	1	080090430

8048

μάτι για δέσιμο με βίδα,
δεξιόστροφο σπείρωμα, φυσικός χρωματισμός

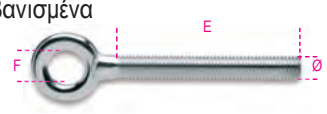


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	**3,10**	1	080480108
M8x65	430	6	**3,35**	1	080480109
M10x80	690	8	**5,15**	1	080480110
M10x100	690	8	**5,15**	1	080480210
M10x130	690	8	**5,70**	1	080480111
M12x70	1020	10	**5,20**	1	080480212
M12x95	1020	10	**5,30**	1	080480112
M12x125	1020	10	**6,65**	1	080480113
M14x110	1420	12	**7,40**	1	080480114
M16x100	1980	14	**6,20**	1	080480115
M16x130	1980	14	**6,45**	1	080480116
M18x150	2390	16	**14,20**	1	080480118
M20x160	3100	18	**17,60**	1	080480120
M22x180	3890	18	**27,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	**32,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	**34,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	**41,00**	1	080480127

8302Z

μάτια με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



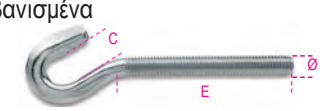
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	**0,49**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,59**	150	083020006
M8	60	12	300	**0,84**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,39**	100	083020010
M12	90	17	690	**2,65**	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	**0,58**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,64**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,06**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**1,71**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**2,88**	20	083030012

Robur

8702N

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	**41,00**	1	087020106
8	8,8	20	22	**50,50**	1	087020108
10	10,8	20	22	**50,50**	1	087020110
11	11,8	25	27	**61,50**	1	087020111
12	12,8	25	27	**61,50**	1	087020112
13	13,8	25	27	**61,50**	1	087020113
14	14,8	32	32	**85,00**	1	087020114
15	15,9	32	32	**85,00**	1	087020115
16	17,0	32	32	**85,00**	1	087020116
18	19,0	39	37	**110,00**	1	087020118
19	20,0	39	37	**110,00**	1	087020119
20	21,1	39	37	**110,00**	1	087020120
24	25,4	50	52	**176,00**	1	087020124
25	26,4	50	52	**176,00**	1	087020125
26	27,4	50	52	**176,00**	1	087020126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8709N

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα
ανοιχτοί
μαύροι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

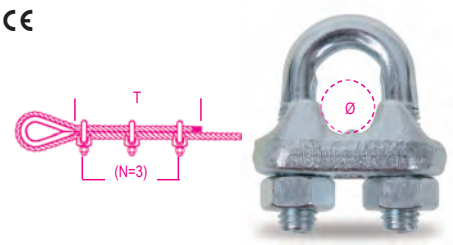
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**55,50**	1	087090106
8	8,8	20	21	**73,00**	1	087090108
10	10,8	20	21	**73,00**	1	087090110
11	11,8	25	25	**90,50**	1	087090111
12	12,8	25	25	**91,00**	1	087090112
13	13,8	25	25	**91,00**	1	087090113
14	14,8	32	30	**127,00**	1	087090114
15	15,9	32	30	**127,00**	1	087090115
16	17,0	32	30	**127,00**	1	087090116
18	19,0	39	35	**165,50**	1	087090118
19	20,0	39	35	**165,50**	1	087090119
20	21,1	39	35	**165,50**	1	087090120
24	25,4	50	51	**216,00**	1	087090124
25	26,4	50	51	**216,00**	1	087090125
26	27,4	50	51	**216,00**	1	087090126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8016

δεσίματα συρματόσχοινου, από χάλυβα, γαλβανισμένα



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	0,56	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,71	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,78	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,01	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,45	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,57	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,12	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,28	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,68	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,65	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,90	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,55	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,35	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	7,85	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	7,90	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	10,40	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	14,00	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	21,80	1	080160050

ειδικές συσκευασίες

ø mm	"		€		
3	1/8	100	54,00	1	080160703
5	3/16	50	35,00	1	080160705
6	1/4	50	38,50	1	080160706
8	5/16	30	29,00	1	080160708
10	3/8	30	43,00	1	080160710
11	7/16	25	39,00	1	080160711
12-13	1/2	15	31,00	1	080160713

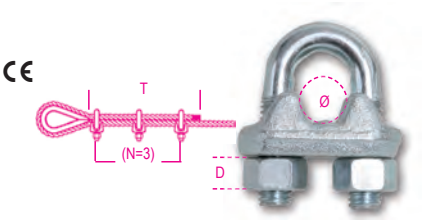
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	4,15	1	080169403
5	4	3,70	1	080169405
6	4	4,10	1	080169406
8	4	4,75	1	080169408
10	2	3,80	1	080169410
11	1	2,81	1	080169011
12-13	1	3,30	1	080169013
14	1	3,45	1	080169014
16	1	3,80	1	080169016
18	1	4,90	1	080169018
20	1	5,00	1	080169020
22	1	5,80	1	080169022
24-26	1	7,60	1	080169026

8016DA

δεσίματα συρματόσχοινου από χάλυβα, ψηλά παξιμάδια

παξιμάδι UNI 5587



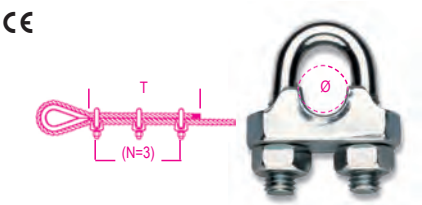
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- Δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø mm	N x T	Nm	D mm	€		
5	3x110	3,02	5	0,87	300	080160093
6	3x120	5,19	6	1,01	200	080160092
8	5x210	5,19	6	1,28	150	080160098
10	5x240	12,54	8	1,87	70	080160096

8016FR

δεσίματα συρματόσχοινου χαλύβδινα με πρεσαριστό κορμό, γαλβανισμένα



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	0,50	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,61	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,74	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,87	150	080160258

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	4,45	1	080169753
5	6	3,85	1	080169755
6	4	4,35	1	080169756
8	4	4,60	1	080169758

Robur

8018E

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο



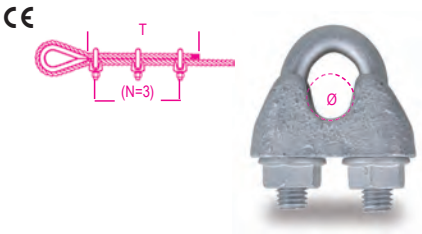
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

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	1,10	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	0,30	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,41	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,83	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,86	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,64	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,54	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,80	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,40	10	080160869
22	7/8	5x680	107	6,35	10	080160872
26	1	5x760	147	11,30	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	14,60	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	19,90	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	24,90	5	080160890

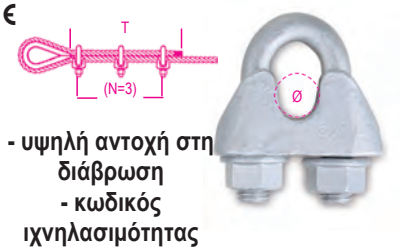
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
5	4	3,65	1	080169805
6	4	4,55	1	080169806
8	4	7,10	1	080169808
10	2	4,75	1	080169810
12	1	4,55	1	080169612
14	1	5,25	1	080169614
16	1	7,05	1	080169616
19	1	7,75	1	080169619
22	1	10,10	1	080169622
26	1	16,50	1	080169626

8016UGK

δεσίματα συρματόσχοινου,
από ελατό χυτοσίδηρο,
γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ,
GEOMET-GEOKOTE U-βίδες και παξιμάδια

CE



- 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	**1,70**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**1,80**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**3,30**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**4,75**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**7,00**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**7,95**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**11,30**	10	080160772
26	1	5x760	147	**18,80**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**22,70**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**32,50**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**39,50**	1	080160790

8018T

δέσιμο για συρματόσχοινο,
γαλβανισμένο



RUM-MU-21:1980

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

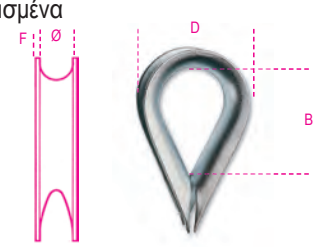
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	**1,13**	200	080180003

Robur

8020A

αμύγδαλα, ελαφριά σειρά,
γαλβανισμένα

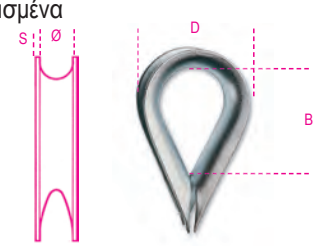


ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,22**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,23**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,27**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,29**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,45**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,59**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,77**	30	080200512
14	2,2	52	49	**0,99**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,39**	50	080200516
18	3,7	64	68	**1,84**	50	080200518
20	3,7	73	74	**2,55**	35	080200520
22	3,7	83	79	**2,86**	30	080200522
24	3,7	93	88	**3,75**	20	080200525

8020

αμύγδαλα, ελαφριά σειρά,
γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,8	20	20	**0,22**	350	080200003
4	1,0	22	21	**0,23**	300	080200004
5	1,0	23	24	**0,27**	300	080200005
6	1,0	27	29	**0,28**	200	080200006
8	1,2	33	33	**0,43**	180	080200008
10	1,5	40	39	**0,59**	100	080200010
12	1,8	44	46	**0,77**	120	080200012
14	2,0	49	50	**0,99**	100	080200014
16	2,0	57	59	**1,39**	150	080200016
18	2,5	68	69	**1,84**	100	080200018
20	3,0	78	77	**2,55**	70	080200020
22	3,0	88	84	**2,86**	60	080200022
24	3,5	92	91	**3,75**	40	080200025

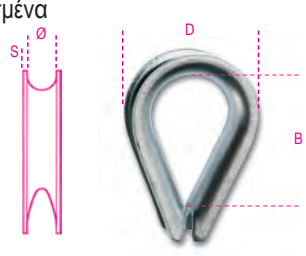
Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**30,50**	1	080200703
4	1,0	150	**32,50**	1	080200704
5	1,0	100	**25,00**	1	080200705
6	1,0	100	**26,00**	1	080200706
8	1,2	50	**20,40**	1	080200708
10	1,5	30	**17,90**	1	080200710

8021

αμύγδαλα, βαρέος τύπου,
γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

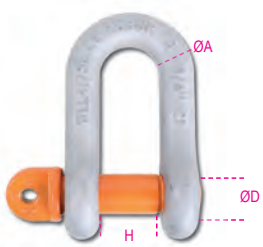
Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,33**	150	080210003
5	1,7	29	28	**0,49**	120	080210005
6	1,8	33	30	**0,54**	100	080210006
8	2,5	36	37	**0,73**	100	080210008
10	2,5	42	43	**0,90**	80	080210010
12	2,5	48	50	**1,18**	100	080210012
14	2,7	58	57	**1,54**	70	080210014
16	3,0	61	62	**1,94**	50	080210016
18	3,5	71	71	**2,45**	70	080210018
20	4,0	79	79	**3,60**	60	080210020
22	4,0	87	84	**4,20**	50	080210022
24	4,0	93	92	**5,00**	40	080210024
26	4,0	103	103	**6,15**	35	080210026
28	5,0	107	116	**14,20**	1	080210028
30	5,0	118	121	**14,20**	1	080210030
32	5,5	138	135	**17,10**	1	080210032
35	6,0	140	147	**24,00**	1	080210035
40	6,0	173	170	**34,00**	1	080210040

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	€		
16	13	21	2000	**10,30**	5	080260212
19	16	27	3250	**17,30**	3	080260216
22	19	32	4750	**25,50**	2	080260219
25	22	37	6500	**38,50**	2	080260222

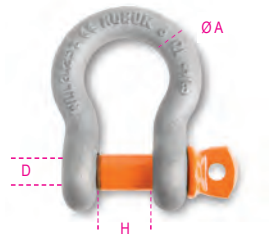
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**11,10**	1	080269212
19	1	**18,80**	1	080269216

8029R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με βιδωτό πείρο με κολάρο
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερώ

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	3,40	20	080290106
10	8	13,5	750	4,10	15	080290108
11	10	17	1000	5,80	15	080290110
13	11	18,5	1500	7,75	10	080290111
16	13	20,5	2000	8,00	8	080290112
19	16	27	3250	13,80	5	080290116
22	19	32	4750	20,00	2	080290120
25	22	37	6500	30,00	2	080290122
28	26	43,5	8500	41,00	1	080290124
32	29	48	9500	76,50	1	080290128
35	32	53	12000	103,00	1	080290132
38	35	59	13500	135,50	1	080290135
42	38	62	17000	176,00	1	080290138
50	45	75	25000	302,00	1	080290145
57	50	83	35000	527,00	1	080290150
65	57	95	42500	906,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.036,00	1	080290165

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
8	1	4,55	1	080299106
10	1	5,20	1	080299108
11	1	7,05	1	080299110
13	1	9,00	1	080299111
16	1	9,10	1	080299112
19	1	15,40	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	€		
13	11	18	1500	9,70	5	080310111
16	13	21	2000	10,00	5	080310112
19	16	27	3250	16,90	3	080310116
22	19	32	4750	24,20	2	080310120
25	22	37	6500	33,50	2	080310122
28	26	43	8500	49,00	1	080310124
32	29	48	9500	83,50	1	080310128
35	32	53	12000	109,00	1	080310132
38	35	59	13500	153,50	1	080310135
42	38	62	17000	186,50	1	080310138
50	45	75	25000	329,00	1	080310145
57	50	83	35000	572,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.166,00	1	080310165
83	75	127	85000	1.775,00	1	080310183

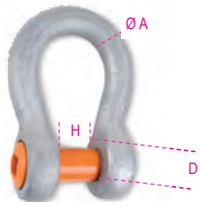
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	12,10	1	080319112
19	1	20,60	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	€		
16	13	21	2000	9,45	5	080320012
19	16	27	3250	16,90	3	080320016
22	19	32	4750	29,50	2	080320020
25	22	37	6500	43,00	2	080320022

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	11,10	1	080329012
19	1	18,80	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	1,30	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,77	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,00	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,30	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,00	130	080250011
12	1/2	50x24	600	4,25	100	080250012
14	9/16	57x28	800	5,50	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	7,25	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10,60	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	12,40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	17,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	22,90	2	080250025

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	32,50	1	080250705
6	1/4	25	43,50	1	080250706
8	5/16	25	73,50	1	080250708
10	3/8	15	49,00	1	080250710
11	7/16	12	47,50	1	080250711
12	1/2	12	51,00	1	080250712
14	9/16	10	55,00	1	080250714

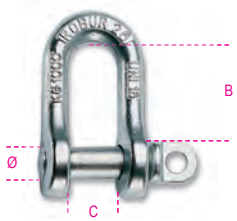
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	6,55	1	080259205
6	4	8,50	1	080259206
8	2	7,00	1	080259208
10	2	7,45	1	080259210
11	1	5,00	1	080259011
12	1	5,35	1	080259012
14	1	6,55	1	080259014
16	1	8,25	1	080259016
18	1	12,30	1	080259018
20	1	13,80	1	080259020
22	1	18,70	1	080259022
25	1	23,70	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	4,10	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,15	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,55	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,35	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	11,70	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	15,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	21,70	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	30,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	41,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	59,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	81,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	111,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	152,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	188,50	1	080260050

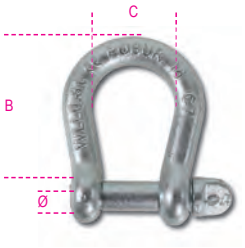
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
12	1	5,30	1	080269012
14	1	6,35	1	080269014
16	1	7,35	1	080269016
18	1	11,10	1	080269018
20	1	13,40	1	080269020
22	1	17,10	1	080269022
25	1	23,90	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	1,14	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,67	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,94	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,35	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,25	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	11,20	10	080280116
18	11/16	71x59	950	13,90	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	20,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	25,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	38,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	59,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	82,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	163,00	1	080280138

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	5,55	1	080289305
6	4	8,15	1	080289306
8	2	7,15	1	080289308
10	2	7,85	1	080289310
12	1	6,45	1	080289112
14	1	8,60	1	080289114
16	1	12,20	1	080289116
18	1	15,70	1	080289118
20	1	21,50	1	080289120
22	1	27,00	1	080289122

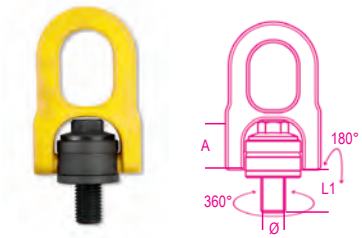
8049 WLL (t)

	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	112,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	116,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	120,50	1	080490012
M16	45	27	1600	139,00	1	080490016
M20	45	30	2500	142,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	244,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	254,00	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	€		
M8	13	30	300	51,50	1	080490108
M10	19	30	450	54,50	1	080490110
M12	19	30	500	58,50	1	080490112
M16	20	30	1120	62,50	1	080490116
M20	30	40	2000	82,00	1	080490120
M24	30	40	3150	118,50	1	080490124
M30	35	50	5300	191,00	1	080490130

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	P mm	E mm	WLL kg	€		
* M8	1,25	13	800	3,10	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	4,65	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,05	4	080410212
* M16	2	27	3200	11,70	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	17,60	2	080410220
* M24	3	36	6500	33,50	2	080410224
* M30	3,5	45	12000	61,00	1	080410230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 580:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

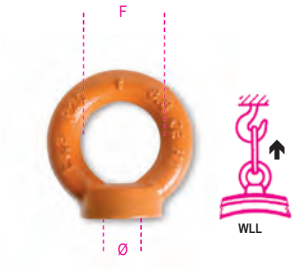
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* M8	1	4,90	1	080419208
* M10	1	6,85	1	080419210
* M12	1	9,45	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 Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg	€		
* M8	1,25	20	800	2,99	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	4,55	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	6,90	4	080430212
* M16	2	35	3200	11,30	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	16,60	2	080430220
* M24	3	50	6500	32,50	2	080430224
* M30	3,5	60	12000	58,50	1	080430230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 582:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* M8	1	4,55	1	080439208
* M10	1	6,65	1	080439210
* M12	1	9,00	1	080439212

8040EZ

μάτια ανύψωσης με βίδα, γαλβανισμένα

CE



DIN 580:2010-09

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- 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	mm	E mm	WLL kg	€		
*	M6	1	11	90	1,70	60	080400406
	M8	1,25	13	140	1,70	60	080400408
	M10	1,5	17	230	2,23	40	080400410
	M12	1,75	20,5	340	2,97	20	080400412
*	M14	2	20,5	480	3,85	20	080400414
	M16	2	27	700	4,90	10	080400416
*	M18	2,5	27	930	5,90	10	080400418
	M20	2,5	30	1200	7,45	10	080400420
*	M22	2,5	30	1450	9,75	10	080400422
	M24	3	36	1800	14,20	5	080400424
*	M27	3	41	2400	17,50	5	080400427
	M30	3,5	45	3200	29,50	2	080400430
*	M33	3,5	54	3900	41,00	2	080400433
*	M33F	2	54	3900	41,00	2	080400434
	M36	4	54	4600	42,50	2	080400436
*	M36F	3	54	4600	42,50	2	080400437
	M42	4,5	63	6300	78,50	1	080400442
*	M42F	3	63	6300	78,50	1	080400443
	M48	5	68	8600	125,50	1	080400448
*	M48F	3	68	8600	125,50	1	080400449
	M56	5,5	78	11500	204,50	1	080400456
*	M56F	4	78	11500	204,50	1	080400457
	M64	6	90	16000	301,00	1	080400464
*	M64F	4	90	16000	301,00	1	080400465

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	8,25	1	080409606
M8	4	8,25	1	080409608
M10	2	6,15	1	080409610
M12	1	4,20	1	080409412
* M14	1	5,00	1	080409414
M16	1	6,10	1	080409416
* M18	1	7,15	1	080409418
M20	1	8,60	1	080409420
* M22	1	11,30	1	080409422
M24	1	15,40	1	080409424
* M27	1	19,20	1	080409427
M30	1	30,50	1	080409430

8040EN

μάτια ανύψωσης με βίδα, φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 580:2010-09

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- 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	mm	E mm	WLL kg	€		
*	M6	1	11	90	1,60	60	080400306
	M8	1,25	13	140	1,60	60	080400308
	M10	1,5	17	230	2,24	40	080400310
	M12	1,75	20,5	340	2,98	20	080400312
*	M14	2	20,5	480	3,70	20	080400314
	M16	2	27	700	4,55	10	080400316
*	M18	2,5	27	930	5,65	10	080400318
	M20	2,5	30	1200	7,00	10	080400320
*	M22	2,5	30	1450	9,30	10	080400322
	M24	3	36	1800	13,00	5	080400324
*	M27	3	41	2400	16,40	5	080400327
	M30	3,5	45	3200	27,50	2	080400330
*	M33	3,5	54	3900	38,50	2	080400333
*	M33F	2	54	3900	38,50	2	080400334
	M36	4	54	4600	40,00	2	080400336
*	M36F	3	54	4600	40,00	2	080400337
	M42	4,5	63	6300	74,50	1	080400342
*	M42F	3	63	6300	74,50	1	080400343
	M48	5	68	8600	123,00	1	080400348
*	M48F	3	68	8600	123,00	1	080400349
	M56	5,5	78	11500	196,00	1	080400356
*	M56F	4	78	11500	196,00	1	080400357
	M64	6	90	16000	285,00	1	080400364
*	M64F	4	90	16000	285,00	1	080400365

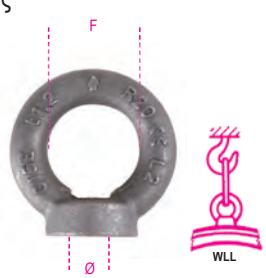
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	7,75	1	080409506
M8	4	7,75	1	080409508
M10	2	5,60	1	080409510
M12	1	4,00	1	080409312
* M14	1	4,75	1	080409314
M16	1	5,55	1	080409316
* M18	1	6,70	1	080409318
M20	1	7,80	1	080409320
* M22	1	10,70	1	080409322
M24	1	14,20	1	080409324
* M27	1	17,60	1	080409327
M30	1	28,00	1	080409330

8042EN

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 582:2010-09

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- 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	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,60	60	080420306
	M8	1,25	20	140	1,60	60	080420308
	M10	1,5	25	230	2,18	40	080420310
	M12	1,75	30	340	2,97	30	080420312
*	M14	2	30	480	3,75	30	080420314
	M16	2	35	700	4,45	20	080420316
*	M18	2,5	35	930	5,55	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	6,80	10	080420320
*	M22	2,5	40	1450	9,05	10	080420322
	M24	3	50	1800	13,00	5	080420324
*	M27	3	55	2400	15,90	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	25,50	3	080420330
	M36	4	70	4600	38,50	2	080420336
*	M36F	3	70	4600	38,50	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	71,50	1	080420342
*	M42F	3	80	6300	71,50	1	080420343
	M48	5	90	8600	116,50	1	080420348
*	M48F	3	90	8600	116,50	1	080420349

Ειδικά δωρεάν κουτιά

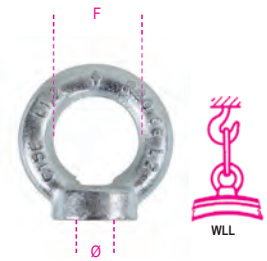
ø mm		€		
M6	4	7,75	1	080429506
M8	4	7,75	1	080429508
M10	2	5,55	1	080429510
M12	1	3,85	1	080429312
* M14	1	4,55	1	080429314
M16	1	5,55	1	080429316
* M18	1	6,55	1	080429318
M20	1	7,90	1	080429320
* M22	1	10,20	1	080429322
M24	1	14,70	1	080429324
* M27	1	17,50	1	080429327
M30	1	26,50	1	080429330

Robur

8042EZ

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, γαλβανισμένα

CE



DIN 582:2010-09

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- 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	1,70	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,70	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,23	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,05	30	080420412
* M14	2	30	480	3,85	30	080420414
M16	2	35	700	4,90	20	080420416
* M18	2,5	35	930	5,90	20	080420418
M20	2,5	40	1200	7,35	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	9,65	10	080420422
M24	3	50	1800	14,20	5	080420424
* M27	3	55	2400	17,00	5	080420427
M30	3,5	60	3200	27,50	3	080420430
M36	4	70	4600	42,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	42,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	75,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	75,50	1	080420443
M48	5	90	8600	123,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	123,50	1	080420449

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	8,05	1	080429606
M8	4	8,05	1	080429608
M10	2	5,70	1	080429610
M12	1	4,20	1	080429412
* M14	1	4,75	1	080429414
M16	1	5,90	1	080429416
* M18	1	6,85	1	080429418
M20	1	8,35	1	080429420
* M22	1	10,70	1	080429422
M24	1	16,40	1	080429424
* M27	1	18,10	1	080429427
M30	1	27,50	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	2,17	4	080440008
M10	1,5	160	3,50	4	080440010
M12	1,75	250	6,10	4	080440012
M14	2	250	9,80	2	080440014
M16	2	400	9,85	2	080440016
M20	2,5	630	16,40	2	080440020
M24	3	1000	28,50	2	080440024



WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 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

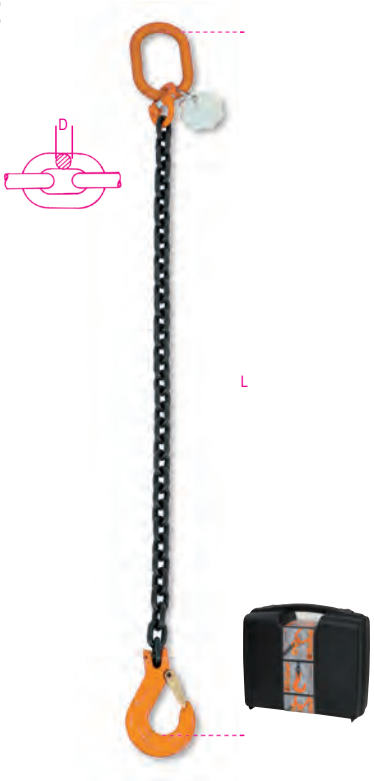
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

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	83,50	1	080910001
6*	2	1,12	103,00	1	080910002
6*	3	1,12	121,50	1	080910003
6*	4	1,12	138,50	1	080910004
7*	1	1,5	91,00	1	080910021
7*	2	1,5	115,00	1	080910022
7*	3	1,5	138,50	1	080910023
7*	4	1,5	162,00	1	080910024
8*	1	2	101,50	1	080910041
8*	2	2	129,50	1	080910042
8*	3	2	157,00	1	080910043
8*	4	2	196,50	1	080910044
10*	1	3,15	130,50	1	080910051
10*	2	3,15	170,50	1	080910052
10*	3	3,15	224,50	1	080910053
10*	4	3,15	265,00	1	080910054
13*	1	5,3	206,50	1	080910131
13*	2	5,3	280,00	1	080910132
13*	3	5,3	349,00	1	080910133
13*	4	5,3	418,00	1	080910134
16*	1	8	403,00	1	080910161
16*	2	8	508,00	1	080910162
16*	3	8	615,00	1	080910163
16*	4	8	721,00	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	106,00	1	080910201
6*	2	1,12	124,00	1	080910202
6*	3	1,12	142,50	1	080910203
6*	4	1,12	160,50	1	080910204
7*	1	1,5	120,50	1	080910221
7*	2	1,5	143,00	1	080910222
7*	3	1,5	167,00	1	080910223
7*	4	1,5	190,00	1	080910224
8*	1	2	130,50	1	080910241
8*	2	2	151,50	1	080910242
8*	3	2	185,00	1	080910243
8*	4	2	225,00	1	080910244
10*	1	3,15	163,00	1	080910251
10*	2	3,15	204,00	1	080910252
10*	3	3,15	258,00	1	080910253
10*	4	3,15	311,00	1	080910254
13*	1	5,3	284,00	1	080910331
13*	2	5,3	376,00	1	080910332
13*	3	5,3	426,00	1	080910333
13*	4	5,3	516,00	1	080910334
16*	1	8	530,00	1	080910361
16*	2	8	668,00	1	080910362
16*	3	8	742,00	1	080910363
16*	4	8	880,00	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	122,50	1	080920001
6*	2	1,6	158,50	1	080920002
6*	3	1,6	195,00	1	080920003
6*	4	1,6	244,00	1	080920004
7*	1	2,12	141,50	1	080920021
7*	2	2,12	188,00	1	080920022
7*	3	2,12	248,00	1	080920023
7*	4	2,12	293,00	1	080920024
8*	1	2,8	159,50	1	080920041
8*	2	2,8	214,50	1	080920042
8*	3	2,8	281,00	1	080920043
8*	4	2,8	334,00	1	080920044
10*	1	4,25	231,00	1	080920051
10*	2	4,25	313,00	1	080920052
10*	3	4,25	392,00	1	080920053
10*	4	4,25	477,00	1	080920054
13*	1	7,5	370,00	1	080920131
13*	2	7,5	508,00	1	080920132
13	3	7,5	625,00	1	080920133
13	4	7,5	816,00	1	080920134
16*	1	11,2	729,00	1	080920161
16	2	11,2	974,00	1	080920162
16	3	11,2	1.187,00	1	080920163
16	4	11,2	1.400,00	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	166,00	1	080920201
6*	2	1,6	195,50	1	080920202
6*	3	1,6	231,50	1	080920203
6*	4	1,6	288,00	1	080920204
7*	1	2,12	197,00	1	080920221
7*	2	2,12	235,50	1	080920222
7*	3	2,12	304,00	1	080920223
7*	4	2,12	350,00	1	080920224
8*	1	2,8	205,00	1	080920241
8*	2	2,8	272,00	1	080920242
8*	3	2,8	326,00	1	080920243
8*	4	2,8	392,00	1	080920244
10*	1	4,25	323,00	1	080920251
10*	2	4,25	377,00	1	080920252
10*	3	4,25	460,00	1	080920253
10*	4	4,25	566,00	1	080920254
13*	1	7,5	564,00	1	080920331
13*	2	7,5	705,00	1	080920332
13*	3	7,5	821,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.012,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.049,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.295,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.505,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.715,00	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	252,00	1	080940001
6*	2	2,36	338,00	1	080940002
6*	3	2,36	408,00	1	080940003
6*	4	2,36	482,00	1	080940004
7*	1	3,15	294,00	1	080940021
7*	2	3,15	387,00	1	080940022
7*	3	3,15	477,00	1	080940023
7*	4	3,15	572,00	1	080940024
8*	1	4,25	351,00	1	080940041
8*	2	4,25	461,00	1	080940042
8*	3	4,25	567,00	1	080940043
8	4	4,25	710,00	1	080940044
10*	1	6,7	466,00	1	080940051
10	2	6,7	647,00	1	080940052
10	3	6,7	826,00	1	080940053
10	4	6,7	985,00	1	080940054
13	1	11,2	779,00	1	080940131
13	2	11,2	1.060,00	1	080940132
13	3	11,2	1.340,00	1	080940133
13	4	11,2	1.620,00	1	080940134
16	1	17	1.515,00	1	080940161
16	2	17	1.950,00	1	080940162
16	3	17	2.375,00	1	080940163
16	4	17	2.800,00	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	339,00	1	080940201
6*	2	2,36	424,00	1	080940202
6*	3	2,36	498,00	1	080940203
6*	4	2,36	568,00	1	080940204
7*	1	3,15	407,00	1	080940221
7*	2	3,15	498,00	1	080940222
7*	3	3,15	588,00	1	080940223
7*	4	3,15	684,00	1	080940224
8*	1	4,25	442,00	1	080940241
8*	2	4,25	551,00	1	080940242
8*	3	4,25	684,00	1	080940243
8	4	4,25	821,00	1	080940244
10*	1	6,7	608,00	1	080940251
10	2	6,7	774,00	1	080940252
10	3	6,7	965,00	1	080940253
10	4	6,7	1.129,00	1	080940254
13	1	11,2	1.102,00	1	080940331
13	2	11,2	1.380,00	1	080940332
13	3	11,2	1.660,00	1	080940333
13	4	11,2	1.940,00	1	080940334
16	1	17	2.050,00	1	080940361
16	2	17	2.475,00	1	080940362
16	3	17	2.900,00	1	080940363
16	4	17	3.340,00	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	99,00	1	080960001
6*	2	1,12	117,50	1	080960002
6*	3	1,12	135,00	1	080960003
6*	4	1,12	151,00	1	080960004
7*	1	1,5	109,00	1	080960021
7*	2	1,5	133,50	1	080960022
7*	3	1,5	151,50	1	080960023
7*	4	1,5	174,50	1	080960024
8*	1	2	121,00	1	080960041
8*	2	2	148,00	1	080960042
8*	3	2	175,50	1	080960043
8*	4	2	214,50	1	080960044
10*	1	3,15	166,00	1	080960051
10*	2	3,15	220,00	1	080960052
10*	3	3,15	260,00	1	080960053
10*	4	3,15	302,00	1	080960054
13*	1	5,3	272,00	1	080960131
13*	2	5,3	322,00	1	080960132
13*	3	5,3	391,00	1	080960133
13*	4	5,3	480,00	1	080960134
16*	1	8	529,00	1	080960161
16*	2	8	602,00	1	080960162
16*	3	8	708,00	1	080960163
16	4	8	847,00	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	117,00	1	080960201
6*	2	1,12	135,50	1	080960202
6*	3	1,12	153,50	1	080960203
6*	4	1,12	171,50	1	080960204
7*	1	1,5	133,00	1	080960221
7*	2	1,5	156,50	1	080960222
7*	3	1,5	180,00	1	080960223
7*	4	1,5	203,00	1	080960224
8*	1	2	143,00	1	080960241
8*	2	2	170,50	1	080960242
8*	3	2	198,00	1	080960243
8*	4	2	238,50	1	080960244
10*	1	3,15	199,00	1	080960251
10*	2	3,15	253,00	1	080960252
10*	3	3,15	294,00	1	080960253
10*	4	3,15	334,00	1	080960254
13*	1	5,3	349,00	1	080960331
13*	2	5,3	419,00	1	080960332
13*	3	5,3	488,00	1	080960333
13*	4	5,3	556,00	1	080960334
16*	1	8	657,00	1	080960361
16*	2	8	763,00	1	080960362
16*	3	8	869,00	1	080960363
16	4	8	972,00	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	152,00	1	080970001
6*	2	1,6	181,50	1	080970002
6*	3	1,6	225,00	1	080970003
6*	4	1,6	266,00	1	080970004
7*	1	2,12	176,00	1	080970021
7*	2	2,12	227,50	1	080970022
7*	3	2,12	273,00	1	080970023
7*	4	2,12	318,00	1	080970024
8*	1	2,8	197,00	1	080970041
8*	2	2,8	252,00	1	080970042
8*	3	2,8	318,00	1	080970043
8*	4	2,8	373,00	1	080970044
10*	1	4,25	305,00	1	080970051
10*	2	4,25	387,00	1	080970052
10*	3	4,25	466,00	1	080970053
10*	4	4,25	546,00	1	080970054
13*	1	7,5	493,00	1	080970131
13*	2	7,5	631,00	1	080970132
13	3	7,5	763,00	1	080970133
13	4	7,5	901,00	1	080970134
16	1	11,2	949,00	1	080970161
16	2	11,2	1.161,00	1	080970162
16	3	11,2	1.370,00	1	080970163
16	4	11,2	1.585,00	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	189,00	1	080970201
6*	2	1,6	218,00	1	080970202
6*	3	1,6	262,00	1	080970203
6*	4	1,6	311,00	1	080970204
7*	1	2,12	224,00	1	080970221
7*	2	2,12	275,00	1	080970222
7*	3	2,12	318,00	1	080970223
7*	4	2,12	367,00	1	080970224
8*	1	2,8	242,50	1	080970241
8*	2	2,8	298,00	1	080970242
8*	3	2,8	365,00	1	080970243
8*	4	2,8	419,00	1	080970244
10*	1	4,25	371,00	1	080970251
10*	2	4,25	450,00	1	080970252
10*	3	4,25	532,00	1	080970253
10*	4	4,25	614,00	1	080970254
13*	1	7,5	647,00	1	080970331
13*	2	7,5	784,00	1	080970332
13	3	7,5	954,00	1	080970333
13	4	7,5	1.055,00	1	080970334
16	1	11,2	1.265,00	1	080970361
16	2	11,2	1.485,00	1	080970362
16	3	11,2	1.695,00	1	080970363
16	4	11,2	1.840,00	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	313,00	1	080980001
6*	2	2,36	382,00	1	080980002
6*	3	2,36	450,00	1	080980003
6*	4	2,36	525,00	1	080980004
7*	1	3,15	366,00	1	080980021
7*	2	3,15	440,00	1	080980022
7*	3	3,15	530,00	1	080980023
7*	4	3,15	625,00	1	080980024
8*	1	4,25	407,00	1	080980041
8*	2	4,25	513,00	1	080980042
8*	3	4,25	620,00	1	080980043
8	4	4,25	758,00	1	080980044
10*	1	6,7	564,00	1	080980051
10	2	6,7	753,00	1	080980052
10	3	6,7	921,00	1	080980053
10	4	6,7	1.081,00	1	080980054
13	1	11,2	943,00	1	080980131
13	2	11,2	1.225,00	1	080980132
13	3	11,2	1.520,00	1	080980133
13	4	11,2	1.785,00	1	080980134
16	1	17	1.890,00	1	080980161
16	2	17	2.315,00	1	080980162
16	3	17	2.750,00	1	080980163
16	4	17	3.170,00	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	385,00	1	080980201
6*	2	2,36	471,00	1	080980202
6*	3	2,36	525,00	1	080980203
6*	4	2,36	615,00	1	080980204
7*	1	3,15	457,00	1	080980221
7*	2	3,15	535,00	1	080980222
7*	3	3,15	625,00	1	080980223
7*	4	3,15	715,00	1	080980224
8*	1	4,25	519,00	1	080980241
8*	2	4,25	604,00	1	080980242
8	3	4,25	710,00	1	080980243
8*	4	4,25	848,00	1	080980244
10*	1	6,7	695,00	1	080980251
10	2	6,7	890,00	1	080980252
10	3	6,7	1.049,00	1	080980253
10	4	6,7	1.215,00	1	080980254
13	1	11,2	1.250,00	1	080980331
13	2	11,2	1.535,00	1	080980332
13	3	11,2	1.825,00	1	080980333
13	4	11,2	2.090,00	1	080980334
16	1	17	2.440,00	1	080980361
16	2	17	2.860,00	1	080980362
16	3	17	3.280,00	1	080980363
16	4	17	3.680,00	1	080980364

*** σε πλαστική κασετίνα**

8085R

κρίκοι ανύψωσης,
από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής
WLL σημαίνει χρήση με 1 κλάδο αλυσίδας

CE



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

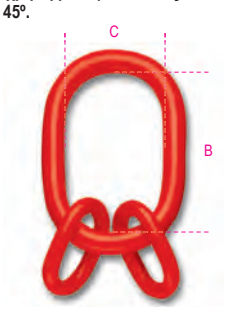
	WLL kg	Ø mm	A mm	€		
8085R	1600	7	110	9,55	1	080850215
8085R	2120	8	110	13,80	1	080850220
8085R	3150	10	135	19,10	1	080850232
8085R	5300	13	160	34,00	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	68,00	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	109,50	1	080850190

8086

συγκροτήματα κρίκων ανύψωσης
από κραματικό χάλυβα, βαμμένα

WLL σημαίνει χρήση με 3 ή 4 κλάδους αλυσίδας και γωνία ß < 45°.

CE



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)

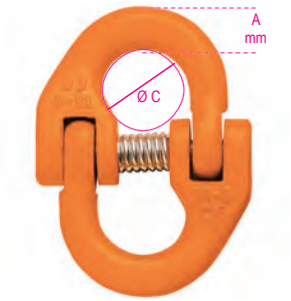
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	62,50	1	080860021
4250	8	160	90	96,50	1	080860042
6700	10	180	100	124,00	1	080860067
11200	13	200	110	200,50	1	080860100
17000	16	260	140	293,00	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	8,25	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	10,60	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	12,90	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	15,90	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	28,00	1	080900153
8090	16	8000	32		62,50	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	15,40	1	080600111
8060R	1500	7	19	16,50	1	080600115
8060R	2000	8	21	17,10	1	080600120
8060R	3150	10	27	29,50	1	080600132
8060R	5300	13	35	47,00	1	080600153
8060	8000	16	48	150,50	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	33,50	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	39,50	1	080580120
8058R	3150	10	44	62,00	1	080580132
8058R	5300	13	52	123,00	1	080580153
8058	8000	16	67	279,00	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	11,30	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	13,10	1	080610220
8061R	3150	10	13	23,90	1	080610231
8061R	5300	13	17	42,50	1	080610253
8061F	8000	16	20	94,00	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

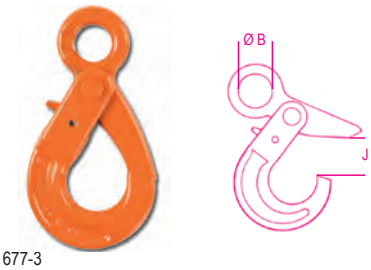
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

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	5,85	1	080520008
8052	1120	22,5	7,85	1	080520011
8052	2000	30	16,80	1	080520020
8052	3150	36	25,50	1	080520031
8052	4000	39,5	33,50	1	080520040
8055S	5400	32	64,00	1	080550145
8055S	8000	43	111,50	1	080550170
8055S	11500	53	222,00	1	080550215
8055S	16000	58	297,00	1	080550260
8055S	22000	78	696,00	1	080550320

8057R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-3

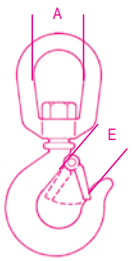
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

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	27,00	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	32,00	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	56,00	1	080570132
8057	5300	13	54	40	199,00	1	080570053

8063
γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
(σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

EN 1677-1

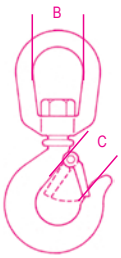
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

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	13,00	1	080630008
1120	38	20,5	16,40	1	080630011
2000	44,5	22	19,80	1	080630020
3150	44,5	27	24,90	1	080630031

8064S
γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι

EN 1677-5

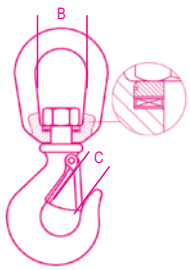
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

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	32,50	1	080640107
1000	40	22	44,50	1	080640110
1600	47	23	59,50	1	080640115
2000	47	27	64,50	1	080640120
3200	64	35	112,00	1	080640130
5000	77	43	206,50	1	080640150
7500	90	53	300,00	1	080640175
10000	96	58	496,00	1	080640199

8065SC
γάντζοι ανύψωσης για περιστρεφόμενο φορτίο
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι

EN 1677-5

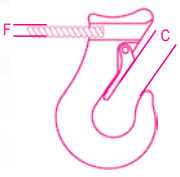
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

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	64,00	1	080650107
1000	38	22	70,00	1	080650110
1600	47	23	85,50	1	080650115
2000	47	27	98,50	1	080650120
3200	54	35	172,50	1	080650130
5000	72	43	257,00	1	080650150
7500	82	53	434,00	1	080650175

8062
γάντζοι από κραματικό χάλυβα

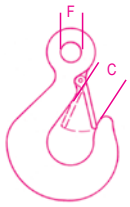
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

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	38,50	1	080620013
2000	21	16	54,00	1	080620016
3000	26	18	91,00	1	080620018
5000	34	22-25	122,00	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

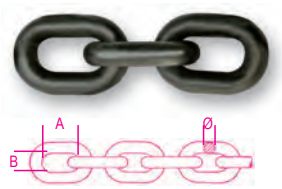
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,88	10	080510202
500	18	16,5	6,20	5	080510205

Ειδικά δωρεάν κουτιά

WLL kg		€		
250	1	4,00	1	080519202
500	1	7,70	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	18,20	1	081000011
1500	7	21	11,0	23,30	1	081000016
2000	8	24	12,0	27,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	41,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	70,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	106,50	1	081000080

8143

Παλάγκα αλυσίδας χειρός



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	**169,50**	1	081430005
1	3	315	44	**204,50**	1	081430010
2	3	380	44	**295,00**	1	081430020
3	3	475	45	**429,00**	1	081430030
5	3	600	47	**639,00**	1	081430050
0,5	6	285	27	**291,00**	1	081430105
1	6	315	44	**329,00**	1	081430110
2	6	380	44	**462,00**	1	081430120
3	6	475	45	**661,00**	1	081430130
5	6	600	47	**938,00**	1	081430150

8146

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα

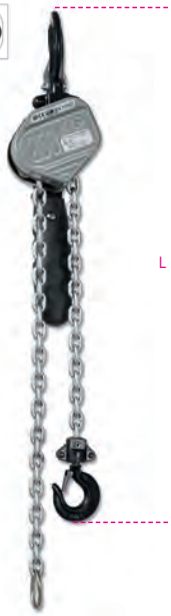


EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21	**207,50**	1	081460008
1,5	1,5	380	41	**298,00**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**453,00**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**736,00**	1	081460060
0,75	3,0	320	21	**265,00**	1	081460108
1,5	3,0	380	41	**376,00**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**519,00**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**880,00**	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	**191,00**	1	081460002

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	167,50	1	081200015
1,6	12	15	150	175,00	1	081200016
2,2	14	25	75	101,50	1	081200022
2,7	16	40	75	126,50	1	081200027
3,0	17	55	75	140,00	1	081200030
3,4	18	100	60	140,00	1	081200034
3,8	19	110	50	135,00	1	081200038
4,4	20	200	40	125,00	1	081200044
4,8	21	250	30	116,00	1	081200048
5,5	22	300	25	116,00	1	081200055
5,8	23	310	25	131,50	1	081200058
6,5	24	400	25	149,50	1	081200065
7,5	26	550	20	162,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	234,50	1	081200080
* 9,0	28	800	25	295,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	299,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	317,00	1	081200120

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

(*) Διατίθεται σε ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ

8120B

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
γαλβανισμένες



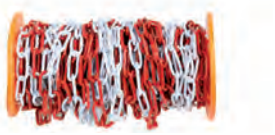
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
• χημική ανάλυση
• δοκινή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	208,00	1	081200315
1,6	12	15	200	221,00	1	081200316
2,2	14	25	100	130,50	1	081200322
2,7	16	40	100	166,50	1	081200327
3,0	17	55	75	139,50	1	081200330
3,4	18	100	100	222,00	1	081200334
3,8	19	110	75	193,00	1	081200338
4,4	20	200	50	149,50	1	081200344
4,8	21	250	50	193,00	1	081200348
5,5	22	300	40	180,00	1	081200355
5,8	23	310	30	154,00	1	081200358
6,5	24	400	30	175,50	1	081200365
7,5	26	550	25	195,00	1	081200375
8,0	27	600	15	151,00	1	081200380
9,0	28	800	15	178,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	146,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	169,00	1	081200420

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

8129

αλυσίδα φραγμού,
από γαλβανισμένο μέταλλο, βαμμένη κόκκινη-άσπρη

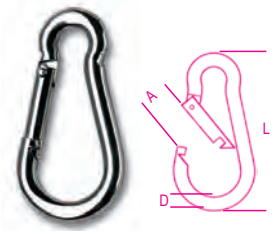


Ø mm	m	€		
5	30	222,50	1	081290050

Προσοχή: ΟΧΙ για ανύψωση ή αγκυροβόληση

8074

κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι



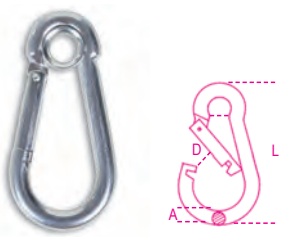
DIN 5299

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	0,56	100	080740040
5x50	7	30	0,56	100	080740050
6x60	8	40	0,63	100	080740060
7x70	9	60	0,80	50	080740070
8x80	11	75	0,96	50	080740080
9x90	12	100	1,36	25	080740090
10x100	13	120	1,76	25	080740100
11x120	16	140	2,37	20	080740101
12x140	22	140	3,35	15	080740102
13x160	24	200	4,55	10	080740103
* 14x180	32	250	9,65	5	080740104

8074A

κρίκοι αυτόματοι,
γαλβανισμένοι



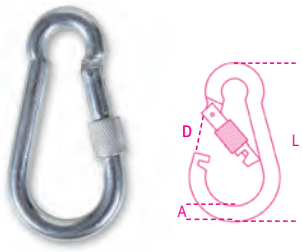
DIN 5299

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	0,75	50	080740405
6x60	8,7	40	0,87	50	080740406
8x80	10,5	75	1,19	25	080740408
10x100	13,3	120	2,10	10	080740410

8074G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι,
γαλβανισμένοι

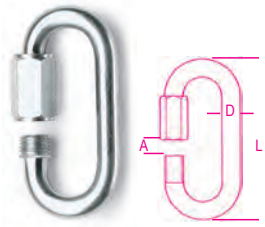


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,85	50	080740305
6x60	8,5	40	0,99	50	080740306
8x80	10,3	75	1,30	25	080740308
10x100	10,6	120	2,22	10	080740310

8080

κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο,
γαλβανισμένοι

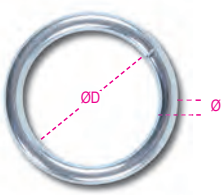


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,47	100	080800003
4x40	6	30	0,49	100	080800004
5x49	6	50	0,61	100	080800005
6x57	8	60	0,74	100	080800006
7x66	8	100	0,98	50	080800007
8x74	11	140	1,13	50	080800008
9x80	11	160	1,64	25	080800009
10x89	11	220	1,99	25	080800010
12x105	15	300	3,35	20	080800012
14x125	16,5	400	7,10	3	080800014

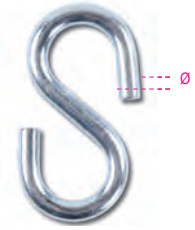
8082

κρίκοι
γαλβανισμένος χάλυβας



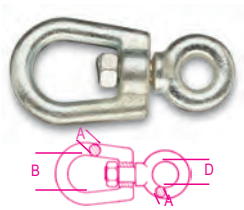
Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,35	50	080820004
5	30	0,46	20	080820005
6	40	0,74	10	080820006
7	50	1,16	5	080820007
8	60	1,57	5	080820008

8083
γάντζοι S
γαλβανισμένος χάλυβας



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	40	080830003
4	40	0,11	30	080830004
5	47	0,19	20	080830005
6	59	0,36	15	080830006
8	79	0,89	5	080830008

8114
σύνδεσμοι τρελοί μάτι-μάτι,
γαλβανισμένοι, "Marche"



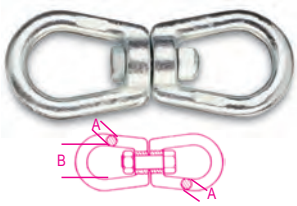
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,65	1	081140008
10	38	18	300	6,70	1	081140010
12	42	20	650	9,80	1	081140012
14	48	22	820	15,00	1	081140014
16	57	24	1000	20,60	1	081140016
18	64	26	1600	24,60	1	081140018
20	72	30	2000	35,50	1	081140020
22	80	34	2500	48,50	1	081140022

8116
σύνδεσμοι τρελός μάτι-μάτι,
γαλβανισμένοι, "Sicilia"



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,85	1	081160006
8	30	250	4,90	1	081160008
10	38	300	8,90	1	081160010
12	42	650	14,50	1	081160012
14	48	820	22,10	1	081160014
16	57	1000	27,00	1	081160016
18	64	1600	33,50	1	081160018
20	72	2000	47,00	1	081160020
22	80	2500	72,00	1	081160022

8317SZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου μονοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,23	100	083170102
3	18	16	0,24	100	083170103
4	20	19	0,32	100	083170104
5	24	23	0,37	50	083170105
6	30	27	0,45	30	083170106
8	36	34	0,84	20	083170108
10	42	37	1,30	10	083170110

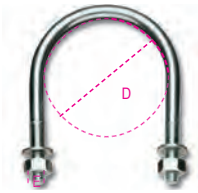
8317DZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου διπλοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,30	50	083170002
3	35	15	0,41	50	083170003
4	40	18	0,46	50	083170004
5	50	21	0,58	25	083170005
6	60	25	0,77	20	083170006
8	76	33	1,66	10	083170008
10	95	37	2,52	10	083170010

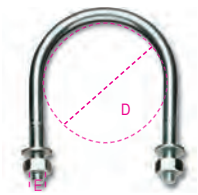
8381SL
βίδες U για σωλήνες, ελαφρά σειρά,
γαλβανισμένες



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,48	100	083810201
14	1/4"	M6	0,51	100	083810202
18	3/8"	M6	0,51	100	083810203
22	1/2"	M6	0,56	100	083810204
27	3/4"	M6	0,56	100	083810205
34	1"	M6	0,64	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,64	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,11	50	083810208
61	2"	M8	1,14	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,43	25	083810210
89	3"	M8	1,49	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,67	25	083810212
115	4"	M8	1,88	25	083810213
168	6"	M10	4,45	25	083810218
220	8"	M10	8,85	10	083810220

8381SP
βίδες U για σωλήνες, βαρέος τύπου,
γαλβανισμένες



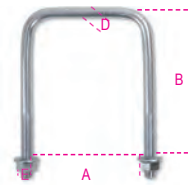
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,80	100	083810301
27	3/4"	M8	0,90	100	083810302
34	1"	M8	0,98	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,11	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,73	25	083810305
61	2"	M10	1,96	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,17	25	083810307
89	3"	M10	2,31	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,65	25	083810309
115	4"	M12	4,00	15	083810310
168	6"	M16	10,50	15	083810315
220	8"	M16	18,40	10	083810320
274	10"	M16	19,30	1	083810374
274	10"	M20	27,00	1	083810375
324	12"	M20	59,50	1	083810386
408	16"	M24	86,50	1	083810508

Robur

Robur

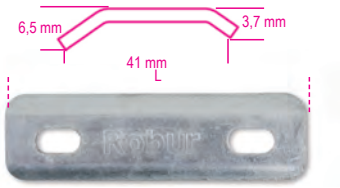
8383C
τετράγωνες βίδες U,
γαλβανισμένες εν θερμώ
Φλαντζωτά παξιμάδια



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	**1,89**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,13**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,29**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**2,76**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,20**	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	**2,29**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**2,77**	120	083830217

8515Z
τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρή
ση, γαλβανισμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,21**	50	085150002
24,5	30	100	**1,66**	50	085150003

8515V
τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρήση,
γαλβανισμένα και βαμμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,64**	50	085150102
24,5	30	100	**2,05**	50	085150103

8515CH
τραβηχτικά συρματόσχοινου, γαλβανισμένα



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,57**	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	**16,30**	1	085310018
22	20	2500	**23,90**	1	085310020

8532
κλειδιά, βαμμένα μαύρα

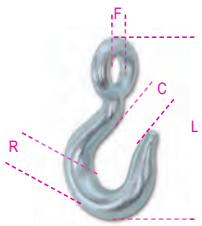
τετράγωνος πείρος



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**8,05**	1	085320020
22	22	2500	**12,20**	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	**18,30**	1	085350006
30	36,5	40	185	**25,50**	1	085350007

8130
αντικλεπτικές αλυσίδες, από κραματικό χάλυβα,
σκλήρυνση και επαναφορά,
γαλβανισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	800	**13,50**	1	081300068
8	1000	**28,50**	1	081300081
8	1200	**33,50**	1	081300082
10	1500	**50,50**	1	081300105

8130A
αντικλεπτικές αλυσίδες με κρίκους,
από κραματικό χάλυβα, σκλήρυνση,
επανφορά,
γαλβανισμένες



Ø mm	L mm	€		
10	900	**47,00**	1	081300209

8131Z
αντικλεπτικές αλυσίδες με κλειδαριά



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	**70,50**	1	081310060
6	800	10	**75,50**	1	081310068
8	1000	10	**91,00**	1	081310081
8	1200	10	**96,00**	1	081310082
10	1500	10	**113,00**	1	081310105

8131DL
κλειδαριά με αντικλεπτική αλυσίδα 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	**108,00**	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	**61,00**	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	**56,50**	1	081390008
10	55	98	**62,00**	1	081390009

8139ZCH

3 ουδέτερα ανταλλακτικά κλειδιά
για λουκέτα 8139Z



	€		
8139ZCH	**19,60**	1	081390909

κατάλληλα για λουκέτα ø8 και ø10

8050 D1÷D45

ασφάλειες και κιτ ανταλλακτικών για γάντζους



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	**7,40**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	**8,65**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	**9,35**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	**15,30**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**17,80**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**28,00**	1	080500950
8050D10 8062/1500	**13,00**	1	080500954
8050D11 8062/2000	**14,70**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**16,20**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**22,20**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**38,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**53,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,69**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,80**	1	080500970
8050D29 8061F/5300	**21,70**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**21,80**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**29,50**	1	080500977
8050D33 8052/800	**3,00**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**3,40**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**4,10**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**4,40**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**5,25**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**1,92**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**2,65**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**2,63**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**4,50**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**7,05**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,69**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**0,95**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,29**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,55**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**2,02**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,02**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**2,78**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**2,78**	1	080500995



8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	**5,40**	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	**6,00**	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	**6,55**	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	**14,60**	1	080500852

8058R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	**6,50**	1	080580512
8058R/PS	7-8	**7,35**	1	080580520
8058R/PS	10	**14,70**	1	080580532
8058R/PS	13	**25,50**	1	080580553

8060R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8060R/PS



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	**6,50**	1	080600511
8060R/PS	7	**7,35**	1	080600515
8060R/PS	8	**7,35**	1	080600520
8060R/PS	10	**14,70**	1	080600532
8060R/PS	13	**25,50**	1	080600553

8143/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων χειρός 8143



	€		
8143/RK 0,5t	**7,95**	1	081430905
8143/RK 1,0t	**9,55**	1	081430915
8143/RK 2,0t	**13,30**	1	081430920
8143/RK 3,0t	**14,80**	1	081430930
8143/RK 5,0t	**17,00**	1	081430950

8146/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων με βραχίονα
8146C-8146





	€		
8146/RK 0,25t	**5,70**	1	081460902
8146/RK 0,75t	**9,55**	1	081460908
8146/RK 1,50t	**12,00**	1	081460915
8146/RK 3,00t	**14,30**	1	081460930
8146/RK 6,00t	**16,40**	1	081460960

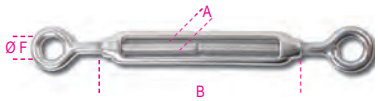
Robur

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Δύναμη θραύσης (BF)
σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές
WWW.ROBURITALY.COM

8205

εντατήρες με δύο μάτια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



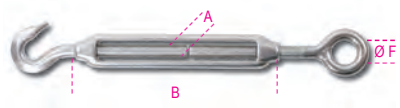
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	5,25	10	082050204
M5	72	11	115	6,30	10	082050205
M6	92	12	160	8,25	5	082050206
M8	122	14	300	12,80	5	082050208
M10	150	16	470	19,30	1	082050210
M12	201	18	690	34,00	1	082050212
M14	225	22	940	82,00	1	082050214
M16	244	26	1290	83,50	1	082050216
M20	295	29	2130	120,50	1	082050220
M24	350	33	3000	276,00	1	082050224

8206

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



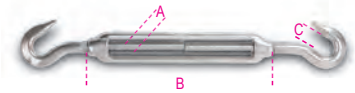
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	6,40	10	082060205
M6	92	12	45	8,75	5	082060206
M8	122	14	95	13,40	5	082060208
M10	150	16	140	20,40	1	082060210
M12	201	18	300	34,50	1	082060212
M14	225	22	420	82,50	1	082060214
M16	244	26	570	84,00	1	082060216
M20	295	29	875	122,50	1	082060220

8207

εντατήρες με δύο γάντζους
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



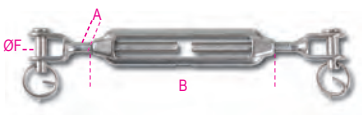
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	6,75	10	082070205
M6	92	9	45	8,85	5	082070206
M8	122	10	95	13,70	5	082070208
M10	150	12	140	20,90	1	082070210
M12	201	14	300	35,00	1	082070212
M14	225	15	420	83,50	1	082070214
M16	244	16	570	86,00	1	082070216
M20	295	19	875	127,00	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	11,10	5	082090205
M6	92	6	160	13,10	5	082090206
M8	122	8	300	19,00	5	082090208
M10	150	10	470	31,00	1	082090210
M12	201	12	690	50,50	1	082090212
M14	225	14	940	68,00	1	082090214
M16	244	16	1290	101,50	1	082090216
M20	295	20	2130	180,00	1	082090220
M24	350	24	3060	437,00	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	14,10	3	082100205
M6	92	6	160	17,00	3	082100206
M8	112	8	300	25,00	1	082100208
M10	121	10	470	38,50	1	082100210
M12	150	12	690	64,50	1	082100212
M14	169	14	940	83,00	1	082100214
M16	190	16	1290	124,00	1	082100216
M20	220	20	2130	215,50	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	3,20	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,60	5	082010408
M10	3/8	470	125	7,80	3	082010410
M12	1/2	690	150	13,70	3	082010412
M14	9/16	940	165	14,40	1	082010414
M16	5/8	1290	190	25,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	37,00	1	082010420

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	€		
10x80	8	8,15	1	082480010
10x130	8	10,80	1	082480012
12x95	10	12,40	1	082480016
12x125	10	14,70	1	082480018

8249

μάτια με βίδα για δέσιμο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

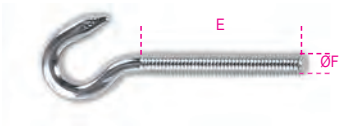


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	2,28	10	082490205
M6	13	55	160	2,86	10	082490206
M8	17	60	300	4,55	5	082490208
M10	21	80	470	8,20	5	082490210
M12	25	120	690	14,20	1	082490212

8249G
γάντζοι πρόσδεσης
AISI 316

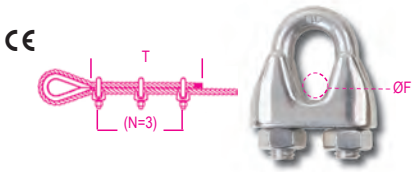


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**1,11**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**1,30**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**2,28**	3	082490308

8216
δεσίματα συρματόσχοινου
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

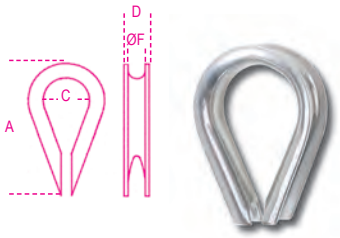
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	**2,64**	15	082160202
3	1/8	80	3	**2,69**	15	082160203
4	5/32	80	3	**3,00**	10	082160204
5	3/16	110	3	**3,45**	10	082160205
6	1/4	120	5	**3,80**	10	082160206
8	5/16	210	5	**5,15**	5	082160208
10	3/8	240	5	**7,05**	5	082160210
12-13	1/2	300	5	**9,90**	5	082160213
16	5/8	335	5	**14,40**	5	082160216
20	3/4	540	5	**18,30**	5	082160220
22	7/8	595	7	**29,50**	3	082160222

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø F mm		€		
2	4	**10,90**	1	082169402
3	4	**11,00**	1	082169403
4	4	**12,60**	1	082169404
5	2	**7,70**	1	082169405
6	2	**8,55**	1	082169406
8	2	**11,00**	1	082169408
10	2	**15,00**	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	**0,89**	15	082200202
3	6	24	10	**0,95**	15	082200203
4	6,6	28	11	**1,11**	10	082200204
5	8,5	30	13	**1,36**	10	082200205
6	10	37	15	**1,49**	10	082200206
8	12,5	51	23	**2,33**	5	082200208
10	14,6	56	27	**2,85**	5	082200210
12	18	68	32	**3,85**	5	082200212
14	19	69	34	**5,10**	5	082200214
16	22	83	37	**5,65**	5	082200216
18	23	81	38	**6,75**	1	082200218
20	27,8	105	45	**7,95**	1	082200220
22	29,6	112	45	**10,20**	1	082200222

8225
κλειδιά ίσια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

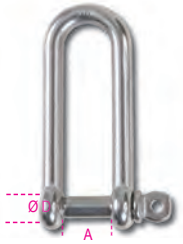


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	**2,79**	10	082250204
5	3/16	11	70	**3,05**	10	082250205
6	1/4	13	100	**3,35**	5	082250206
8	5/16	17	250	**5,35**	5	082250208
10	3/8	21	400	**7,80**	3	082250210
12	1/2	25	600	**12,80**	3	082250212
16	5/8	32	1000	**28,00**	1	082250216
19	3/4	38	1600	**46,50**	1	082250219
22	7/8	43	2000	**72,50**	1	082250222
25	1	46	2800	**106,50**	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	**2,36**	10	082270204
5	3/16	10	70	**2,70**	10	082270205
6	1/4	13,5	100	**3,40**	5	082270206
8	5/16	17	250	**5,55**	5	082270208
10	3/8	21	400	**9,35**	1	082270210
12	1/2	25	600	**14,60**	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	**2,15**	10	082280204
5	17	23	80	**2,44**	10	082280205
6	20	27	100	**2,80**	10	082280206
8	28	36	200	**4,45**	5	082280208
10	36	44	300	**7,10**	5	082280210
12	41	53	500	**11,30**	5	082280212
16	54	74	800	**25,00**	1	082280216
19	66	86	1100	**45,50**	1	082280219

8240F

μάτια ανύψωσης με βίδα, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

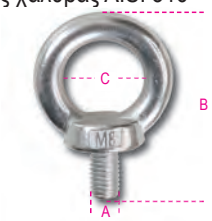
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**6,35**	4	082400406
* **M8**		1,25	200	**7,00**	4	082400408
* **M10**		1,5	400	**12,00**	4	082400410
* **M12**		1,75	600	**19,30**	4	082400412
* **M14**		2	1000	**31,00**	2	082400414
* **M16**		2	1200	**31,00**	2	082400416
* **M20**		2,5	2000	**50,50**	2	082400420
* **M24**		3	2700	**95,50**	2	082400424
* **M30**		3,5	4000	**211,00**	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	**1,84**	10	082400206
M8	50	20	140	**2,73**	10	082400208
M10	62	25	230	**5,45**	5	082400210
M12	74	30	340	**9,20**	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	**6,35**	4	082420406
* **M8**		1,25	200	**7,00**	4	082420408
* **M10**		1,5	400	**12,00**	4	082420410
* **M12**		1,75	600	**19,30**	4	082420412
* **M14**		2	1000	**31,00**	2	082420414
* **M16**		2	1200	**31,00**	2	082420416
* **M20**		2,5	2000	**50,50**	2	082420420
* **M24**		3	2700	**95,50**	2	082420424
* **M30**		3,5	4000	**211,00**	1	082420430

8242

μάτια με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



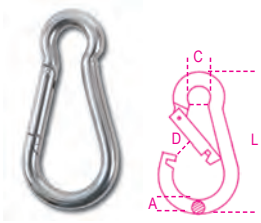
A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**1,84**	10	082420206
M8	36	20	140	**2,73**	10	082420208
M10	45	25	230	**5,45**	5	082420210
M12	55	30	340	**9,20**	5	082420212

Robur

Robur

8274

κρίκοι αυτόματοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



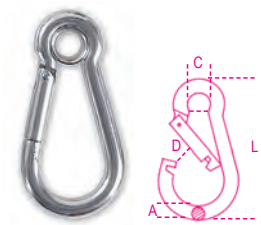
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**2,53**	10	082740204
5x50	7	6,5	30	**2,52**	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**2,64**	5	082740206
7x70	10	9	60	**3,25**	5	082740207
8x80	12	10	75	**4,20**	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**5,70**	5	082740209
10x100	15	13	120	**7,20**	1	082740210
11x120	19	18	140	**10,30**	1	082740211
12x140	22	21	140	**14,10**	1	082740212
13x160	22	26	200	**17,70**	1	082740213

8274A

κρίκοι αυτόματοι
AISI 316



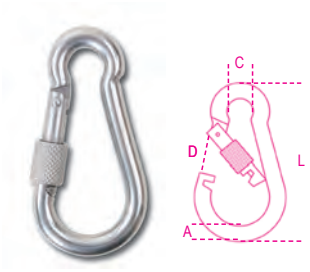
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**2,45**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**2,95**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**4,90**	5	082740408

8274G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



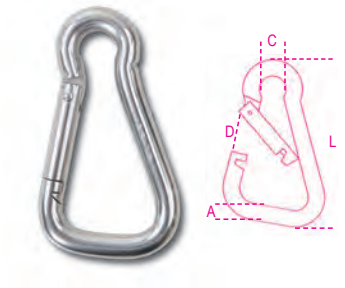
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**3,35**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**5,85**	5	082740308
10x100	15	12	120	**11,00**	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	**2,95**	5	082760206
8x80	12	14	75	**5,10**	5	082760208
10x100	15	18	120	**9,00**	3	082760210

Robur

Robur

8276G

κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



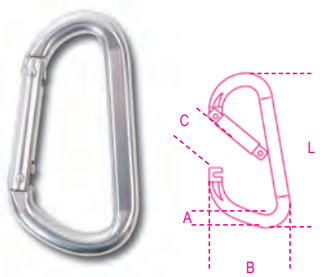
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**3,80**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**6,75**	3	082760308
10x100	15	16	120	**12,30**	3	082760310

8278

κρίκοι αυτόματοι τραπεζοειδείς ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



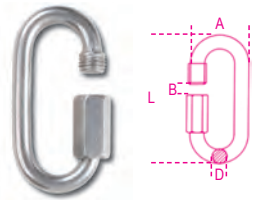
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**11,20**	3	082780208
10x100	55	16	120	**17,70**	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	**2,93**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,10**	10	082800204
5x50	23	7	50	**3,75**	5	082800205
6x60	26	8	60	**4,40**	5	082800206
7x70	30	9	100	**5,15**	5	082800207
8x80	33	10	140	**7,10**	1	082800208
10x90	40	12	220	**11,60**	1	082800210
12x100	47	14	300	**17,60**	1	082800212

8250

γάντζοι που ασφαλίζουν με μάτι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



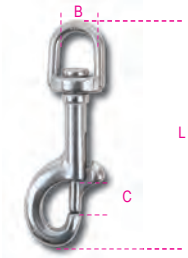
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**3,65**	5	082500205
70	31	12,5	90	**5,45**	5	082500207
100	47	20	190	**9,00**	1	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	**9,80**	5	082640212
16	90	12	60	**10,10**	5	082640216
19	93	12	60	**10,20**	1	082640219

8267

γάντζοι που ασφαλίζουν με περιστρεφόμενο μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



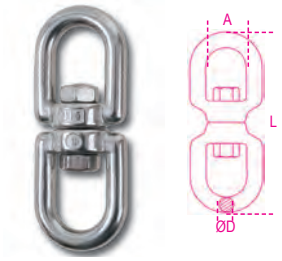
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**8,60**	5	082670210
12	118	22	70	**14,40**	1	082670213

8272

μάτια περιστρεφόμενα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



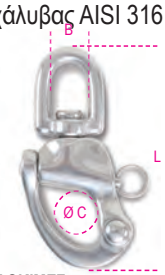
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**4,95**	5	082720204
5	13	60	115	**6,35**	5	082720205
6	15	66	140	**7,85**	5	082720206
8	19	90	250	**12,60**	3	082720208
10	23	112	300	**19,50**	1	082720210
13	33	148	650	**39,00**	1	082720213
16	38	184	1000	**73,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**131,00**	1	082720219

8273

γάντζοι αυτόματοι περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



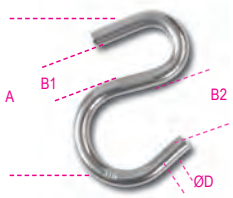
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση • δοκιμή εφελκυσμού

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	**14,80**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**20,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**33,00**	1	082730022

8282

γάντζοι "S"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



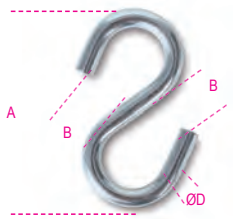
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	€		
3	7,5	14	4	**1,04**	10	082820203
4	10,5	14,5	5	**1,22**	10	082820204
5	12,5	16	12	**1,92**	10	082820205
6	12,5	18	18	**2,50**	5	082820206
8	14	23	33	**4,70**	5	082820208

8282S

γάντζοι "S", συμμετρικοί
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	**0,27**	40	082820303
4	7,0	40	5	**0,51**	30	082820304
5	9,0	46	12	**0,85**	20	082820305
6	10	54	18	**1,41**	15	082820306

8284

γάντζοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



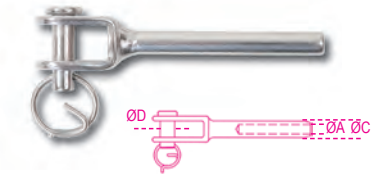
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**14,20**	3	082840006
8	14	98	300	**19,30**	3	082840008
10	23	143	450	**39,50**	1	082840010

8285

ακροδέκτες με σιαγόνα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



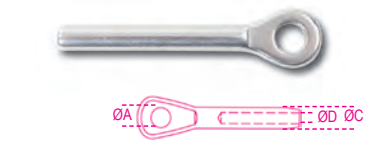
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**2,87**	5	082850203
4	7,5	6	200	**4,55**	3	082850204
5	9	10	330	**6,25**	1	082850205
6	12,5	12	720	**13,00**	1	082850206
8	16	13	1120	**18,80**	1	082850208

8286

ακροδέκτες με μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



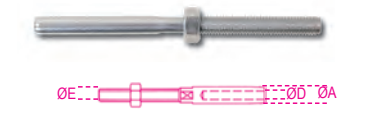
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**2,94**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**3,45**	3	082860204
5	10,6	9	330	**4,55**	1	082860205
6	13	12,5	720	**7,55**	1	082860206
8	14,7	16	1120	**13,80**	1	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	**2,57**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**3,65**	3	082870204
5	9	M10	330	**5,15**	1	082870205
6	12,5	M12	720	**9,35**	1	082870206
8	16	M16	1120	**18,70**	1	082870208

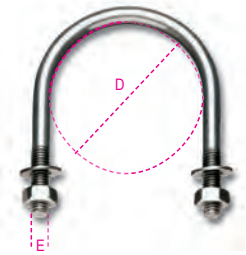
8290
δέστρες "Ω"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



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	**0,91**	5	082900205
6	22	5,2	44	**1,31**	5	082900206
8	23	5,2	51	**2,06**	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	**2,31**	20	083810401
14	1/4"	M6	**2,36**	20	083810402
18	3/8"	M6	**2,41**	20	083810403
22	1/2"	M6	**2,46**	20	083810404
27	3/4"	M6	**2,51**	20	083810405
34	1"	M6	**2,62**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**3,05**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**5,35**	10	083810408
61	2"	M8	**5,95**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**6,90**	10	083810410
89	3"	M8	**7,65**	10	083810412
115	4"	M8	**9,90**	10	083810413
168	6"	M10	**18,90**	1	083810416
220	8"	M10	**22,80**	1	083810418

8279
αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
AISI 304 ανοξείδωτος χάλυβας

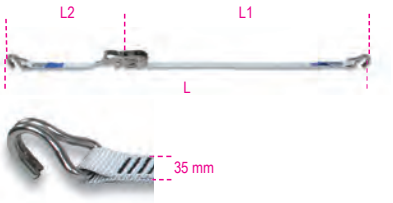


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	**221,50**	1	082790020
3	17	55	50	**403,00**	1	082790030
4	19	100	50	**567,00**	1	082790040
5	21	250	40	**609,00**	1	082790050
6	23	310	30	**620,00**	1	082790060

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ έχει σχεδιαστεί για ανύψωση αντικειμένων

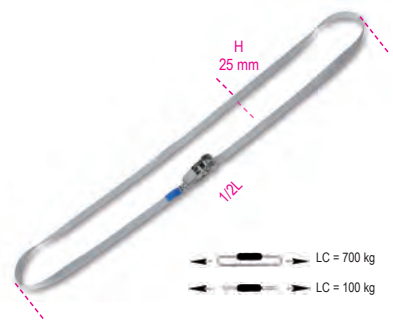
8293
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 300 kg,
με γάντζους
κρεμαστοί



L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**63,50**	1	082930106

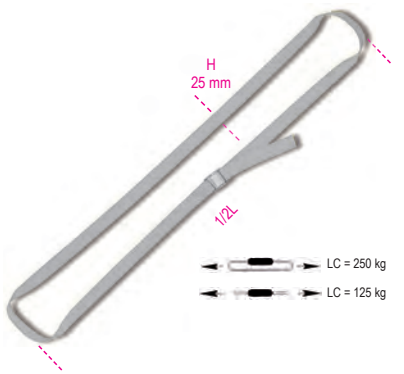
LC = 300 kg

8297C
ιμάντες πρόσδεσης κλειστοί,
με μίνι καστάνια, AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 700 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
5	25	**34,00**	1	082970350

8297F
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα,
AISI 304,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 250 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
3	25	**34,00**	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	**5,45**	1	081500005
1	30	1	**6,80**	1	081500010
1,5	30	1	**8,70**	1	081500015
2	30	1	**9,90**	1	081500020
2,5	30	1	**11,90**	1	081500025
3	30	1	**13,60**	1	081500030
4	30	1	**17,40**	1	081500040
5	30	1	**21,20**	1	081500050
6	30	1	**24,70**	1	081500060
8	30	1	**33,00**	1	081500080

Robur

8153
ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

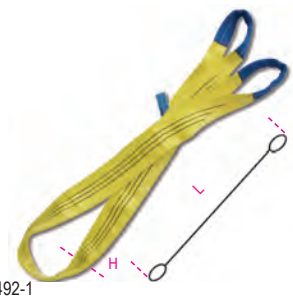


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	11,90	1	081530010
1,5	60	2	16,00	1	081530015
2	60	2	18,30	1	081530020
2,5	60	2	21,50	1	081530025
3	60	2	24,70	1	081530030
4	60	2	31,00	1	081530040
5	60	2	37,50	1	081530050
6	60	2	43,50	1	081530060
8	60	2	56,00	1	081530080
10	60	2	69,50	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	16,50	1	081560010
1,5	90	3	22,20	1	081560015
2	90	3	27,50	1	081560020
2,5	90	3	32,50	1	081560025
3	90	3	37,50	1	081560030
4	90	3	47,00	1	081560040
5	90	3	57,00	1	081560050
6	90	3	66,00	1	081560060
8	90	3	86,50	1	081560080
10	90	3	105,50	1	081560100
12	90	3	131,50	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	37,50	1	081570020
3	120	4	50,00	1	081570030
4	120	4	64,00	1	081570040
5	120	4	77,50	1	081570050
6	120	4	91,00	1	081570060
8	120	4	119,50	1	081570080
10	120	4	147,00	1	081570100
12	120	4	182,50	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	50,00	1	081580020
3	150	5	68,00	1	081580030
4	150	5	86,00	1	081580040
5	150	5	104,00	1	081580050
6	150	5	121,50	1	081580060
8	150	5	158,50	1	081580080
10	150	5	194,00	1	081580100
12	150	5	242,50	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	64,00	1	081590020
3	180	6	94,00	1	081590030
4	180	6	118,50	1	081590040
5	180	6	144,00	1	081590050
6	180	6	170,50	1	081590060
8	180	6	221,00	1	081590080
10	180	6	275,00	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	129,50	1	081600030
4	240	8	170,50	1	081600040
5	240	8	196,50	1	081600050
6	240	8	232,50	1	081600060
8	240	8	300,00	1	081600080
10	240	8	372,00	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	168,50	1	081610030
4	300	10	258,00	1	081610040
5	300	10	308,00	1	081610050
6	300	10	358,00	1	081610060
8	300	10	474,00	1	081610080
10	300	10	585,00	1	081610100
12	300	10	702,00	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	5,80	1	081700010
1	1	45	7,55	1	081700020
1,5	1	45	10,80	1	081700030
2	1	45	13,80	1	081700040
3	1	45	20,10	1	081700060
4	1	45	26,00	1	081700080
5	1	45	33,00	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	7,45	1	081730010
1	50	2	11,30	1	081730020
1,5	50	2	17,00	1	081730030
2	50	2	22,20	1	081730040
2,5	50	2	27,50	1	081730050
3	50	2	32,50	1	081730060
4	50	2	42,50	1	081730080
5	50	2	53,50	1	081730100
6	50	2	64,50	1	081730120
8	50	2	85,00	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	15,10	1	081760020
1,5	60	3	22,30	1	081760030
2	60	3	28,50	1	081760040
2,5	60	3	35,50	1	081760050
3	60	3	42,00	1	081760060
4	60	3	56,00	1	081760080
5	60	3	71,00	1	081760100
6	60	3	85,00	1	081760120
8	60	3	114,00	1	081760160

8177

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



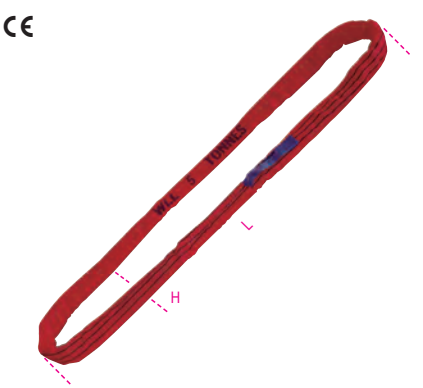
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	18,00	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	35,50	1	081770040
2,5	65	4	44,50	1	081770050
3	65	4	51,50	1	081770060
4	65	4	68,00	1	081770080
5	65	4	85,00	1	081770100
6	65	4	100,50	1	081770120
8	65	4	135,00	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	22,20	1	081780020
1,5	70	5	33,00	1	081780030
2	70	5	43,50	1	081780040
2,5	70	5	53,50	1	081780050
3	70	5	64,50	1	081780060
4	70	5	86,50	1	081780080
5	70	5	107,00	1	081780100
6	70	5	126,00	1	081780120
8	70	5	168,00	1	081780160

8179M

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



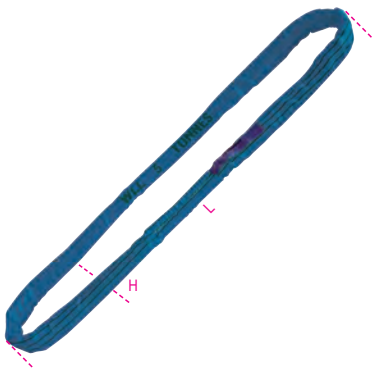
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	76,50	1	081790060
4	80	6	102,00	1	081790080
6	80	6	154,00	1	081790120
8	80	6	205,50	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	36,50	1	081790220
3	85	8	99,50	1	081790260
4	85	8	133,50	1	081790280
6	85	8	201,00	1	081790320
8	85	8	267,00	1	081790360

8179A

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί, 10 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE



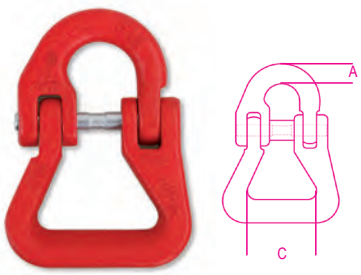
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	95	10	143,50	1	081790506
4	95	10	190,00	1	081790508
6	95	10	284,00	1	081790512
8	95	10	359,00	1	081790516
10	95	10	471,00	1	081790520

8090F

σύνδεσμοι για πολυεστερικούς ιμάντες ανύψωσης,
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι

CE



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	30,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,50	1	080900232
5300	13	17	60	57,00	1	080900253
8000	16	21	75	87,00	1	080900280

8166

αντιτριβική προστασία για ιμάντες,
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES),
με ελαστομερές υπόστρωμα



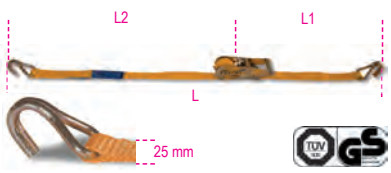
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	24,60	1	081660073
80	52	3	28,00	1	081660083
110	70	3	34,50	1	081660103
155	100	3	72,00	1	081660153
170	110	3	80,50	1	081660170
235	150	4	220,50	1	081660235

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

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



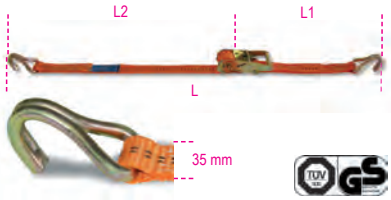
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	14,10	1	081800004
6	5750	250	16,00	1	081800006
8	7750	250	17,80	1	081800008

LC = 750 kg

8181

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



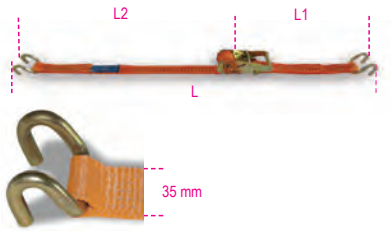
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	16,90	1	081810004
6	5600	400	19,50	1	081810006
8	7600	400	21,60	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

ιμάντας πρόσδεσης με καστάνια, με διπλό γάντζο, LC 1000kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



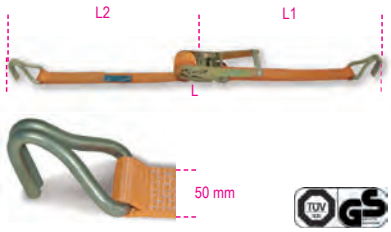
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	19,10	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

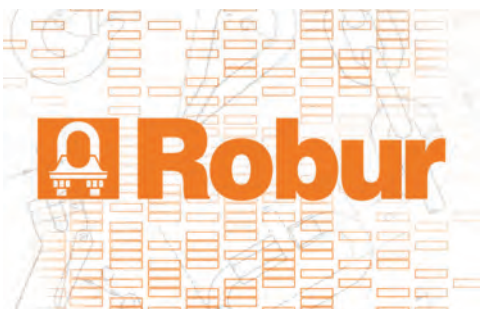
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

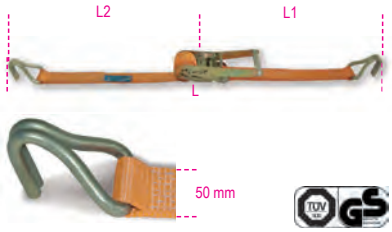
L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	30,00	1	081821085
10,5	400	10100	34,00	1	081821105

LC = 1500 kg



8182

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

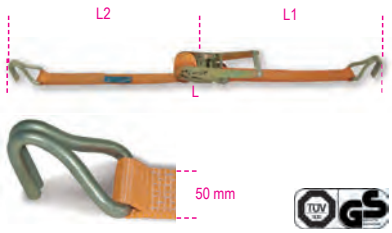
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	27,00	1	081820045
6,5	6100	400	32,50	1	081820065
8,5	8100	400	36,00	1	081820085
10,5	10100	400	39,50	1	081820105
14,5	14100	400	46,00	1	081820145
16,5	16100	400	51,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP	8100		19,20	1	081820902
8182SP		400	19,70	1	081820905

8182H

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 2500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



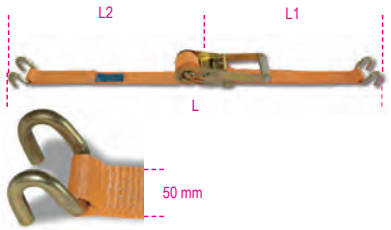
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	35,00	1	081820406
8,5	400	8100	38,50	1	081820408
10,5	400	10100	42,00	1	081820410
14,5	400	14100	53,50	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



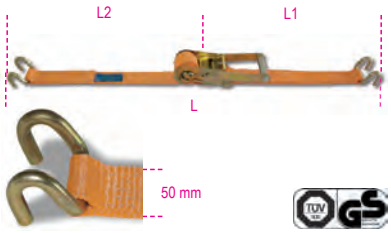
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	31,00	1	081821285
10,5	400	10100	35,00	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	32,00	1	081820265
8,5	8100	400	36,00	1	081820285
10,5	10100	400	39,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP	8100		18,70	1	081820912
8182SSP		400	19,20	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	32,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	33,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	36,00	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	106,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	127,00	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

εργαλείο σύσφιξης φορτίων με καστάνια και 2 γάντζους
Βαθμός 8



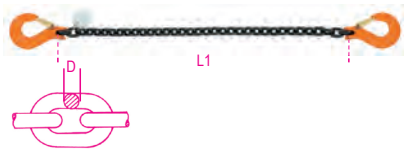
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**86,00**	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	**178,00**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**250,00**	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	**36,00**	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	H mm	€		
4	3500	500	50	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC		1500	**13,10**	1	081820945

8185

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,50**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**13,80**	1	081860005
8	180	**17,60**	1	081860008

8187

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,00**	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	4,45	3	081880315
5	72	6,55	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	9,70	1	081880430
5	480	170	10,50	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	10,10	1	081880750

8188F

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 200 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,49	10	081880215
2,0	2,70	10	081880220
2,5	2,97	10	081880225
3,0	3,25	10	081880230
5,0	4,05	6	081880250

8188F35

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 500 kg, υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,05	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	14,30	1	081881530

8189

πολυεστερικός ιμάντας (PES) για πρόσδεση με καστάνια



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	106,00	1	081890902
35	100	1000	133,50	1	081890903
50	100	2000	214,00	1	081890905

8189A

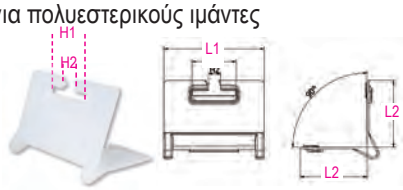
αντιολισθητικό χαλί για σταθεροποίηση φορτίων



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250 mm	8	0,6	74,00	1	081890525

8189PA

2 γωνιακά προστατευτικά για πολυεστερικούς ιμάντες



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
100x60	60	12	1,94	1	081890060
135x90	60	18	4,50	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	✓			
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	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
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	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
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	✓			





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	194,00	1	095000051
M	194,00	1	095000052
L	194,00	1	095000053
XL	194,00	1	095000054
XXL	194,00	1	095000055

9501TLD

γυναικεία μπλούζα, από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	94,50	1	095010061
M	94,50	1	095010062
L	94,50	1	095010063
XL	94,50	1	095010064

9501TL

ανδρική μπλούζα, κατασκευασμένη από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	111,50	1	095010051
M	111,50	1	095010052
L	111,50	1	095010053
XL	111,50	1	095010054
XXL	111,50	1	095010055

9502TL
πόλο, 100% βαμβακερό πικέ, 210 g/m²



	€		
S	64,50	1	095020051
M	64,50	1	095020052
L	64,50	1	095020053
XL	64,50	1	095020054
XXL	64,50	1	095020055

9503TL
t-shirt, 100% βαμβακερό ζέρσεϊ, 160 g/m²



	€		
S	42,50	1	095030051
M	42,50	1	095030052
L	42,50	1	095030053
XL	42,50	1	095030054
XXL	42,50	1	095030055

9504TL
τζάκετ από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης



	€		
S	132,00	1	095040051
M	132,00	1	095040052
L	132,00	1	095040053
XL	132,00	1	095040054
XXL	132,00	1	095040055

9505TL
Γιλέκο από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης, γέμισμα 150 g/m², εσωτερική τσέπη



	€		
S	162,00	1	095050051
M	162,00	1	095050052
L	162,00	1	095050053
XL	162,00	1	095050054
XXL	162,00	1	095050055

9572MB
t-shirt Beta-March F1, 100% βαμβάκι



	€		
S	67,50	1	095720701
M	67,50	1	095720702
L	67,50	1	095720703
XL	67,50	1	095720704
XXL	67,50	1	095720705

9508TL
τζάκετ αδιάβροχο 100% polyester, διπλώνει για τσέπη



	€		
S	110,00	1	095080051
M	110,00	1	095080052
L	110,00	1	095080053
XL	110,00	1	095080054
XXL	110,00	1	095080055

9510
πουκάμισο κοντομάνικο, 100% βαμβακερή ποπλίνα, 110 g/m², επιθέματα από πορτοκαλί ύφασμα και άσπρο κορδόνι, πορτοκαλί κουμπί, ανακλαστικό λογότυπο εμπρός αριστερά και πίσω τύπωμα



	€		
XS	89,50	1	095100000
S	89,50	1	095100001
M	89,50	1	095100002
L	89,50	1	095100003
XL	89,50	1	095100004
XXL	89,50	1	095100005

9533N
μπλούζα πολυέστερ, αναπνεύσιμη, 175 g/m², μαύρη



	€		
S	38,50	1	095330051
M	38,50	1	095330052
L	38,50	1	095330053
XL	38,50	1	095330054
XXL	38,50	1	095330055

9534W
τρίκουμπο πόλο, καρντέ πικέ βαμβάκι 220 g, άσπρο



	€		
S	42,50	1	095340011
M	42,50	1	095340012
L	42,50	1	095340013
XL	42,50	1	095340014
XXL	42,50	1	095340015

9534B
τρίκουμπο πόλο, καρντέ πικέ βαμβάκι 200 g, μπλε



	€		
S	41,00	1	095340051
M	41,00	1	095340052
L	41,00	1	095340053
XL	41,00	1	095340054
XXL	41,00	1	095340055

9537TL
πουλόβερ fleece , 100% polyester



	€		
S	63,50	1	095370051
M	63,50	1	095370052
L	63,50	1	095370053
XL	63,50	1	095370054
XXL	63,50	1	095370055

9580S
γυαλιά ηλίου

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	35,50	1	095800100

9593S
smartwatch, οθόνη αφής, παρακολούθηση φυσικής κατάστασης, λουρί σιλικόνης



	€		
9593S	156,00	1	095930200

9593M
αυτόματο ρολόι, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM , μεταλλικό λουράκι



	€		
9593M	375,00	1	095930120

9593A
χρονογράφος, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593A	296,00	1	095930050

9593W
αναλογικό ρολόι, κάσα με μαλακό πλαστικό, με μεταλλικό δαχτυλίδι, αντοχή σε νερό 3 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593W	65,00	1	095930150

9544C
τρόλεϊ καμπίνας
με 4 διπλές ρόδες, κλειδαριά TSA , υποδοχές USB + 3.5-mm



	€		
9544C	154,50	1	095440101

9557J 2.0
σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 47x28x25 cm

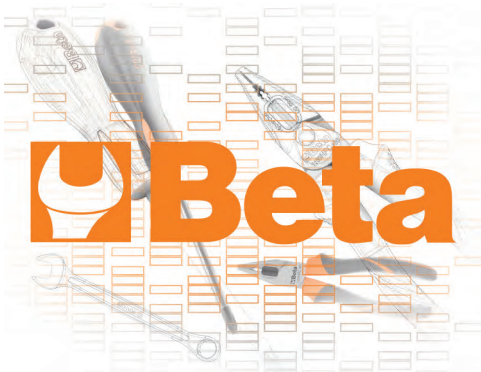


	€		
9557J 2.0	92,00	1	095570020

9557J 3.0
σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D, διαστάσεις 58x29x36 cm



	€		
9557J 3.0	113,00	1	095570030



9557N
σάκος “Racing”, από αδιάβροχο ύφασμα με επικάλυψη PVC



cm	€		
80x35x35	119,00	1	095570001

9541F
σακίδιο από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 50x33x16 cm



	€		
9541F	87,00	1	095410011

9541S
σακίδιο με κέλυφος, από αδιάβροχο 210D polyester, 33x45 cm



	€		
9541S	11,70	1	095410031

9541BIKE
σακίδιο από Oxford πολυέστερ, διαστάσεις 41x24x16 cm



	€		
9541BIKE	18,70	1	095410021

9574O
γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής



	€		
M	37,00	1	095740202
L	37,00	1	095740203
XL	37,00	1	095740204
XXL	37,00	1	095740205

9574B
γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής



	€		
M	37,00	1	095740102
L	37,00	1	095740103
XL	37,00	1	095740104
XXL	37,00	1	095740105

9525TL
καπέλο Top Line



	€		
9525TL	29,00	1	095250010

9525BB



	€		
9525BB	29,50	1	095250020

9525F
καπέλο



	€		
9525F	29,50	1	095250099

9525/N
καπέλο, 100% βαμβάκι, με κούμπωμα για ρύθμιση σε όλα τα μεγέθη, κεντημένο εμπρός, πίσω και στα πλευρά, μαύρο



	€		
9525N	17,70	5	095251021

9525/B
καπέλο, 100% βαμβάκι, με κούμπωμα για ρύθμιση σε όλα τα μεγέθη, κεντημένο εμπρός, πίσω και στα πλευρά, άσπρο



	€		
9525B	17,70	5	095251031

9521
ομπρέλα, από nylon T210, αλουμινένιος σκελετός 3 τμημάτων, μαύρη, μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος-κλεισίματος



	€		
9521	32,50	1	095210000

9521OB

ομπρέλα, nylon 210T, διάμετρος 100 cm



	€		
9521OB	37,00	1	095210021

9599CB

ποδήλατο πόλης Atala®, αλουμινένιος σκελετός 49 cm,
κιβώτιο Shimano® 6 ταχυτήτων,
V-brake®, αλουμινένιες ζάντες 28"



	€		
9599CB	619,00	1	095990011

9599CB-W

ποδήλατο πόλης Atala®, αλουμινένιος σκελετός, κιβώτιο Shimano® 6 ταχυτήτων, V-Brakes®
αλουμινένιες ζάντες 28"



	€		
9599CB-W	684,00	1	095990023

9598W

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός,, πιρούνι Suntour xct,
κιβώτιο ταχυτήτων Shimano Tourney 21 (14-28), δισκόφρενα Shimano and ζάντες αλουμινίου 29"



	€		
9598W M	1.166,00	1	095980110
9598W L	1.166,00	1	095980112

9598WHP

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι Suntour xcm με remote κλείδωμα, κιβώτιο ταχυτήτων Shimano Deore xt 12 υδραυλικά φρένα Shimano και 29" ζάντες αλουμινίου



	€		
9598WHP M	2.195,00	1	095980120
9598WHP L	2.195,00	1	095980122

9515M

τεχνικό jersey, από αναπνεύσιμο ύφασμα που στεγνώνει γρήγορα, πλευρικά ανοίγματα αερισμού



	€		
S	85,00	1	095150051
M	85,00	1	095150052
L	85,00	1	095150053
XL	85,00	1	095150054
XXL	85,00	1	095150055
XXXL	85,00	1	095150056

9516B

σορτσάκι από αναπνεύσιμο Lycra που στεγνώνει γρήγορα,180 g/m², με ελαστική ταινία στη μέση για βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
S	97,00	1	095160051
M	97,00	1	095160052
L	97,00	1	095160053
XL	97,00	1	095160054
XXL	97,00	1	095160055
XXXL	97,00	1	095160056



9539CB

προστατευτικό κράνος ποδηλασίας δρόμου και mountain bike με αφαιρούμενη προστασία πηγουνιού - ρυθμιζόμενα μεγέθη



	€		
S-M	180,00	1	095390010
L-XL	180,00	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	128,00	1	095420051
M	128,00	1	095420052
L	128,00	1	095420053
XL	128,00	1	095420054
XXL	128,00	1	095420055
XXXL	128,00	1	095420056

9542C

φόρμα ποδηλασίας κοντή Lycra, λάστιχο σιλικόνης στο άκρο, αντιβακτηριακό μαξιλάρι σέλας



	€		
S	123,00	1	095420061
M	123,00	1	095420062
L	123,00	1	095420063
XL	123,00	1	095420064
XXL	123,00	1	095420065
XXXL	123,00	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	222,50	1	095420101
M	222,50	1	095420102
L	222,50	1	095420103
XL	222,50	1	095420104
XXL	222,50	1	095420105
XXXL	222,50	1	095420106

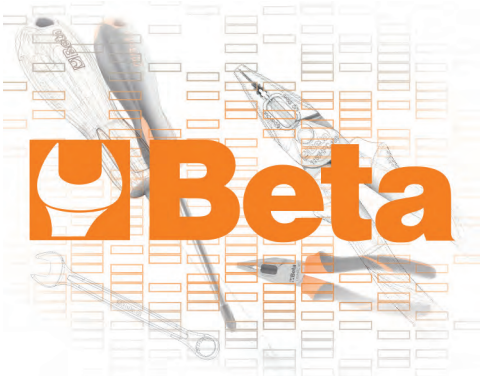
9542G

χειμερινό jersey, αναπνεύσιμο ύφασμα, φουσκωμένο εσωτερικό, μακρύ φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey



	€		
S	128,00	1	095420012
M	128,00	1	095420013
L	128,00	1	095420014
XL	128,00	1	095420015
XXL	128,00	1	095420016
XXXL	128,00	1	095420017





9542S

χειμερινό σορτσάκι, φουσκωμένη Lycra, αντιβακτηριακό, μαξιλάρι σέλας υψηλής αναπνευσιμότητας



	€		
S	171,50	1	095420022
M	171,50	1	095420023
L	171,50	1	095420024
XL	171,50	1	095420025
XXL	171,50	1	095420026
XXXL	171,50	1	095420027

9542AT

αμάνικο αντιανεμικό, αναπνεύσιμο bound ύφασμα, μακρύ φερμουάρ



	€		
S	104,00	1	095420072
M	104,00	1	095420073
L	104,00	1	095420074
XL	104,00	1	095420075
XXL	104,00	1	095420076
XXXL	104,00	1	095420077

9542AL

αδιάβροχο αντιανεμικό, μακρυμάνικο, από αναπνεύσιμο ύφασμα



	€		
S	166,50	1	095420042
M	166,50	1	095420043
L	166,50	1	095420044
XL	166,50	1	095420045
XXL	166,50	1	095420046
XXXL	166,50	1	095420047

9543C

σωληνοειδές μαντήλι λαιμού, πολλαπλών χρήσεων, 100% πολυεστερική μικροΐνα, χωρίς



	cm	€		
9543C	25x50	9,00	1	095430100

9528B

παγούρι από πολυαιθυλένιο, 500 ml



	€		
9528B	7,10	1	095280005

9597P

τρόμπα με μετρητή



	€		
9597P	61,00	1	095970100

9524SC
μινιατούρα γκαράζ Beta για συλλέκτες



	€		
1:18	95,00	1	095240018

9548KB
ποδήλατο ισορροπίας, αλουμινένιος σκελετός, 12" ρόδα με σαμπρέλα; Συνιστάται για παιδιά πάνω των 3 ετών; Μέγιστο βάρος: 30 kg



	€		
9548KB	136,50	1	095480110

9547WSK
“Kinder Work Station”, πάγκος εργασίας με εργαλεία, για παιδιά από 3 ετών



	€		
9547WSK	128,00	1	095473801

9547T
“Kinder trolley”, τρόλεϊ εργαλείων, για παιδιά από 3 ετών, πλήρες με εργαλεία



	€		
9547T	70,00	1	095470100

9548G
"Kinder Γκαράζ", 6-όροφο, με πλυντήριο αυτοκινήτων, ασανσέρ και ράμπες



	€		
9548G	70,00	1	095480100

9561V 2,5
σημαία 2.5x0.50 m
με αλουμινένιο κοντάρι,
σταυρωτή βάση και βάρος στο δακτυλίδι



	€		
9561V 2,5	252,00	1	095610200

9561VV 2,5
σημαία, 2x0.50 m,
με κοντάρι



	€		
9561VV 2,5	194,00	1	095610201

9561VV
σημαία, 3.50x0.75 m,
με κοντάρι



	€		
9561VV	279,00	1	095610101

9561V
σημαία, 4x0.75 m,
με επιχρωμιωμένο μεταλλικό κοντάρι,
βάση μπετόν, 50 cm



	€		
9561V	460,00	1	095610001

9559
πανό μιας όψης, TNT, κομμάτια: 3x0.8 m



	€		
9559	30,00	1	095591001

9559/30MT
ρολό με 10 λογότυπα Beta

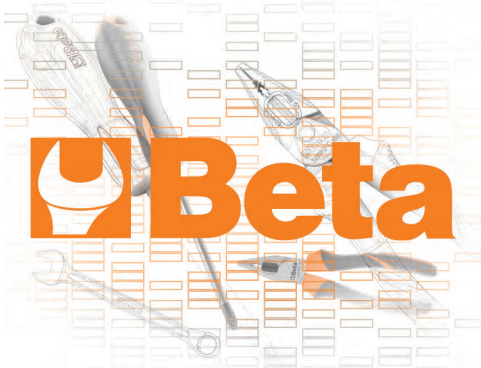


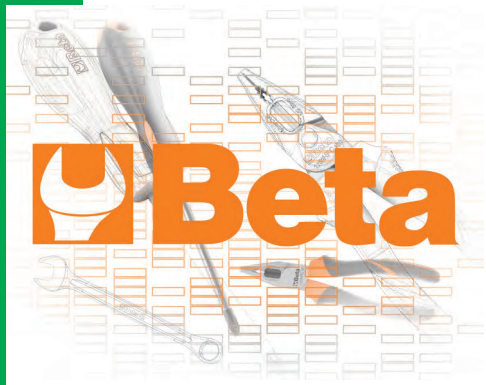
	€		
9559/30MT	286,00	1	095591031

9590B
σημαία, από νάιλον με μεταξοτυπία



	€		
9590B	128,00	1	095900000





9577M

φόρμα, T/C διαγωνάλ, πολυέστερ/βαμβάκι (65/35), 240 g/m²



	€		
S	152,50	1	095770051
M	152,50	1	095770052
L	152,50	1	095770053
XL	152,50	1	095770054
XXL	152,50	1	095770055
XXXL	152,50	1	095770056

9579C

φόρμα εργασίας, πολυέστερ/βαμβάκι



	€		
M	67,50	1	095791002
L	67,50	1	095791003
XL	67,50	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	595,00	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	505,00	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	€		
9565S	219,50	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	233,00	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

βαρέλι τραπέζι με δυο σκαμπό



	€		
9565K	943,00	1	095650500

9563G

πολυθρόνες γραφείου, για επισκέπτες



	€		
9563G	185,00	1	095630050

9563U
πολυθρόνα γραφείου, εργονομική



	€		
9563U	320,00	1	095630020

9549BP
φορητή μπαταρία, 10000mAh



	€		
9549BP	23,90	1	095490052

9549C
κλειδί USB, 32 GB

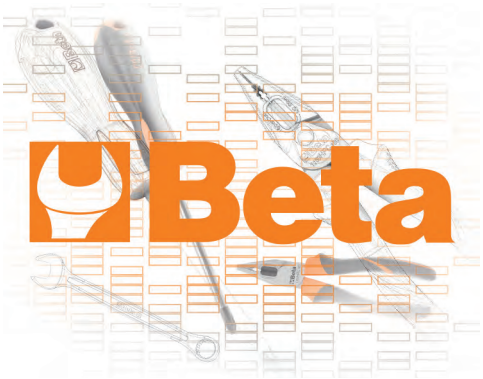


	€		
9549C	16,20	1	095490062

9547
υπολογιστής γραφείου



	€		
9547	21,50	1	095470000



9594
ρολόι πλήρες με θερμόμετρο και υγρόμετρο, διαμέτρου 26 cm



ø cm	€		
26	29,50	1	095940051

9526P
μηχανή παρασκευής espresso με καπσούλες

Συμβατή με καπσούλες Lavazza™ και Espresso Point™ για επαγγελματική χρήση



	€		
9526P	360,00	1	095260010

9527 6T
σετ με 6 φλυτζάνια καφέ



	€		
9527 6T	104,00	1	095270001

9527MUG
κούπα με καπάκι και κάλυμμα σιλικόνης



	€		
9527MUG	27,00	1	095270020

9522A
ανοιχτήρι μπουκαλιών με εργονομική λαβή



	€		
9522A	18,00	1	095220010

9523A
αλουμινένιο παγούρι, 500 ml



	€		
9523A	12,40	1	095230005

9586K
χαλύβδινο μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων, 10 λειτουργίες



	€		
9586K	17,50	1	095860100

9526RMN
σετ με 2 τράπουλες, με 55 κάρτες για ραμί από Modiano®



	€		
9526RMN	30,00	1	095260001

9592B/C50
σετ με 50 στιλό



	€		
9592B/C50	52,00	1	095920050

9592B/P
στιλό με λογότυπο



		€		
9592B/P		1,59	500	095920051

9592MB
στιλό Parker®



		€		
9592MB		84,00	1	095920060

9592M/50
σετ με 50 μολύβια



		€		
9592M/50		52,00	1	095920100

9588M
μαλακός δίσκος με 1 στιλό και 2 μπλοκ

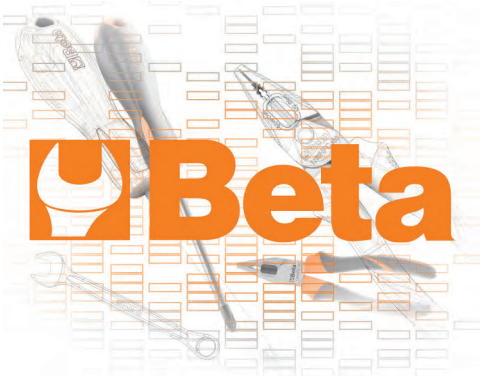


		€		
9588M		22,60	1	095880011

9596
θήκη για ταμπελάκι, πολυεστέρας, με μεταλλικό κλιπ και κορδόνι για κινητό



		€		
9596		5,20	10	095961001



9595C
δερμάτινο μπρελόκ



		€		
9595C		9,50	1	095950011

9595T
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ, σε βελούδινη θήκη



		€		
9595T		7,95	1	095950021

9595 C25
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ με λαστιχένιο γάντζο



		€		
9595 C25		9,85	1	095950031

9569P
τσάντα, από πολυαιθυλένιο, διπλωμένες πλευρές



		€		
9569P	44x34	0,85	50	095691001

9569S
σακούλα TNT με διπλωμένες πλευρές, 38x42 cm



		cm	€		
9569S		38x42	2,59	50	095690051

9569MS-2
σακούλα από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής



		cm	€		
9569MS-2		45x40	6,85	5	095690055

9569MS
σακούλα, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο, με διπλές λαβές



		cm	€		
9569MS		60x40	6,85	5	095690052

9587 9x14
μπλοκάκι, 9x14 cm



		€		
9587 9X14		14,00	5	095870009



9587 13x21
μπλοκάκι, 13x21 cm



	€		
9587 13X21	**18,00**	5	095870013

9588S/10...
σετ με 10 μπλοκάκια



	€		
9588S/10A 21x29 cm	**30,50**	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	**29,00**	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	**18,90**	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	**13,70**	1	095880054

9588/10PI
σετ με 10 μπλοκάκια με αυτοκόλλητα φύλλα



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	**28,50**	1	095880055

9589A/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, καστανοκίτρινη



	€		
9589A/36	**144,00**	1	095890035

9589B/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, άσπρη



	€		
9589B/36	**144,00**	1	095890036

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



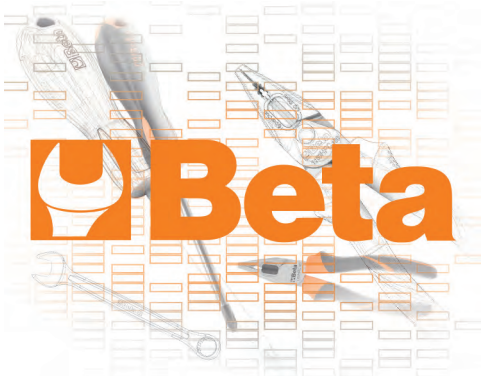
	€		
9562TB	**50,00**	1	095620500

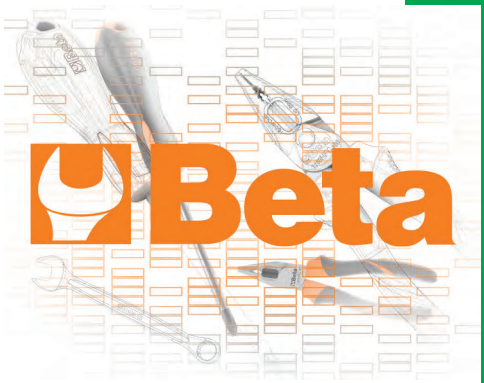
9562T2
ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

• προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
• εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	€		
9562T2	**249,00**	1	095620200





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	**360,00**	1	095620300

9562P2
ταπί με λογότυπο, 200x80 cm

• ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με σύνθετο συνεργείου C55 ή κάτω από μοτοσικλέτες



	€		
9562P2	**172,50**	1	095620400

9562P12
ταπί με λογότυπο σε τόπι, 25 m x 80 cm

επιτρέπει να κοπεί το ταπί στο μήκος που χρειάζεστε

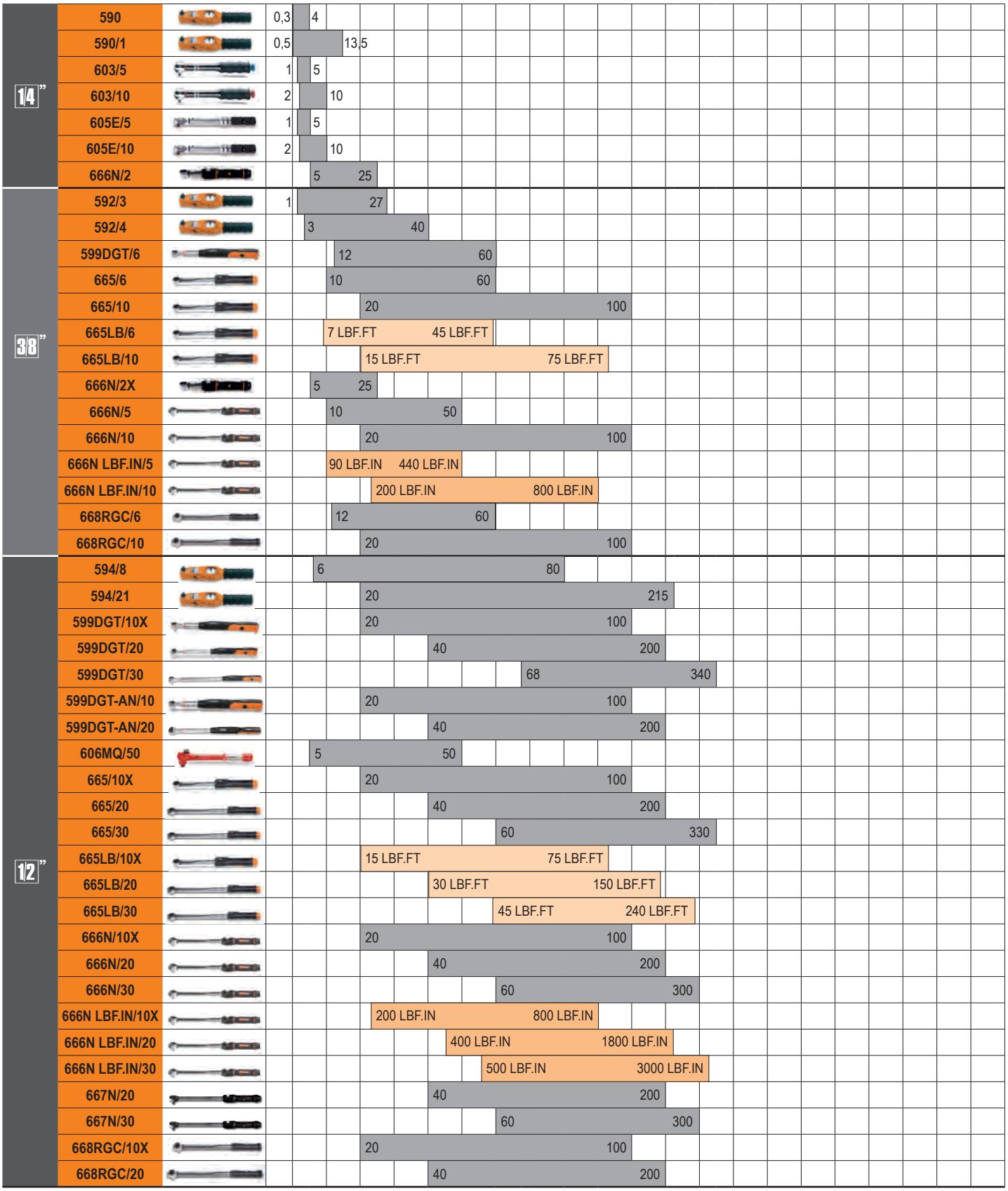


	€		
9562P12	**883,00**	1	095620425

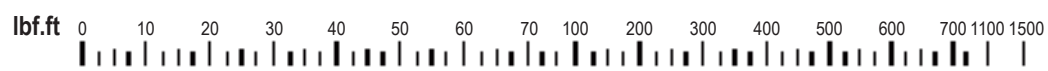
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

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



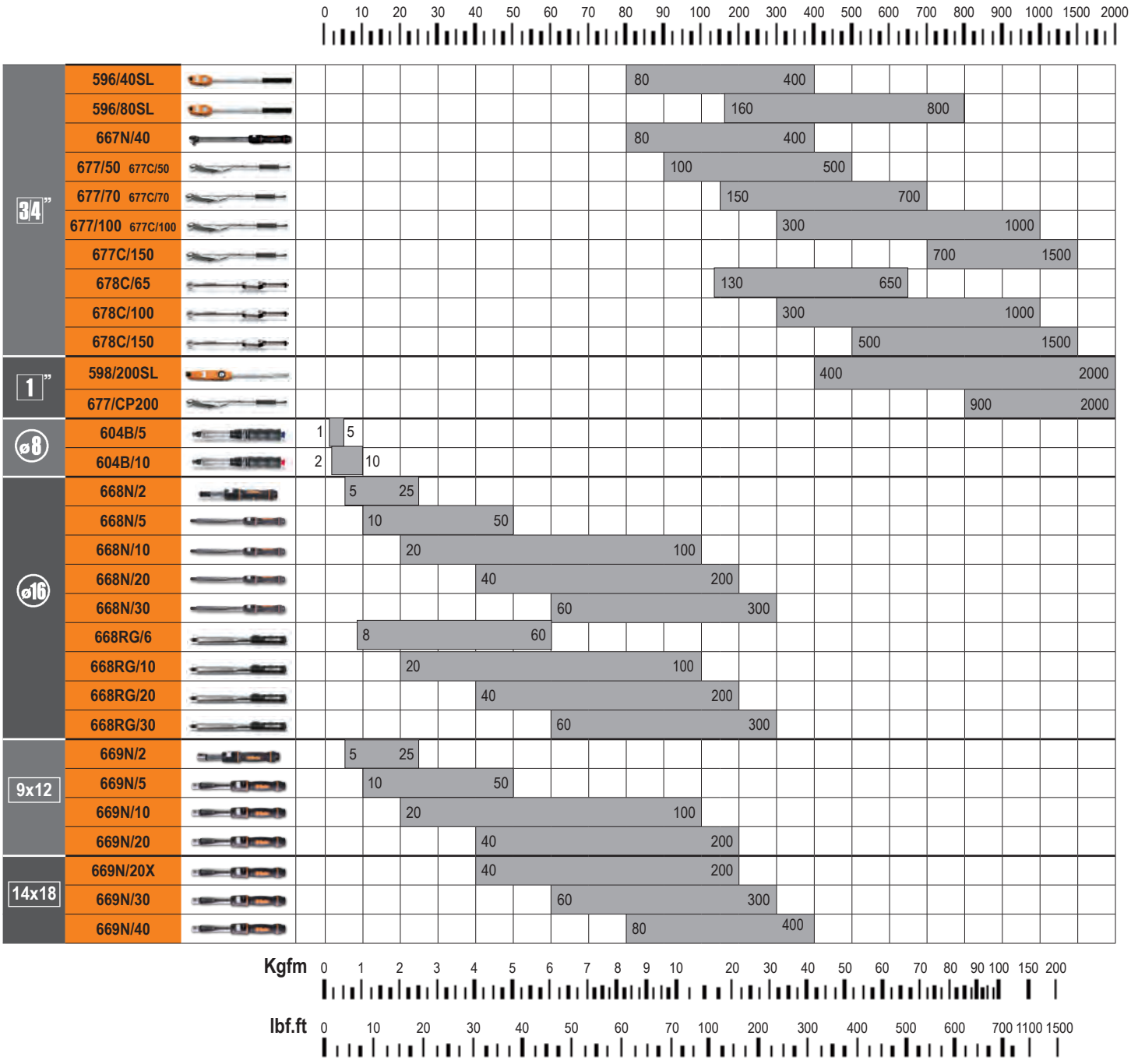






ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

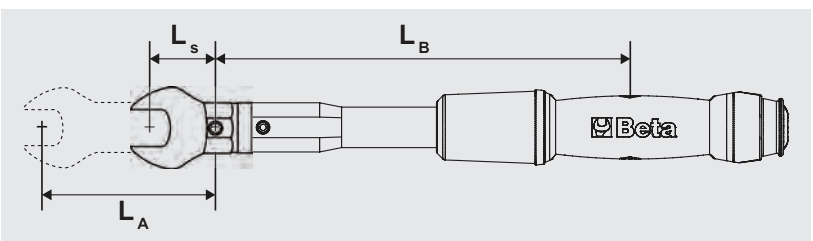
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

42/B9	000420064	42/B9	000421064
42/S17	000420065	42/S17	000421065
42/S15	000420066	42/S15	000421066
42/S14	000420067	42/S14	000421067
42/S17X	000420068	42/S17X	000421068
42/S26	000420070	42/S26	000421070
42/SP15	000420078	42/SP15	000421078
42/SP25	000420085	42/SP25	000421085
42/SC9I	000420087	42/SC9I	000421087
42/SC9E	000420088	42/SC9E	000421088
42HS 6	000424006	42HS 6	000424506
42HS 7	000424007	42HS 7	000424507
42HS 8	000424008	42HS 8	000424508
42HS 9	000424009	42HS 9	000424509
42HS 10	000424010	42HS 10	000424510
42HS 11	000424011	42HS 11	000424511
42HS 12	000424012	42HS 12	000424512
42HS 13	000424013	42HS 13	000424513
42HS 14	000424014	42HS 14	000424514
42HS 15	000424015	42HS 15	000424515
42HS 16	000424016	42HS 16	000424516
42HS 17	000424017	42HS 17	000424517
42HS 18	000424018	42HS 18	000424518
42HS 19	000424019	42HS 19	000424519
42HS 20	000424020	42HS 20	000424520
42HS 21	000424021	42HS 21	000424521
42HS 22	000424022	42HS 22	000424522
42HS 23	000424023	42HS 23	000424523
42HS 24	000424024	42HS 24	000424524
42HS 25	000424025	42HS 25	000424525
42HS 26	000424026	42HS 26	000424526
42HS 27	000424027	42HS 27	000424527
42HS 28	000424028	42HS 28	000424528
42HS 29	000424029	42HS 29	000424529
42HS 30	000424030	42HS 30	000424530
42HS 32	000424032	42HS 32	000424532
42HS 34	000424034	42HS 34	000424534
42HS 36	000424036	42HS 36	000424536
42K 5,5	000429005	42K 5,5	000429505
42K 6	000429006	42K 6	000429506
42K 7	000429007	42K 7	000429507
42K 8	000429008	42K 8	000429508
42K 9	000429009	42K 9	000429509
42K 10	000429010	42K 10	000429510
42K 11	000429011	42K 11	000429511
42K 12	000429012	42K 12	000429512
42K 13	000429013	42K 13	000429513
42K 14	000429014	42K 14	000429514
42K 15	000429015	42K 15	000429515
42K 16	000429016	42K 16	000429516
42K 17	000429017	42K 17	000429517
42K 18	000429018	42K 18	000429518
42K 19	000429019	42K 19	000429519
42K 20	000429020	42K 20	000429520
42K 21	000429021	42K 21	000429521
42K 22	000429022	42K 22	000429522
42K 23	000429023	42K 23	000429523
42K 24	000429024	42K 24	000429524
42K 25	000429025	42K 25	000429525
42K 26	000429026	42K 26	000429526
42K 27	000429027	42K 27	000429527
42K 28	000429028	42K 28	000429528
42K 29	000429029	42K 29	000429529
42K 30	000429030	42K 30	000429530
42K 32	000429032	42K 32	000429532
606MQ/25	006060702	606MQ/50	006060705
961D	009610500	961P6	009610000
961D/CF 3,8	009610511		
961D/DC 8,5	009610513		
961D/DC 5,5	009610517		
1084 140	010840004	1084 160	010840006
1084 180	010840008	1084 200	010840010
1084BM 140	010840034	1084BM 160	010840036
1084BM 180	010840038	1084BM 200	010840040
1150 160	011500006	1150 160	011500046
1150 180	011500008	1150 180	011500048
1150 200	011500010	1150 200	011500050
1150 220	011500012	1150 220	011500052
1150BM 160	011500036	1150BM 160	011500146
1150BM 180	011500038	1150BM 180	011500148
1150BM 200	011500040	1150BM 200	011500150
1150BM 220	011500042	1150BM 220	011500152
1150BM-HS 160	011504036	1150BM-HS 160	011504146
1150BM-HS 180	011504038	1150BM-HS 180	011504148
1150BM-HS 200	011504040	1150BM-HS 200	011504150
1150K 160	011509006	1150K 160	011509046
1150K 180	011509008	1150K 180	011509048
1150K 200	011509010	1150K 200	011509050
1150K 220	011509012	1150K 220	011509052
1150BMK 160	011509036	1150BMK 160	011509146
1150BMK 180	011509038	1150BMK 180	011509148
1150BMK 200	011509040	1150BMK 200	011509150
1150BMK 220	011509042	1150BMK 220	011509152
1201 2,5X50	012010003	1201E 2,5X50	012011003
1201 2,5X75	012010006	1201E 2,5X75	012011006
1201 3X75	012010009	1201E 3X75	012011009
1201 3X100	012010012	1201E 3X100	012011012
1201 3,5X75	012010018	1201E 3,5X75	012011018
1201 3,5X100	012010021	1201E 3,5X100	012011021
1201 4X100	012010030	1201E 4X100	012011030
1201 4X125	012010033	1201E 4X125	012011033
1201 4X150	012010036	1201E 4X150	012011036
1201 5,5X100	012010039	1201E 5,5X100	012011039
1201 5,5X125	012010040	1201E 5,5X125	012011040
1201 5,5X150	012010042	1201E 5,5X150	012011042
1201 6,5X100	012010048	1201E 6,5X100	012011048
1201 6,5X125	012010050	1201E 6,5X125	012011050
1201 6,5X150	012010051	1201E 6,5X150	012011051
1201 8X150	012010057	1201E 8X150	012011057
1201 8X200	012010060	1201E 8X200	012011060
1201 10X200	012010066	1201E 10X200	012011066
1201N 4X30	012010103	1201EN 4X30	012011103
1201N 6,5X30	012010106	1201EN 6,5X30	012011106
1201/S6	012010206	1201E/S6	012011206
1201DZ	012010501	1201E/DZ	012011501
1201K 2,5X50	012019003	1201E/K 2,5X50	012019203
1201K 2,5X75	012019006	1201E/K 2,5X75	012019206
1201K 3X75	012019009	1201E/K 3X75	012019209
1201K 3X100	012019012	1201E/K 3X100	012019212
1201K 3,5X75	012019018	1201E/K 3,5X75	012019218
1201K 3,5X100	012019021	1201E/K 3,5X100	012019221
1201K 4X100	012019030	1201E/K 4X100	012019230
1201K 4X125	012019033	1201E/K 4X125	012019233
1201K 4X150	012019036	1201E/K 4X150	012019236
1201K 5,5X100	012019039	1201E/K 5,5X100	012019239
1201K 5,5X125	012019040	1201E/K 5,5X125	012019240
1201K 5,5X150	012019042	1201E/K 5,5X150	012019242
1201K 6,5X100	012019048	1201E/K 6,5X100	012019248
1201K 6,5X125	012019050	1201E/K 6,5X125	012019250
1201K 6,5X150	012019051	1201E/K 6,5X150	012019251
1201K 8X150	012019057	1201E/K 8X150	012019257
1201K 8X200	012019060	1201E/K 8X200	012019260
1201K 10X200	012019066	1201E/K 10X200	012019266
1201NK 4X30	012019103	1201EN/K 4X30	012019303
1201NK 6,5X30	012019106	1201EN/K 6,5X30	012019306
1202 3X60	012020003	1202E 3X60	012021003
1202 3X100	012020006	1202E 3X100	012021006
1202 4,5X80	012020009	1202E 4,5X80	012021009
1202 4,5X120	012020012	1202E 4,5X120	012021012
1202 6X100	012020018	1202E 6X100	012021018
1202 6X150	012020021	1202E 6X150	012021021
1202 8X150	012020024	1202E 8X150	012021024
1202 9,5X200	012020027	1202E 9,5X200	012021027
1202N 4,5X30	012020103	1202EN 4,5X30	012021103
1202N 6X30	012020106	1202EN 6X30	012021106
1202/S4	012020204	1202E/S4	012021204
1202L 3X300	012020303	1202EL 3X300	012021303
1202L 4,5X300	012020305	1202EL 4,5X300	012021305
1202L 4,5X400	012020306	1202EL 4,5X400	012021306
1202L 6X400	012020309	1202EL 6X400	012021309
1202K 3X60	012029003	1202E/K 3X60	012029203
1202K 3X100	012029006	1202E/K 3X100	012029206
1202K 4,5X80	012029009	1202E/K 4,5X80	012029209
1202K 4,5X120	012029012	1202E/K 4,5X120	012029212
1202K 6X100	012029018	1202E/K 6X100	012029218
1202K 6X150	012029021	1202E/K 6X150	012029221
1202K 8X150	012029024	1202E/K 8X150	012029224
1202K 9,5X200	012029027	1202E/K 9,5X200	012029227
1202NK 4,5X30	012029103	1202EN/K 4,5X30	012029303
1202NK 6X30	012029106	1202EN/K 6X30	012029306
1203/D5	012030001	1203E/D5	012031001
1203/D5PZ	012030003	1203E/D5PZ	012031003
1203/D6	012030006	1203E/D6	012031006
1203/D7	012030007	1203E/D7	012031007
1203/D8	012030008	1203E/D8	012031008
1203/S8	012030009	1203E/S8	012031009
1203/D10	012030010	1203E/D10	012031010
1203/D10N	012030019	1203E/D10N	012031019
1203/S10	012030021	1203E/S10	012031021
1203/E1P	012030301	1203E/E1P	012031301
1203/E4P	012030304	1203E/E4P	012031304
1203/E5P	012030305	1203E/E5P	012031305
1203/E10P	012030310	1203E/E10P	012031310
1203/EV1P	012030351	1203E/EV1P	012031351
1203/EV4P	012030354	1203E/EV4P	012031354
1203/EV5P	012030355	1203E/EV5P	012031355
1203/EV10P	012030360	1203E/EV10P	012031360
1204 2,5X60	012040003	1204E 2,5X60	012041003
1204 3X75	012040006	1204E 3X75	012041006
1204 3X100	012040009	1204E 3X100	012041009
1204 4X100	012040012	1204E 4X100	012041012
1204 4X125	012040015	1204E 4X125	012041015
1204 5X125	012040018	1204E 5X125	012041018
1204 5X150	012040021	1204E 5X150	012041021
1204 6,5X150	012040024	1204E 6,5X150	012041024
1204/S5	012040205	1204E/S5	012041205
1204L 2,5X200	012040303	1204EL 2,5X200	012041303
1204L 3X300	012040306	1204EL 3X300	012041306
1204L 4X400	012040309	1204EL 4X400	012041309
1204L 5X400	012040315	1204EL 5X400	012041315
1204L 6,5X400	012040318	1204EL 6,5X400	012041318
1204K 2,5X60	012049003	1204E/K 2,5X60	012049103
1204K 3X75	012049006	1204E/K 3X75	012049106
1204K 3X100	012049009	1204E/K 3X100	012049109
1204K 4X100	012049012	1204E/K 4X100	012049112
1204K 4X125	012049015	1204E/K 4X125	012049115
1204K 5X125	012049018	1204E/K 5X125	012049118
1204K 5X150	012049021	1204E/K 5X150	012049121
1204K 6,5X150	012049024	1204E/K 6,5X150	012049124
1205ES 1,5	012050315	1205E/ES 1,5	012051315
1205ES 2	012050320	1205E/ES 2	012051320
1205ES 2,5	012050325	1205E/ES 2,5	012051325
1205ES 3	012050330	1205E/ES 3	012051330
1205ES 4	012050340	1205E/ES 4	012051340
1205ES 5	012050350	1205E/ES 5	012051350
1205ES 6	012050360	1205E/ES 6	012051360
1205ES 8	012050380	1205E/ES 8	012051380
1205ES/S8	012050408	1205E/ES-S8	012051408
1207TX 05	012070005	1207E/TX 05	012071005
1207TX 06	012070006	1207E/TX 06	012071006
1207TX 07	012070007	1207E/TX 07	012071007
1207TX 08	012070008	1207E/TX 08	012071008
1207TX 09	012070009	1207E/TX 09	012071009
1207TX 10	012070010	1207E/TX 10	012071010
1207TX 15	012070015	1207E/TX 15	012071015
1207TX 20	012070020	1207E/TX 20	012071020
1207TX 25	012070025	1207E/TX 25	012071025
1207TX 27	012070027	1207E/TX 27	012071027
1207TX 30	012070030	1207E/TX 30	012071030
1207TX 40	012070040	1207E/TX 40	012071040
1207TX 45	012070045	1207E/TX 45	012071045
1207TX/D7	012070207	1207E/TX-D7	012071207
1207TXK 05	012079005	1207E TX/K05	012079105
1207TXK 06	012079006	1207E TX/K06	012079106
1207TXK 07	012079007	1207E TX/K07	012079107
1207TXK 08	012079008	1207E TX/K08	012079108
1207TXK 09	012079009	1207E TX/K09	012079109
1207TXK 10	012079010	1207E TX/K10	012079110
1207TXK 15	012079015	1207E TX/K15	012079115
1207TXK 20	012079020	1207E TX/K20	012079120
1207TXK 25	012079025	1207E TX/K25	012079125

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

1207TXK 27	012079027	1207E TX/K27	012079127
1207TXK 30	012079030	1207E TX/K30	012079130
1207TXK 40	012079040	1207E TX/K40	012079140
1207TXK 45	012079045	1207E TX/K45	012079145
1208RTX 09	012080009	1208E/RTX 09	012081009
1208RTX 10	012080010	1208E/RTX 10	012081010
1208RTX 15	012080015	1208E/RTX 15	012081015
1208RTX 20	012080020	1208E/RTX 20	012081020
1208RTX 25	012080025	1208E/RTX 25	012081025
1208RTX 27	012080027	1208E/RTX 27	012081027
1208RTX 30	012080030	1208E/RTX 30	012081030
1208RTX 40	012080040	1208E/RTX 40	012081040
1208RTX/D7	012080207	1208E/RTX-D7	012081207
1208RTXK 09	012089009	1208E RTX/K09	012089109
1208RTXK 10	012089010	1208E RTX/K10	012089110
1208RTXK 15	012089015	1208E RTX/K15	012089115
1208RTXK 20	012089020	1208E RTX/K20	012089120
1208RTXK 25	012089025	1208E RTX/K25	012089125
1208RTXK 27	012089027	1208E RTX/K27	012089127
1208RTXK 30	012089030	1208E RTX/K30	012089130
1208RTXK 40	012089040	1208E RTX/K40	012089140
1209PZ 0	012090000	1209E/PZ 0	012091000
1209PZ 1	012090003	1209E/PZ 1	012091003
1209PZ 2	012090006	1209E/PZ 2	012091006
1209PZ 3	012090009	1209E/PZ 3	012091009
1209PZ 4	012090012	1209E/PZ 4	012091012
1209N/PZ 1	012090103	1209EN/PZ 1	012091103
1209N/PZ 2	012090106	1209EN/PZ 2	012091106
1209PZ/S4	012090204	1209E/PZ-S4	012091204
1209PZK 0	012099000	1209E PZ/K0	012099200
1209PZK 1	012099003	1209E PZ/K1	012099203
1209PZK 2	012099006	1209E PZ/K2	012099206
1209PZK 3	012099009	1209E PZ/K3	012099209
1209PZK 4	012099012	1209E PZ/K4	012099212
1209N/PZK 1	012099103	1209EN-PZ/K1	012099303
1209N/PZK 2	012099106	1209EN-PZ/K2	012099306
1367/S6	013670100	1367/K10	013670200
1367 17	013670117		
1367 18	013670118		
1367 19	013670119		
1367 20	013670120		
1367 21	013670121		
1367 22	013670122		
1367 23	013670123		
1367 24	013670124		
1367 27	013670127		
1367 28	013670128		
1438K/DSG	014380250		
1467LF	014670100	1467LF/2	014670099
1482A/2	014820006		
1482A/4	014820014		
1485MTJ/1.3	014850160		
1493 96-L9	014930070		
1498CM/12	014980030		
1533/5	015330005	1533/5A	015330006
1534/5	015340005	1534/5A	015340006
1535/C5	015350005	1535/C5A	015350006
1548/C8	015480800		
1604	016040001		
1604/C9	016040045		
1605	016050001		
1606	016060001	1606/2	016060002
1778W	017780025		
1834L/USB	018340075	1833 L/USB	018330054
1834PS	018340310	1833 S	018330002
1834PM	018340320	1833 M	018330003
1834PL	018340325	1833 L	018330004
1834PXL	018340330	1833 XL	018330005
1834RB-L/USB	018340975		
1835/1	018350030	1833 XS/1	018330000
1835/2	018350060	1833 XS/2	018330001
1837N	018370002	1837F	018370050
1837PLUS	018370026	1837C/4300	018370430
1837/USB	018370051	1837F/USB	018370060
1837/USB RB	018370901		
1838SN	018380132	1838S	018380122
1838SLR	018380201	1838SLIM	018380221
1839/R3	018390503		
1916R 6	019160106		
1916R 8	019160108		
1916R 11	019160111		
1918 8	019180008	1918 1/4X8	019180118
1918 10	019180010	1918 3/8X10	019180130
1918 12	019180012	1918 1/2X12	019180142
1972/18	019720018		
1982/12EF	019820012		
2001/B26	020010060	2001/B26	020010215
2009ID	020090013	2009ID	020091013
2028EL/A	020280014	2028EL/A	020281014
2028ET/A	020280018	2028ET/A	020281018
2029EL/B	020290017	2029EL/B	020291017
2029ET/B	020290021	2029ET/B	020291021
2029 BG MQ	020290257	2029 BG MQ	020291257
2032TEL/A	020320314	2032TEL/A	020321314
2032TET/A	020320328	2032TET/A	020321328
2033PEL/A	020330214	2033PEL/A	020331214
2033PEL/B	020330215	2033PEL/B	020331215
2033PET/B	020330227	2033PET/B	020331227
2036EL/B	020360218	2036EL/B	020361218
2036TET/B	020360223	2036TET/B	020361223
2041UC	020410210	2041UC	020410215
2051N	020510210	2051N	020510215
2104VU/0	021040122	2104VU/0	021041122
2055HB	020550220	2055HB	020550215
2105VU/0	021050122	2105VU/0	021051122
2106T/VU0	021060123	2106T/VU0	021061123
2107VU/2	021070112	2107VU/2	021071112
2107VU/3	021070114	2107VU/3	021071114
2108VU/1	021080022	2108VU/1	021081022
2109VU/1	021090022	2109VU/1	021091022
2109VU/3	021090024	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021100031	2110VU/1	021101031
2110VU/3	021100034	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021100036	2110VU/AS	021101036
2110SVU/1	021100041	2110SVU/1	021101041
2110SVU/3	021100044	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021110031	2111VU/1	021111031
2111VU/3	021110034	2111VU/3	021111034
2112ET/A	021120028	2112ET/A	021121028
2112ET/B	021120029	2112ET/B	021121029
2112VU/5	021120056	2112VU/5	021121056
2114VU/M	021140011	2114VU/M	021141011
2115PVU/1	021150232	2115PVU/1	021151232
2115PVU/2	021150234	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021150242	2115PL-VU/1	021151242
2115PL-VU/3	021150245	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/1	021160102	2116VU/1	021161102
2116VU/3	021160105	2116VU/3	021161105
2117P-VU/1	021170042	2117P-VU/1	021171042
2117P-VU/3	021170045	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021170142	2117L-VU/1	021171142
2117PL-VU/3	021170145	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021180032	2118VU/1	021181032
2119VU/3	021190025	2119VU/3	021191025
2119L-VU/3	021190125	2119L-VU/3	021191125
2120VU/2	021200061	2120VU/2	021201061
2120VU/3	021200063	2120VU/3	021201063
2120VU/4	021200064	2120VU/4	021201064
2120VU/AS	021200068	2120VU/AS	021201068
2120L-VU/2	021200161	2120L-VU/2	021201161
2120L-VU/3	021200163	2120L-VU/3	021201163
2120L-VU/4	021200164	2120L-VU/4	021201164
2120L-VU/AS	021200168	2120L-VU/AS	021201168
2254SV	022540100	2254K	022540101
T10	024240010	T01	024240001
T15	024240015	T05	024240005
T16	024240016	T06	024240006
T131	024240131	T137	024240137
T132	024240132	T138	024240138
T142	024240142	T144	024240144
T154	024240154	T156	024240156
T155	024240155	T157	024240157
T210	024240210	T211	024240211
T212	024240212	T213	024240213
T215	024240215	T216	024240216
T220	024240220	T221	024240221
M10	024500010	M01	024500001
M15	024500015	M05	024500005
M16	024500016	M06	024500006
M130	024500130	M129	024500129
M131	024500131	M136	024500136
M132	024500132	M137	024500137
M210	024500210	M213	024500213
M211	024500211	M214	024500214
M212	024500212	M216	024500216
M215	024500215	M217	024500217
M220	024500220	M218	024500218
M221	024500221	M219	024500219
M25	024500873	M25	024500025
M165	024500874	M166	024500879
MB11	024504211	MB12	024504212
MB34	024504234	MB37	024504237
MB35	024504235	MB38	024504238
MB36	024504236	MB39	024504239
MB57	024504257		
MB61	024504261	MB65	024504265
MM10	024580010	MM11	024580011
MM140	024580140	MM140	024580141
MM210	024580210	MM210	024580211
MC10	027500010	MC10	027500011
MC11	041500011	MC12	041500012
C42S	042000001	C42H	042000002
C55LMP/1	055000320		
C55LMP/2	055000322		
5902MT	059020053	5902MT	059021053
5902MT/AS	059020054	5902MT/AS	059021054
5902VI	059020060	5902VI	059021060
5904VG/3	059040062	5904VG/3	059041062
5904VU/2T	059040070	5904VU/2T	059041070
5904VI/1T	059040161	5904VI/1T	059041161
5904VI/2T	059040164	5904VI/2T	059041164
5904VI/3T	059040168	5904VI/3T	059041168
5904VG/2T	059040191	5904VG/2T	059041191
5904VG/5T	059040196	5904VG/5T	059041196
5904VG/1M	059040197	5904VG/2M	059041198
5904VG/2M	059040198	5904VU/1M	059041201
5904VU/1M	059040201	5904VU/2M	059041202
5904VU/2M	059040202	5904VU/3T	059041203
5904VU/3T	059040203	5904VG/3T	059041510
5904VG/3T	059040510		
5905VG/2	059050044	5905VG/2	059051044
5905VG/1	059050058	5905VG/1	059051058
5908VG/2T	059080017	5908VG/2T	059081017
5908VI/2T	059080105	5908VI/2T	059081105
5910VI/3	059100044	5910VI/3	059101044
5910VI/3T	059100063	5910VI/3T	059101063
5910VG/3T	059100068	5910VG/3T	059101068
5914VU/M	059140111	5914VU/M	059140112
5915VU/0	059150021	5915VU/0	059151021
5915VU/1	059150024	5915VU/1	059151024
5915VU/2	059150027	5915VU/2	059151027
5915VU/3	059150028	5915VU/3	059151028
5915VU/AS	059150032	5915VU/AS	059151032
5915VU/4	059150045	5915VU/4	059151045
5915VU/5	059150046	5915VU/5	059151046
5927VU/M	059270021	5927VU/M	059271021
5935VU/1MB	059350301		
5935VI/1MB	059350311		
5935VI/2MB	059350316	5935VI/2MB	059351316
5935VG/1MB	059350321	5935VG/1MB	059351321
5935ET/1MB	059350332	5935ET/1MB	059351332
5938U/2T	059380062	5938U/2T	059381062
5940SBK	059400082	5940SBK	059401082
5941VU/M	059410002	5941VU/M	059411002
5941KART	059410012		
5945VU/M	059450001	5945VU/M	059451001
5954VI	059540053	5954VI	059541053
5954VG	059540054	5954VG	059541054
5957U-P	059570004	5957U-P	059571004
5957VI	059570005	5957VI	059571005
5957VG	059570007	5957VG	059571007

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

5958U	059580008	5958U	059581008
5980U/BIKE	059800040	5980U/BIKE	059801040
5980EL/A	059800081	5980EL/A	059801081
5980EL/B	059800082	5980EL/B	059801082
5980ET/A	059800083	5980ET/A	059801083
5980ET/B	059800084	5980ET/B	059801084
5980ID	059800085	5980ID	059801085
5980MQ	059800257	5980MQ	059801257
5988ROAD/7M	059880087	5988H/7M	059881087
5988U6/M	059880430	5988U6/M	059881430
6600 M/11	066000011		
6600 M/216	066000216		
6600 M/221	066000221		
6600 M/244	066000244		
6600 M/370	066000370		
6600 M/422	066000422		
6600 M/608	066000608		
6600 M/851	066000851		
6600 M/858	066000858		
6600 M/859	066000859		
6600 E/A20	066000913		
6600 E/A30	066000924		
6600 E/C10	066000928		
6600 E/B10	066000971		
6600 E/B20	066000972		
6600 E/A10	066000973		
6600 E/K20	066000982		
7210PB 35	072100435	7224PEK 35	072240235
7210PB 36	072100436	7224PEK 36	072240236
7210PB 37	072100437	7224PEK 37	072240237
7210PB 38	072100438	7224PEK 38	072240238
7210PB 39	072100439	7224PEK 39	072240239
7210PB 40	072100440	7224PEK 40	072240240
7210PB 41	072100441	7224PEK 41	072240241
7210PB 42	072100442	7224PEK 42	072240242
7210PB 43	072100443	7224PEK 43	072240243
7210PB 44	072100444	7224PEK 44	072240244
7210PB 45	072100445	7224PEK 45	072240245
7210PB 46	072100446	7224PEK 46	072240246
7210PB 47	072100447	7224PEK 47	072240247
7210PB 48	072100448	7224PEK 48	072240248
7211PG 35	072110435	7317NA 35	073170135
7211PG 36	072110436	7317NA 36	073170136
7211PG 37	072110437	7317NA 37	073170137
7211PG 38	072110438	7317NA 38	073170138
7211PG 39	072110439	7317NA 39	073170139
7211PG 40	072110440	7317NA 40	073170140
7211PG 41	072110441	7317NA 41	073170141
7211PG 42	072110442	7317NA 42	073170142
7211PG 43	072110443	7317NA 43	073170143
7211PG 44	072110444	7317NA 44	073170144
7211PG 45	072110445	7317NA 45	073170145
7211PG 46	072110446	7317NA 46	073170146
7211PG 47	072110447	7317NA 47	073170147
7211PG 48	072110448	7317NA 48	073170148
7237WR 35	072370235	7238WR 35	072380235
7237WR 36	072370236	7238WR 36	072380236
7237WR 37	072370237	7238WR 37	072380237
7237WR 38	072370238	7238WR 38	072380238
7237WR 39	072370239	7238WR 39	072380239
7237WR 40	072370240	7238WR 40	072380240
7237WR 41	072370241	7238WR 41	072380241
7237WR 42	072370242	7238WR 42	072380242
7237WR 43	072370243	7238WR 43	072380243
7237WR 44	072370244	7238WR 44	072380244
7237WR 45	072370245	7238WR 45	072380245
7237WR 46	072370246	7238WR 46	072380246
7237WR 47	072370247	7238WR 47	072380247
7237WR 48	072370248	7238WR 48	072380248
7239C 35	072390235		
7239C 36	072390236		
7239C 37	072390237		
7239C 38	072390238		
7239C 39	072390239		
7239C 40	072390240		
7239C 41	072390241		
7239C 42	072390242		
7239C 43	072390243		
7239C 44	072390244		
7239C 45	072390245		
7239C 46	072390246		
7239C 47	072390247		
7239C 48	072390248		
7241FT 35	072410635	7243FT 35	072430635
7241FT 36	072410636	7243FT 36	072430636
7241FT 37	072410637	7243FT 37	072430637
7241FT 38	072410638	7243FT 38	072430638
7241FT 39	072410639	7243FT 39	072430639
7241FT 40	072410640	7243FT 40	072430640
7241FT 41	072410641	7243FT 41	072430641
7241FT 42	072410642	7243FT 42	072430642
7241FT 43	072410643	7243FT 43	072430643
7241FT 44	072410644	7243FT 44	072430644
7241FT 45	072410645	7243FT 45	072430645
7241FT 46	072410646	7243FT 46	072430646
7241FT 47	072410647	7243FT 47	072430647
7241FT 48	072410648	7243FT 48	072430648
7290NA 36	072900336		
7290NA 37	072900337		
7290NA 38	072900338		
7290NA 39	072900339		
7290NA 40	072900340		
7290NA 41	072900341		
7290NA 42	072900342		
7290NA 43	072900343		
7290NA 44	072900344		
7290NA 45	072900345		
7290NA 46	072900346		
7290NA 47	072900347		
7290NA 48	072900348		
7291NA 36	072910336		
7291NA 37	072910337		
7291NA 38	072910338		
7291NA 39	072910339		
7291NA 40	072910340		
7291NA 41	072910341		
7291NA 42	072910342		
7291NA 43	072910343		
7291NA 44	072910344		
7291NA 45	072910345		
7291NA 46	072910346		
7291NA 47	072910347		
7291NA 48	072910348		
7313G 35	073130635	7314AF 35	073140235
7313G 36	073130636	7314AF 36	073140236
7313G 37	073130637	7314AF 37	073140237
7313G 38	073130638	7314AF 38	073140238
7313G 39	073130639	7314AF 39	073140239
7313G 40	073130640	7314AF 40	073140240
7313G 41	073130641	7314AF 41	073140241
7313G 42	073130642	7314AF 42	073140242
7313G 43	073130643	7314AF 43	073140243
7313G 44	073130644	7314AF 44	073140244
7313G 45	073130645	7314AF 45	073140245
7313G 46	073130646	7314AF 46	073140246
7313G 47	073130647	7314AF 47	073140247
7313G 48	073130648	7314AF 48	073140248
7313B 35	073130835	7314AB 35	073140335
7313B 36	073130836	7314AB 36	073140336
7313B 37	073130837	7314AB 37	073140337
7313B 38	073130838	7314AB 38	073140338
7313B 39	073130839	7314AB 39	073140339
7313B 40	073130840	7314AB 40	073140340
7313B 41	073130841	7314AB 41	073140341
7313B 42	073130842	7314AB 42	073140342
7313B 43	073130843	7314AB 43	073140343
7313B 44	073130844	7314AB 44	073140344
7313B 45	073130845	7314AB 45	073140345
7313B 46	073130846	7314AB 46	073140346
7313B 47	073130847	7314AB 47	073140347
7313B 48	073130848	7314AB 48	073140348
7316N 35	073160535	7315AN 35	073150535
7316N 36	073160536	7315AN 36	073150536
7316N 37	073160537	7315AN 37	073150537
7316N 38	073160538	7315AN 38	073150538
7316N 39	073160539	7315AN 39	073150539
7316N 40	073160540	7315AN 40	073150540
7316N 41	073160541	7315AN 41	073150541
7316N 42	073160542	7315AN 42	073150542
7316N 43	073160543	7315AN 43	073150543
7316N 44	073160544	7315AN 44	073150544
7316N 45	073160545	7315AN 45	073150545
7316N 46	073160546	7315AN 46	073150546
7316N 47	073160547	7315AN 47	073150547
7316N 48	073160548	7315AN 48	073150548
7526 XS	075260046	7528 XS	075280046
7526 S	075260048	7528 S	075280048
7526 M	075260050	7528 M	075280050
7526 L	075260052	7528 L	075280052
7526 XL	075260054	7528 XL	075280054
7526 XXL	075260056	7528 XXL	075280056
7526 XXXL	075260058	7528 XXXL	075280058
7546BL XS	075460000	7547BL XS	075470200
7546BL S	075460001	7547BL S	075470201
7546BL M	075460002	7547BL M	075470202
7546BL L	075460003	7547BL L	075470203
7546BL XL	075460004	7547BL XL	075470204
7546BL XXL	075460005	7547BL XXL	075470205
7546BL XXXL	075460006	7547BL XXXL	075470206
7546G XS	075460100	7547G XS	075470300
7546G S	075460101	7547G S	075470301
7546G M	075460102	7547G M	075470302
7546G L	075460103	7547G L	075470303
7546G XL	075460104	7547G XL	075470304
7546G XXL	075460105	7547G XXL	075470305
7546G XXXL	075460106	7547G XXXL	075470306
7546N XS	075460200	7547N XS	075470400
7546N S	075460201	7547N S	075470401
7546N M	075460202	7547N M	075470402
7546N L	075460203	7547N L	075470403
7546N XL	075460204	7547N XL	075470404
7546N XXL	075460205	7547N XXL	075470405
7546N XXXL	075460206	7547N XXXL	075470406
7548BL XS	075480000	7549BL XS	075490200
7548BL S	075480001	7549BL S	075490201
7548BL M	075480002	7549BL M	075490202
7548BL L	075480003	7549BL L	075490203
7548BL XL	075480004	7549BL XL	075490204
7548BL XXL	075480005	7549BL XXL	075490205
7548BL XXXL	075480006	7549BL XXXL	075490206
7548G XS	075480100	7549G XS	075490300
7548G S	075480101	7549G S	075490301
7548G M	075480102	7549G M	075490302
7548G L	075480103	7549G L	075490303
7548G XL	075480104	7549G XL	075490304
7548G XXL	075480105	7549G XXL	075490305
7548G XXXL	075480106	7549G XXXL	075490306
7548N XS	075480200	7549N XS	075490400
7548N S	075480201	7549N S	075490401
7548N M	075480202	7549N M	075490402
7548N L	075480203	7549N L	075490403
7548N XL	075480204	7549N XL	075490404
7548N XXL	075480205	7549N XXL	075490405
7548N XXXL	075480206	7549N XXXL	075490406
7622G XS	076220000	7657N XS	076570000
7622G S	076220001	7657N S	076570001
7622G M	076220002	7657N M	076570002
7622G L	076220003	7657N L	076570003
7622G XL	076220004	7657N XL	076570004
7622G XXL	076220005	7657N XXL	076570005
7622G XXXL	076220006	7657N XXXL	076570006
7632G XS	076320000	7657N XS	076570000
7632G S	076320001	7657N S	076570001
7632G M	076320002	7657N M	076570002
7632G L	076320003	7657N L	076570003
7632G XL	076320004	7657N XL	076570004
7632G XXL	076320005	7657N XXL	076570005
7632G XXXL	076320006	7657N XXXL	076570006
7635G XS	076350510	7635N XS	076350500
7635G S	076350511	7635N S	076350501
7635G M	076350512	7635N M	076350502

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7635G L	076350513	7635N L	076350503
7635G XL	076350514	7635N XL	076350504
7635G XXL	076350515	7635N XXL	076350505
7635G XXXL	076350516	7635N XXXL	076350506
7636BL XS	076360000	7654N XS	076540000
7636BL S	076360001	7654N S	076540001
7636BL M	076360002	7654N M	076540002
7636BL L	076360003	7654N L	076540003
7636BL XL	076360004	7654N XL	076540004
7636BL XXL	076360005	7654N XXL	076540005
7636BL XXXL	076360006	7654N XXXL	076540006
7683 S	076830001	7659N S	076590001
7683 M	076830002	7659N M	076590002
7683 L	076830003	7659N L	076590003
7683 XL	076830004	7659N XL	076590004
7683 XXL	076830005	7659N XXL	076590005
7683 XXXL	076830006	7659N XXXL	076590006
7684 S	076840001	7658N S	076580001
7684 M	076840002	7658N M	076580002
7684 L	076840003	7658N L	076580003
7684 XL	076840004	7658N XL	076580004
7684 XXL	076840005	7658N XXL	076580005
7684 XXXL	076840006	7658N XXXL	076580006
7685 S	076850001		
7685 M	076850002		
7685 L	076850003		
7685 XL	076850004		
7685 XXL	076850005		
7860E XS	078600900	7860G XS	078600800
7860E S	078600901	7860G S	078600801
7860E M	078600902	7860G M	078600802
7860E L	078600903	7860G L	078600803
7860E XL	078600904	7860G XL	078600804
7860E XXL	078600905	7860G XXL	078600805
7860E XXXL	078600906	7860G XXXL	078600806
7860E XXXXL	078600907	7860G XXXXL	078600807
7861E XS	078610900	7861G XS	078610800
7861E S	078610901	7861G S	078610801
7861E M	078610902	7861G M	078610802
7861E L	078610903	7861G L	078610803
7861E XL	078610904	7861G XL	078610804
7861E XXL	078610905	7861G XXL	078610805
7861E XXXL	078610906	7861G XXXL	078610806
7861E XXXXL	078610907	7861G XXXXL	078610807
7863E XS	078630900	7863G XS	078630800
7863E S	078630901	7863G S	078630801
7863E M	078630902	7863G M	078630802
7863E L	078630903	7863G L	078630803
7863E XL	078630904	7863G XL	078630804
7863E XXL	078630905	7863G XXL	078630805
7863E XXXL	078630906	7863G XXXL	078630806
7863E XXXXL	078630907	7863G XXXXL	078630807
7865E XS	078650900	7865G XS	078650800
7865E S	078650901	7865G S	078650801
7865E M	078650902	7865G M	078650802
7865E L	078650903	7865G L	078650803
7865E XL	078650904	7865G XL	078650804
7865E XXL	078650905	7865G XXL	078650805
7865E XXXL	078650906	7865G XXXL	078650806
7865E XXXXL	078650907	7865G XXXXL	078650807
7867E XS	078670900		
7867E S	078670901		
7867E M	078670902		
7867E L	078670903		
7867E XL	078670904		
7867E XXL	078670905		
7867E XXXL	078670906		
7867E XXXXL	078670907		
7869E XS	078690900	7869G XS	078690800
7869E S	078690901	7869G S	078690801
7869E M	078690902	7869G M	078690802
7869E L	078690903	7869G L	078690803
7869E XL	078690904	7869G XL	078690804
7869E XXL	078690905	7869G XXL	078690805
7869E XXXL	078690906	7869G XXXL	078690806
7869E XXXXL	078690907	7869G XXXXL	078690807
7870E XS	078700900	7860G XS	078600800
7870E S	078700901	7860G S	078600801
7870E M	078700902	7860G M	078600802
7870E L	078700903	7860G L	078600803
7870E XL	078700904	7860G XL	078600804
7870E XXL	078700905	7860G XXL	078600805
7870E XXXL	078700906	7860G XXXL	078600806
7870E XXXXL	078700907	7860G XXXXL	078600807
7871E XS	078710900	7861G XS	078610800
7871E S	078710901	7861G S	078610801
7871E M	078710902	7861G M	078610802
7871E L	078710903	7861G L	078610803
7871E XL	078710904	7861G XL	078610804
7871E XXL	078710905	7861G XXL	078610805
7871E XXXL	078710906	7861G XXXL	078610806
7871E XXXXL	078710907	7861G XXXXL	078610807
7873E XS	078730900	7863G XS	078630800
7873E S	078730901	7863G S	078630801
7873E M	078730902	7863G M	078630802
7873E L	078730903	7863G L	078630803
7873E XL	078730904	7863G XL	078630804
7873E XXL	078730905	7863G XXL	078630805
7873E XXXL	078730906	7863G XXXL	078630806
7873E XXXXL	078730907	7863G XXXXL	078630807
7875E XS	078750900	7865G XS	078650800
7875E S	078750901	7865G S	078650801
7875E M	078750902	7865G M	078650802
7875E L	078750903	7865G L	078650803
7875E XL	078750904	7865G XL	078650804
7875E XXL	078750905	7865G XXL	078650805
7875E XXXL	078750906	7865G XXXL	078650806
7875E XXXXL	078750907	7865G XXXXL	078650807
7877E XS	078770900	7867G XS	078670800
7877E S	078770901	7867G S	078670801
7877E M	078770902	7867G M	078670802
7877E L	078770903	7867G L	078670803
7877E XL	078770904	7867G XL	078670804
7877E XXL	078770905	7867G XXL	078670805
7877E XXXL	078770906	7867G XXXL	078670806
7877E XXXXL	078770907	7867G XXXXL	078670807
7879E XS	078790900	7869G XS	078690800
7879E S	078790901	7869G S	078690801
7879E M	078790902	7869G M	078690802
7879E L	078790903	7869G L	078690803
7879E XL	078790904	7869G XL	078690804
7879E XXL	078790905	7869G XXL	078690805
7879E XXXL	078790906	7869G XXXL	078690806
7879E XXXXL	078790907	7869G XXXXL	078690807
7900E XS	079000900	7900G XS	079000800
7900E S	079000901	7900G S	079000801
7900E M	079000902	7900G M	079000802
7900E L	079000903	7900G L	079000803
7900E XL	079000904	7900G XL	079000804
7900E XXL	079000905	7900G XXL	079000805
7900E XXXL	079000906	7900G XXXL	079000806
7900E XXXXL	079000907	7900G XXXXL	079000807
7901E XS	079010900	7901G XS	079010800
7901E S	079010901	7901G S	079010801
7901E M	079010902	7901G M	079010802
7901E L	079010903	7901G L	079010803
7901E XL	079010904	7901G XL	079010804
7901E XXL	079010905	7901G XXL	079010805
7901E XXXL	079010906	7901G XXXL	079010806
7901E XXXXL	079010907	7901G XXXXL	079010807
7903E XS	079030900	7903G XS	079030800
7903E S	079030901	7903G S	079030801
7903E M	079030902	7903G M	079030802
7903E L	079030903	7903G L	079030803
7903E XL	079030904	7903G XL	079030804
7903E XXL	079030905	7903G XXL	079030805
7903E XXXL	079030906	7903G XXXL	079030806
7903E XXXXL	079030907	7903G XXXXL	079030807
7904E XS	079040900	7904N XS	079040800
7904E S	079040901	7904N S	079040801
7904E M	079040902	7904N M	079040802
7904E L	079040903	7904N L	079040803
7904E XL	079040904	7904N XL	079040804
7904E XXL	079040905	7904N XXL	079040805
7904E XXXL	079040906	7904N XXXL	079040806
7904E XXXXL	079040907	7904N XXXXL	079040807
7905E XS	079050900	7905G XS	079050800
7905E S	079050901	7905G S	079050801
7905E M	079050902	7905G M	079050802
7905E L	079050903	7905G L	079050803
7905E XL	079050904	7905G XL	079050804
7905E XXL	079050905	7905G XXL	079050805
7905E XXXL	079050906	7905G XXXL	079050806
7905E XXXXL	079050907	7905G XXXXL	079050807
7907E XS	079070900	7907G XS	079070800
7907E S	079070901	7907G S	079070801
7907E M	079070902	7907G M	079070802
7907E L	079070903	7907G L	079070803
7907E XL	079070904	7907G XL	079070804
7907E XXL	079070905	7907G XXL	079070805
7907E XXXL	079070906	7907G XXXL	079070806
7907E XXXXL	079070907	7907G XXXXL	079070807
7909E XS	079090900	7909G XS	079090800
7909E S	079090901	7909G S	079090801
7909E M	079090902	7909G M	079090802
7909E L	079090903	7909G L	079090803
7909E XL	079090904	7909G XL	079090804
7909E XXL	079090905	7909G XXL	079090805
7909E XXXL	079090906	7909G XXXL	079090806
7909E XXXXL	079090907	7909G XXXXL	079090807
8061F 5,3	080610153	8061R 5,3	080610253
8085 1,5	080850016	8085 1500	080850215
8085 2,0	080850020	8085 2000	080850220
8085 3,15	080850032	8085 3150	080850232
8085 5,3	080850054	8085 5300	080850253
9507D S	095070061	9501TLD S	095010061
9507D M	095070062	9501TLD M	095010062
9507D L	095070063	9501TLD L	095010063
9507D XL	095070064	9501TLD XL	095010064
9537N M	095370102	9537TL M	095370052
9537N L	095370103	9537TL L	095370053
9537N XL	095370104	9537TL XL	095370054
9537N XXL	095370105	9537TL XXL	095370055
9549PB	095490051	9549BP	095490052
9549USB	095490061	9549C	095490062
9563P	095630010	9563U	095630020
11001 115X2,5	110010117	11001 115X3,2	110010118
11001 125X2,5	110010127	11001 125X3,2	110010128
11001 230X2,5	110010232	11001 230X3,2	110010233
11021 115X2,5	110210117	11021 115X3,2	110210118
11021 125X2,5	110210127	11021 125X3,2	110210128
11021 180X2,5	110210182	11021 180X3,2	110210183
11021 230X2,5	110210232	11021 230X3,2	110210233
11024 180X2,0	110240180	11037 2,0-22,23	110370022
11050S 230X7	110500430	11050 230X7	110500230
11100 5X10	111000005	11100 6X10	111000006
11100 6X13	111000007	11100 8X12	111000008
11101 3X6	111010003	11101 4X8	111010004
11232B 40	112320104	11230B 40	112300104
11232B 60	112320106	11230B 60	112300106
11246B 40	112460104	11248B 40	112480104
11246B 60	112460106	11248B 60	112480106
11310A 60	113100006	11300A 60	113000006
11310A 80	113100008	11300A 80	113000008
11310B 60	113100106	11300B 60	113000106
11310B 80	113100108	11300B 80	113000108
11310C 60	113100206	11300C 60	113000206
11310C 80	113100208	11300C 80	113000208
11310D 60	113100306	11300D 60	113000306
11310D 80	113100308	11300D 80	113000308
11310E 60	113100406	11300E 60	113000406
11310E 80	113100408	11300E 80	113000408
11310F 60	113100506	11300F 60	113000506
11310F 80	113100508	11300F 80	113000508
11310G 60	113100606	11300G 60	113000606
11310G 80	113100608	11300G 80	113000608

Beta Collection	**629÷639**
Αεροεργαλεία και εξαρτήματα	**290÷312**
Άκρα γερμανικά με οδηγό 3/8"	96
Αλφάδια	207-208
Αμπερομετρικές τσιμπίδες	222
Αναρροφητής υγρών	238
Ανέμες αυτόματες με λάστιχο για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό	233
Ανοξείδωτα εργαλεία	**275÷279**
Αντισπινθηρικά εργαλεία	**280÷288**
Αντισπινθηρική αξίνα	288
Αντισπινθηρικό φτυάρι	288
Αντλίες για βαρέλια	238
Απογρεζωτές σωλήνων	42
Απογυμνωτές καλωδίων	134
Απορροφητές κόλλησης	229
Αρπάγες εύκαμπτες	210
Αρπάγες εύκαμπτες μαγνητικές	209-210
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων	499
Ασφαλιστικό σπειρωμάτων	500
Βαριές	158, 287
Βαριοπούλες	158, 287
Βεντούζες	224-225
Βιντεοσκόπιο ηλεκτρονικό	119
Βιομηχανικά κιβώτια εργαλείων	345-346
Βούρτσες	215, 288
Γαντζόκλειδα	36, 283
Γκαζοτανάλιες	125-126, 134, 265, 277, 286
Γρασαδόροι χειρός	217
Γρασαδόρος χειροκίνητος	218
Γυαλιά προστασίας	590
Γωνιακό τρυπάνι	86
Γωνιές	204-205
Δεματικά	522÷525
Διαβήτες (κουμπάσα)	205
Διεισδυτικό λιπαντικό	501
Δίσκοι βεντάλιας	511÷515
Δίσκοι τακτοποίησης	469÷495
Δοκιμαστικά	223
Δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους	242
Δυναμοκατσάβιδα	65
Δυναμόκλειδα (ράβδοι ροπής)	70-71
Δυναμόκλειδα και ράβδοι ροπής	65÷72
Δυναμόμετρο ηλεκτρονικό με αισθητήριο Dynatester	65, 72
Εκθετήρια για σημεία πώλησης	**540÷552**
Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα	55-56
Ενδείκτες γωνίας ροπής	66
Ενδύματα εργασίας	**577÷591**
Εξαγωγείς κώνου Morse	53
Εξαρτήματα για εργαλειοθήκες, ντουλάπες και πίνακες	495÷497
Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur	**593÷627**
Εξολκέας ελατηρίων	214
Εξολκείς	192÷194
Εξολκείς 2 ποδιών	190÷192, 198

Εξολκείς 3 ποδιών	191-192, 198
Εξολκείς για ημιαξόνια και καπάκια ταμπούρων	192-193
Εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια	160-161
Εξολκείς υδραυλικοί	185
Επιπλα συνεργείου	**374÷411**
Επισκευή οχημάτων	**114÷122, 150÷156, 160÷189, 192÷198,219÷221, 224-225, 237÷251**
Επισκευή πλαστικών (κιτ)	156
Εργαλεία εκτόνωσης σωλήνων	42
Εργαλεία με συγκράτηση	**268÷274**
Εργαλεία μοτό	**252÷256**
Εργαλεία μπαταρίας	**289**
Εργαλεία ποδηλάτου	**257÷260**
Εργαλεία σε συσκευασία Blister	**526÷539**
Εργαλεία υδραυλικών	39÷45
Εργαλειοθήκες (κιβώτια)	321
Εργαλειοθήκες (μπαούλα)	325-326, 351-352
Εργαλειοθήκες (ποδιές)	314
Εργαλειοθήκες (σειρά γραφείου)	396÷398, 410
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	314÷319
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	314÷317, 322÷324
Εργαλειοθήκες (φορητές)	318÷321
Εργαλειοθήκες (Φοριαμοί)	366, 395
Εργαλειοθήκες κινητές	327÷339, 345÷356, 384-385, 407
Εργαλειοθήκη (σακίδιο)	317
Ζουμπάδες	130-131
Ζουμπάδες κυλινδρικοί	23, 281
Ζουμπάδες κωνικοί	23, 281
Ζουμπάς χειρός	128
Ζουμποψάλιδο	201-202
Ηλεκτροσυγκολλήσεις	234
Θερμική κάμερα	224
Θερμόμετρα	223-224
Καθαριστικά	502
Καθαριστικό σπρέι	502
Κάθισμα με ρόδες	243-244
Καθρεφτάκια ελέγχου	210
Καλέμια	24
Καλέμια τοιχοποιίας	208
Καλύμματα για φορητές εργαλειοθήκες	355, 362
Καρυδάκια εξάγωνα με λαβή σε T για βίδες Torx®	112÷114
Καρυδάκια κρουστικά, εξαρτήματα και συλλογές	73÷79
Καρυδάκια πολύγωνα διπλά αρθρωτά	28
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/4"	86÷92
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/8"	87÷98,263-264, 283-284
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/2"	98÷107, 264, 277, 284-285
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/4"	107÷109, 284-285
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1"	109
Κατσαβίδια BetaEVOX	139÷141
Κατσαβίδια BetaGrip	144÷148, 266-267
Κατσαβίδια BetamaX	148÷150, 278, 286

Κατσαβίδια αναστρεφόμενα	147-148
Κατσαβίδια γωνιακά	142
Κατσαβίδια δοκιμαστικά	143
Κατσαβίδια κρουστικά	149-150
Κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή	142
Κατσαβίδια με εξάγωνο καρυδάκι, υψηλής ροπής	112, 265
Κατσαβίδια με συγκράτηση βίδας	142
Κλειδιά αντισπινθηρικά για βαλβίδες ασφαλείας	285
Κλειδιά γαλλικά	36, 263, 277, 283
Κλειδιά γερμανικά μονά και διπλά	26÷28, 263, 281-282
Κλειδιά γερμανοπολύγωνα	24÷26, 37-38, 276, 281
Κλειδιά για χειριστές πίνακα ελέγχου	199
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®	30÷35, 276, 283
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®, με λαβή για υψηλή ροπή	33÷35, 265, 277
Κλειδιά γωνιακά για βίδες XZN®	35
Κλειδιά με καστάνια	30, 36÷39
Κλειδιά με λαβή σε T με τρια αρσενικά άκρα για βίδες Torx®	113-114, 265, 285
Κλειδιά πίπας εξάγωνα/πολύγωνα	110-111, 285
Κλειδιά πολύγωνα για βίδες σκαλωσιάς	29-30, 282
Κλειδιά πολύγωνα κλειστά	28÷30, 263, 282-283
Κλειδιά σωληνωτά	110-111
Κλειδιά χτυπητά	27-28, 282
Κλέμες	522
Κολαούζα χειρός και συλλογές	53÷55, 59-60
Κόλλα στιγμής	501
Κολλητήρια	228-229
Κοπίδια	23, 281
Κοπίδια πλατιά	122, 152
Κουρμπαδόροι σωλήνων	45
Κόφτες για συρματόσχοινα	133
Κόφτες ηλεκτρονικών	138-139
Κόφτες καλωδίων	133
Κόφτες καλωδίων βαρέος τύπου	130
Κόφτες μπουλονιών	130
Κόφτες παξιμαδιών	209
Κόφτες σωλήνων	39÷41
Κόφτες σωλήνων με καστάνια για σωλήνες PVC	41
Λαδωτήρι στιλό	219
Λαδωτήρια	218-219
Λάμπες	230-231
Λειαντικά Beta	503÷519
Λίμες	152, 211÷214, 288
Λιπαντικό σπρέι	501
Λοστοί	120, 209, 285
Μαγνητικές γωνίες για ηλεκτροσυγκολλητές	234-235
Μαγνητιστής/Απομαγνητιστής	139
Μανέλες για κολαούζα και φιλιέρες	55, 58
Μάσκα προστασίας	590
Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης	235
Ματσόλες	159, 287
Μέγγενες πάγκου παράλληλες	199
Μέγγενες σωλήνων, για υδραυλικούς	45
Μέτρα-ρολά	206-207

Μετρητές laser	207
Μετρητής λιτρων ψηφιακός για λάδι	238
Μετρητής πάχους για σωλήνες multilayer	42
Μικροκατσαβίδια	142÷144
Μικρόμετρα	203
Μοιρογνωμόνια	205
Μοιρογνωμόνια	205
Μολύβι ξυλουργού	206
Μονωμένα εργαλεία 1000V	**261÷267**
Μονωμένοι ακροδέκτες	521
Μονωτικά γάντια	267
Μονωτικό ταπί	267
Μπαλαντέζες αυτόματες με λάμπα	233
Μύτες για τρύπημα, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα	57
Μύτες και φορείς για μύτες	36, 39, 79÷86, 143, 263
Μυτοτσίμπιδα	124, 135÷138, 266, 286
Ξυράφια	226
Ξύστρες	176, 210-211, 226, 288
Όργανα ευθυγράμμισης αξόνων	203
Πάγκοι εργασίας	365, 367÷373, 378÷380
Πάγκος εργασίας κινητός	344
Παλάγκα	611
Πατουραδόρος χειρός	128
Παχύμετρα συνεργείου	202-203
Πένσα για δεματικά	201
Πένσα για δεματικά και δεματικά	217, 525
Πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά	224
Πένσες γενικής χρήσης	135, 265, 277, 286
Πένσες για ακροδέκτες και ακροδέκτες	199÷201,
Πένσες για ασφάλειες	124-125 ,285-286
Πένσες ηλεκτρονικών	137-138
Πένσες συρματασφάλισης	224
Πένσες-γκριπ	126÷128
Πέτρες κοπής - λείανσης	505÷507, 518
Πίνακες εργαλείων	369, 393, 411
Πινέλο	215
Πιρτσιναδόροι και πιρτσίνια	215÷217
Πιστόλι λαδιού	238
Πιστόλια βαφής	309
Πιστόλια θερμοκόλλησης	233
Πιστόλια θερμού αέρα	233
Πιστόλια σιλικόνης	217
Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες	128-129,138-139,265, 277, 286
Πλαστικές κολώνες και αλυσίδα φραγμού	590
Πολλαπλασιαστές ροπής	63-64
Πολύμετρα	221-222
Πόντες	23
Πορσέλες	122÷124, 265
Ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα	60÷62
Πρέσες υδραυλικές	198
Πριόνι ξύλου	214
Προειδοποιητικά και απαγορευτικά σήματα	590
Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων	323

Ρακορόκλειδα	30, 36, 38
Ρίγες βαθμονομημένες	205
Ρολά ταινίες λείανσης	519
Σάκοι ανύψωσης	228
Σβουράκια με άξονα	517-518
Σημαδευτήρια κιμωλίας και κιμωλία	209
Σημαδευτήρια μηχανικών	206
Σιδηροπρίονα	214
Σιδηροπρίονα σκελετά και λάμες	214-288
Σκούπες για στερεά και υγρά	235-236
Σουβλιά	210
Σουγιάδες	227, 288
Σπάτουλες	214, 278
Σπειρόμετρα	209
Σπρέι σιλικόνης	501
Σπρέι ψευδαργύρου	502
Στεγανοποιητικό για ρακόρ	499
Στήριγμα για αερόκλειδα	295
Στηρίγματα εργαλείων μαγνητικά	225
Στηρίγματα ρολού καθαριότητας	337
Στηρίγματα φιαλών	337
Συγκολλητικά πλαστικών και μήτρες	39
Συγκολλητικά πλαστικών σωλήνων	39
Συλλογές εργαλειοθηκών και εξαρτημάτων	322÷324
Συλλογές εργαλείων	410÷495
Συλλογές εργαλείων σε δίσκους τακτοποίησης	410÷495
Σφιγκτήρες	198-199
Σφιγκτήρες	198-199
Σφυριά	152-153, 156÷159, 278, 287
Σωληνοκάβουρες	43÷45, 277, 283
Τάβλα γονατίσματος	244
Ταινία	525
Τανάλιες	129-130
Ταπί πάγκου εργασίας	254, 371, 399, 639
Ταχύμετρο ψηφιακό	223
Τρόλεϊ για μπαούλα	325
Τρόλεϊ εργαλείων	339÷341, 360÷362, 389
Τρόλεϊ εργαλείων	315, 318-319, 357÷359
Τροχουδάκια λείανσης	508÷511
Τρυπάνια βαθμιαίας κοπής	51
Τρυπάνια με κυλινδρική ουρά	46÷50
Τσεκούρι αντισπινθηρικό	288
Υγρό παρέμβυσμα	500
Υδραυλική αντλία λαδιού	153
Υποδήματα ασφαλείας	**552÷576**
Φακοί	229-230
Φίλερ καμπυλών	209
Φίλερ μετρικά	209
Φιλιέρες και εξαρτήματα	57÷60
Φρέζες με ειδικό άκρο για συγκολλήσεις	51
Χημικά Beta	498÷502
Ψαλίδια	131-132
Ψαλίδια	133, 228, 288
Ψαλίδια ηλεκτρολόγων	132-133, 265

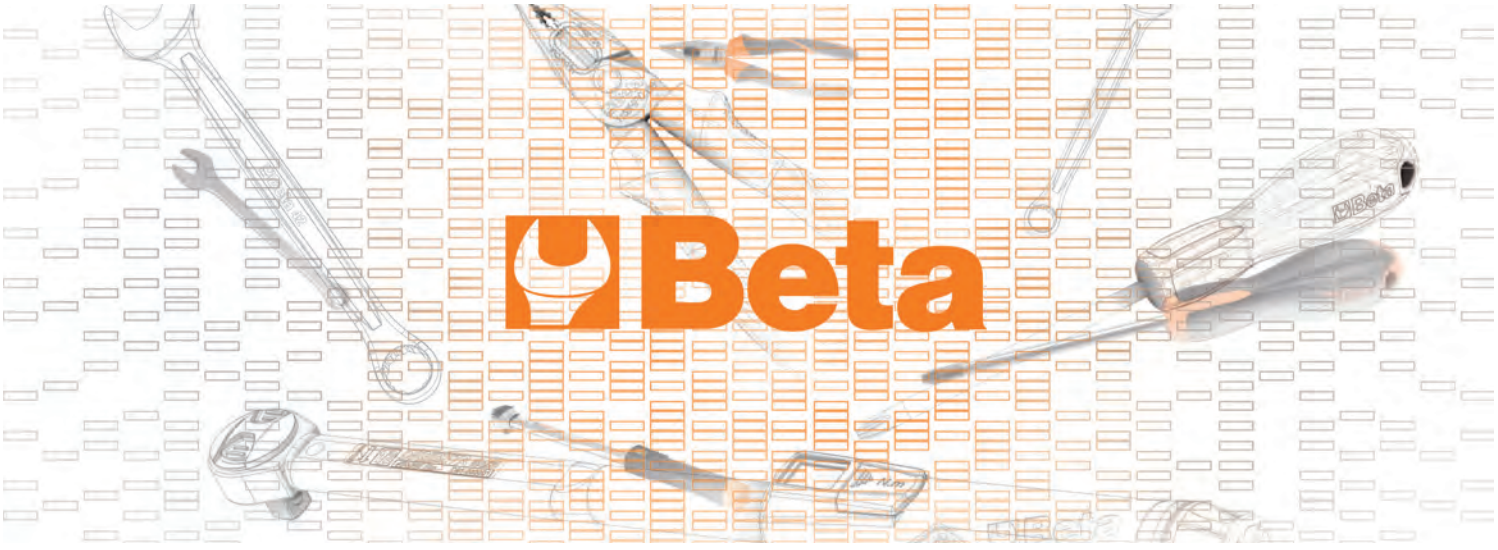
Automotive

Αερόμετρα για λάστιχα	308
Αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο, διαμορφώσιμο	220
Αναρροφητής ατμών	119
Αναρροφητής υγρού φρένων	170
Ανιχνευτής σήματος	223
Αντλία χειρός για έλεγχο και ρύθμιση μπεκ Diesel	119
Ανυψωτικό για ρόδες	246
Αποσυμπιεστές βαλβίδων για αφαίρεση δίσκων	170
Βαθύμετρο αυλακιών ελαστικών	209
Βαλβιδοτρίφτης αέρα	162
Γερανάκι υδραυλικό πτυσσόμενο	247
Γρύλοι υδραυλικοί	246
Γρύλος για ρόδες φορτηγών	246
Γρύλος υδραυλικός με ρόδες	250
Γρύλος υδραυλικός συνεργείου	248
Γρύλος υδραυλικός/πνευματικός	251
Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	343
Δοκιμαστικά	185
Δοχεία για γέμισμα μπαταρίας	219
Δοχείο συλλογής υγρών	237-238
Εκκινητές	185-186
Ελεγκτές στεγανότητας κυκλωμάτων ψύξης	220
Ελεγκτής για μπαταρίες και συστήματα φόρτισης	189
Ελεγκτής πίεσης ελαστικών	121
Ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης, ψηφιακός	167
Ελεγκτής συμπίεσης κινητήρων βενζίνης και Diesel	117
Εξολκέας για βαθουλώματα	153
Εξολκείς ακρόμπαρων	197
Εξολκείς μπιλιαδόρων	197
Εργαλεία ασφάλισης τροχαλίας συστήματος χρονισμού	167
Εργαλεία βαρέων οχημάτων	121
Εργαλεία για αερόσακους	161
Εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών	185
Εργαλεία για αφαίρεση κατεστραμμένων προθερμαντήρων	118
Εργαλεία για αφαίρεση κλιπς	175
Εργαλεία για αφαίρεση ραδιοφώνων	224
Εργαλεία για αφαίρεση τζαμιών	225
Εργαλεία για βαλβίδα ελαστικών	122
Εργαλεία για εξατμίσεις	174
Εργαλεία για κεντράρισμα συμπλέκτη	161
Εργαλεία για μπεκ diesel κοινής ράγας	117
Εργαλεία για πηνία μπουζί	173
Εργαλεία για πλήρωση φίλτρου diesel	176

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

	🕮
Εργαλεία για συστήματα κλιματισμού	177
Εργαλεία χτυπητά για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και τσιμουχών	198
Εργαλείο αφαίρεσης και τοποθέτησης σινεμπλόκ	197
Εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου	225
Εργαλείο για άνοιγμα αλυσίδων	256
Εργαλείο για αφαίρεση έδρας βαλβίδας	163
Εργαλείο για αφαίρεση τσιμουχών	193
Εργαλείο για πιστόνια δισκόφρενων	171
Ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος	155
Καβαλέτα	246
Καβαλέτα για μοτοσικλέτες	253
Καβαλέτα κινητήρα	247
Καθρέφτης για βαθουλώματα	153
Καλύμματα τροχών	121
Καροτσόγρυλος	246
Καρυδάκια αφαλών	120-121
Καρυδάκια αφαλών βαρέων οχημάτων	121
Καρυδάκια για αισθητήρες Lambda	116
Καρυδάκια για δισκοειδή ελατήρια	196
Καρυδάκια για μπεκ Diesel	115
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια άξονα	120
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ράβδες	74-75
Καρυδάκια κρουστικά τετράγωνα για παξιμάδια από ράβδες Isuzu	77
Κλειδί βαλβίδας φιάλης φυσικού αερίου	179-180
Κλειδί για αφαίρεση βραχιόνων διεύθυνσης	197
Κλειδί για τουρμπίνες	174
Κλειδιά γάντζοι για αφαίρεση ελατηρίων	160
Κλειδιά για αισθητήρες θερμοκρασίας	117
Κλειδιά για παξιμάδια δοχείων καυσίμου	176-177
Κλειδιά για συνδέσμους μπεκ καυσίμου	166
Κλειδιά για τάπα λαδιού	183
Κλειδιά και καρυδάκια για μπουζί	115
Κλειδιά φίλτρου λαδιού	182
Κλειδιά φίλτρου με αλυσίδα	180
Κόντρες σφυρηλάτησης	150
Κουτάλες σφυρηλάτησης	151
Λοστοί ελαστικών	119-120
Μονάδες συλλογής καμένων λαδιών	237
Μοχλός για DSG	161
Μοχλός για αφαίρεση ψαλιδιών ανάρτησης	197
Ξαπλώστρα	244-245
Ξύστρες καθαρισμού εδρών μπεκ	119
Παχύμετρα για δισκόφρενα και ταμπούρα	202
Πείροι-οδηγοί για τοποθέτηση ράβδας	121-122
Πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης	122
Πένσα για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα	163
Πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ράβδας	121

Πένσες για ελατήρια φρένων	170-171
Πένσες για μπουζί	173-174
Πένσες για σφιγκτήρες	224
Πένσες για σφιγκτήρες-κολάρα	172
Πένσες για σωλήνες	176
Πένσες για ταχυσυνδέσμους σωλήνων καυσίμου	177
Πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα	154
Πρέσα υδραυλική	249
Προστασία αυτοκινήτων	244
Πυκνόμετρο αντιψυκτικού, γυάλινος κορμός	220
Πυκνόμετρο οξέως, γυάλινος κορμός	220
Ράβδοι στρέψης για παξιμάδια από ρόδες	78
Σκελετοί αμαξώματος με εύκαμπτη λίμα	152
Σπάτουλες από ανοξείδωτο χάλυβα	152
Σταθεροποιητής τάσης	189
Σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου	241
Σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων	239
Σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες	121
Στηθοσκόπιο	189
Συμπιεστές ελατηρίων αμορτισέρ	195
Συμπιεστές ελατηρίων βαλβίδων	162
Συμπιεστής ελατηρίων πιστονιών	162
Συρματόβουρτσα για πόλους μπαταρίας και ακροδέκτες	215
Συσκευές χρονισμού	163
Συσκευή αμμοβολής	243
Σφυρηλατόσφυρα	152
Τηλεσκοπική ράβδος	225
Τρόλεϊ για σαζμάν	362
Τροχήλατη πόντα φανοποιίας	154
Φίλερ για συνεργεία φανοποιίας	152
Φορητός σταθμός για διαγνωστικά εργαλεία	360
Φορτιστές μπαταρίας	187
Χωνί πλαστικό	219-220



1

100 36
100/KIT 36
110BA 283
110MQ 263
111 36
111G 36
111HS 270
111INOX 277
111K 528
111N 36
120 36
120/B 36
123/K4 37
123E1/4 36
123Q1/2 37
123Q1/4 37
123Q3/8 37
141 37
141/B 37
141/S 37
142 37
142/B 37
142/S 37
142/SC9I-E 37
142AS 38
142AS/S 38
142C 38
142C/A 38
142HS 270
142K 528
142MC 38
142MC/SC9I-E 38
142SN 38
142SN/S 38
186 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 39
194 39
195 39
195/B5 39
195AS 39
195AS/B 39
195K 528
195P 39
195P/B5 39
1002 124
1008 124
1008BM 124
1009 124
1009L/A 124
1009L/B 124
1009L/C 124
1009L/D 124
1009L/DP 124
1010 124
1010BM 124
1010MQ 265
1031/S4 124
1032 124
1032BA 285
1032HS 271
1032K 531
1033 125
1033K 531
1034 125
1034HS 271
1034K 531
1034L 125
1036 125
1036BA 286
1036HS 271
1036K 531
1037 125
1037K 531
1038 125
1038HS 271
1038K 531
1039 125
1044 125
1044F 125
1044FK 531
1044K 531
1046 125
1046BA 286
1046K 531
1047 125
1047BM 126
1048 126
1048BM 126
1048BM-HS 271
1048INOX 277
1048K 531
1048MQ 265
1048V 126
1048VK 531
1050 126
1051 126
1051GM 126
1051L 126
1051XL 126
1052 126
1052BA 286
1052HS 271
1052K 531
1053 126
1054 127
1055 127
1056 127
1057A 127
1058 127
1059 127
1060 127
1061 127
1062 127
1062AL 127
1062GM 127
1063 128
1064 128
1065F 128
1065P 128
1067 128
1077 128
1078 128
1080D 128
1081 128
1082 128
1082BA 286
1082BM 128
1082BM-HS 271
1082BMK 531
1082G 128
1082GBM 129
1082GBMK 531
1082GK 531
1082INOX 277
1082K 531
1082MQ 265
1084 129
1084BM 129
1084BMK 532
1084G 129
1084GBM 129
1084GBMK 532
1084GK 532
1084K 531
1084MQ 265
1088 129
1088BM 129
1088BM-HS 271
1088BMK 532
1088K 532
1088MQ 265
1092V 129
1094V 129
1095N 129
1096 129
1096K 532
1098 130
1098K 532
1098PL 130
1098PLK 532
1100BA 600 286
1101 130
1101R 130
1102 130
1104 130
1104R 130
1105 130
1105/C10T 131
1105/C15T 131
1105/C29T 131
1105AD-50 131
1105T20 130
1105T30 130
1105T50 131
1112 131
1112K 532
1114 131
1118 131
1120A 131
1120ARL - ARG 131
1122 131
1122 - 1125MOL 132
1122K 532
1123 131
1123K 532
1124 131
1124K 532
1125 132
1126 132
1127 132
1128BAX 132
1128BAX-HS 271
1128BCX 132
1128BM 133
1128BMX 132
1128BMX/F 132
1128BSX 132
1128FX 132
1128FXS 133
1128MQ 265
1129BM 133
1129BMK 533
1130BMX 133
1131CK 133
1132 133
1132BM 133
1132BM-HS 271
1132BMK 533
1132K 533
1132MQ 265
1133 133
1133RL 133
1134 133
1134A 133
1134A/RL 133
1134RL 133
1136 133
1137BA 286
1137BA/RC 286
1142BM 134
1142BMK 533
1142MQ 265
1143 134
1143R 134
1144D 134
1144D/RG 134
1144D/RL 134
1144G 134
1144G/RL 134
1144L 134
1148A 134
1148A/R 134
1148B 134
1148B/R 134
1148P 134
1149F 134
1150 135
1150BA 286
1150BM 135
1150BM-HS 272
1150BMK 533
1150G 135
1150GBM 135
1150GBMK 533
1150GK 533
1150HPC 135
1150INOX 277
1150K 533
1150MQ 265
1153 135
1153INOX 277
1162 135
1162BA 286
1162BM 135
1162BMK 533
1162G 135
1162GBM 135
1162GBMK 533
1162GK 533
1162K 533
1162MQ 266
1164 135
1164BM 136
1164BMK 533
1164K 533
1164MQ 266
1166 136
1166BA 286
1166BM 136
1166BM-HS 272
1166BMK 534
1166G 136
1166GBM 136
1166GBMK 534
1166GK 534
1166K 534
1166MQ 266
1168 136
1168BM 136
1168BM-HS 272
1168BMK 534
1168G 136
1168GBM 136
1168GBMK 534
1168GK 534
1168K 534
1168MQ 266
1169/D3 136
1169BM/D3 137
1169G/D3 136
1169GBM/D3 137
1171BM 137
1172BM 137
1172BM/P 137
1173BM 137
1175BM 137
1177BM 137
1177BM/Z 137
1178BM 138
1178BM/P 138
1182BM 138
1183BM 138
1184BM 138
1185BM 138
1186BM 138
1188BM 139
1190BM 139
1191BM 139

1191BM/L	139	1256TX	143	1273MQ/F-D6	266	1297TX/S12	150	1366S/R8	155
1191R/5-M	139	1257BE	144	1274MQ	266	1298RTX	150	1366S/R9	155
1200MS	139	1257ES	144	1274MQ/F	266	1298RTX/S8	150	1366S/R10	155
1201E	139	1257ESB/S8	144	1274MQ/S	266	1298RTXK	536	1366S/R11	155
1201E/DZ	139	1257LP	143	1275MQ/C	266	1299HS	272	1366S/R12	155
1201E/K	534	1257LP/S	144	1276MQ/C	267	1299N/PZ	150	1366S/R13	155
1201E/S6	139	1257LPH/S8	144	1277BA	286	1299N/PZK	536	1366S/R14	155
1201EN	139	1257PH	144	1279MQ	267	1299PZ	150	1366S/R21	155
1201EN/K	534	1257TX	144	1279MQ/F	267	1299PZ/S6	150	1366S/R22	155
1202E	140	1257TX/S	144	1279MQ/S	267	1299PZK	536	1366S/R24	155
1202E/K	534	1260	144	1281/B28A	148	1302	150	1366S/R25	155
1202E/S4	140	1260/S6	144	1281BG	147	1303	151	1366S/R26	155
1202EL	140	1260E	145	1281BG/A9	147	1304	151	1366SL	154
1202EN	140	1260EK	535	1281BG/B28A	148	1305	151	1366ST	154
1202EN/K	534	1260K	535	1281BG-TX/A8	147	1305Z	151	1367/K10	155
1203/E1P	541	1260N	144	1281LP	147	1306	151	1367/S4	155
1203/E4P	541	1260NK	535	1281LPH	147	1307	151	1368	156
1203/E5P	542	1262	145	1281PB	147	1308	151	1368G/C2U	156
1203/E10P	542	1262/S4	145	1281PE	147	1309	151	1368G/CV	156
1203E/D	140	1262E	145	1281PH	147	1310	151	1368G/K400	156
1203E/S	140	1262EK	535	1281PM	147	1312	151	1368G/OD	156
1204E	140	1262K	535	1281PZ	147	1313	151	1368G/SD	156
1204E/K	534	1262L	145	1281RTX	147	1314	151	1369/C11	156
1204E/S5	140	1262N	145	1281TX	147	1326	151	1370	156
1204EL	141	1262NK	535	1290	148	1327	151	1370/MR...	156
1205E/ES	141	1263/D…	145	1290/S	148	1328	151	1370BA	287
1205E/ES-S8	141	1263/E39	543	1290HS	272	1329	152	1370BA/MR	287
1206E/BP	141	1263/E40	543	1290INOX	278	1330	152	1370BA/PL	287
1206E/BP-S7	141	1263/E50	543	1290K	536	1331	152	1370F	156
1207E TX/K	534	1263/E62	543	1290K/INOX	536	1335BM	152	1370F/MR...	157
1207E/TX	141	1263/E70	542	1290N	148	1337/S5	152	1370FT	157
1207E/TX-D	141	1263/E74	542	1290NK	536	1338	152	1370FT-HS	272
1208E/RTX	141	1263/E78	542	1292	148	1338A - 1338B	152	1370INOX	278
1208E/RTX-D	141	1263/E85	542	1292/S4	148	1338R9 - 1338R12	152	1370T	156
1208E RTX/K	534	1263/S12	145	1292HS	272	1342	152	1370T-HS	272
1209E/PZ	141	1264	145	1292INOX	278	1342PM	152	1374F	157
1209E PZ/K	534	1264/S5	145	1292K	536	1342PMR	152	1374F/MR...	157
1209E/PZ-S4	141	1264K	535	1292K/INOX	536	1343	152	1375	157
1209EN/PZ	141	1264L	146	1292L	148	1344	152	1375/MR	157
1209EN-PZ/K	535	1265ES	146	1292N	148	1345	152	1375A	157
1229LP	142	1265ES/S8	146	1292NK	536	1351	152	1375B	157
1229LP/S	142	1266BP	146	1293/D...	149	1353	152	1375BA/PL	287
1229LPH/A6	142	1266BP/S8	146	1293/S...	149	1357Z/45	153	1376X	157
1229PH	142	1267TX	146	1293BP	149	1359T	153	1376X/MR	157
1236B	142	1267TX/D7	146	1293BP/S	149	1360/K6	153	1376XT	157
1238B	142	1267TX/S13	146	1293BX/DA	544	1360/KP3	153	1376XT/MR	157
1241	142	1267TXK	535	1293BX/DD	544	1360G	153	1377	157
1242	142	1268RTX	146	1293BX/DE	544	1361/C12	153	1377/MR...	157
1243/D7	142	1268RTX/S8	146	1293BX/DF	544	1362	153	1377BA	287
1250	142	1268RTXK	535	1293ES	149	1365/K13	153	1377BA/PL	287
1251	142	1269N/PZ	147	1293ES/S7	149	1365P10	153	1377INOX	278
1252/S5	142	1269N/PZK	535	1293INOX/D8	278	1366/K5	154	1377T	158
1253	143	1269PZ	146	1294	149	1366A	153	1378	158
1253A	143	1269PZ/S4	146	1294/S7	149	1366KF	154	1378/MR...	158
1254	143	1269PZK	535	1294HS	272	1366S	154	1379BA	287
1256/20	143	1270BA	286	1294K	536	1366S KIT	154	1379F	158
1256/30	143	1272BA	286	1294L	149	1366S/R1	154	1379F/MR...	158
1256/C36-2	143	1272MQ	266	1295	149	1366S/R2	154	1380	158
1256LP	143	1272MQ/F	266	1295/C14	150	1366S/R3	154	1380/MR...	158
1256PE	143	1272MQ/S	266	1297TX	150	1366S/R4	154	1380BA	287
1256PH	143	1273MQ/D6	266	1297TX/D6	150	1366S/R5	154	1380BA/MR	287
1256PZ	143	1273MQ/E1	543	1297TX/L	150	1366S/R6	154	1380BA/PL	287
1256RTX	143	1273MQ/E2	543	1297TX/L-S5	150	1366S/R7	154	1380S	158

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

1380S/MR...	158	1461/C6G	163	1467/RK2	170	1478	175	1489/31T	180
1380T	158	1461/C7B	163	1467LF/2	170	1478/3P	175	1489/33	180
1381	158	1461/C8B	163	1467LF/RC	170	1478T	175	1489/33P	180
1381/MR...	158	1461/C8G	163	1467TU	170	1479	175	1489/C14	180
1381BA	287	1461/C9B	163	1468N	170	1479/B27	175	1489/E	180
1381BA/MR	287	1461/C10G	164	1470	170	1479L/S2	175	1489/Y	180
1381BA/PL	287	1461/C11A	164	1470FT	170	1479LB/C5	175	1489R	180
1381T	158	1461/C11G	164	1470PF	170	1479LV/S3	175	1490	180
1385	159	1461/C12A	164	1471	171	1479ML/B17	175	1490/R1 - 1490/R2	180
1385/MR	159	1461/C12G	164	1471A	171	1479ML/S3	175	1490F	181
1390	159	1461/C13A	164	1471CF	171	1479N/S5	175	1491	181
1390/MR...	159	1461/C13B	164	1471CM	171	1479RB/1	176	1491A	181
1390BA	287	1461/C17B	164	1471CM/E11	172	1479RB/2	176	1491R	181
1390BA/R	288	1461/C18B	164	1471D2	172	1479RB/3	176	1491T	181
1390HS	272	1461/C20G	165	1471GF	171	1479U/13	176	1492/1 - 1492/2	181
1390N	159	1461/C21G	165	1471M/50	171	1479U/32	176	1492T	181
1390NR	159	1461/C22B	165	1471M/C22	171	1480	176	1493	181
1390R	159	1461/C23B	165	1471M/P	171	1481/C12	176	1493/C7	183
1391	159	1461/C24B	165	1471M/W50	171	1481K/S4	176	1493/C19	182
1391A	159	1461/C25G	165	1471PN/B1	171	1481PL	176	1493/C30	182
1392	159	1461/C26B	165	1471PN/B2	171	1481PL/S3	176	1493/PF	181
1392HS	273	1461/C27G	165	1471PN/B3	171	1482	176	1493/S-U	183
1392R	159	1461/C28B	165	1471PN/B4	171	1482/8 - 1482/10	177	1493AL	182
1393	159	1461/C29B	166	1471PN/B5	171	1482A/1	177	1493AL 4S	182
1410/M	160	1461/C30G	166	1472	172	1482A/3	177	1493AL CF	182
1428	160	1461/C31B	166	1472AU	172	1482A/5	177	1493B	181
1428L	160	1461/C32G	166	1472AU/P	172	1482B	177	1493B/S5	181
1428L/B3	160	1461/C33B	166	1472AU/RP	172	1482C	177	1493DSG	182
1428/SB11	160	1462AD/BSC	167	1472FC	172	1482D	177	1493FF	182
1429	160	1462AD/SMN	167	1472FC/GE	172	1483K/12	177	1493FT	182
1429/SB7	160	1462/EI	167	1472FC/L	172	1483K/22	177	1493H	183
1430/...	160	1462/KD	166	1472FCA	172	1483KV-PT/S7	177	1493J	182
1430/S	160	1462/KI	166	1472FCL/RP	172	1484	177	1493VW	182
1431/...	160	1462/KMRC	167	1472H	172	1484PSA	178	1493X	183
1431/C5	160	1462/KU	167	1472MT/VW	172	1485/KIT	178	1493Y	183
1433	160	1462CF	166	1472R/AU	172	1485BP	178	1494	183
1433/C11	161	1462CF/C6	166	1472TM	173	1485BPM	178	1494/C14A	184
1435	161	1462CF-SN/C6	166	1472VW	173	1485FCA/K2	178	1494BMW	183
1435R	161	1462PIM	167	1473	173	1485FCA/T	178	1494E	183
1435/1	161	1463/KIT	167	1473A	173	1485FCA/TS	178	1494FPC	183
1435/1R	161	1464AP	168	1473FN	173	1485FRD/T	178	1494Q	183
1437/C12	161	1464AP T	168	1473Q	173	1485MJ	178	1494T	183
1438	161	1464AP T16X12	168	1473P	173	1485MRC/T	178	1494VW	183
1438DCT	161	1464ADB	168	1473T	173	1485PMTJ	178	1494VW/K	184
1438DSG	161	1464APB	168	1474/C4	173	1485R	179	1494M	184
1438EVO	161	1464FAP	169	1474E/VW	173	1485R/P10	179	1494XZN	183
1438R	161	1464FG	168	1474E/VW2	173	1485R/P17	179	1495M	184
1438SAC	161	1464FG/CP4	168	1474DL	174	1485TC	178	1495/C6	184
1439/K7	162	1464IC	168	1474G	174	1485VAG	179	1495T	184
1440/...	162	1464IC/RK	168	1474L	173	1485VAG/K2	179	1496/C	184
1445/1 - 1445/2	162	1464PB	168	1475U	174	1485VLV/T	178	1497/C23	185
1450GC	162	1464PF	169	1476	174	1486/10	179	1497/C94	185
1452K	162	1464PT	169	1476/RC	174	1486/20	179	1497/S3	185
1452PN/K	162	1464T	167	1476A	174	1486/30	179	1497CEL	184
1455SVP	162	1464T/SP80	167	1476A/RC	174	1486/40	179	1497D	184
1455SVP/R...	162	1464TDI	169	1476C/1	174	1486/50	179	1497KB/S3	185
1456/C8	162	1464VD	169	1476GT	174	1486/60	179	1497P	184
1457/B4	162	1465	169	1476PSA	174	1486/70	179	1497RC	185
1458	163	1466/C5	169	1476T	174	1486/80	179	1498	185
1460F	163	1466L 11	169	1477/C10	174	1486/90	180	1498/2A	187
1461/C3B	163	1466TLF	170	1477D	174	1488 - 1488L	180	1498/2A-8A-PR	187
1461/C5G	163	1467	170	1477D/S5	174	1488/1	180	1498/4A	187
1461/C6B	163	1467/RK1	170	1477K/7	175	1488R...	180	1498/4A-8A CO	187

1498/4A-8A CP 187
1498/8A 187
1498/12 186
1498/12-24 R20 186
1498/16A 187
1498/24 186
1498/30A 188
1498/40A 188
1498/50A 188
1498/120A 188
1498B12/R02 186
1498C/24 186
1498LT/12 186
1498LT/12-R7 186
1498LT/12-SF 186
1498MN/12 185
1498MN/12-C 185
1498MN/12-P 185
1498MN/12-R 185
1498MN/12-U 186
1498PC 189
1498SA/2A-4A 187
1498SM 188
1498SM-A 189
1498SM-C 189
1498SM-CP 189
1498ST/TB 189
1498ST/TB ROT 189
1498TB/12-24 189
1498TC 189
1499 189
1500/... 190
1500/SP 190
1500G/... 190
1500N/... 190
1500N/G... 190
1500N/SP 190
1501/1 - 2 - 3 190
1501G/1 - 2 - 3 190
1501Z/S - P - R 190
1505/C5 191
1505V 191
1506 191
1508/1 - 1508/2 191
1511/1 - 2 - 3 191
1515/1 - 2 - 3 191
1516/1 - 2 - 3 191
1517 191
1518/... 192
1520/1 - 1520/2 192
1528 192
1529 192
1529/C7 192
1529/PG 192
1529PI 192
1530/C5 192
1530/C16 193
1532 193
1533/... 193
1533PR/1 - 2 - 3 193
1534/... 193
1535/C... 193
1539 193
1540 193
1542/1 - 1542/2 194
1544/... 194
1545/C5M 194
1547/C6 194
1547KP 194
1547P 194
1547PC/2 194
1547PL/2 194
1549 194
1550U 195
1550U/CGS-R 195
1550U/MRC-ABE 195
1550U/MRC-C 195
1550U/S... 195
1550U/SS187 195
1550U/M 195
1551/C20 195
1552/C9 195
1555/Q 196
1555/QS 196
1555C 196
1555S/BMW-RNT 196
1556/1A 196
1556/2A 196
1557 196
1557/S3 196
1557V 196
1558/C4 196
1558/C13 196
1558P 196
1559 197
1559V/8T 197
1560/1 - 1560/2 197
1560A 197
1561/... 197
1562D 197
1565/1 - 2 - 3 197
1566/GO1 197
1566N 197
1566P 197
1567 197
1569/A 197
1569/B 197
1569/F 198
1569CP 198
1570/3 198
1580/8I 198
1580GL 198
1585/5I - 6I - 7I 198
1585GI/5 - 6 - 7 198
1589PI/50 - 100 - 150 198
1589VI 198
1590 198
1591 198
1593 199
1594 199
1595 199
1599B 199
1599G 199
1599F 199
1599P 199
1599T 199
1600Q 8 199
1600Q 10 199
1601/PC 199
1602 199
1602/C9 200
1602A 200
1602A-HS 273
1602BA 288
1603 200
1603A 200
1603B 200
1603BK 537
1603K 536
1606/2 200
1606A 200
1606A/C9 200
1606T 200
1607 200
1608 201
1608/C9 201
1608A 201
1609 201
1609A 201
1609B 201
1609C/C5 201
1609M 201
1610-B 521
1614-P 521
1616-SM 521
1618-SF 521
1620-M 521
1622-F 521
1624-FI 521
1628-C 521
1630-CR 521
1632-TS 521
1634-TD 521
1635-S 522
1639EAB 525
1639ESB 525
1639ESC 525
1639ETA 525
1639S 201
1640 201
1640A 202
1640K 201
1640P 202
1640Q 202
1640T 202
1650 202
1650FD 202
1650FT 202
1651DGT 202
1651DGT/IP 202
1652 202
1654 202
1654DGT 202
1656 202
1657DGT/2 203
1658/... 203
1658/C4 203
1658DGT 203
1658SP/1 203
1659 203
1662/1 - 1662/2 203
1662AN 203
1662DGT/A 203
1662SP0 203
1662SP2 204
1666 204
1666A 204
1668 204
1668A 204
1670 204
1670A 204
1672 204
1672A 204
1674A 205
1676 205
1678/C3 205
1679 205
1679/PR 205
1680 205
1680A 205
1680B 205
1680C 205
1682 205
1682HS 273
1683 205
1685/C7 206
1687A 206
1687AC 206
1687D 206
1687U 206
1687/S4 206
1688 206
1688A 206
1688M 206
1688PC 206
1688PC/R 206
1690F 206
1690L 206
1691BM 206
1692 206
1692HS 273
1693 207
1693M 207
1694/L 207
1694A/L 207
1694B/L 207
1695XS 207
1696 207
1696A 207
1696B 207
1696D 208
1696S 208
1699L 208
1699L/1 208
1699Q 208
1700N 208
1700N/PM 208
1701BA 288
1701N 208
1701N/PM 208
1701NE/... 208
1701PMR 208
1702N 208
1702N/PM 208
1702PMR 208
1703BA/A 288
1703BA/P 288
1703BA/PL 288
1704 209
1704A 209
1704C 209
1705 209
1705PT 209
1706DGT 209
1707 209
1707A/1 - 2 - 3 209
1708/8 - 13 - 20 209
1708HS/20 273
1709/10 - 1709/18 209
1710 209
1712E/1 - 2 - 3 209
1712E/L1 209
1712E/R-L1 210
1712TF 210
1713M 210
1714 210
1715 210
1715B/R5L 210
1715FL/A 210
1715FL/B 210
1715R/FL 210
1716A 210
1716P 210
1716Q 210
1716R 210
1716U 210
1717A 210
1717B 210
1717BA 288
1717BA/1 288
1717C 210
1717D 210
1717T 210
1717T RS 211
1717T RT 210
1717V 211
1717V R 211
1718A...M 211
1718A...P 211
1718A...Q 211
1718A...R 211
1718A...S5 211
1718A...T 211
1718D...M 211
1718D...P 211
1718D...Q 211
1718D...R 211
1718D...S5 211
1718D...T 211
1719BA8 288
1719BA12 288
1719BMA...B5 212
1719BMA...M 212
1719BMA...P 212

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

1719BMA...Q 211
1719BMA...R 212
1719BMA...S5 213
1719BMA...T 212
1719BMB/P 213
1719BMC 213
1719BMD...B5 212
1719BMD...M 212
1719BMD...P 212
1719BMD...Q 211
1719BMD...R 212
1719BMD...S5 213
1719BMD...T 212
1719BMX...M 212
1719BMX...Q 212
1719BMX...P 212
1719BMX...R 212
1719BMX...T 212
1719BMX...S5 213
1719BM/RL 213
1719BM/RR 213
1719BMR 213
1719R/... 213
1720/... 213
1720/B 213
1720/S 213
1720D/... 213
1720D/B 214
1721/B6 214
1723 214
1725 214
1725CR 214
1725MQ 267
1726 214
1726BM 214
1727 214
1727BA 288
1727BM 214
1727HS 273
1728... 214
1728BA 288
1729 214
1729CG 214
1729DM 450 214
1729LR 214
1730 214
1730INOX 278
1730M 214
1730V 38 214
1736A 215
1737 215
1737AC 215
1737B 215
1737BA 288
1737NX 215
1738 215
1739B 215
1740A 215
1740B 215
1741B 215
1741B/C5 215
1741BP 215
1741RV...K 216
1741U 216
1742 216
1742/C4 216
1742A 216
1742A/C 217
1742A/KR 216
1742KR 216
1742R-A/M... 216
1742R-AL/M... 216
1743 217
1743HS 273
1743T 217
1748-BA1 524
1748-BA2 524
1748-BH 524
1748-BL 523
1748-BP 524
1748-BR 523
1748-BT 524
1748-BT2 524
1748-BT3 524
1748-BV0 523
1748-BV2 522
1748-BX 523
1748-N2D 523
1748-NA1 524
1748-NA2 524
1748-NL 523
1748-S 525
1748-SC 525
1748-ST 525
1748-UL 522
1748N 522
1749 217
1749A 217
1749A/RB 217
1749A/RT 217
1749AC 217
1750 217
1750CG 217
1750HS 273
1750KG10 218
1750M 218
1750R/1 - 1750R/2 217
1750RC 217
1750RP/1 - 1750RP/2 217
1750RT 217
1750TA 218
1750TLA 218
1751 218
1751R 218
1752 218
1752R 218
1753 218
1753R 218
1754 218
1755 219
1756 219
1756B 219
1756C 219
1756C-2OR 219
1756D 219
1756D-2OR 219
1756G 219
1757 219
1757A 219
1758 219
1758A 219
1758B 219
1758B-RNT 220
1758BA 288
1758LG 220
1758M 220
1758R 220
1758VT 220
1758VT/L 220
1759 220
1759A 220
1759B 220
1759HD/3 220
1759HD/RR 221
1759HD/TRUCK 221
1759TT 221
1760/IR500 223
1760/IR1000 224
1760/IR1600 224
1760/OHM 222
1760/RMS 222
1760/RSE 223
1760/TC2 223
1760B 222
1760BHS 273
1760DGT 221
1760DGT/2 221
1760DGT-R3 223
1760K 223
1760PA/80 222
1760PA/AC 222
1760PA/AC-DC 222
1760PT 223
1760R/TC2 223
1760TMC 224
1761 224
1761RS/1 224
1762 224
1762K 537
1763 224
1763G/S500 224
1765/C24 224
1766 224
1766/8 225
1766A 225
1766ER 225
1766G 225
1766I 225
1766L 225
1766LI 225
1766T 225
1767A 225
1767PMC 225
1767PMR 225
1770 225
1770A 226
1770BM 226
1770RL 226
1771 226
1771BM 226
1771HD 226
1771RL 226
1772H 226
1772H-HS 274
1772M 226
1772R 226
1772RL/2 226
1773A 226
1773RL 226
1774 226
1774A 226
1774A/RL 226
1774S 226
1776BA 288
1777BM 227
1777BMT 227
1777MQ/C 267
1777MQ/U 267
1777RL/U 267
1777T 227
1778AX 227
1778CM 227
1778D 227
1778P 227
1778SCL 227
1778SOS 227
1778SOS-HS 274
1778U 227
1778V18 227
1778X 227
1781 228
1783 228
1784 228
1784BA 288
1800/100 228
1808 228
1812 150 228
1814M 228
1820 228
1820 60 228
1820 80 228
1822 228
1822 180 228
1822 320 228
1823 60 228
1823R/60 228
1824R 228
1825B 228
1827 229
1827/K 229
1827F 229
1827PC 229
1827PCL 229
1827PFL 229
1830T 229
1833L 230
1833L/USB 229
1833M 230
1833RB-L/USB 229
1833S 229
1833XL 230
1833XS/1 229
1833XS/2 229
1834RR 230
1836A 230
1836B 230
1837C 230
1837F 230
1837F/USB 230
1837M 231
1837RB-F/USB 230
1837S 231
1838/11LED 231
1838COB 231
1838FLASH 231
1838P 231
1838RA/10-11LED 231
1838RB/10LED 231
1838RR/11LED 231
1838RV/11LED 231
1838RB/FLASH 231
1838S 232
1838SL 232
1838SLIM 232
1838UV 232
1839/R1 232
1839/R2 232
1839/R4 232
1840BM 232
1842LED/ABM 232
1842LED/BM 232
1843BM 232
1843R/BM 233
1846LED/ABM 233
1846LED/BM 233
1846R-LED/BM 233
1848 233
1850B 233
1850C 233
1850U... 233
1851VK 233
1851VK-12C 233
1851VK-12V 233
1852R1750 234
1852S-F 234
1852S-FLESS 234
1852S-L 234
1852 S-PIATTE 234
1860 140A 234
1860 160A 234
1860EI 234
1860RC 234
1860RG 235
1860SQ 235
1870 235
1870-20/5S 236
1870-72 /FC 236
1870-72/FL 237
1871M 236
1871M/AS 236
1872L 236
1872L 35/FC 237
1872L 35/5S 237
1873 236

1873-30/5S 237
1874 236
1874-50/5S 237
1874-50/FC 237
1877 237
1877A 237
1878 2 237
1878 3 237
1878 4 237
1878 8 237
1878 11 238
1878 30 238
1879 238
1879 6 238
1879/FUEL 238
1879R/K4 238
1880 238
1880ADB 238
1881 238
1882 238
1883 238
1883NC 238
1884 239
1884/C12 239
1889 239
1889CF 239
1885 239
1885/C1 239
1885/C1-R1 239
1885/C1-R2 239
1885/C1-R3 239
1885/C1-R4 239
1885/C1-R5 240
1885/C1-R6 240
1885/C1-R7 240
1885/C1-R8 240
1885/C2 240
1885/C2-R1 240
1885/C2-R2 240
1885/C2-R3 240
1885/C2-R4 240
1885/C2-R5 240
1885/C2-R6 240
1885/C2-R7 240
1885/C3 240
1885/C3-R1 240
1885/C3-R2 240
1885/C3-R3 240
1885/C3-R4 241
1885/C3-R5 241
1885/C3-R6 241
1885/C3-R7 241
1885/C3-R8 241
1885/C3-R9 241
1885/C3-R10 241
1893/134A 241
1893/1234YF 241
1893TR/134A 241
1893TR/1234YF 241
1893TR/CI 242
1895 6 242
1895 13 242
1895 27 242
1895/RC 242
1895/S 242
1895G 242
1897 243
1897/CRB 243
1897/G 243
1897/KSA 243
1897/MV 243
1898/B 243
1898/D 243
1898/K40 243
1901BM/8 309
1901T/10 309
1910/8 - 1910/10 309
1914 309
1915B 309
1915C 310
1915C/L 310
1915D 310
1915E 310
1915E/XL 310
1916G 310
1916GF 310
1916GFE 310
1916I 310
1916JF 310
1916JM 310
1916P 310
1916S 310
1917F 311
1917JF 311
1917JM 311
1917M 310
1917RG 311
1917SP 311
1917ST 311
1918 311
1918N 311
1918R 311
1919F1/2 312
1919F1/4 312
1919F3/8 312
1919FE1/4 311
1919L 312
1919ML 312
1919RB-F 312
1919RB-FE1/4 311
1919RF-F 312
1919RF-FE1/4 311
1919RM-FE1/4 311
1919RM-F 312
1919SC 312
1921B1 293
1921M1 293
1921M2 293
1921N3 293
1922P1 293
1922P2 293
1922P3 293
1924B 294
1924CD 294
1924F 293
1927AN 295
1927B 294
1927CD 294
1927G 295
1927P 294
1927SP-AM 295
1927XM 294
1928CD 295
1928DA 295
1928DAL 295
1928K4 296
1928XM 295
1930A 296
1930CD 296
1930HLA 297
1930LA 296
1930LH 296
1930PA 296
1930ZL 297
1931AN10 297
1931CD6 297
1931CD10 297
1931CD13 297
1932B10 298
1932B13 298
1932RS13 298
1933 298
1933AN90 299
1933AN90-H 298
1933I 299
1933IH 298
1933IL 299
1933ILH 298
1933L 299
1934BV 299
1934MAV 299
1934MAV70 299
1935F 300
1936/4A 300
1936/5A 300
1936/7A 300
1937 300
1937 2,5 300
1937C... 301
1937K... 301
1937KC 301
1937KL 301
1937KL-D 301
1937M 302
1937M-01÷11 302
1937N10 302
1937N10-GR 302
1937N20 302
1937N20-GR 302
1937R/P 300
1937RT 301
1937RT/R 301
1937RT/T 301
1938 302
1938R/L 302
1938R/S5 302
1940 303
1940/S5 303
1940E10 303
1940E10/MT 303
1940E10/S... 303
1940E10/S5 303
1940MT 303
1940S... 303
1942A 304
1942LR 304
1944A 304
1944AR 2 304
1944N 304
1944PA 304
1945C 304
1945C/G... 305
1945C/GP... 305
1945P 305
1945P/S... 305
1945S 304
1945S/G... 304
1946C/T... 305
1946C4,8 305
1946C7,8 305
1946KF 306
1946KF/M... 306
1946T 305
1947 306
1947G 306
1947H 306
1947M 306
1947M -... 306
1948 306
1948PR 307
1949BC 307
1949BC/RU 307
1949DGT 308
1949F 308
1949G 308
1949GPE 308
1949GPN 308
1949M 308
1949P 307
1949T 308
1949U5 307
1949U5/A 307
1949U5/B 307
1949U5/C 307
1949U5/D 307
1949U5/E 307
1949U5/F 307
1949U5/G 307
1951 309
1951A 309
1952 309
1972/12 289
1984/18QM 289
1995MQ/G1 - G2 267
1995MQ/T 267
1996MQ/GM 267
1996MQ/T 267
1996SVG 267
11001 505
11001H 505
11003 505
11011 505
11011H 505
11018 505
11019 506
11021 506
11023 506
11024 506
11031÷11038 506
11032 506
11034 506
11035 506
11037 506
11038 506
11040 507
11045 507
11046 507
11048 507
11049 507
11050 507
11069 507
11100 508
11101 508
11102 508
11105 508
11106 508
11107 509
11110 509
11111 509
11115 509
11116 509
11120 509
11121 510
11125 510
11130 510
11131 510
11132 510
11135 510
11140 511
11141 511
11145 511
11200A 511
11200B 511
11202A 511
11202B 511
11202C 511
11204A 512
11204B 512
11204C 512
11208A 512
11208B 512
11210A 512
11210B 512
11210C 512
11212A 512
11212B 512
11214A 513

11214B 513
11214C 513
11216A 513
11216B 513
11216C 513
11218A 513
11218B 513
11220A 513
11220B 513
11220C 513
11222 514
11230A 514
11230B 514
11232A 514
11234A 514
11234B 514
11240A 515
11240B 515
11242A 515
11242B 515
11246A 515
11248A 515
11248B 515
11259 515
11260 516
11263 516
11264 516
11265 516
11266 516
11268 516
11271A 516
11271B 516
11271C 516
11276A 516
11276B 516
11276C 516
11300A 517
11300B 517
11300C 517
11300D 517
11300E 517
11300F 517
11300G 517
11320 517
11411 517
11415B 517
11420B 518
11431 518
11435 518
11440A 518
11440B 518
11440C 518
11450A 518
11450B 518
11450C 518
11488PF 519
11491 519
11493 519
11495 519
11498 519

2

2001/B26 314
2001/BV 314
2005PA/D 314
2005PA/S 314
2009ID 314
2009N/BV 314
2028/VV 314
2028E 314
2029E 314
2029/RT 314
2029/VV 314
2032/TE 315
2032/TV 315
2033E 315
2033 P/VV 315
2036/TV 315
2036E 315
2037/TV 315
2038/TV 315
2041UC 316
2051N 316
2055HB 316
2060/VV 316
2080/D10 316
2080/V6 316
2080/V6-U 316
2080/V12 317
2080/V12-... 317
2115 319
2115P L-MQ32 265
2115PL-MQ32 320
2116 320
2117 320
2118 320
2119 320
2119L 320
2120 320
2200-COVER C22S 355
2250-O 243
2251-O 243
2252 244
2252KR4 244
2254C 244
2254F 244
2254K 244
2254SM 244
2254T 244
2258-O 244
2300-COVER C23S 355
2300-COVER C23ST 355
2300ST/KIT 326
2400-COVER C24S 355
2400-COVER C24SA-XL 355
2400S/PF 337
2400S-R/PC 337
2499PC 337
2499PF 337
2499PF/M 337

3

30 23
30BA 281
31 23
31/B-LSE 23
31BA 281
31BA/C 281
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 281
34 23
34BA 281
34INOX 276
35 23
35HS 269
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 540
38/DS2 540
39BA 281
39INOX 276
310 39
310/C4 39
310/C8 39
310B 39
311 39
330 39
330BA 283
330BA/2R 283
330R/A 40
330R/I 40
331L 40
331LR/L 40
332 40
334 40
334R 40
334R/I 40
336 40
338 40
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 41
340RL 41
341 41
341B 41
341B/RL 41
341B/RM 41
341RL 41
342 41
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 41
342P 41
342P/RL 41
342RL 41
345 41
345C 42
345SB 42
345SB/R 42
345U 42
349 42
349/SMAS 42
349/SMM 42
350 42
351C 42
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 43
353NM 43
355 43
357F3 43
357R/F3 43
358 43
358RL 43
359 43
359CH 43
360 43
360HS 270
360R/... 43
362 43
362INOX 277
362R/... 43
363 44
363BA 283
363R/... 44
365 44
365R/... 44
366 44
374 44
374K 528
374R/... 44
375 44
376 44
378 44
378BA 283
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 45
386A/RC 45
386BA 283
388 45
388A 45
388C/C8 45
392C 45
392RG/C 45
393 45
395 45
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 244
3000M/RLS 244
3000S/PLM 342
3002 244
3002/RLS 244
3003 245
3003/RLS 245
3003C 245
3003C/RLS 245
3003PRO 245
3003PRO/PM 245
3003PRO/RCR 245
3003PRO/RRG 245
3003PRO/RT 245
3003PRO/SP 245
3006 245
3006 R/RG 245
3006 R/RGF 245
3007 246
3007 R/RG 246
3007 R/RGF 246
3008 246
3009 246
3009R/GR4 246
3010/T... 246
3010H 246
3010V 247
3011/T 246
3012 247
3012C 247
3012I 247
3014 247
3014R/GR5 247
3014 SAR 247
3014SAR/1 247
3014SAR/2 247
3014SAR/RR 247
3025 247
3025/PF 248
3025/RF 247
3025/RG 247
3026 0,3 248
3026 0,5 248
3026 1,0 248
3026/R0,3 248
3026/R0,5 248
3026/R 1,0 248
3026/S 248
3026/SA 248
3026/SAM 248
3026/SP 248
3027 10 249
3027 20 249
3027 30 249

3027 50 249
3027/KP 249
3027/KPP50 249
3027/PR 249
3029/2T 249
3029/2T-L/R5 250
3029/2T-L/R6 250
3029/2T-L/RP 250
3029L/2T 249
3030/2T 250
3030/2T-R5 250
3030/2T-R6 250
3030/2TRP 250
3033/3T 250
3035 250
3036 250
3040C 253
3040C/S1 253
3040C/S2 253
3041C 253
3041C/12 253
3041C/16 253
3042C 253
3043C 253
3043C/ 41÷47 253
3047C 253
3048C 253
3050/CC 253
3050/600 254
3050/KA 254
3050/LA 254
3050/MS 254
3050/MV 254
3054 254
3055M 254
3057 254
3061/2T 251
3061/2T-P50 251
3061/2T-P100 251
3065/20-10T 251
3065/40-20T 251
3067/60-15T 251
3067/70-13T 251
3070B 254
3070BE/B 255
3070BE/F 255
3070BE/K 255
3070BE/S 255
3073 255
3075/CM 255
3075/K10 255
3075A 255
3075B 55 255
3075MV 255
3079/21 255
3080/C15 256
3080R/CS3 256
3081 256
3085 256
3091 256
3092 256
3093/E 256
3093/U 256
3500/D 344
3500/P 344
3700-COVER C37 355
3700/PC 349
3700/PF 349
3700/PFL 349
3700/PLA 349
3700/PLL 349
3912P 258
3912T 258
3912T/AD12 258
3912T/AD15 258
3912T/AD20 258
3912T/ADC 258
3916MM 258
3921 258
3923 258
3927 258
3932U 258
3935 258
3937 258
3948 258
3952 259
3952/S 259
3953 259
3955 259
3961 3,2 259
3961 3,3 259
3961 3,5 259
3961U 259
3962MV 259
3962SH 259
3963P 259
3964 259
3965 259
3965C 259
3967 259
3969 259
3969K3 259
3971 260
3972 260
3973/1 260
3973/2 260
3973/3 260
3973/4 260
3973PF 260
3975 260
3984/1 260
3984/2 260
3984/3 260
3984/4 260
3984/5 260
3984/6 260
3991 260
3992 260

4

42 25
42/SP25 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 281
42BA-AS 281
42HS/AS 269
42INOX 276
42INOX-AS 276
42INOX-AS/S9 276
42INOX/S 276
42INOX/SC9 276
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42MP/B 25
42MP/S 25
42N/SC9I-E 24
42N/SP25 24
42NEW 24
42NEWHS 269
42NEWK 527
42SLIM 26
42SLIM/S11 26
45 26
410 46
410/SEL 46
410/SP 46
410A 46
410AS 46
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 46
412 47
412/C150 47
412/SP 47
412/SP91 47
412A 47
412C 47
412L 47
412XL 48
414 48
414/C116 48
414/SP 48
415 48
415/C116 49
415/SP 48
415/SP91 49
415C 49
415CO 49
415CO-A 49
415CO/SP19A 49
415L 49
416 49
416/SP19 49
417 50
417/SP 50
419 50
419T 50
420A 50
420B 50
421 50
421/SP6 50
422 51
423 51
423A 51
424 51
424/SP 51
425 51
425/SP 51
426 51
426/SP 51
426MD-3/A9 52
426MD-3/CP3 52
426MD-3/CT3 52
426MD-3/F3 52
426MD-3/FA3 52
426MD-3/OG3 52
426MD-3/OV3 52
426MD-3/S3 52
426MD-3/T3 52
426MD-3/TA3 52
426MD/CP 52
426MD/CT 52
426MD/F 52
426MD/FA 52
426MD/OG 53
426MD/OV 53
426MD/S 53
426MD/SP10 53
426MD/T 53
426MD/TA 53
426SB 52
426SB/SP 52
426T 51
426T/SP 51
427 53
428/C14 54
428FC 53
428FP 53
428/C14 53
429/C14 54
429FC 54
429FP 53
430 54
430/SP 54
430ASC 54
430ASW 54
431 54
431/SP 54
433 54
433ASF 55
433ASG 55
434 55
435 55
440B 57
442 58
444 58
446/C30 59
446/C48 59
446/C110 59
446ASC/C37 60
446ASF/C29 59
446ASG/C23 60
446ASW/C36 59
447/C37 60
447/C53 60
447/C70 60
450 60
450/C9 61
450/C13 61
450/C21 62
450AD 61
450AL 61
450PA/1 61
450PA/2 61
450PR 61
451 62
451GA 62
451PA 62
451PR 62
452GA 62
460 62
460G 63
4100-COVER C41H 355
4900-COVER C49 360

5

52 26
52MQ 263
53 26
55 26
55/B 26
55/S 27
55/SP 27
55AS 27
55AS/S 27
55BA 281
55BA-AS 281
55HS 269
55K 527
55MP 27
55MP/S 27
58 27
58BA 282
58BA-AS 282
560/C2 63
560/C3 63
560/C3PLUS 63
560/C4+ 63
560/C6 63
560/C12 63
561/1 63
562/1 - 562/2 64
562VV-A 64
564/3R - 564/4R 64
565/1R - 565/2R - 565/3R 64

565/4R 64
565/5R 64
565VV-B 64
567/4R 64
567/5R 64
581 65
583 65
583/C31 65
588 65
590 - 592 65
594 65
596 - 598 66
599DGT 66
599DGT-AN 66
5000MS 361
5700LAMP 367
5902MT 453
5902MT/AS 454
5902VI 412
5904VG/2M 455
5904VG/2T 456
5904VG/3 457
5904VG/3T 458
5904VG/5T 459
5904VI/1T 413
5904VI/2T 414
5904VI/3T 415
5904VU/1M 422
5904VU/2M 423
5904VU/2T 424
5904VU/3T 425
5904VU/4T 426
5905VG/1 460
5905VG/2 461
5908VG/2T 462
5908VI/2T 416
5908VU/2T 427
5910VG/3T 463
5910VI/3 417
5910VI/3T 418
5914VU/M 428
5915VU/0 430
5915VU/1 431
5915VU/2 432
5915VU/3 433
5915VU/4 434
5915VU/5 435
5915VU/AS 436
5927VU/M 437
5935ET/1MB 445
5935VG/1MB 464
5935VI/2MB 419
5938U/2T 438
5940SBK 465
5941VU/M 466
5945VUM 467
5954VG 468
5954VI 420
5957U-P 439
5957VG 469
5957VI 421
5958U 440
5980/MQ 448
5980EL/A 450
5980EL/B 451
5980ET/A 446
5980ET/B 447
5980ID 452
5980U/BIKE 441
5988 VHB-MQ 449
5988H/7M 442
5988L/4M 443
5988U6/M 444
5988U/7M 429

6

600 66
601C 66
601CA 66
603 67
604B 67
605E 67
606MQ/50 263
611 67
612 ÷ 614 67
614/50 67
615 67
616 67
617 67
619 67
621 67
641 67
642 68
643 68
650A 68
650H 68
652 68
653 68
659/15 68
659/16 69
665 69
665LB 69
665SW 69
666HS 270
666N 69
666N LBF.IN 70
667N 70
668N 70
668RG 70
668RGC 70
669N 71
671B/C5 71
671B/C10 71
671N/C10 71
671N/C20 71
671N/C30 71
677 71
677/C 72
677/CP200 72
678/C 72
677/CV 72
678/CV 72
680 72
682 72
6888 545
6200AP/S10 591
6600 M/14 546
6600 M/22 546
6600 M/27 546
6600 M/29 546
6600 M/33 546
6600 M/40 546
6600 M/42 546
6600 M/44 546
6600 M/47 546
6600 M/51 546
6600 M/52 546
6600 M/58 546
6600 M/59 547
6600 M/61 547
6600 M/62 547
6600 M/63 547
6600 M/73 547
6600 M/112 547
6600 M/116 547
6600 M/120 547
6600 M/125 547
6600 M/126 547
6600 M/131 547
6600 M/174 547
6600 M/175 548
6600 M/217 548
6600 M/218 548
6600 M/222 548
6600 M/223 548
6600 M/230 548
6600 M/236 548
6600 M/241 548
6600 M/242 548
6600 M/253 548
6600 M/311 548
6600 M/315 548
6600 M/320 549
6600 M/326 549
6600 M/327 549
6600 M/330 549
6600 M/371 549
6600 M/379 549
6600 M/406 549
6600 M/417 549
6600 M/423 549
6600 M/424 549
6600 M/427 549
6600 M/430 549
6600 M/440 550
6600 M/456 550
6600 M/465 550
6600 M/480 550
6600 M/485 550
6600 M/510 550
6600 M/532 550
6600 M/534 550
6600 M/542 550
6600 M/548 550
6600 M/561 550
6600 M/583 550
6600 M/640 551
6600 M/650 551
6600 M/657 551
6600 M/658 551
6600 M/716 551
6600 M/813 551
6600 M/842 551
6600 M/852 551
6600 M/856 551
6600 M/857 551
6600 M/871 551
6600 M/878 551
6600 M/881 552
6800VE 545
6888B1/2 539
6888B1/4 539
6888B3/8 539

7

73 27
73/B 28
73/S 28
78 28
78AS 28
78BA 282
78BA-AS 282
710 73
710/16 73
710/20 73
710/21 73
710/25 73
710/C10 73
710/OR 73
710/SP 73
720 73
720/15 76
720/16 76
720/20 76
720/21 76
720/25 76
720/C12 73
720/C6 73
720/OR 76
720/SP 76
720AS 74
720FTX 75
720FTX/SB 75
720IC 74
720L 74
720L/S3 74
720LC 74
720LC/C3 74
720LC/S5 74
720LCL 75
720LCL/C3 75
720LS 74
720MC 73
720MC/C13 74
720ME 75
720ME/C8 75
720MRC 75
720S 74
720S/SB6 74
720TC 75
720TC/S5 75
720TX 75
720TX/C6 75
727/C16 76
727/ES16 76
727/ES16TX 76
727/ES22 76
727/ES22TX 76
727/ES32 77
727PI/16 76
727PI/22 76
727PI/32 77
728 77
728/15 77
728/16 78
728/21 78
728/22 78
728/22L 78
728/25 78
728/C10 77
728/OR 78
728/SP 78
728AS 77
728FTX 77
728L 77
728L/S 77
728LQ 77
728LS 77
729 78
729/15 78
729/16 78
729/21 78
729/22 78
729/25 79
729/OR 79
729/SP 79
729L 78
729LS 78
729T 78
730 79
730/15 79
733/15 79
7041LCD/4S 235
7041LCD/4S-VE 235
7041LCD/4S-VI 235
7042LCD 235
7042LCD/RV 235
7042LCD/RV-INT 235
7043 235
7051MP 590
7061TC 590
7076BC 590

7076BD 590
7076BP 590
7076BU 591
7093BC 591
7093BD 591
7104 90 590
7105 6 590
7109A 590
7109D 590
7195A 590
7200BKK 564
7201BKK 564
7210BKK 564
7212FG 561
7212LG 561
7213FG 562
7214FN 562
7214LN 562
7215FN 562
7216BKK 565
7217FB 563
7217FG 563
7218FN 563
7219FY 563
7220PEK 560
7221PEK 560
7223PEK 560
7224PEK 561
7235BK 565
7236BK 566
7238WR 566
7241BK 557
7241CK 557
7241EN 556
7243BK 557
7243CK 558
7243CR 558
7243EN 556
7243FT 558
7245BK 558
7246BK 559
7246E 556
7247BK 559
7248GK 566
7249GK 566
7252NKK 567
7253NKK 567
7293HM 574
7293HN 575
7294HM 575
7294HMC 575
7294HN 575
7300FT 574
7300MK 573
7310CRK 565
7314AB 568
7314AF 567
7315AN 569
7317NA 568
7318AN 569
7319ESD 574
7320NA 568
7321NA 568
7328EA 559
7328EN 559
7340B 572
7340R 572
7341N 572
7349RP 573
7350RP 573
7352A 570
7352B 570
7353Y 570
7354N 571
7355V 571
7356G 569
7357G 570
7362B 571
7363N 571
7398 0/G 576
7398EF 576
7398GEL 576
7398U 576
7399A/N 576
7421 576
7423 576
7425 576
7427 576
7429 576
7431P 576
7525 578
7528 578
7529 578
7547BL 580
7547G 580
7547N 580
7549BL 580
7549G 580
7549N 581
7575N 581
7577N 582
7579T 582
7634B 581
7634G 581
7635N 581
7650 578
7654N 581
7657N 581
7658N 582
7659N 582
7734 582
7780T 582
7800G 590
7810 578
7811 579
7812 579
7813 579
7816BL 579
7816G 579
7817N 579
7819B 580
7820 587
7821 587
7823 587
7825 587
7829 588
7830ST 586
7831ST 586
7833ST 586
7835ST 587
7840BL 582
7849BL 583
7860G 583
7861G 583
7863G 583
7865G 583
7867G 583
7869G 584
7880SC 580
7900B 584
7900G 584
7900P 584
7900V 584
7901G 584
7903G 585
7903P 585
7905G 585
7904N 585
7907G 585
7907P 585
7909G 585
7909V 586
7909P 586
7909B 586
7930G 588
7931G 588
7933G 588
7935G 588
7939G 588
7970 589
7971L 589
7978L 589
7979 589
7980N 590
7980R 590
7984G 590
7985 590
7991N 589
7992N 589

8

80 28
80/S 28
83 28
83/S 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 29
89BA 282
89MQ 263
851 79
851SR 79
850MQ 263
852 79
855P 79
860/55 80
860/58 80
860/58K 528
860/C27 80
860/C38P 81
860LP 79
860MIX/A10 81
860MIX/A31 81
860PE 80
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 80
860PZ 80
860RTX 80
860TX 80
860TX/A10 81
861/C61P 83
861LP 81
861PE 82
861PH 81
861PH/C 81
861PZ 81
861PZ/C 82
861RIBE 82
861RTX 82
861SP 82
861TQS 82
861TRW 82
861TX 82
861TX/C 82
861XZN 82
862F 83
862F/A7 84
862LP 83
862PE 83
862PH 83
862PH/L 83
862PH-XL 83
862PZ 83
862TX 83
862TX/L 83
862TX-XL 83
866LP 84
866PE 84
866PH 84
866PZ 84
866RTX 84
866TX 84
867/... 85
867/C20 85
867/C38 85
867/C52 85
867PE 84
867PE/L 84
867RIBE 85
867RIBE/L 85
867RTX 85
867RTX/L 85
867TX 85
867TX/L 85
867XZN 84
867XZN/L 84
882 86
882AN 86
882M 86
882M1 86
882MSR 86
882P 86
892 86
895 86
897 86
897L 86
8001TZ 596
8001TZ-K 596
8001Z 595
8001Z-K 595
8002ZD 596
8002ZS 596
8003ZD 596
8003ZS 596
8004ND 596
8004NS 596
8005TZ 594
8005TZ-K 594
8005Z 593
8005Z-K 593
8006Z 594
8006Z-K 594
8007Z 594
8007Z-K 594
8008N 594
8008N-K 594
8008TZN 594
8009FD 597
8009FS 597
8009TZ 595
8009TZ-K 595
8009Z 595
8009Z-K 595
8010TZ 595
8010Z 595
8010Z-K 595
8016 598
8016DA 598
8016FR 598
8016FR-K 598
8016-K 598
8016U2 598
8016UGK 599
8016U-K 598
8018E 598
8018T 599
8020 599
8020A 599
8021 599
8025 600
8025-K 601
8026A 601

8026A-K 601
8026R 599
8026R-K 599
8028 601
8028-K 601
8029R 600
8029R-K 600
8031R 600
8031R-K 600
8032 600
8032-K 600
8040EN 603
8040EN-K 603
8040EZ 603
8040EZ-K 603
8041 602
8041-K 602
8042EN 603
8042EN-K 603
8042EZ 604
8042EZ-K 604
8043 602
8043-K 602
8044 604
8048 597
8049 601
8049A 602
8050 D 615
8051S 610
8051S-K 610
8052 - 8055S 609
8057 609
8057R - 8057 609
8058R - 8058 609
8058R/PS 615
8060R - 8060 609
8060R/PS 615
8061F 609
8061R - 8061F 609
8062 610
8063 610
8064S 610
8065SC 610
8074 612
8074A 612
8074G 612
8080 612
8082 612
8083 613
8085 608
8085R 608
8086 608
8090F 624
8090R - 8090 609
8091 604
8091SL 605
8092 605
8092SL 605
8094 606
8094SL 606
8096 606
8096SL 607
8097 607
8097SL 607
8098 608
8098SL 608
8100 610
8105 593
8105-K 593
8109 593
8109-K 593
8110 593
8114 613
8116 613
8120 612
8120B 612
8129 612
8143 611
8146 611
8146C 611
8130 614
8130A 614
8131Z 614
8131DL 614
8139DL 615
8139Z 615
8139ZCH 615
8143/RK 615
8146/RK 615
8150 621
8153 622
8156 622
8157 622
8158 622
8159 622
8160 622
8161 623
8166 624
8170 623
8173 623
8176 623
8177 623
8178 623
8179A 624
8179B 624
8179M 624
8180 624
8181 625
8181S 625
8182 625
8182A 626
8182E 626
8182H 625
8182S 625
8182T 625
8182TS 625
8183 625
8184 625
8185 626
8186 626
8187 626
8188C 627
8188CG/25 627
8188CU/25 627
8188F 627
8188F35 627
8188VFG2 627
8189 627
8189A 627
8189PA 627
8190 626
8190B 626
8201T 616
8205 616
8206 616
8207 616
8209 616
8210 616
8216 617
8216-K 617
8220 617
8225 617
8227 617
8228 617
8240 618
8240F 618
8242 618
8242F 618
8248 616
8249 616
8249G 617
8250 619
8264 619
8267 620
8272 620
8273 620
8274 618
8274A 618
8274G 619
8276 619
8276G 619
8278 619
8279 621
8280 619
8282 620
8282S 620
8284 620
8285 620
8286 620
8287 620
8290 621
8293 621
8297C 621
8297F 621
8302Z 597
8303Z 597
8317DZ 613
8317SZ 613
8381SL 613
8381SP 613
8381SX 621
8383C 614
8383P 614
8515Z 614
8515V 614
8515CH 614
8531 614
8532 614
8535 614
8600 R/11 552
8600 R/12 552
8600 R/13 552
8600 R/113 552
8600 R/114 552
8600 R/225 552
8600 R/412 552
8600 R/511 552
8600 R/601 552
8600 R/611 552
8702N 597
8709N 597
8871 274
8872A 274
8872AS 274
8873 274
8877 274
8877M 274
8879 274
8880 274
8883 274
8889C1 496
8889C2 496
8889C3 496
8889C6 496
8889CD 496
8889CS 496
8889I4 496
8889P1 495
8889P2 496
8889P3 496
8889P4 496
8889PD 496
8889PS 496

9

90 29
90/B 29
90/S 29
90/SP 29
90AS 29
90AS/S 29
90BA 282
90K 527
91 29
91BA 282
91HS 269
91HS-C 269
92 29
92BA 282
92HS 269
93 29
93BA 282
93C 30
93HS 269
93K 527
94 30
94/S 30
94K 527
95 30
95/S 30
95BA 283
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/B 30
96/BG7 30
96/BGS7 30
96/SC12 31
96/SC9 30
96/ST 30
96/ST6K 527
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 283
96BA/BP 283
96BAF-AS 283
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 33
96BPA 33
96BPA/SC9 33
96BPC 32
96BPC/SC9 32
96BP-CL 32
96BP-CL/SC9 32
96BPINOX 276
96BPINOX-AS 276
96BPINOX-AS/B8 276
96C/AS 31
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 276
96L 32
96L/SC12 32
96L/SP8 32
96LBP 33
96LBP/SC9 33
96LC 32
96LC/SC12 32
96LC/SC8 32
96N 31
96N/B 31
96N/G 31
96N/SC12 31
96N/SC9 31
96N/ST 31
96N/ST6K 527
96T 33
96T/AS 34

96T/S6	33	900/C11Z	91	910/22	96	910ME	95	920/R55Q	110
96T/S11	33	900/C12MZ	91	910/25	96	910ME/SB	95	920/R55X	110
96T/SP	33	900/C13-5	91	910/25K	530	910MQ/21	263	920A	98
96T/SPV	497	900/C13-8	91	910/36A	96	910MQ/22	263	920A/AS	99
96TAS/S	34	900/C24	91	910/40	96	910MQ/55	264	920A/C11	104
96TBP	34	900/C39	90	910/42	96	910MQ/B	263	920A/C12	104
96TBP/S6	34	900/R55	109	910/46	96	910MQ/C16	264	920A/C12X	104
96THS	269	900/R55-Z	109	910/55	96	910MQ/PE	263	920A/C17HR	107
96THS-AS	269	900/SB	86	910/55K	530	910MQ/PT	263	920A/C20	105
96TK	528	900AN	89	910/55Q	97	910MQ/T	264	920A/C20Q	105
97BTX	34	900AS	87	910/58	97	910MQ/TX	263	920A/C20X	105
97BTX/B	34	900AS/C10	92	910/58K	530	910MQ/XZN	263	920A/C21	105
97BTX/SC8	528	900AS/C17-MBM	92	910/R55	109	910PE	95	920A/C21X	105
97BTX/SC8	34	900AS/L	87	910/R55Q	109	910PE/AS	95	920A/C33	106
97BTX-C	35	900AS/MB	87	910/R55X	110	910PE/SB	95	920A/SB13	98
97BTX-C/SC8	35	900AS/MB-C17	92	910A	93	910PH	95	920A/SB8	98
97BTXL	35	900AS/MBL	87	910A/AS	93	910PH/SB4	95	920A-AS/SB11	99
97BTXL/SC8	528	900AS/SB11	87	910A/C10	97	910PT	95	920AK	530
97BTXL/SC8	35	900BG/30	89	910A/C16	97	910PT/SB	95	920AL	99
97RTX	35	900BG/30C	89	910A/C16HR	98	910TX	95	920AL/SB11	99
97RTX/B	35	900BG/30K	529	910A/C16Q	97	910TX/SB	95	920AN	102
97RTX/SC8	35	900E-HS/55	270	910A/C17	97	910XZN	95	920AS	99
96TINOX	277	900FL	89	910A/C29	98	911BA	283	920AS/C10	106
96TINOX-AS	277	900FTX	88	910A/SB	93	911BA/16	284	920AS/C15	106
96TINOX-AS/S7	277	900FTX/SB9	88	910A-AS/SB13	94	911BA/20	284	920AS/C17X	107
96TINOX/S5	277	900K	529	910AK	530	911BA/55	284	920AS/L	99
97TTX	35	900L	87	910AL	93	914MQ/A	264	920AS/MBM-C21	107
97TTX/S	35	900L/SB	87	910AL/SB14	93	914MQ-A/S4	264	920AS/SB11	99
97TTX/SP	35	900LP	88	910AN	96	920/15	102	920ASL/SB11	99
97TTXHS	270	900M/35	90	910AS	94	920/16	102	920B	99
97TX	34	900M/55	90	910AS/C13	98	920/20	102	920B/C11	104
97TX/B	34	900M/R55	109	910AS/L	94	920/21	102	920B/C12	104
97TX/BG8	34	900MB	87	910AS/MBM-C18	98	920/21K	530	920B/C12X	104
97TX/G	34	900MB/C19	91	910AS/SB13	94	920/22	102	920B/C20	105
97TX/SC8	34	900MB/C28	92	910AS/SN	94	920/23	102	920B/C20X	105
97TX/ST	34	900MB/L	87	910ASL/SB12	94	920/25	102	920B/C21	105
98XZN	35	900MB/SB	87	910B	93	920/25K	530	920B/C21X	105
98XZN/B	35	900MC	87	910B/C10	97	920/35A	102	920B/C30Q	106
99	36	900MC/C24	92	910B/C16	97	920/36A	103	920B/C33	106
99BA	283	900MC/C32	92	910B/C16Q	97	920/38	103	920B/SB13	99
99SQ	36	900MC/LP	88	910B/C29	98	920/40	103	920B/SB8	99
99ST	36	900MC/PH	88	910B/SB	93	920/42	103	920BL	99
99 VN/...	36	900MC/TX	89	910B/SN	93	920/44	103	920BL/SB11	99
900	86	900ME	88	910BL	93	920/46	103	920BP	101
900/...	89	900ME/SB8	88	910BL/SB	93	920/50	103	920BP/SB	101
900/16	89	900PE/AS	88	910BP	95	920/50F	103	920E-HS/55LC	270
900/20LK	529	900PH	88	910BP/SB6L	95	920/55	103	920ES	102
900/25	89	900PH/SB4	88	910CF	96	920/55INOX	277	920ES/SB	102
900/25K	529	900PT	89	910CF/SB	96	920/55K	530	920ES/XL-SB	102
900/32	89	900PZ	88	910E-HS/55	270	920/55L	104	920FTX	100
900/35A	89	900T/44	90	910FTX	94	920/55LC	103	920FTX/C	100
900/40	90	900TX	89	910FTX/L	94	920/55Q	103	920FTX/L	100
900/42	90	900TX/SB	89	910FTX/LSB	94	920/55X	103	920FTX/LSB	100
900/55	90	900U	88	910FTX/SB	94	920/56A	104	920FTX/SB	100
900/55K	529	900U/SB	88	910FTX/XL	94	920/58	104	920INOX-A	277
900/55Z	90	902R/C6	93	910FTX-XL/C10	94	920/58K	530	920LH/SB7	100
900/55ZK	529	910/15	96	910LP	95	920/C37	106	920LP	100
900/58	90	910/16	96	910M/35	96	920/R50	110	920M/35	103
900/58K	529	910/20	96	910M/55	97	920/R55	110	920M/35L	103
900/C11	90	910/21	96	910M/56	97	920/R55INOX	277	920M/55	104
900/C11HR	92	910/21K	530	910M/R55	109	920/R55LC	110	920M/56	104

920M/R55	110	928AS	108	951TX/S	113	960T/I	117	998	123
920MC	98	928AS/C12	109	952	113	960T/L	117	999	123
920MC/C14	105	928B	107	952/S	114	960T/M	117	999/B6	123
920ME	101	928B/C12	108	952AS	114	960UC	118	999A	123
920ME/C	101	928ME	108	952FTX	114	960YP	117	999B	123
920ME/SB	101	929	109	952FTX/S	114	961BA	285	999C	123
920MQ/21	264	929/15	109	952L	114	961P6	119	999D	123
920MQ/22	264	929/21	109	953	114	961P6/S	119	999E	123
920MQ/55A	264	929/22	109	953/S	114	962	119	999G	123
920MQ/A	264	929/42	109	953TX	114	962M	120	9500TL	629
920MQ/C16	264	929/55	109	953TX/S	114	962P	120	9501TL	629
920MQ/PE	264	929/C8	109	955	114	963	120	9501TLD	629
920MQ/T	264	929/R55	110	956C	114	963BA	285	9502TL	630
920PE	100	930	110	956E	115	964	120	9503TL	630
920PE/AS	101	930/C	110	956F	115	964BA	285	9504TL	630
920PE/C	101	930/S	110	956L	115	964BA/L	285	9505TL	630
920PE/SB	100	932	110	957	115	965	120	9508TL	630
920PE-AS/SB6	101	932/S	111	959	115	965/S	120	9510	630
920PH	100	932HS	270	959R	115	965BA	285	9515M	633
920PH/SB4	100	933	111	960	115	966/C3	120	9516B	633
920RTX	101	933/S	111	960/22EP	117	966BA	285	9521	632
920RTX/SB	101	935	111	960/C6	117	966BA/V	285	9521OB	633
920TX	101	935/S	111	960/D	117	969B	120	9522A	637
920TX/C	101	935K	530	960A	115	969/C5	120	9523A	637
920TX/C17	107	937	111	960AD/TP2	167	970B	120	9524SC	635
920TX/L-SB4	101	937/S	111	960AVE	117	970C	121	9525/B	632
920TX/SB	101	937BA	285	960AVL	119	970EA	120	9525/N	632
920U	100	937K	530	960BT	115	970EB	120	9525BB	632
920U/SB13	100	940	111	960BT/B	115	970OT	121	9525F	632
920U/SB4	100	941	111	960CMB	117	970Q	120	9525TL	632
920XZN	102	941/S	111	960CMB/R2	117	971/C8	121	9526P	637
920XZN/LS	102	942BX	112	960CMD	118	971TSP	121	9526RMN	637
920XZN/SB12	102	942BX/S	112	960CMD/R1	118	973	121	9527 6T	637
920XZN/SB7	102	943BX	112	960EPC	118	978	121	9527MUG	637
921BA	284	943BX/D	112	960EPC/L	118	979	121	9528B	634
921BA/15	284	943BX/DG	541	960E-PI/P	118	982	121	9533N	630
921BA/21	284	943BX/DG	541	960F	115	984	121	9534B	631
921BA/22	284	943BX/S	112	960G	115	985/B7	121	9534W	630
921BA/25	284	943BXK	530	960H/C4	116	985F	122	9537TL	631
921BA/42	284	943FL	112	960KC-M8/M9/M10	118	985M	121	9539CB	633
921BA/50	284	943FL/S	112	960KPC	118	986 48	122	9541BIKE	632
921BA/R50	284	943MQ	265	960L	115	986 78	122	9541F	632
921BA-AS	284	943MQ/BG	541	960M	116	986PT	122	9541S	632
926BA	284	943MQ/S	265	960P	118	987	122	9542AL	634
926BA/22	285	944BX	112	960PI	119	987AR	122	9542AT	634
926BA/42	285	944BX/D	112	960PI/C19	119	987P	122	9542C	633
926BA/50	285	944BX/DG	541	960PI/S	119	988/K4	122	9542G	634
926BA/R50	285	944BX/S	112	960PMC	119	989	122	9542GW	634
928.../C12	108	949	112	960RPI	119	989A	122	9542M	633
928/15	108	949/S6	112	960S	116	990	122	9542S	634
928/16	108	950	113	960SL	116	991	122	9543C	634
928/20	108	950/S	113	960SN	116	992	122	9544C	631
928/21	108	951	113	960T/A	116	993	122	9547	637
928/22	108	951/S	113	960T/B	116	993G	123	9547T	635
928/25	108	951/SP	113	960T/C	116	993MQ	265	9547WSK	635
928/36A	108	951AS	113	960T/C11	116	993PL	123	9548G	635
928/42	108	951AS/S	113	960T/D	116	994	123	9548KB	635
928/55	108	951BA	285	960T/E	116	994MQ	265	9549BP	637
928/R55	110	951K	530	960T/F	116	994PL	123	9549C	637
928/R55X	110	951MQ	265	960T/G	116	994TF	123	9561V	635
928A	107	951TX	113	960T/H	117	996	123	9561V 2,5	635

9561VV 635
9561VV 2,5 635
9562P12 397
9562P2 397
9557J 2.0 631
9557J 3.0 631
9557N 632
9559 635
9559/30MT 635
9562P2 639
9562P12 639
9562T2 639
9562T3 639
9562TB 639
9563G 636
9563U 637
9565BBQ 636
9565ICE 636
9565K 636
9565S 636
9565T 636
9569MS 638
9569MS-2 638
9569P 638
9569S 638
9572MB 630
9574B 632
9574O 632
9577M 636
9579C 636
9580S 631
9586K 637
9587 9x14 638
9587 13x21 639
9588/10PI 639
9588M 638
9588S/10... 639
9589A/36 639
9589B/36 639
9590B 635
9592B/C50 637
9592B/P 638
9592M/50 638
9592MB 638
9595 C25 638
9595C 638
9595T 638
9593A 631
9593M 631
9593S 631
9593W 631
9594 637
9596 638
9597P 634
9598W 633
9598WHP 633
9599CB 633
9599CB-W 633
9710 501
9712 501
9720 501
9722 501
9724 501
9726 501
9729 501
9738 501
9740 502
9741 502
9742 502
9743 502
9744 502
9745 502
9752 502
9801L 499
9802M 499
9803H 499
9811L 499
9812M 499
9813H 499
9821L 500
9822M 500
9823H 500
9831L 500
9832M 500
9833H 500
9851 501
9881U 502
9882R 502

C

C04TSS-7 279
C4 - 2104 317
C5 - 2105 317
C5S 317
C6T - 2106 318
C7 - 2107 318
C8 - 2108 318
C9 - 2109 318
C9/RT 318
C10 - 2110 318
C10S - 2110S 318
C11 - 2111 319
C12 - 2112 319
C13 319
C14 319
CP15 319
CP15L 319
C16 320
CP17 320
CP17L 320
C18 320
C19 320
C19L 320
C20 320
C22B 321
C20L 320
C20TSS 278
C22P 321
C22S 325
C20TSS 321
C22W 321
C23S 325
C23SC 326
C23ST 326
CD23S 325
C24S/5 327
C24S/6 328
C24S/7 329
C24S/8 330
C24SA/6 331
C24SA/7 332
C24SA/8 333
C24SA-XL/7 334
C24SA-XL/8 335
C24SA-XL/9 336
C24SL 338
C24SL-CAB 338
C25 339
C27S 340
C28 341
C30S 342
C35/6G 343
C35/7G 343
C35/8G 344
C35/9G 344
C37/6 345
C37/7 346
C37/8 347
C37A/7 348
C38 350
C38C 351
C38L 350
C38L A 350
C38T 351
C39/6 352
C39/7 353
C39/8 354
C39MD 356
C39SM 356
C39T 352
C41H 357
C41H/CE 358
C41MS 358
C41S 357
C42H 358
C42MCH 358
C43 359
C45/AW 399
C45/AX 399
C45/BPW-1,3 402
C45/BPW-2,0 403
C45/BPX-1,3 402
C45/BPX-2,0 403
C45/BW 400
C45/BX 399
C45/CW 402
C45/CX 401
C45/DW 400
C45/DX 400
C45/EW 401
C45/EX 401
C45/W 398
C45/X 398
C45AS1 408
C45AS2 408
C45C7 405
C45CORNER/W 407
C45CORNER/X 407
C45LMP 409
C45M5 405
C45M7 405
C45M7A/W 404
C45M7A/X 403
C45MA 406
C45MS 406
C45PF 407
C45PM 408
C45PW/2-1,3MT 404
C45PW/3-2,0MT 404
C45PX/2-1,3MT 404
C45PX/3-2,0MT 404
C45SL 406
C45SS 406
CA49-G 360
CX49-G 360
C50S 361
C51 361
CP51 362
CB52 362
C54S 364
C55 374
C55/1PF 390
C55/2PM 389
C55/PF 388
C55/PL-1,024 381
C55A1 394
C55A1/R42 394
C55A2 395
C55A2/R70 395
C55AB 375
C55AC 392
C55AE 391
C55AT1 396
C55AT2 396
C55B PT/2 381
C55B PT/2,8 381
C55B/1 393
C55B/2 376
C55B/2,8 377
C55B/G 379
C55B/GAA 379
C55B/GAE 380
C55B/GDP 379
C55B/GDS 379
C55B/GE 380
C55B/VS 381
C55B-D4 378
C55C 393
C55C7 382
C55C8 383
C55CS 385
C55KAI 392
C55KAS 392
C55M2 383
C55M4 384
C55M7 384
C55M8 385
C55MA 386
C55MDO 386
C55MP 392
C55MS 387
C55P/2MDX-SX 388
C55P/MCD 388
C55PB/3 375
C55PFA-0,8 390
C55PFA-1,0 388
C55PM 388
C55PM/M0,8 390
C55PRO B/2 376
C55PRO B/2,8 377
C55PRO B-D4 378
C55PS 391
C55PSE 391
C55PT0,8x0,6 390
C55PT1,0x0,6 389
C55PTE-0,8 390
C55PTE-1,0 389
C55RB 381
C55STR 397
C55T3 387
C56 368
C56B 368
C56M 369
C56P O 363
C56PL O 363
C56W 368
C57SA 365
C57SB 366
C57SC 366
C57SD 365
C57SP 367
C58B 369
C58M 369
C58M/PA 370
C58P 367
C59A 370
C59B 371
C59C 371
C63 G/C 591
C68 544
C68G 544
C88R/1 545
C88SE 545
C88VE 545
C99C-V3 323
C99M 324
C99P 323
C99PC 324
C99P-V3 324
C99T 324
C99T-V3 324
C99V1 322
C99V2 322
C99V3/2C 323
CB/2 497
CP 409

G, K

GM 496
KIT/GPS 496

M

M01 471
M02 471
M05 471
M06 471
M13 471
M25 471
M30 471
M31 471
M33 471
M38 471
M39 472
M40 472
M44 472
M45 472
M46 472
M49 472
M50 472
M52 472
M53 472
M55 472
M60 473
M62 473
M63 473
M65 473
M69 473
M75 473
M78 473
M79 473
M82 473
M83 474
M85 474
M86 474
M91 474
M92 474
M94 474
M96 474
M100 474
M105 475
M108 475
M110 475
M112 475
M115 475
M120 475
M121 476
M125 476
M126 476
M127 476
M128 476
M129 476
M133 476
M134 476
M135 476
M136 476
M137 477
M145 477
M153 477
M161 477
M162 477
M166 477
M170 477
M172 477
M174 477
M180 477
M195 478
M199 478
M202 478
M204 478
M208 478
M209 478
M213 478
M214 478
M216 478
M217 479
M218 479
M219 479
M223 479
M224 479
M226 479
M227 479
M230 479
M231 479
M234 480
M236 480
M237 480
M240 480
M264 480
M284 480
M285 480
M289 480
M292 480
M295 480
M305 480
M310 481
MB 496
MB12 481
MB37 481
MB38 482
MB39 482
MB44 482
MB45 482
MB46 482
MB47 482
MB56 482
MB59 483
MB58 483
MB65 483
MB63 483
MB64 483
MC10 481
MC12 481

P, S

PM/5C 409
PM/6C 409
PV 367
S42/17 497
S55/8 497
S55/12 497
S96T/8 497
S951/6 497
S952/10 497
S1719BM 497
SB 496
SGN 497
SPG11 - S1203/8 497
ST2P 497

T

T01 485
T05 485
T06 485
T13 485
T18 486
T19 486
T22 486
T23 486
T31 486
T33 486
T34 486
T40 486
T41 486
T45 486
T46 486
T48 486
T50 487
T52 487
T53 487
T55 487
T56 487
T57 487
T59 487
T63 487
T64 487
T65 487
T68 487
T73 487
T75 488
T76 488
T77 488
T79 488
T80 488
T81 488
T82 488
T83 488
T85 488
T91 488
T92 488
T99 489
T100 489
T101 489
T102 489
T103 489
T105 489
T106 489
T110 489
T112 489
T113 489
T121 489
T137 489
T135 490
T136 490
T138 490
T140 490
T144 490
T145 490
T146 490
T151 490
T153 490
T156 490
T157 490
T160 490
T161 491
T164 491
T167 491
T168 491
T170 491
T171 491
T172 491
T173 491
T175 491
T176 491
T177 491
T180 492
T183 492
T198 492
T199 492
T201 492
T202 492
T204 492
T205 492
T206 492
T207 492
T208 492
T209 492
T211 493
T213 493
T216 493
T221 493
T226 493
T227 493
T228 493
T231 493
T233 493
T234 493
T236 493
T239 493
T241 494
T250 494
T256 494
T259 494
T264 494
T270 494
T273 494
T281 494
T285 494
T284 495
T289 495
T291 495
T297 495
TSPP 497

V

VE1 496
VP1 - VP2 495
VP3 - VP4 495
VP-3SC 495
VP-LS 495
VP-LD 495
VP5 495
VP6 495
VPM0 485
VPM3 485
VPM7 485
VPM7-C 485
VPM8 485
VPM9 485



Notes

Notes

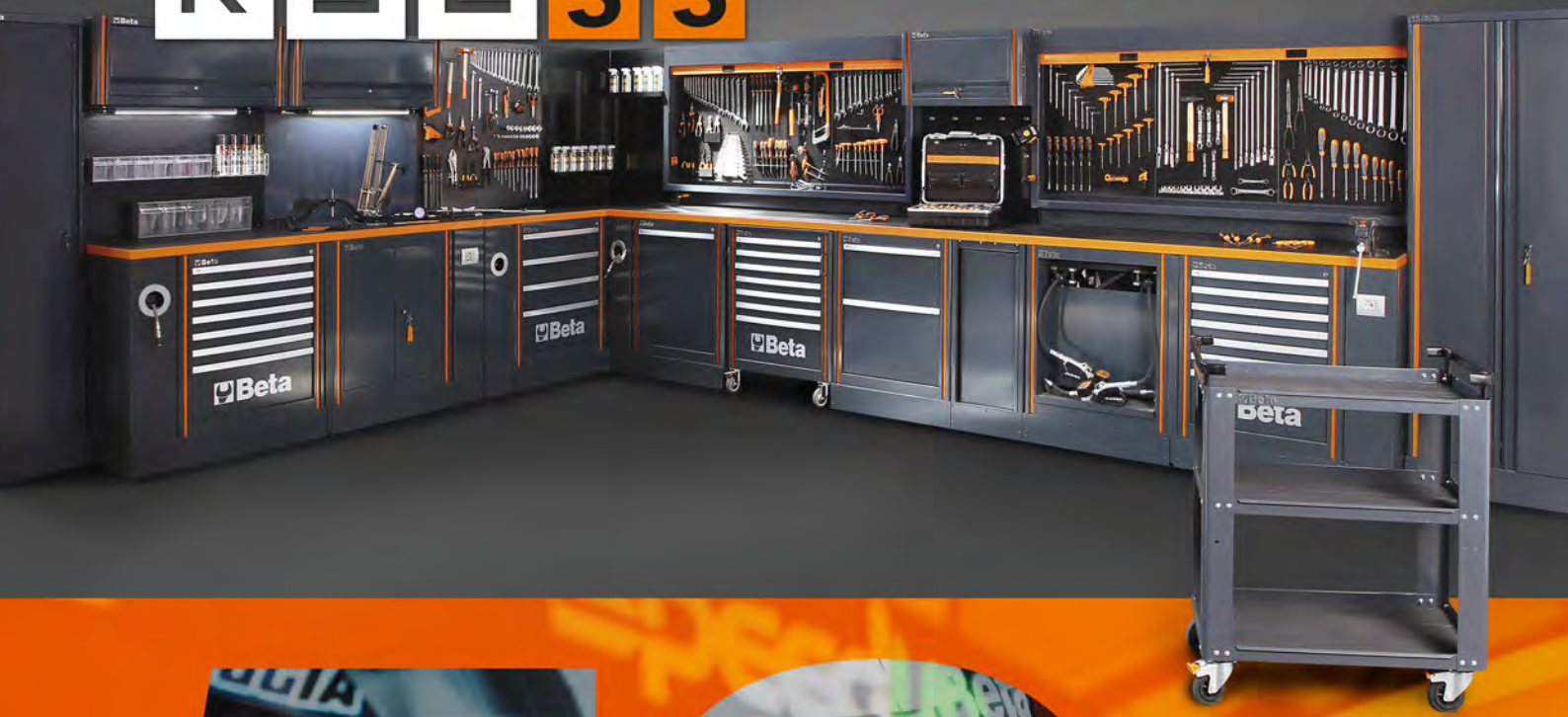
Notes

Notes

Notes

Notes

Beta RSC 55





50 years in motorsports





Beta GROUP

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



2020 Partnership

speedUP Racing Spirit

Jorge Navarro

Moto2 World Championship

OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2020 · SUZUKI ECSTAR · PETRONAS YAMAHA SEPANG · PRAMAC RACING · LCR TEAM Honda · Red Bull KTM FACTORY RACING · TECH3

Esponsorama RACING · sky VR46 · IANNONE · Estrella Galicia 0,0 marc VDS · FLEXBOX HP · aspar TEAM · LEOPARD RACING · Beta Kawasaki Racing Team · TeamHRC SBK

8 054809 175331

998068900

www.beta-tools.com