

 tools4all



κατάλογος ειδών



Πένσες ατσαλοσύρματος με υπομόχλιο & επικάλυψη



- εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τις συνηθισμένες πένσες 35%
- με κοπές (σκληρότητα περίπου 63 HRC) για τη σκληρή εργασία
- ευκολότερη εργασία χάρη στη βελτιστοποιημένη σχέση μετάδοσης
- εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, ατύγισμο και τράβηγμα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλης για πολλές χρήσεις
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένη
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.02.02.180	03.02.02.200	03.02.02.225
Μήκος	180mm	200mm	225mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.5mm	∅ 2.8mm	∅ 3.0mm
Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (∅)	∅ 2.0mm	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (∅)	∅ 11.5mm	∅ 13.0mm	∅ 14.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	25.0mm ²	25.0mm ²
Βάρος καθαρό	240gr	342gr	409gr

Πένσες μηχανικού μονωμένες φωσφατωμένες με επένδυση



- επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλης για πολλές χρήσεις
- με κοπτικές ακμές για μαλακό και σκληρά σύρματα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσινα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.03.02.160	03.03.02.180	03.03.02.200
Μήκος	160mm	180mm	200mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (∅)	∅ 3.1mm	∅ 3.4mm	∅ 3.8mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.0mm	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (∅)	∅ 10.0mm	∅ 12.0mm	∅ 13.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	16.0mm ²	16.0mm ²
Βάρος καθαρό	187gr	254gr	322gr

Πένσες μηχανικού με επικάλυψη ρnc



- επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλης για πολλές χρήσεις
- με κοπτικές ακμές για μαλακό και σκληρά σύρματα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσινα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.03.01.160	03.03.01.180	03.03.01.200
Μήκος	160mm	180mm	200mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (∅)	∅ 3.1mm	∅ 3.4mm	∅ 3.8mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.0mm	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (∅)	∅ 10.0mm	∅ 12.0mm	∅ 13.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	16.0mm ²	16.0mm ²
Βάρος καθαρό	187gr	216gr	276gr

Πένσες μηχανικού μονωμένες VDE



- επιφάνειες σύσφιξης για πλάκες και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις
- με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νιψίσουνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένες με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλιτσο

Κωδικός	03.03.06.160	03.03.06.180	03.03.06.200
Μήκος	160mm	180mm	200mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø)	Ø 3.1mm	Ø 3.4mm	Ø 3.8mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.0mm	Ø 2.2mm	Ø 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (Ø)	Ø 10.0mm	Ø 12.0mm	Ø 13.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	16.0mm ²	16.0mm ²
Βάρος καθαρό	228gr	264gr	326gr

Πένσες ατσαλοσύρματος με υπομόχλιο μονωμένες VDE



- εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τις συνθησμένες πένσες 35%
- με κόψεις (σκληρότητα περίπου 63 HRC) για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και ατσαλόσυρμα
- ευκολότερη εργασία χάρη στη βελτιστοποιημένη σχέση μετάδοσης
- εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, ρύθμιση και τράβηγμα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- επιφάνειες σύσφιξης για πλάκες και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένες με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλιτσο

Κωδικός	03.02.06.180	03.02.06.200	03.02.06.225
Μήκος	180mm	200mm	225mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.5mm	Ø 2.8mm	Ø 3.0mm
Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (Ø)	Ø 2.0mm	Ø 2.2mm	Ø 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (Ø)	Ø 11.5mm	Ø 13.0mm	Ø 13.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	25.0mm ²	25.0mm ²
Βάρος καθαρό	247gr	343gr	401gr

Πένσες μηχανικού μονωμένες με εμβάπτιση VDE



- επιφάνειες σύσφιξης για πλάκα και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις
- με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηπίσχυρα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφμηρλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδες : επιχρωμαωμένη
- Λοβές : με κυτή ηλεκτρολογική μόνωση, VDE

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγχμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλιτσο

Κωδικός	03.03.07.160	03.03.07.180	03.03.07.200
Μήκος	160mm	180mm	200mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅)	∅ 3.1mm	∅ 3.4mm	∅ 3.8mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.0mm	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (∅)	∅ 10.0mm	∅ 12.0mm	∅ 13.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	16.0mm ²	16.0mm ²	16.0mm ²
Βάρος καθαρό	254gr	285gr	339gr

Πένσες ατσαλοσύρματος με υπομόχλιο VDE



- εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τις συνηθισμένες πένσες 35%
- με κόψεις (σκληρότητα περίπου 63 HRC) για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και ατσαλοσύρμα
- ευκολότερη εργασία χάρη στη βελτιστοποιημένη σχέση μετάδοσης
- εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, λίγισμα και τράβηγμα
- κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων
- επιφάνειες σύσφιξης για πλάκα και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφμηρλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδες : επιχρωμαωμένη
- Λοβές : με κυτή ηλεκτρολογική μόνωση, VDE

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγχμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλιτσο

Κωδικός	03.02.07.200	03.02.07.225
Μήκος	200mm	225mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.8mm	∅ 3.0mm
Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (∅)	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (∅)	∅ 13.0mm	∅ 14.0mm
Τιμές κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	25.0mm ²	25.0mm ²
Βάρος καθαρό	380gr	486gr

Πένσα για ακροκίτνια με επένδυση



κωδικός: 03.97.72.180

- ελαφριά ρυτίδωση χάρη στη βελτιστοποιημένη σχέση μετάδοσης
- ελαφριά και λεπτή κατασκευή
- για το πρεσάρισμα μυτών ακροκίτωνίων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4 από 0.25 έως 16 mm²
- η κεφαλή διαθέτει ενδείξεις των αντίστοιχων διατομών, το πρεσάρισμα γίνεται με τραπεζοειδές προφίλ για απόλυτη σύνδεση του αγωγού με τον ακροδέκτη
- με 9 υποδοχές που δημιουργούν ιδιαίτερα βαθύ κωνικό προφίλ
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή : ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση όνυχα λεπτή

Δυνατότητα mm² : 0.25 - 16.0 mm²
 AWG : 23 - 5
 Αριθμός θηκών : 9
 Μήκος : 180 mm
 Βάρος καθαρό : 205 gr

Πένσα ρυτίδωσης για ακροκίτνια κλώνων



κωδικός: 03.97.71.180

- ελαφριά ρυτίδωση χάρη στη βελτιστοποιημένη σχέση μετάδοσης
- ελαφριά και λεπτή κατασκευή
- για το πρεσάρισμα μυτών ακροκίτωνίων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4 από 0.25 έως 16 mm²
- η κεφαλή διαθέτει ενδείξεις των αντίστοιχων διατομών, το πρεσάρισμα γίνεται με τραπεζοειδές προφίλ για απόλυτη σύνδεση του αγωγού με τον ακροδέκτη
- με 9 υποδοχές που δημιουργούν ιδιαίτερα βαθύ κωνικό προφίλ
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Εφαρμογή : ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση όνυχα λεπτή

Δυνατότητα mm² : 0.25 - 16.0 mm²
 AWG : 23 - 5
 Αριθμός θηκών : 9
 Μήκος : 180 mm
 Βάρος καθαρό : 205 gr

Πηλαγιοκόφτες



- ο απαραίτητος πηλαγιοκόφτης γενικής χρήσης
- πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας και καταργασία ακριβείας για μέγιστη διάρκεια ζωής
- κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα
- καθαρή κοπή σε περίπτωση λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στις μύτες των κόψεων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρωμένες με ηπίσχυρα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 62 HRC
- στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.70.02.140	03.70.02.160	03.70.02.180
Μήκος	140mm	160mm	180mm
Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø)	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.5mm	Ø 3.0mm	Ø 3.0mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 1.8mm	Ø 2.0mm	Ø 2.5mm
Βάρος καθαρό	150gr	206gr	252gr

Πληγιοκόφτες ασαλοσύρματος

20% εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τους συνηθισμένους πληγιοκόφτες ίδιου μήκους
Με σφρηχάτα αρθρωτά άξονα



- για σκληρή, συνεχή καταπόνηση
- εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
- κόψεις ακριβείας πρόσθετα επαγωγικά σκληρυμένες, (σκληρότητα κόψεων περίπου 64 HRC) για όλα τα είδη σύρματος συμπεριλαμβανομένου ασαλοσύρματος
- χρωμιοβαναδιούχος κάλυβας υψηλής ποιότητας, σφρηχλητημένοι, σκληρυμένοι σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.74.02.140	03.74.02.160	03.74.02.180	03.74.02.200	03.74.02.250
Μήκος	140mm	160mm	180mm	200mm	250mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅)	∅ 3.1mm	∅ 3.4mm	∅ 3.8mm	∅ 4.2mm	∅ 4.6mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 2.0mm	∅ 2.5mm	∅ 2.7mm	∅ 3.0mm	∅ 3.5mm
Τιμές κοπής ασαλοσύρματος (∅)	∅ 1.5mm	∅ 2.0mm	∅ 2.2mm	∅ 2.5mm	∅ 3.0mm
Βάρος καθαρό	157gr	209gr	273gr	304gr	437gr

Πληγιοκόφτης-απογυμνωτής



- με μακριά κόψη
- μεγάλη απόδοση κοπής χάρη στην δυνατή άρθρωση
- Υποδοχές απογύμνωσης ακριβείας για αγωγούς 1.5 και 2.5 mm²
- άνετη κοπή των καλωδίων ΝΥΜ έως 5 x 2.5 mm²
- μεγάλες μύτες για λεπτότατες εργασίες κοπής ακόμα και σε στενά σημεία
- επαγωγικά σκληρυμένες κόψεις ακριβείας, σκληρότητα κόψεων περίπου 60 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηχλητημένοι, σκληρυμένοι σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

Κόψη με μικρό φάλτσο

Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅) : ∅ 2.5 mm

Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅) : ∅ 1.5 mm

Τιμές απογύμνωσης τετραγωνικά χιλιοστά : 1.5+2.5 mm²

A W G : 15+13

Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 206 gr

κωδικός: 03.14.22.160

Πληγιοκόφτες με επικάλυψη



- ο απαραίτητος πληγιοκόφτης γενικής χρήσης
- πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας και κατεργασία ακριβείας για μέγιστη διάρκεια ζωής
- κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα
- καθαρή κοπή σε περίπτωση λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στις μύτες των κόψεων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 62 HRC
- στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηχλητημένοι, σκληρυμένοι σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.70.01.140	03.70.01.160	03.70.01.180
Μήκος	140mm	160mm	180mm
Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅)	∅ 4.0mm	∅ 4.0mm	∅ 4.0mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅)	∅ 2.5mm	∅ 3.0mm	∅ 3.0mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅)	∅ 1.8mm	∅ 2.0mm	∅ 2.5mm
Βάρος καθαρό	126gr	170gr	200gr

Πλαγιοκόφτες με μόνωση VDE



- ο απαραίτητος πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης
- πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας και κατεργασία ακριβείας για μέγιστη διάρκεια ζωής
- κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα
- καθαρή κοπή σε περίπτωση λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στις μύτες των κόψεων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 62 HRC
- στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GS

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.70.06.125	03.70.06.140	03.70.06.160	03.70.06.180
Μήκος	125mm	140mm	160mm	180mm
Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø)	Ø 3.0mm	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø)	Ø 2.3mm	Ø 2.5mm	Ø 3.0mm	Ø 3.0mm
Τιμές κοπής σκληρού (Ø)	Ø 1.5mm	Ø 1.8mm	Ø 2.0mm	Ø 2.5mm
Βάρος καθαρό	121gr	160gr	216gr	254gr

Πλαγιοκόφτες ατσαλοσύρματος VDE



20% εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τους συνηθισμένους πλαγιοκόφτες ίδιου μήκους
Με σφρηλητατο αρθρωτό άξονα

- ενσωματωμένος σφρηλητατος άξονας για εντατική χρήση
- κατάλληλο για όλους τους τύπους συρμάτων καθώς και για ατσαλοσύρμα
- εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
- κοπτικές ακμές ακριβείας συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GS

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.74.06.160	03.74.06.180	03.74.06.200	03.74.06.250
Μήκος	160mm	180mm	200mm	250mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø)	Ø 3.4mm	Ø 3.8mm	Ø 4.2mm	Ø 4.6mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.5mm	Ø 2.7mm	Ø 3.0mm	Ø 3.5mm
Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (Ø)	Ø 2.0mm	Ø 2.2mm	Ø 2.5mm	Ø 3.0mm
Βάρος καθαρό	215gr	280gr	308gr	453gr

Πλαγιοκόφτης-απογυμνωτής VDE



Τιμές απογύμνωσης τετραγωνικά χιλιοστά : 1.5+2.5 mm²

Α Ψ Γ : 15+13

Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 216 gr

κωδικός: 03.14.26.160

- με μακριά κόψη
- μεγάλη απόδοση κοπής χάρη στην δυνατή άρθρωση
- Υποδοχές απογύμνωσης ακριβείας για αγωγούς 1.5 και 2.5 mm²
- άνετη κοπή των καλωδίων ΝΥΜ έως 5 x 2.5 mm²
- μεγάλες μύτες για λεπτότερες εργασίες κοπής ακόμα και σε στενά σημεία
- επαγωγικά σκληρυμένες κόψεις ακριβείας, σκληρότητα κόψεων περίπου 60 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSPG

Κόψη με μικρό φάλτσο

Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.5 mm

Πλαγιοκόφτες μονωμένοι VDE



- ο απαραίτητος πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης
- πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας και κατεργασία ακριβείας για μέγιστη διάρκεια ζωής
- κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα
- καθαρή κοπή σε περίπτωση λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στις μύτες των κόψεων
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 62 HRC
- στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- με επεκταμένη κόψη
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με κυτή ηλεκτρολογική μόνωση, VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSPG

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.70.07.160	03.70.07.180
Μήκος	160mm	180mm
Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø)	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø)	Ø 3.0mm	Ø 3.0mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.0mm	Ø 2.5mm
Βάρος καθαρό	227gr	269gr

Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικής με επικάλυψη

20% εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τους συνηθισμένους πλαγιοκόφτες ίδιου μήκους
Με σφρηλητατο αρθρωτό άξονα



- για σκληρή, συνεχή καταπόνηση
- εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
- κόψεις ακριβείας πρόσθετα επαγωγικά σκληρυμένες, (σκληρότητα κόψεων περίπου 64 HRC) για όλα τα είδη σύρματος συμπεριλαμβανομένου ατσαλοσύρματος
- χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση

Κόψη με φάλτσο

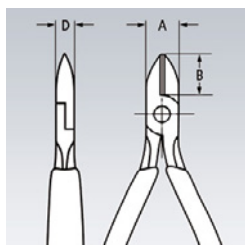
Κωδικός	03.74.01.140	03.74.01.160	03.74.01.180	03.74.01.200	03.74.01.250
Μήκος	140mm	160mm	180mm	200mm	250mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø)	Ø 3.1mm	Ø 3.1mm	Ø 3.8mm	Ø 4.2mm	Ø 4.6mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.0mm	Ø 2.5mm	Ø 2.7mm	Ø 3.0mm	Ø 3.5mm
Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (Ø)	Ø 1.5mm	Ø 2.0mm	Ø 2.2mm	Ø 2.5mm	Ø 3.0mm
Βάρος καθαρό	131gr	178gr	241gr	263gr	391gr

Πλαγιόκοφτης ηλεκτρονικής ίσιας κοπής



κωδικός: 03.77.12.115

A= 11.0 mm D= 7.5 mm B= 14.0 mm



- για λεπτές εργασίες κοπής, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- σταθερή, περαστή και χωρίς τζόγο άρθρωση
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού (φινιρίσμα 2) αποτελούν την καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης, δεν δημιουργούνται προβλήματα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από πιθανά ξεφλουδίσματα του χρωμιarisματος
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσχυα
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- στρογγυλή κεφαλή με μικρό φάλτσο
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Κόψη με μικρό φάλτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 0.3 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.2 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 0.6 mm

Μήκος : 115 mm

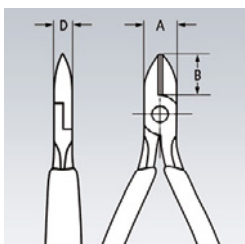
Βάρος καθαρό : 80 gr

Πλαγιόκοφτης ηλεκτρονικής μικρό φάλτσο



κωδικός: 03.77.02.115

A= 11.0 mm D= 7.5 mm B= 14.0 mm



- για λεπτές εργασίες κοπής, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- σταθερή, περαστή και χωρίς τζόγο άρθρωση
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού (φινιρίσμα 2) αποτελούν την καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης
- δεν δημιουργούνται προβλήματα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από πιθανά ξεφλουδίσματα του χρωμιarisματος
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσχυα
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- στρογγυλή κεφαλή με μικρό φάλτσο
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Κόψη με μικρό φάλτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 0.3 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.2 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 0.6 mm

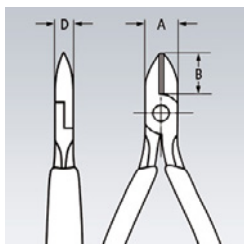
Μήκος : 115 mm

Βάρος καθαρό : 80 gr

Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικής ίσιας κοπής ESD



A= 11.0 mm D= 7.5 mm B= 14.0 mm



Μήκος : 115 mm

Βάρος καθαρό : 80 gr

κωδικός: 03.77.22.115ESD

Τσιμπίδες ESD (Ηλεκτροστατική εκφόρτιση) η ηλεκτροστατική ενέργεια σε αυτές τις τσιμπίδες απάγεται αργά και ελεγχόμενα μέσω των λαβών αυτό προστατεύει μέσω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ευαίσθητα δομικά στοιχεία σύμφωνα με τα έγκυρα πρότυπα, π.χ. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

- για λεπτές εργασίες κοπής, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- ηλεκτρικά αγώγιμες λαβές - αναλώσιμες
- σταθερή, περαστή και χωρίς τζόγο άρθρωση
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα καθρέπτη σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλή λαδιού προσφέρουν την καλύτερη δυνατή προστασία από την διάβρωση
- κανένα πρόβλημα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από τυχόν ξεφλούδισμα όπως συμβαίνει με τα επιχρωμιωμένα εργαλεία
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσινα
- λαβές με δίχρωμη επένδυση δύο υλικών, μαύρο/γκρί
- Ειδικός εργαλειοκάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- στρογγυλή κεφαλή χωρίς φάλτσο
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 57 HRC
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρικά αγώγιμο, αναλώσιμο



Ηλεκτρονικά



Κόψη χωρίς φάλτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 0.3 - 1.3 mm

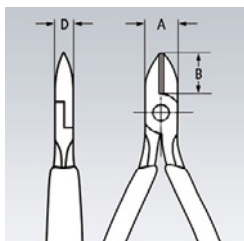


Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.0 mm

Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικής μικρό φάλτσο ESD



A= 11.0 mm D= 7.5 mm B= 14.0 mm



Μήκος : 115 mm

Βάρος καθαρό : 82 gr

κωδικός: 03.77.02.115ESD

Τσιμπίδες ESD (Ηλεκτροστατική εκφόρτιση) η ηλεκτροστατική ενέργεια σε αυτές τις τσιμπίδες απάγεται αργά και ελεγχόμενα μέσω των λαβών αυτό προστατεύει μέσω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ευαίσθητα δομικά στοιχεία σύμφωνα με τα έγκυρα πρότυπα, π.χ. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

- για λεπτές εργασίες κοπής, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- ηλεκτρικά αγώγιμες λαβές - αναλώσιμες
- σταθερή, περαστή και χωρίς τζόγο άρθρωση
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα καθρέπτη σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλή λαδιού προσφέρουν την καλύτερη δυνατή προστασία από την διάβρωση
- κανένα πρόβλημα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από τυχόν ξεφλούδισμα όπως συμβαίνει με τα επιχρωμιωμένα εργαλεία
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσινα
- λαβές με δίχρωμη επένδυση δύο υλικών, μαύρο/γκρί
- Ειδικός εργαλειοκάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- στρογγυλή κεφαλή χωρίς φάλτσο
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 57 HRC
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρικά αγώγιμο, αναλώσιμο



Ηλεκτρονικά



Κόψη με μικρό φάλτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 0.3 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.2 mm



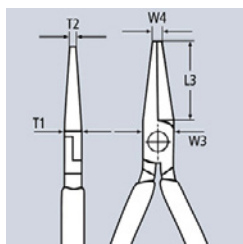
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 0.6 mm

Μυτοσίμπιδα με πηλαγιοκόφτη



140mm

L3= 42.0 mm T1= 8.0 mm W3= 15.0 mm W4= 2.5 mm T2= 2.0 mm



160mm

L3= 50.0 mm T1= 9.0 mm W3= 16.5 mm W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm

- κατάλληλη για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής
- ημιστρόγγυλη, μυτερά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- με κόψεις για μαλακό, ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηπίσχυρα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλιτσο

Κωδικός

Κωδικός	03.25.02.140	03.25.02.160
Μήκος	140mm	160mm
Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.5mm	Ø 2.5mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 1.6mm	Ø 1.6mm
Βάρος καθαρό	109gr	144gr

Πένσα ηλεκτρολόγων με επένδυση



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλιτσο

κωδικός: 03.13.02.160

- το ιδανικό εργαλείο για ηλεκτρολογικές εργασίες
- για την σύσφιξη και το λύγισμα καλωδίων
- για κοπή ημισκληρού και σκληρού σύρματος
- κοπτικές ακμές ακριβείας συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηπίσχυρα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- υποδοχές απογύμνωσης ιδιαίτερης ακρίβειας
- για το πρεσάρισμα μυτών ακροχτυπιών
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.65 mm

Τιμές απογύμνωσης τετραγωνικά χιλιοστά : 0.5 - 0.75 / 1.5 / 2.5 mm²

Μήκος : 160 mm

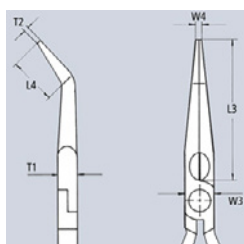
Βάρος καθαρό : 139 gr

Μυτοσίμπιδα 40° με πηλαγιοκόφτη



T1= 9.5 mm L3= 73.0 mm W3= 18.0 mm

W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm L4= 23.0 mm



κωδικός: 03.26.22.200

- ελαστικές μύτες : διατηρούν το σχήμα τους ακόμα και στη συστοφή
- ανεκτικές σε συστοφή, ελαστικές μύτες ακριβείας
- ημιστρόγγυλες, μεγάλες, μυτερές συγκλίνοσες σιαγόνες
- με κόψεις (σκληρότητα περίπου 61 HRC) για μαλακό, ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Ράμφη κυρτά 40°



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλιτσο



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 3.2 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm

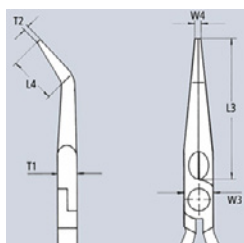
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 197 gr

Μυτοσίμπιδο με πηλαγιοκόφτη 40°



T1= 9.5 mm L3= 73.0 mm W3= 18.0 mm
W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm L4= 23.0 mm



- ελαστικές μύτες : διατηρούν το σχήμα τους ακόμα και στη συστολή
- ανεκτικές σε συστολή, ελαστικές μύτες ακριβείας
- ημιστρόγγυλες, μεγάλες, μυτερές συγκλίνουσες σιαγόνες
- με κόψεις (σκληρότητα περίπου 61 HRC) για μαλακό, ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση

Ράμφη κυρτα 40°

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 3.2 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm

Μήκος : 200 mm

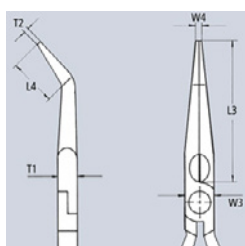
Βάρος καθαρό : 171 gr

κωδικός: 03.26.21.200

Μυτοσίμπιδο κυρτό με πηλαγιοκόφτη



T1= 9.0 mm L3= 50.0 mm W3= 16.5 mm
W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm L4= 23.0 mm



- κατάλληλη για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής
- ημιστρόγγυλα, μυτερά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- με κόψεις για μαλακό, ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νιψίσουνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδες : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με επένδυση

Ράμφη κυρτα 40°

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

Μήκος : 160 mm

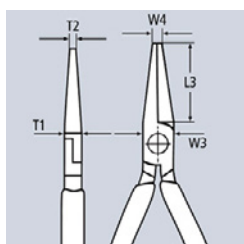
Βάρος καθαρό : 143 gr

κωδικός: 03.25.25.160

Μυτοσίμπιδο VDE με πλαιγοκόφτη ίσιο



L3= 73.0 mm T1= 9.5 mm W3= 18.0 mm W4= 2.5 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.26.16.200

- ρόμφη ακριβείας μεγάλης αντοχής, με σχετική ελαστικότητα
- ημιστρόγγυλο, μακριά ρόμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές για ημισκληρά σύρματα με διάμετρο έως 3.2 mm και σκληρά σύρματα με διάμετρο έως 2.2 mm
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βανοδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωσιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSSG

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (∅) : ∅ 3.2 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅) : ∅ 2.2 mm

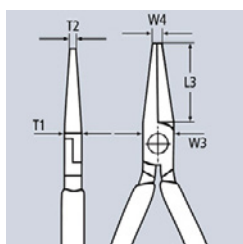
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 206 gr

Μυτοσίμπιδο με πλαιγοκόφτη VDE



L3= 50.0 mm T1= 9.0 mm W3= 16.5 mm W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.25.06.160

- κατάλληλη για λεπτές εργασίες συγκράτησης και κοπής
- ημιστρόγγυλο, μυτερή ρόμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές κατάλληλες για ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βανοδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωσιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση
- IEC 60900 - DIN EN 6090

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSSG

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (∅) : ∅ 2.5 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅) : ∅ 1.6 mm

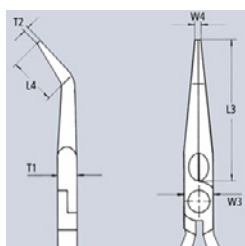
Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 146 gr

Μυτοτσίμπιδο με πλάγιόκοψη 40°



T1= 9,5 mm L3= 73,0 mm W3= 18,0 mm
W4= 3,0 mm T2= 2,5 mm L4= 23,0 mm



κωδικός: 03.26.26.200

- ράμφη ακριβείας μεγάλης αντοχής, με σχετική ελαστικότητα
- ημιστρόγγυλλα, μακριά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές για ημισκληρά σύρματα με διάμετρο έως 3.2 mm και σκληρά σύρματα με διάμετρο έως 2.2 mm
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηπίσυχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφαιρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωματωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση

1000 V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Επλεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GS

40° Ράμφη κυρτα 40°

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

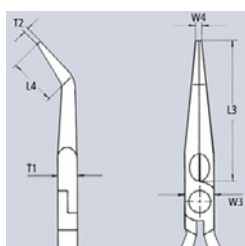
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 204 gr

Μυτοτσίμπιδο κυρτό με πλάγιόκοψη VDE



T1= 9,0 mm L3= 50,0 mm W3= 16,5 mm
W4= 3,0 mm T2= 2,5 mm L4= 23,0 mm



κωδικός: 03.25.26.160

- κατάλληλη για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής
- ημιστρόγγυλλα, μυτερά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές κατάλληλες για ημισκληρό και σκληρό σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηπίσυχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφαιρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδες : επιχρωματωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση

1000 V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Επλεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GS

40° Ράμφη κυρτα 40°

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

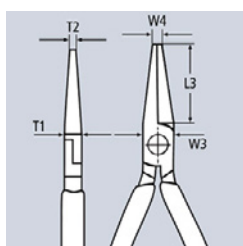
Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 144 gr

Μυτοσίμπιδο με πηλαγιοκόφτη VDE ίσιο



L3= 73.0 mm T1= 9.5 mm W3= 18.0 mm W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.26.17.200

- ράμφη ακριβείας μεγάλης αντοχής, με σχετική ελαστικότητα
- ημιστρόγγυλα, μακριά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές για ημισκλήτρα σύρματα με διάμετρο έως 3.2 mm και σκληρά σύρματα με διάμετρο έως 2.2 mm
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσιχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με κυτή ηλεκτρολογική μόνωση, VDE

1000 V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγχμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSSG

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

Τιμές κοπής ημισκλήρου σύρματος (Ø) : Ø 3.2 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm

Μήκος : 200 mm

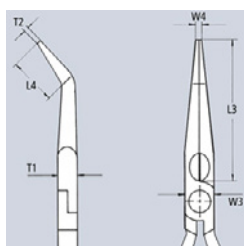
Βάρος καθαρό : 212 gr

Μυτοσίμπιδο με πηλαγιοκόφτη 40° VDE



T1= 9.5 mm L3= 73.0 mm W3= 18.0 mm

W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm L4= 23.0 mm



κωδικός: 03.26.27.200

- ράμφη ακριβείας μεγάλης αντοχής, με σχετική ελαστικότητα
- ημιστρόγγυλα, μακριά ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- κοπτικές ακμές για ημισκλήτρα σύρματα με διάμετρο έως 3.2 mm και σκληρά σύρματα με διάμετρο έως 2.2 mm
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσιχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με κυτή ηλεκτρολογική μόνωση, VDE

1000 V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγχμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSSG

Ράμφη κυρτά 40°

Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Κόψη με φάλτσο

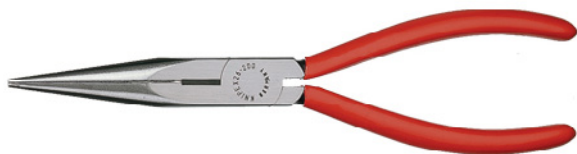
Τιμές κοπής ημισκλήρου σύρματος (Ø) : Ø 3.2 mm

Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm

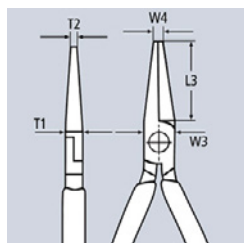
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 220 gr

Μυτοσίμπιδο με πηλαγιοκόφτη και επικάλυψη



L3= 73.0 mm T1= 9.5 mm W3= 18.0 mm W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.26.11.200

- ελαστικές μύτες : διατηρούν το σχήμα τους ακόμα και στη συστολή
- ανεκτικές σε συστολή, ελαστικές μύτες ακριβείας
- ημιστρόγγυλες, μεγάλες, μυτερές συγκλίνοσες σιαγόνες
- με κόψεις (σκληρότητα περίπου 61 HRC) για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø) : Ø 3.2 mm

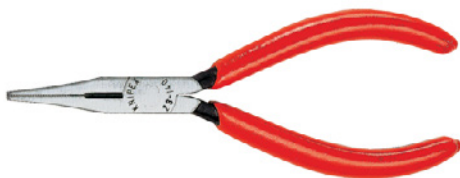


Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm

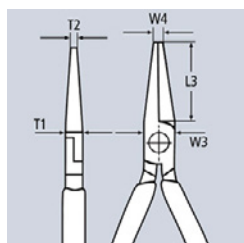
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 170 gr

Μυτοσίμπιδο με πηλαγιοκόφτη ίσιο-πλατύ



L3= 35.0 mm T1= 7.0 mm W3= 12.5 mm W4= 3.0 mm T2= 4.5 mm



κωδικός: 03.26.11.200

- κατάλληλη για εργασίες συγκράτησης και κοπής στη μηχανική ακριβείας
- επίπεδες, μεγάλου μήκους συγκλίνοσες σιαγόνες
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ψήσιχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Επίπεδες σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

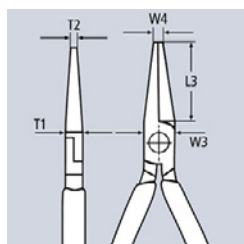
Μήκος : 140 mm

Βάρος καθαρό : 75 gr

Μυτοσίμπιδο ηλεκτρονικής



L3= 55.0 mm T1= 7.5 mm W3= 16.0 mm W4= 1.8 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.31.11.160

- μυτοσίμπιδο υψηλής ακριβείας για εργασίες συναρμολόγησης, λιγίσματος και ρύθμισης
- με ιδιαίτερα μακριά ράμφη: μήκος ραμφών 55.0 mm
- λείες επιφάνειες σύσφιξης
- "όλες οι ακμές του εργαλείου έχουν προσεκτικά "απαλύνει
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Επίπεδες λείες σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης

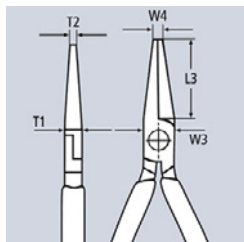
Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 100 gr

Μυτοσίμπιδο μηχανικών 70°



L3= 73.0 mm T1= 9.5 mm W3= 17.5 mm W4= 3.0 mm T2= 2.0 mm



κωδικός: 03.38.71.200

- υψηλή αντοχή σε κάμψη των μυτιών του μυτοσίμπιδου
- εσωτερικές επιφάνειες με διαγώνιες γραμμώσεις
- βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφαιρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

Ράμφη κυρτά 70°



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με διαγώνιες γραμμώσεις

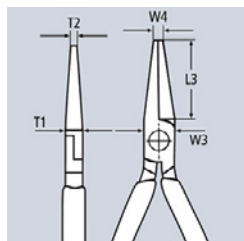
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 174 gr

Μυτοσίμπιδο μηχανικών



L3= 73.0 mm T1= 9.5 mm W3= 17.5 mm W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm



κωδικός: 03.38.31.200

- υψηλή αντοχή σε κάμψη των μυτιών του μυτοσίμπιδου
- εσωτερικές επιφάνειες με διαγώνιες γραμμώσεις
- βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφαιρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Επίπεδες στρογγυλεμένες άκρες

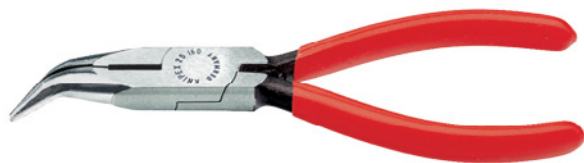


Επιφάνειες συγκράτησης με διαγώνιες γραμμώσεις

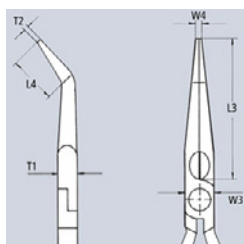
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 176 gr

Μυτοσίμπιδο κυρτό με πλαγιοκόφτη & επένδυση



T1= 9.0 mm L3= 50.0 mm W3= 16.5 mm
W4= 3.0 mm T2= 2.5 mm L4= 23.0 mm



κωδικός: 03.25.21.160

- κατάλληλη για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής
- ημιστρόγγυλη, μυτερή ράμφη
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 61 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφαιρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδες : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

Ράμφη κυρτά 40°



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Κόψη με φάλτσο



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø) : Ø 2.5 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

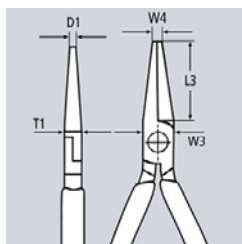
Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 112 gr

Μιτοτσίμπιδο αργυροχρυσόχρως



D1= 1.0 mm L3= 32.0 mm T1= 8.0 mm W3= 13.5 mm W4= 2.0 mm



κωδικός: 03.19.01.130

- για λεπτές εργασίες κοσμηματοποιίας
- ιδανικό για εργασίες κοπής και λυγίσματος π.χ. ηλεκτρονικές εφαρμογές
- για την δημιουργία θηλιών
- στρογγυλά ράμφη με τρόχισμα ακριβείας και λεπτά, μυτερά άκρα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νιόσιουχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Στρογγυλές σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης



Κόψη με φάλτσο



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 2.2 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 1.6 mm

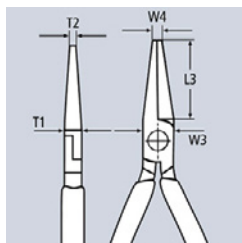
Μήκος : 130 mm

Βάρος καθαρό : 73 gr

Μιτοτσίμπιδο συναρμολόγησης



L3= 34.0 mm T1= 10.5 mm W3= 13.5 mm W4= 3.0 mm T2= 3.0 mm



κωδικός: 03.28.21.200

- κατάλληλο για εργασίες συγκράτησης και συναρμολόγησης που απαιτείται υψηλή ροπή
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένη



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

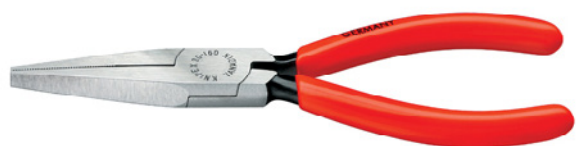


Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

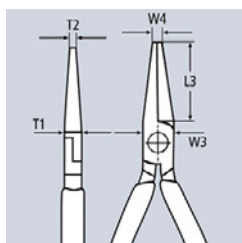
Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 187 gr

Μιτοτσίμπιδο ηλεκτρονικής-μακρύ και πλάτ άκρο



L3= 46.5 mm T1= 9.5 mm W3= 16.5 mm W4= 3.0 mm T2= 5.0 mm



κωδικός: 03.30.11.160

- μεγάλης αντοχής και χωρίς φθορές
- διάφοροι τύποι ραμφών
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

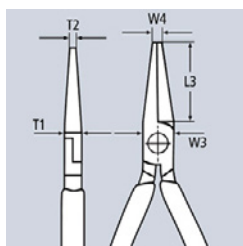
Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 121 gr


Μυτοτσιμπίδο συναρμολόγησης πλάτυ με επικάλυψη




L3= 33.0 mm T1= 10.5 mm W3= 13.5 mm W4= 4.0 mm T2= 10.5 mm



- κατάλληλο για εργασίες συγκράτησης και συναρμολόγησης που απαιτείται υψηλή ροπή
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

 Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

 Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Μήκος : 200 mm

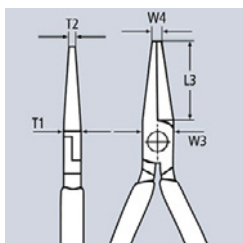
Βάρος καθαρό : 197 gr

κωδικός: 03.28.01.200

Μυτοτσιμπίδο τηλεφωνίας με επικάλυψη



L3= 55.0 mm T1= 8.0 mm W3= 14.0 mm W4= 2.5 mm T2= 8.5 mm



- Τσιμπίδα κατασκευασμένη από ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδιού, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένη

 Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες

 Επιφάνειες συγκράτησης με διαγώνιες γραμμώσεις

Μήκος : 160 mm

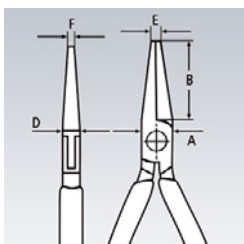
Βάρος καθαρό : 103 gr

κωδικός: 03.29.11.160

Πένσα ηλεκτρονικής επενδεδυμένη



A= 9.5 mm B= 22.5 mm D= 6.5 mm E= 2.0 mm F= 1.5 mm



- Τσιμπίδες ακριβείας για λεπτές εργασίες συναρμολόγησης, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- για σύσφιξη, συγκράτηση και λύγιση
- περαστή άρθρωση ακριβείας
- λείες επιφάνειες σύσφιξης
- "όλες οι ακμές του εργαλείου έχουν προσεκτικά "απαλύνει
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού (φινιρίσμα 2) αποτελούν την καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης
- δεν δημιουργούνται προβλήματα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από πιθανά ξεφλούδισματα του χρωμαρίσματος
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος

Μήκος : 115 mm

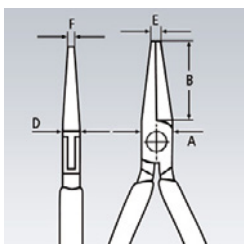
Βάρος καθαρό : 73 gr

κωδικός: 03.35.22.115

Πένσα ηλεκτρονικής με επένδυση



A= 9.5 mm B= 22.5 mm D= 6.5 mm E= 2.0 mm F= 1.0 mm



- Τσιμπίδες ακριβείας για λεπτές εργασίες συναρμολόγησης, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- για σύσφιξη, συγκράτηση και λύγιση
- περαστή άρθρωση ακριβείας
- λείες επιφάνειες σύσφιξης
- "όλες οι ακμές του εργαλείου έχουν προσεκτικά "απαλύνει
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού (φινιρίσμα 2) αποτελούν την καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης
- δεν δημιουργούνται προβλήματα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από πιθανά ξεφλούδισματα του χρωμαρίσματος
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Στρογγυλεμένες σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος

Μήκος : 115 mm

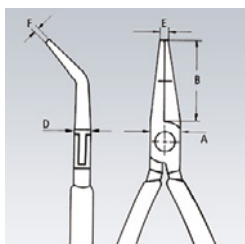
Βάρος καθαρό : 72 gr

κωδικός: 03.35.32.115

Πένσα ηλεκτρονικής κυρτή με επένδυση



A= 9.5 mm B= 22.5 mm D= 6.5 mm E= 2.0 mm F= 1.5 mm



κωδικός: 03.35.42.115

- Τσιμπίδες ακριβείας για λεπτές εργασίες συναρμολόγησης, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- για σύσφιξη, συγκράτηση και λύγιση
- περαστή άρθρωση ακριβείας
- λείες επιφάνειες σύσφιξης
- "όλες οι ακμές του εργαλείου έχουν προσεκτικά "απαλύνει
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού (φινίρισμα 2) αποτελούν την καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης
- δεν δημιουργούνται προβλήματα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από πιθανά ξεφλούδισματα του χρωματισμάτος
- ειδικός εργαλειοχάλυβος, σφρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Ράμφη κυρτά 15°



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος

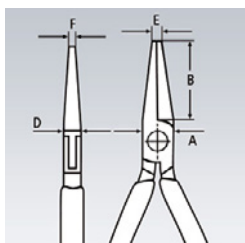
Μήκος : 115 mm

Βάρος καθαρό : 74 gr

Πένσα ηλεκτρονικής με επένδυση ESD



A= 9.5 mm B= 22.5 mm D= 6.5 mm E= 2.0 mm F= 1.5 mm



κωδικός: 03.35.22.115ESD

Τσιμπίδες ESD (Ηλεκτροστατική εκφόρτιση)

η ηλεκτροστατική ενέργεια σε αυτές τις τσιμπίδες απάγεται αργά και ελεγχόμενα μέσω των λαβών από προστατεύει μέσω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ευαίσθητα δομικά στοιχεία σύμφωνα με τα έγκυρα πρότυπα, π.χ. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

- Τσιμπίδες ακριβείας για λεπτές εργασίες συναρμολόγησης, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- για σύσφιξη, συγκράτηση και λύγιση
- ηλεκτρικά αγώγιμες λαβές - αναλώσιμες
- περαστή άρθρωση ακριβείας
- λείες επιφάνειες σύσφιξης
- "όλες οι ακμές του εργαλείου έχουν προσεκτικά "απαλύνει
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- το γυάλισμα καθρέφτη σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού προσφέρουν την καλύτερη δυνατή προστασία από την διάβρωση
- κανένα πρόβλημα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από τυχόν ξεφλούδισμα όπως συμβαίνει με τα επιχρωμιωμένα εργαλεία
- λαβές με δίχρωμη επένδυση δύο υλικών, μαύρο/γκρί
- ειδικός εργαλειοχάλυβος, σφρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- "Κεφαλή : γυαλισμένη "καθρέφτης
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρικά αγώγιμο



Ηλεκτρονικά



Επίπεδες και στρογγυλές σιαγόνες



Λείες επιφάνειες συγκράτησης



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος

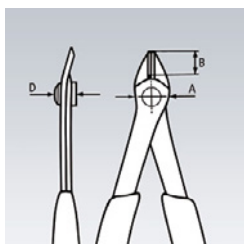
Μήκος : 115 mm

Βάρος καθαρό : 74 gr

Πλαγιόκοφτης ηλεκτρονικής λεπτή κοπή



A= 13.5 mm D= 7.5 mm B= 9.0 mm



κωδικός: 03.78.03.125

- μυτοσίμυδα ακριβείας για ιδιαίτερα λεπτές εργασίες κοπής π.χ. στην ηλεκτρονική ή την λεπτουργική μηχανική
- τροχισμένες, πάρα πολύ κοφτερές κόψεις χωρίς φάλτσο
- διάτμηση με ελεγχόμενη μετατόπιση micro-ακμής κοπής για κοπή εξαιρετικής ακριβείας ακόμη και των λεπτότερων συρμάτων και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ακριβώς διαμορφωμένες μύτες που μπορούν να κόψουν επίσης και ακουμπισμένα σύρματα με διάμετρο από 0.2 mm
- άρθρωση με ανοξείδωτο πριτσίνι
- εξαιρετικά απαλή λειτουργία για ξεκούραστη χρήση
- με ελατήριο ανοίγματος και ασφάλεια μέγιστου ανοίγματος
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 54 HRC
- INOX - ανοξείδωτος χάλυβας
- Κεφαλή : γυαλισμένη



Ηλεκτρονικά



Κόψη χωρίς φάλτσο



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅) : 0.2 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅) : ∅ 1.0 mm

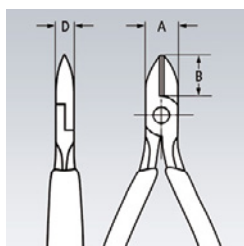
Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 56 gr

Πλαγιόκοφτης ηλεκτρονικής με επικάλυψη



A= 10.5 mm D= 6.5 mm B= 14.0 mm



κωδικός: 03.75.02.125

- βιδωτή άρθρωση για μεγάλη ακρίβεια και αντοχή
- για λεπτότερες εργασίες κοπής, π.χ. στα ηλεκτρονικά και στη μηχανική ακριβείας
- με κοφτερές, τροχισμένες κόψεις, για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και ατσάλινο σύρμα
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρωμένες με ηπίσχυρα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηηλατημένος, σκληρωμένος σε ήδαδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση συνθετικού υλικού



Ηλεκτρονικά



Κόψη με φάλτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅) : ∅ 0.2 - 1.3 mm



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅) : ∅ 1.0 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (∅) : ∅ 0.6 mm



Τιμές κοπής ατσάλινοσύρματος (∅) : ∅ 0.4 mm

Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 81 gr

Πλαγιοκόφτης με ανοξειδωτη άρθρωση ESD



κωδικός: 03.78.03.125ESD

Τσιμπίδες ESD (Ηλεκτροστατική εκφόρτιση), η ηλεκτροστατική ενέργεια σε αυτές τις τσιμπίδες απαγεται αργά και ελεγχόμενα μέσω των λαβών αυτό προστατεύει μέσω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ευαίσθητα δομικά στοιχεία σύμφωνα με τα έγκυρα πρότυπα, π.χ. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

- μυτοτσιμπίδα ακριβείας για ιδιαίτερα λεπτές εργασίες κοπής π.χ. στην ηλεκτρονική ή την λειτουργική μηχανική
- ηλεκτρικά αγώγιμες λαβές - αναλίσμιες
- τροχισμένες, πάρα πολύ κοφτερές κόψεις χωρίς φάλτσο
- διάτμηση με ελεγχόμενη μετατόπιση micro-ακμής κοπής για κοπή εξαιρετικής ακριβείας ακόμη και των λεπτότερων συρμάτων και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ακριβώς διαμορφωμένες μύτες που μπορούν να κόψουν επίσης και ακουμπισμένα σύρματα με διάμετρο από 0.2 mm
- άρθρωση με ανοξειδωτο πριτσίνι
- εξαιρετικά απαλή λειτουργία για ξεκούραστη χρήση
- με ελατήριο ανοίγματος και ασφάλεια μέγιστου ανοίγματος
- σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 54 HRC
- INOX - ανοξειδωτος χάλυβας
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρικά αγώγιμο, αναλίσμιμο



Ηλεκτρονικά



Κόψη χωρίς φάλτσο



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅) : ∅ 0.2 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅) : ∅ 1.0 mm

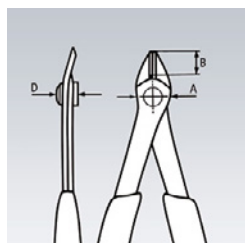
Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 55 gr

Τσιμπίδα οπτικών ινών λεπτής κοπής



A= 13.5 mm D= 7.5 mm B= 9.0 mm



κωδικός: 03.78.61.125

- μυτοτσιμπίδα ακριβείας για ιδιαίτερα λεπτές εργασίες κοπής π.χ. στην ηλεκτρονική ή την λειτουργική μηχανική
- τροχισμένες, πάρα πολύ κοφτερές κόψεις χωρίς φάλτσο
- διάτμηση με ελεγχόμενη μετατόπιση micro-ακμής κοπής για κοπή εξαιρετικής ακριβείας ακόμη και των λεπτότερων συρμάτων και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ακριβώς διαμορφωμένες μύτες που μπορούν να κόψουν επίσης και ακουμπισμένα σύρματα με διάμετρο από 0,2 mm
- άρθρωση με ανοξειδωτο πριτσίνι
- εξαιρετικά απαλή λειτουργία για ξεκούραστη χρήση
- με ελατήριο ανοίγματος και ασφάλεια μέγιστου ανοίγματος
- επίσης κατάλληλο για την κοπή καλωδίων οπτικών ινών
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νισίαχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : μουρισμένη
- Λαβές : με επένδυση περισσότερων στοιχείων



Ηλεκτρονικά



Κόψη χωρίς φάλτσο



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (∅) : 0.2 - 1.6 mm



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (∅) : ∅ 1.2 mm

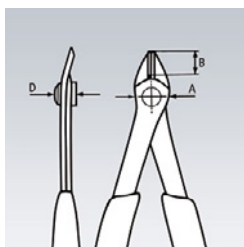
Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 56 gr

Τσιμπίδα ηλεκτρονικής λεπτής κοπής



A= 12.5 mm D= 7.5 mm B= 9.0 mm



κωδικός: 03.78.31.125

- μυτοτσμπίδα ακριβείας για ιδιαίτερα λεπτές εργασίες κοπής π.χ. στην ηλεκτρονική ή την λειτουργική μηχανική
- τροχισμένες, πάρα πολύ κοφτερές κόψεις χωρίς φάτσο
- διάτμηση με ελεγχόμενη μετατόπιση micro-ακμής κοπής για κοπή εξαιρετικής ακριβείας ακόμη και των λεπτότερων συρμάτων και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ακριβώς διαμορφωμένες μύτες που μπορούν να κόψουν επίσης και ακουμπισμένα σύρματα με διάμετρο από 0,2 mm
- άρθρωση με ανοξείδωτο πριτσίνι
- εξαιρετικά απαλή λειτουργία για ξεκούραστη χρήση
- με ελατήριο ανοίγματος και ασφάλεια μέγιστου ανοίγματος
- με στενή κεφαλή
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νιψίσουνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
- ειδικός χάλυβας εργαλείων, μαυρισμένες κεφαλές
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Κόψη χωρίς φάτσο



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : 0.2 - 1.6 mm

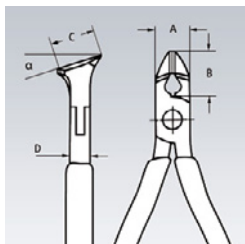
Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 55 gr

Μηροστοκόφτης ηλεκτρονικής



A= 10.5 mm B= 6.5 mm D= 14.0 mm C= 14.0 mm



κωδικός: 03.62.12.120

- με κοπτικές ακμές κατάλληλες για την κοπή μαλακού ή ημίσκληρου σύρματος
- σύριζη κοπή χωρίς φάτσο
- Πρόσθετα σκληρυμένες επαγωγικά κόψεις, σκληρότητα κόψων περίπου 58 HRC
- διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο
- περαστή άρθρωση ακριβείας
- το γυάλισμα σε συνδυασμό με ένα λεπτό φιλμ λαδιού προσφέρουν την καλύτερη δυνατή προστασία από την διάβρωση
- κανένα πρόβλημα στο ηλεκτρικό κύκλωμα από τυχόν ξεφλούδισμα όπως συμβαίνει με τα επιχρωμιωμένα εργαλεία
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση



Ηλεκτρονικά



Ράμφη κυρτά 15°



Κόψη χωρίς φάτσο



Περαστή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 0.3 - 1.0 mm



Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø) : Ø 0.7 mm

Μήκος : 120 mm

Βάρος καθαρό : 95 gr

Γκαζοτανάλια με αυτόματο κλείδωμα



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 355 gr

κωδικός: 03.89.05.250

- εύκολη, άνετη ρύθμιση σε 5 διαφορετικές θέσεις χάρη στην φρεζαρισμένη κρεμαγιέρα
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια : το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- "άρθρωση που δεν "ξεκομπώνει"
- Οπλή κουστήρα με καλό σχήμα προσαρμογής για βίδες και παξιμάδια
- ειδικά μελετημένο παξιμάδι που δεν καταπονείται από την πίεση
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- επιφάνειες σύσφιξης ειδικά σκληρυμένες, σκληρότητα οδόντωσης περίπου 62 HRC για το μήκος 250 mm : μικρές φθορές και ασφαλής συγκράτηση
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με επένδυση

Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (Ø) : Ø 1.5/16"

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 36 mm

Δυνατότητα για σωλήνες (Ø) : Ø 34 mm

Γκαζοτανάλια αυτόματη Cobra



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Περσστή άρθρωση

Με ελατήριο ανοίγματος

κωδικός: 03.87.11.250

- όλα τα χαρακτηριστικά της KNIPEX Cobra 87 01 250
- αυτόματη ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι
- χάρη στο προστατευμένο τοποθετημένο ελατήριο κλείνει η τσιμπίδα με το πάτημα του κουμπιού (χειρισμός με το ένα χέρι) από μόνη της
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση

Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (Ø) : Ø 2"

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 46 mm

Δυνατότητα για σωλήνες (Ø) : Ø 50 mm

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 314 gr

Γκαζοτανάλιες υψηλής τεχνολογίας Cobra

KNIPEX Cobra® - Η HiTech Γκαζοτανάλια. Όχι πια χαμένος χρόνος για να βρείτε το σωστό ανοίγμα. Απλώς τοποθετήστε το πάνω μάγουλο του εργαλείου στο προς συγκράτηση αντικείμενο, πιέστε το κουμπί και μετακινήστε το κάτω μάγουλο του εργαλείου μέχρι να ασφαλίσει.

- Ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι
- ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια : το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC : μόνιμη ασφαλής συγκράτηση χάρη στην υψηλή αντοχή στη φθορά
- περσστή άρθρωση : υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Περσστή άρθρωση



Κωδικός	03.87.01.125	03.87.01.150	03.87.01.180	03.87.01.250	03.87.01.300	03.87.01.400	03.87.01.560
Μήκος	125mm	150mm	180mm	250mm	300mm	400mm	560mm
Θέσεις ρύθμισης	13	11	18	25	30	27	20
Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (Ø)	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.3/4"	Ø 3.1/2"	Ø 4.1/2"
Δυνατότητα για σωλήνες (Ø)	Ø 27mm	Ø 32mm	Ø 42mm	Ø 50mm	Ø 70mm	90mm Ø	Ø 115mm
Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές)	27mm	30mm	36mm	46mm	60mm	95mm	120mm
Βάρος καθαρό	85gr	145gr	170gr	335gr	530gr	1214gr	2750gr

Γκαζοτανάλια Alligator με επένδυση



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Περαστή άρθρωση

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 347 gr

- περισσότερη ισχύς και άνεση σε σύγκριση με τις συννησιμένες γκαζοτανάλιες ίδιου μήκους : ρύθμιση κασάνις 9 βαθμίδων για 30% περισσότερη ικανότητα σύσφιξης
- ευκολοκίνητο διπλό ελατήριο για ένα απαλό και ομοιόμορφο άνοιγμα
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC : μόνιμη ασφαλής συγκράτηση χάρη στην υψηλή αντοχή στη φθορά
- περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- στιβαρή κατασκευή, ανθεκτική στη ρύπανση, ενδείκνυται ιδιαίτερα για εργασίες στον εξωτερικό χώρο
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με ληπή επένδυση
- Θέσεις ρύθμισης : 9



Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (∅) : ∅ 2 ίντσες



Δυνατότητα για σωλήνες (∅) : ∅ 50 mm



Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 46 mm

κωδικός: 03.88.02.250

Γκαζοτανάλιες αντιολισθητικές Alligator



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Περαστή άρθρωση

- περισσότερη ισχύς και άνεση σε σύγκριση με τις συννησιμένες γκαζοτανάλιες ίδιου μήκους : ρύθμιση κασάνις 9 βαθμίδων για 30% περισσότερη ικανότητα σύσφιξης
- ευκολοκίνητο διπλό ελατήριο για ένα απαλό και ομοιόμορφο άνοιγμα
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC : μόνιμη ασφαλής συγκράτηση χάρη στην υψηλή αντοχή στη φθορά
- περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- στιβαρή κατασκευή, ανθεκτική στη ρύπανση, ενδείκνυται ιδιαίτερα για εργασίες στον εξωτερικό χώρο
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Θέσεις ρύθμισης : 9

Κωδικός

03.88.01.250 **03.88.01.300**

Μήκος : 250mm 300mm



Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (∅) : ∅ 2" ∅ 2.3/4"



Δυνατότητα για σωλήνες (∅) : ∅ 50mm ∅ 70mm



Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 46mm 60mm

Βάρος καθαρό : 319gr 511gr

Γκαζοτανάλια με αυτόματη ρύθμιση



Πατέντα KNIPEX



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις



Περαστή άρθρωση

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 370 gr

Η διαδικασία ρύθμισης για την προσαρμογή στο επεξεργαζόμενο τεμάχιο πραγματοποιείται αυτόματα με το KNIPEX SmartGrip®

- ιδανική για συχνή αλλαγή θέσης σε διαφορετικά μεγέθη επεξεργαζόμενων κομματιών
- αυτόματη ρύθμιση με χειρισμό ενός χεριού για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
- καλή πρόσβαση στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, χάρη στην πολύ λεπτή κατασκευαστική μορφή στην περιοχή της κεφαλής και της άρθρωσης και στον ισόπεδο πέδρο άρθρωσης
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC :
- μόνιμη ασφαλής συγκράτηση χάρη στην υψηλή αντοχή στη φθορά
- περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- ο μοχλός μαντάλωσης καθιστά δυνατή μια μεταφορά με ελάχιστη απαίτηση χώρου και σίγουρα κλεισμένες λαβές
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση



Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (∅) : ∅ 1.1/4



Δυνατότητα για σωλήνες (∅) : ∅ 32 mm



Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 36 mm

κωδικός: 03.85.01.250

Γκαζοτανάλια Alligator με επένδυση VDE



- περισσότερη ισχύς και άνεση σε σύγκριση με τις συνηθισμένες γκαζοτανάλιες ίδιου μήκους: ρύθμιση κασάνιες 9 βαθμίδων για 30% περισσότερη ικανότητα σύσφιξης
- ευκολοκίνητο διπλό ελατήριο για ένα απαλό και ομοιόμορφο άνοιγμα
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια : το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC: μόνιμη ασφαλής συγκράτηση χάρη στην υψηλή αντοχή στη φθορά
- περαστή άρθρωση : υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

1000V Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC / 1500 V DC

GS Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSG

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Περαστή άρθρωση

Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (Ø) : Ø 2 ίντσες

Δυνατότητα για σωλήνες (Ø) : Ø 50 mm

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 46 mm

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 374 gr

κωδικός: 03.88.06.250

Γκαζοτανάλια ιδιαίτερα λεπτή Cobra



Λόγω της αυξανόμενης μείωσης του μεγέθους των εξαρτημάτων και των συσκευών καθίσταται ο χώρος εργασίας όλο και πιο στενός. Οι απαιτήσεις στις δυνάμεις και στις δυνατότητες των εργαλείων όμως δε μειώνονται. Με την KNIPEX Cobra ES μπορείτε να αφιξείτε σταθερά και στα στενότερα σημεία.

Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Περαστή άρθρωση

Μέγιστο παράλληλο άνοιγμα σε mm : 37.0 mm

Μέγιστο βάθος σφιξίματος σε mm : 42.0 mm

Δυνατότητα για σωλήνες ίντσες (Ø) : Ø 1.1/4

Δυνατότητα για σωλήνες (Ø) : Ø 32 mm

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 34 mm

- ιδανική για το σέρβις και τις εργασίες επιδιόρθωσης, την επισκευή συσκευών, στον τομέα του αυτοκινήτου και στη βιομηχανία
- μακριές, μυτερές σιαγόνες
- ιδιαίτερα καλή πρόσβαση στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, χάρη στην πολύ λεπτή κατασκευαστική μορφή σε όλη την περιοχή της κεφαλής και της άρθρωσης
- ασφαλής λαβή ακόμα και σε λεπτά τεμάχια μέσω επαφής τριών σημείων
- ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι
- ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής
- κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια : το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
- περαστή άρθρωση : υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
- λειτουργία υπομοχλίου : βέλτιστη μετάδοση δύναμης
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση
- Θέσεις ρύθμισης : 19

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 328 gr

κωδικός: 03.87.51.250

Τσιμπίδα σιφονιών και συνδέσμων



Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

- Για σιφόνια, σωλήνες συνθετικού υλικού και συνδέσμου μέχρι και 80 mm Ø @
- ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στις διάφορες διαμέτρους
- Στιβαρή, υψηλής αντοχής
- ιδανικό εργαλείο για το σφίξιμο και λύσιμο κοχλιοσυνδέσεων σιφονιών, πλαστικών συνδέσεων σωλήνων και στρογγυλών ρακόρ
- για συνδέσμους και συμπλέκτες με κοχλιωτό πώμα (όπως π.χ. κυλινδρικούς βυσματούμενους συνδεσμούς Cannon
- για λύσιμο χωρίς φθορές των εύκαμπτων σωλήνων σε στόμια σωλήνων
- ρυθμιζόμενη περαστή άρθρωση 25 βαθμίδων
- εργονομική γεωμετρία σκελών
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- σιαγόνες σύσφιξης με ραβδώσεις, έως Ø 80 mm
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση

Δυνατότητα περιοχής σύσφιξης (Ø) : Ø 25 - 80 mm

Θέσεις ρύθμισης : 25

Μήκος : 250 mm

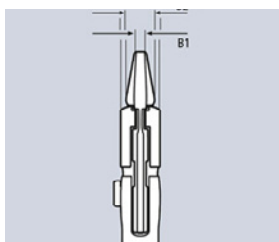
Βάρος καθαρό : 355 gr

κωδικός: 03.81.03.250

Γκαζοτανάλιες-κλειδί

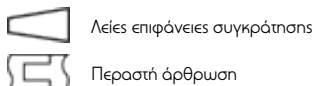


150 mm ->	B1= 4.7 mm	B2= 7.0 mm	B3= 10.5 mm
180 mm ->	B1= 5.0 mm	B2= 8.0 mm	B3= 12.0 mm
250 mm ->	B1= 8.0 mm	B2= 8.0 mm	B3= 12.0 mm
300 mm ->	B1= 9.5 mm	B2= 9.5 mm	B3= 15.0 mm



Οι λείες σιαγόνες αφίγγουν, όταν είναι απαραίτητο, με μεγάλη δύναμη όλες τις παράλληλες επιφάνειες στην περιοχή ικανότητας εργασίας και προσφέρουν στη γκαζοτανάλια-κλειδί σχεδόν απεριόριστες δυνατότητες χρήσης : π.χ. για κοχλιοσυνδέσεις κοντραρίσματος, πρεσάρισμα για την ενεργοποίηση της δύναμης κόλλησης στις κόλλες επαφής, θραύση ακμών στις εργασίες τοποθέτησης πηλακιδίων, σπάσιμο του δεσμίματος καλωδίων, χρήση ως μικρή μέγκνη

- αντικαθιστά ένα σετ γαλλικών κλειδιών, σε χιλιοστά και ίντσες
- λείες σιαγόνες για συναρμολόγηση χωρίς φθορές εξευγενισμένων επιφανειών - εργασία απευθείας στο χρώμιο
- ρυθμιζόμενο εργαλείο βιδώματος
- επίσης ιδανική για τη συγκράτηση, το σφίξιμο, το πρεσάρισμα ή το λύγισμα επεξεργαζόμενων κομματιών
- μηδέν ανοχές και "τζόγος" προστατεύουν τις ευαίσθητες επιφάνειες από φθορές
- ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι
- οι σιαγόνες παραμένουν πάντα παράλληλες κι έτσι μπορείτε να εκμεταλλευτείτε όλο το εύρος μεγέθους που αφήνει η κάθε θέση της κρεμαγιέρας
- η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
- η επαναφορά με το σύστημα κοστανίας επιτρέπει τη γρήγορη σύνδεση - αποσύνδεση βιδωτών εξαρτημάτων
- μετάδοση ροπής με υπομόχλιο, μεγαλύτερη από 10 - 1 για ακόμη υψηλότερες επιδόσεις
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηπλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- ιδανικό κλειδί γενικής χρήσης και σε μικρό μέγεθος
- απαραίτητος συνοδός στα εργαλεία οχήματος
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Κωδικός	03.86.03.150	03.86.03.180	03.86.03.250	03.86.03.300
Μήκος	150mm	180mm	250mm	300mm
Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές)	1"	1.3/8"	1.3/4"	2.3/8"
Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές)	27mm	35mm	46mm	60mm
Θέσεις ρύθμισης	14	13	17	22
Βάρος καθαρό	175gr	254gr	536gr	729gr

Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι RapTor



Πατέντα Knipex

Λείες επιφάνειες συγκράτησης

Περαστή άρθρωση

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 3/8" - 1.1/4" ίντσες

Δυνατότητα σε παξιμάδια (απέναντι ίσιες πλευρές) : 10 - 32 mm

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 328 gr

Η νέα Γκαζοτανάλια-Παπαγαλάκι KNIPEX είναι ένα εργαλείο που συνδυάζει την άνετη ρύθμιση στο επεξεργαζόμενο τεμάχιο με απλό πάτημα του κουμπιού με τη λειτουργία ενός γερμανικού ή γαλλικού κλειδιού. Καμία απολύτως φθορά στα άκρα της βίδας ή του παξιμαδιού χάρη στο σφίξιμο χωρίς τζόγο των σιαγόνων. Ακόμη και τα στρογγυλεμένα ή βερνικωμένα παξιμάδια ή βίδες που δεν προσφέρουν πλέον στο συννησμένα κλειδιά ασφαλείς επιφάνειες συγκράτησης, μπορούν να ξεβιδωθούν με τις εξαιρετικά δυνατές σιαγόνες σύσφιγξης.

- για παξιμάδια σε χιλιοστά ή ίντσες και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1.1/4"), αυτομηλοκαριζόμενη στην περιοχή από 17 mm : κανένα γλιστρήμα στο επεξεργαζόμενο κομμάτι
- σφίξιμο χωρίς τζόγο των εξογκωμένων κεφαλών βιδών σε χιλιοστά ή ίντσες, κανένα στρογγύλεμα των κεφαλών των βιδών
- ασφαλής και σταθερή συγκράτηση ακόμα και φθαρμένων (στρογγυλεμένων), σκουριασμένων ή επιβερνικωμένων παξιμαδιών και βιδών
- ενδείκνυται για εργασίες σε εγκαταστάσεις πέδησης αυτοκινήτων
- γρήγορο σφίξιμο και λύσιμο των κοχλιοσυνδέσεων με τη βοήθεια του μηχανισμού κοστανίας
- ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, δυνατότητα ακόμα και με το ένα χέρι
- ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής
- περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
- η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
- λειτουργία υπομόχλιου: βέλτιστη μετάδοση δύναμης
- "stop κλεισίματος" προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μόγκωμα"
- αντικαθιστά ένα σετ καταβιδιών, ιδανικό για κοντραρίσμα
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηπλητατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση
- Θέσεις ρύθμισης : 15

κωδικός: 03.87.41.250

Κόφτης συμπαγής CoBolt



 Μεσοκόφτης

 Με ελατήριο ανοίγματος


Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 375 gr


κωδικός: 03.71.12.200

Ο έξυπνος μηχανισμός υπομοχλίου εγγυάται υψηλή μετάδοση ροπής με μειωμένη τριβή **60% εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τους συνηθισμένους δυνατούς πηλαγιοκόφτες**
Οι επιδόσεις κοπής είναι 30 φορές μεγαλύτερες από την ασκούμενη μυϊκή προσπάθεια

- κόψεις ακριβείας για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και για ατσαλοσύρμα
- κόβει διάφορα αντικείμενα, όπως πείρους, καρφιά, πριτσίνια κτλ. έως \varnothing 5.2 mm
- ιδιαίτερα υψηλή απόδοση κοπής με ελάχιστη προσπάθεια χάρη στο νέο σχεδιασμό της άρθρωσης
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσυχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- χρωμοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- βελτιωμένη απόδοση κοπής
- εύκολη κοπή μεγάλων διατομών χάρη στη μικροδομημένη κόψη
- με επιφάνειες συγκράτησης κάτω από την άρθρωση για συγκράτηση και τράβηγμα συρμάτων από \varnothing 1.0 mm
- με λεπτές, δίχρωμες επενδύσεις λαβής περισσότερων στοιχείων χωρίς κολλάρο για καλύτερο χειρισμό και ευκολότερη μεταφορά
- ενσωματωμένα επιπρόσθετα στην επένδυση της λαβής ελατήριο ανοίγματος και ασφάλιση για άνετη εργασία και ασφαλή μεταφορά
- Ταμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Λαβές : με λεπτή επένδυση

 Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 6.0 mm

 Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 5.2 mm

 Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 4.0 mm

 Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (\varnothing) : \varnothing 3.6 mm

Κόφτης-CoBolt συμπαγής



 Μεσοκόφτης


Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 335 gr


κωδικός: 03.71.02.200

Ο έξυπνος μηχανισμός υπομοχλίου εγγυάται υψηλή μετάδοση ροπής με μειωμένη τριβή **60% εξοικονόμηση δύναμης σε σύγκριση με τους συνηθισμένους δυνατούς πηλαγιοκόφτες**
Οι επιδόσεις κοπής είναι 30 φορές μεγαλύτερες από την ασκούμενη μυϊκή προσπάθεια

- κόψεις ακριβείας για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και για ατσαλοσύρμα
- κόβει διάφορα αντικείμενα, όπως πείρους, καρφιά, πριτσίνια κτλ. έως \varnothing 5.2 mm
- ιδιαίτερα υψηλή απόδοση κοπής με ελάχιστη προσπάθεια χάρη στο νέο σχεδιασμό της άρθρωσης
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νησίσυχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- χρωμοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- βελτιωμένη απόδοση κοπής
- εύκολη κοπή μεγάλων διατομών χάρη στη μικροδομημένη κόψη
- με επιφάνειες συγκράτησης κάτω από την άρθρωση για συγκράτηση και τράβηγμα συρμάτων από \varnothing 1.0 mm
- Ταμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Λαβές : πλαστική επένδυση

 Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 6.0 mm

 Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 5.2 mm

 Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (\varnothing) : \varnothing 4.0 mm

 Τιμές κοπής ατσαλοσύρματος (\varnothing) : \varnothing 3.6 mm

Κόφτης-CoBolt συμπαγής



κωδικός: 03.95.61.190

Κόβει όλα τα συρματοσχοινια, ακόμα και αυτά με πολύ μεγάλη αντοχή, καθαρά και χωρίς ξέφτισμα

- με δύο προφιλή προσαρίσματος για τελικούς δακτύλιους σε επενδύσεις στις ντίζες και τελικές τάπες για ντίζες σχοιματοσχοινίων
- άνετη εργασία χάρη στην εύχρηστη, λεπτή κατασκευαστική μορφή και στο εσωτερικά τοποθετημένο ελατήριο ανοίγματος
- βιδωτή άρθρωση για ακριβή οδήγηση του μαχαιριού, επαναρρυθμιζόμενη
- μεγάλη σχέση μετάδοσης για εργασία με εξοικονόμηση δύναμης
- σκληρότητα κόψων περίπου 64 HRC
- χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Βιδωτή άρθρωση



Με ελατήριο ανοίγματος



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 10.0 mm²



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (Ø) Ø 6.0 mm



Τιμή κοπής συρματοσχοινίου (Ø) Ø 5.0 mm



Τιμή κοπής σιδήρου (Ø) Ø 4.0 mm



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) Ø 4.0 mm



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (Ø) Ø 7.0 mm



Τιμές κοπής ασαλοσύρματος (Ø) Ø 2.5 mm AWG7

Μήκος : 190 mm

Βάρος καθαρό : 314 gr

Κόφτης με υπομόχλιο και επένδυση



κωδικός: 03.74.91.250

- ενσωματωμένος σφυρηλατος άξονας για εντατική χρήση
- με κόψεις ακριβείας για μαλακό και σκληρό σύρμα καθώς και ασαλοσύρμα
- κόβει σκληρά σύρματα με λιγότερη δύναμη σε σχέση με πηλαγιοκόφτες ίδιου μήκους
- κοπτικές ακμές το κέντρο ακριβώς της κεφαλής
- εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
- κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με νίσιουχα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 64 HRC
- χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Ταιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



Μεσοκόφτης



Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø) : Ø 5.0 mm



Τιμές κοπής ημισκληρού σύρματος (Ø) : Ø 5.0 mm



Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø) : Ø 3.8 mm



Τιμές κοπής ασαλοσύρματος (Ø) : Ø 3.5 mm

Μήκος : 250 mm

Βάρος καθαρό : 395 gr

Μηροστοκόφτες μπετού



- η μορφή κεφαλής καθιστά δυνατή μια βελτιστοποιημένη διαδικασία κίνησης κατά το σφίξιμο του κόμβου πλέξιματος στις εργασίες συρματοπλέξης
- με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα
- κατάλληλο για το πύξιμο, τύλιγμα και την κοπή οικοδομικού σύρματος
- κόψεις πρόσθετα σκληρυμένες, σκληρότητα κόψων περίπου 61 HRC
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη

Κόψη με φάλτσο

Κωδικός	03.68.01.160	03.68.01.180	03.68.01.200
Μήκος	160mm	180mm	200mm
Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (Ø)	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm	Ø 4.0mm
Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (Ø)	Ø 2.8mm	Ø 3.2mm	Ø 3.5mm
Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (Ø)	Ø 2.3mm	Ø 2.5mm	Ø 2.8mm
Βάρος καθαρό	202gr	284gr	319gr

Τανάλια πεταλωτού μοντέλο Αμβούργου



- το ιδανικό εργαλείο για πεταλωτές
- "με μικρή κεφαλή και "πέλιμα
- επίσης κατάλληλη για εργασίες φανοποιίας
- κόψεις πρόσθετα σκληρυμένες, σκληρότητα κόψων περίπου 59 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Πλάτος κεφαλής : 20.0 mm

Κόψη με φάλτσο

Μήκος : 300 mm

Βάρος καθαρό : 786 gr

κωδικός: 03.55.00.300

Φαλτσοκόφτης με επένδυση



- για την κοπή χωρίς "τσάκισμα" πλαστικών ή ξύλινων προφίλ, κατάλληλο επίσης για την κοπή πλακέ αγωγού με πλάτος έως 56 mm
- αντικαθιστούμενος οδηγός κοπής με εγχοπές για την κοπή φάλτσου 45° και ενδείξεις για 90°, 75°, 60°
- με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδωμάτων
- σώμα εργαλείου: ειδικός εργαλειοχάλυβας, εξηλασμένος, σκληρυμένος σε λάδι
- λάμα: στάνταρ τραπεζοειδής λάμα, αντικαθιστούμενη
- Εργαλείο : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : με επένδυση συνθετικού υλικού

Με ελατήριο ανοίγματος

Βιδωτή άρθρωση

Μήκος : 215 mm

Μήκος λάμας : 56 mm

Βάρος καθαρό : 397 gr

κωδικός: 03.94.35.215

Ασφαλειοσίμπιδα 90° εσωτερικών ασφαλειών

Κορυφαία ποιότητα

Εύκολη και ασφαλής συναρμολόγηση: οι ασφαλείς τοποθετημένες και προσαρισμένες μύτες από υψηλής ποιότητας χάλυβα ελατηρίων προσφέρουν μεγάλη ασφάλεια έναντι υπερφόρτωσης, π.χ. κατά την αποσυναρμολόγηση κολλημένων δακτυλιδιών. Οι μεγάλες επιφάνειες έδρασης και η θέση των μυτών δισκολεύουν τα δακτυλίδια να ξεφύγουν

Ακρίβεια και αντοχή

Για τις μύτες χρησιμοποιείται ένας υψηλής συμπίκνωσης χάλυβας ελατηρίων με μια εξωτερική επιφάνεια χωρίς ραβδώσεις. Έτσι η μύτη διαθέτει μεγαλύτερη δυναμική και στατική αντοχή. Οι μύτες σε περίπτωση μιας υπερφόρτωσης για μια φορά είναι κατά 30% σταθερότερες σε σύγκριση με τις συνθιγμένες τσιμπίδες, με ταυτόχρονη καλή δυνατότητα πρόσβαση στη συναρμολόγηση. Σε περίπτωση δυναμικής καταπόνησης κρατά η μύτη μέχρι και 10 φορές περισσότερο! Στα μπιτοσίμπιδα παράκικτων ασφαλείας ακριβείας Ιστερεύονται οι μύτες μέσω καταργασίας εν ψυχρώ. Οι μύτες δε χάνονται

Για τη συναρμολόγηση σύμφωνα με τις προδιαγραφές παράκικτων ασφαλείας στη βιομηχανική μαζική κατασκευή. Ακριβώς οι κατασκευαστές ευαίσθητων, σχετικών με την ασφάλεια εξαρτημάτων (όπως π.χ. φρένα ή κιβώτια μετάδοσης) δίνουν μεγάλη σημασία στη συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 471 και 472. Εδώ απαιτείται η συναρμολόγηση των δακτυλίων με τη βοήθεια τσιμπίδων με προστασία υπερέκτασης ή με έναν κύβω. Οι τσιμπίδες δακτυλίων ασφαλείας KNIPEX με προστασία υπερέκτασης πληρούν αυτές τις απαιτήσεις και προσφέρουν επιπλέον μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

- Με τοποθετημένες μύτες για ασφαλή εργασία
- μεγάλη αντοχή στη συνεχής εργασία : μέχρι και 10πλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τις τριτογενείς μύτες
- βιδωτή άρθρωση : ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας
- αντιολισθητική επένδυση συνθετικού υλικού στις λαβές
- σώμα τσιμπίδας : ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- χρησιμοποιούμενες μύτες : χάλυβας ελατηρίων, εφελεξιμένες
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5256 D



Εσωτερικός δακτύλιος

Ράμφη κυρτά 90°

Βιδωτή άρθρωση

Κωδικός	03.48.21.J01	03.48.21.J11	03.48.21.J21	03.48.21.J31	03.48.21.J41
Διάμετρος οπής	Ø 8-13 mm	Ø 12-25 mm	Ø 19-60 mm	Ø 40-100 mm	Ø 85-140 mm
Μύτες (διάμετρος)	Ø 0.9 mm	Ø 1.3 mm	Ø 1.8 mm	Ø 2.3 mm	Ø 3.2 mm
Μήκος	130 mm	130 mm	165 mm	210 mm	305 mm
Βάρος καθαρό	105 gr	105 gr	175 gr	265 gr	576 gr

Ασφαλειοσίμπιδα εσωτερικών ασφαλειών με ελατήριο 90°

- σφυρηλάτα, μασίφ κατασκευή
- μύτες ακριβείας που δεν γλιστρούν
- σώμα τσιμπίδας και μύτες: χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5254 B



Εσωτερικός δακτύλιος

Ράμφη κυρτά 90°

Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός	03.46.21.A01	03.46.21.A11	03.46.21.A21	03.46.21.A31	03.46.21.A41
Διαστάσεις άξονος	Ø 3-10 mm	Ø 10-25 mm	Ø 19-60 mm	Ø 40-100 mm	Ø 85-140 mm
Μύτες (διάμετρος)	Ø 0.9 mm	Ø 1.3 mm	Ø 1.8 mm	Ø 2.3 mm	Ø 3.2 mm
Μήκος	125 mm	125 mm	170 mm	200 mm	300 mm
Βάρος καθαρό	85 gr	85 gr	132 gr	219 gr	510 gr

Ασφαλειοταιμπίδα 90° εξωτερικών ασφαλειών

Κορυφαία ποιότητα

Εύκολη και ασφαλής συναρμολότητα: οι ασφαλείς τοποθετημένες και προσαρισμένες μύτες από υψηλής ποιότητας χάλυβα ελατηρίων προσφέρουν μεγάλη ασφάλεια έναντι υπερφόρτωσης, π.χ. κατά την αποσυναρμολότητα κολλημένων δακτυλιδιών. Οι μεγάλες επιφάνειες έδρασης και η θέση των μυτιών δυσκολεύουν τα δακτυλίδια να ξεφύγουν

Ακρίβεια και αντοχή

Για τις μύτες χρησιμοποιείται ένας υψηλής συμπίκνωσης χάλυβας ελατηρίων με μια εξωτερική επιφάνεια χωρίς ραβδώσεις. Έτσι η μύτη διαθέτει μεγαλύτερη δυναμική και στατική αντοχή. Οι μύτες σε περίπτωση μιας υπερφόρτωσης για μια φορά είναι κατά 30% σταθερότερες σε σύγκριση με τις συννηθισμένες ταιμπίδες, με ταυτόχρονη καλή δυνατότητα πρόσβαση στη συναρμολότητα. Σε περίπτωση δυναμικής καταπόνησης κρατά η μύτη μέχρι και 10 φορές περισσότερο! Στα μυτοταιμπίδα παράκυκλων ασφαλείας ακριβείας Ιστερεύονται οι μύτες μέσω κατεργασίας εν ψυχρώ. Οι μύτες δε χάνονται

Για τη συναρμολότητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές παράκυκλων ασφαλείας στη βιομηχανική μαζική κατασκευή. Ακριβείς οι κατασκευαστές ευαίσθητων, σχετικών με την ασφάλεια εξαρτημάτων (όπως π.χ. φρένα ή κιβώτια μετάδοσης) δίνουν μεγάλη σημασία στη συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 471 και 472. Εδώ απαιτείται η συναρμολότητα των δακτυλίων με τη βοήθεια ταιμπίδων με προστασία υπερέκτασης ή με έναν κώνο. Οι ταιμπίδες δακτυλίων ασφαλείας KNIPEX με προστασία υπερέκτασης πληρούν αυτές τις απαιτήσεις και προσφέρουν επιπλέον μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

- Με τοποθετημένες μύτες για ασφαλή εργασία
- μεγάλη αντοχή στη συνεχή εργασία: μέχρι και 10πλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τις τορναρισμένες μύτες
- οι μύτες διαθέτουν φαρδιά επιφάνεια: άνετη τοποθέτηση, αποφυγή παραμόρφωσης ασφαλειών
- βιδαωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της ταιμπίδας
- ελατήριο προστατευμένο μέσα στην βιδαωτή άρθρωση
- αντισιδητική επένδυση συνθετικού υλικού στις λαβές
- σώμα ταιμπίδας: ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- χρησιμοποιούμενες μύτες: χάλυβας ελατηρίων, εφελκισμένες
- Ταιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Λαβές : αντισιδητική, πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5254 B



- Εξωτερικός δακτύλιος
- Ράμφη κυρτά 90°
- Βιδαωτή άρθρωση
- Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός	03.49.21.A01	03.49.21.A11	03.49.21.A21	03.49.21.A31	03.49.21.A41
Διαστάσεις άξονος	∅ 3-10 mm	∅ 10-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (διάμετρος)	∅ 0.9 mm	∅ 1.3 mm	∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	130 mm	130 mm	165 mm	210 mm	305 mm
Βάρος καθαρό	100 gr	100 gr	169 gr	272 gr	601 gr

Ασφαλειοταιμπίδα εσωτερικών ασφαλειών 90°

- σφυρηλάτο, μασίφ κατασκευή
- μύτες ακριβείας που δεν γλιστρούν
- σώμα ταιμπίδας και μύτες: χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- Ταιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μωρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5256 D



- Εσωτερικός δακτύλιος
- Ράμφη κυρτά 90°

Κωδικός	03.44.21.J01	03.44.21.J11	03.44.21.J21	03.44.21.J31	03.44.21.J41
Διάμετρος οπής	∅ 8-13 mm	∅ 12-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (∅)	∅ 0.9 mm	∅ 1.3 mm	∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	130 mm	130 mm	170 mm	215 mm	300 mm
Βάρος καθαρό	88 gr	88 gr	139 gr	196 gr	462 gr

Ασφαλειοσίμπια ίσια εξωτερικών ασφαλειών

Κορυφαία ποιότητα

Εύκολη και ασφαλής συναρμολότητα : οι ασφαλείς τοποθετημένες και προσαρισμένες μύτες από υψηλής ποιότητας χάλυβα ελατηρίων προσφέρουν μεγάλη ασφάλεια έναντι υπερφόρτωσης, π.χ. κατά την αποσυναρμολότητα κολλημένων δακτυλιδιών. Οι μεγάλες επιφάνειες έδρασης και η θέση των μυτών δυσκολεύουν τα δακτυλίδια να ξεφύγουν

Ακρίβεια και αντοχή

Για τις μύτες χρησιμοποιείται ένας υψηλής συμπίκνωσης χάλυβας ελατηρίων με μια εξωτερική επιφάνεια χωρίς ροβδώσεις. Έτσι η μύτη διαθέτει μεγαλύτερη δυναμική και στατική αντοχή. Οι μύτες σε περίπτωση μιας υπερφόρτωσης για μια φορά είναι κατά 30% σταθερότερες σε σύγκριση με τις συντησιμένες τσιμπίδες, με ταυτόχρονη καλή δυνατότητα πρόσβαση στη συναρμολότητα. Σε περίπτωση δυναμικής καταπόνησης κρατά η μύτη μέχρι και 10 φορές περισσότερο! Στα μυτοσίμπια παράκικλων ασφαλείας ακριβείας Ιστερεύονται οι μύτες μέσω κατεργασίας εν ψυχρώ. Οι μύτες δε χάνονται

Για τη συναρμολότητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές παράκικλων ασφαλείας στη βιομηχανική μαζική κατασκευή. Ακριβώς οι κατασκευαστές ευαίσθητων, σχετικών με την ασφάλεια εξαρτημάτων (όπως π.χ. φρένα ή κίβια μετάδοσης) δίνουν μεγάλη σημασία στη συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 471 και 472. Εδώ απαιτείται η συναρμολότητα των δακτυλίων με τη βοήθεια τσιμπιδών με προστασία υπερέτασης ή με έναν κύβιο. Οι τσιμπίδες δακτυλίων ασφαλείας KNIPEX με προστασία υπερέτασης πληρούν αυτές τις απαιτήσεις και προσφέρουν επιπλέον μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

- Με τοποθετημένες μύτες για ασφαλή εργασία
- μεγάλη αντοχή στη συνεχή εργασία: μέχρι και 10πλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τις τονωρισμένες μύτες
- οι μύτες διαθέτουν φαρδιά επιφάνεια: άνετη τοποθέτηση, αποφυγή παραμόρφωσης ασφαλειών
- βιδωτή άρθρωση : ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας
- ελατήριο προστατευμένο μέσα στην βιδωτή άρθρωση
- αντισθητική επένδυση συνθετικού υλικού στις λαβές
- σώμα τσιμπίδας: ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- χρησιμοποιούμενες μύτες: χάλυβας ελατηρίων, εφεκτισμένους
- Τσιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Λαβές : αντισθητική, πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5254 A



Εξωτερικός δακτύλιος

Βιδωτή άρθρωση

Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός	03.49.11.A0	03.49.11.A1	03.49.11.A2	03.49.11.A3	03.49.11.A4
Διαστάσεις άξονος	∅ 3-10 mm	∅ 10-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (διάμετρος)	∅ 0.9 mm	∅ 1.3 mm	∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	140 mm	140 mm	180 mm	225 mm	320 mm
Βάρος καθαρό	101 gr	101 gr	170 gr	270 gr	599 gr

Ασφαλειοσίμπια με ελατήριο εξωτερικών ασφαλειών

- σφυρηλάτα, μασίφ κατασκευή
- μύτες ακριβείας που δεν γλιστρούν
- σώμα τσιμπίδας και μύτες: χρωμιοβαναδιούχους χάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : ηλεκτροχάλυβας μαυρισμένες
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5254 A



Εξωτερικός δακτύλιος

Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός	03.46.11.A0	03.46.11.A1	03.46.11.A2	03.46.11.A3	03.46.11.A4
Διαστάσεις άξονος	∅ 3-10 mm	∅ 10-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (∅)	∅ 0.9 mm	∅ 1.3 mm	∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	140 mm	140 mm	180 mm	210 mm	320 mm
Βάρος καθαρό	85 gr	85 gr	134 gr	220 gr	505 gr

Ασφαλειοταιμπίδα ίσια εσωτερικών ασφαλειών

Κορυφαία ποιότητα

Εύκολη και ασφαλής συναρμοδότηση : οι ασφαλείς τοποθετημένες και προσαρισμένες μύτες από υψηλής ποιότητας χάλυβα ελατηρίων προσφέρουν μεγάλη ασφάλεια έναντι υπερφόρτωσης, π.χ. κατά την αποσυναρμοδότηση κολλημένων δακτυλιδιών. Οι μεγάλες επιφάνειες έδρασης και η θέση των μυτών δυσκολεύουν τα δακτυλίδια να ξεφύγουν

Ακρίβεια και αντοχή

Για τις μύτες χρησιμοποιείται ένας υψηλής συμπίκνωσης χάλυβας ελατηρίων με μια εξωτερική επιφάνεια χωρίς ραβδώσεις. Έτσι η μύτη διαθέτει μεγαλύτερη δυναμική και στατική αντοχή. Οι μύτες σε περίπτωση μιας υπερφόρτωσης για μια φορά είναι κατά 30% σταθερότερες σε σύγκριση με τις συνηθισμένες ταιμπίδες, με ταυτόχρονη καλή δυνατότητα πρόσβαση στη συναρμοδότηση. Σε περίπτωση δυναμικής καταπόνησης κρατά η μύτη μέχρι και 10 φορές περισσότερο! Στα μυτοταιμπίδα παράκυκλων ασφαλείας ακριβείας λστερεύονται οι μύτες μέσω κατεργασίας εν ψυχρώ. Οι μύτες δε χάνονται

Για τη συναρμοδότηση σύμφωνα με τις προδιαγραφές παράκυκλων ασφαλείας στη βιομηχανική μαζική κατασκευή. Ακριβώς οι κατασκευαστές ευαίσθητων, σχετικών με την ασφάλεια εξαρτημάτων (όπως π.χ. φρένα ή κιβώτια μετάδοσης) δίνουν μεγάλη σημασία στη συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 471 και 472. Εδώ απαιτείται η συναρμοδότηση των δακτυλίων με τη βοήθεια ταιμπίδων με προστασία υπερέκτασης ή με έναν κώνο. Οι ταιμπίδες δακτυλίων ασφαλείας KNIPEX με προστασία υπερέκτασης πληρούν αυτές τις απαιτήσεις και προσφέρουν επιπλέον μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

- Με τοποθετημένες μύτες για ασφαλή εργασία
- μεγάλη αντοχή στη συνεχή εργασία: μέχρι και 10πλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τις ταρναρισμένες μύτες
- βιδωτή άρθρωση : ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της ταιμπίδας
- αντιολισθητική επένδυση συνθετικού υλικού στις λαβές
- σώμα ταιμπίδας : ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- χρησιμοποιούμενες μύτες : χάλυβας ελατηρίων, εφελκισμένος
- Ταιμπίδα : γκρι αμμοβολή
- Λαβές : αντιολισθητική, πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5256 C



Εσωτερικός δακτύλιος

Βιδωτή άρθρωση

Κωδικός	03.49.21.A01	03.49.21.A11	03.49.21.A21	03.49.21.A31	03.49.21.A41
Διάμετρος οπής	∅ 8-13 mm	∅ 12-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (διάμετρος)	∅ 0.9 mm	∅ 1.3 mm	∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	140 mm	140 mm	180 mm	225 mm	320 mm
Βάρος καθαρό	105 gr	105 gr	175 gr	266 gr	580 gr

Ασφαλειοταιμπίδα εσωτερικών ασφαλειών

- σφυρηλάτα, μασίφ κατασκευή
- μύτες ακριβείας που δεν γλιστρούν
- σώμα ταιμπίδας και μύτες : χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Ταιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες
- Κεραλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Πρότυπο : DIN 5256 C



Εσωτερικός δακτύλιος

Κωδικός	03.44.11.J0	03.44.11.J1	03.44.11.J2	03.44.11.J3	03.44.11.J4
Διάμετρος οπής	∅ 8-13 mm	∅ 12-25 mm	∅ 19-60 mm	∅ 40-100 mm	∅ 85-140 mm
Μύτες (∅)	∅ 0.9 mm	ίσιες ∅ 1.3 mm	ίσιες ∅ 1.8 mm	∅ 2.3 mm	∅ 3.2 mm
Μήκος	140 mm	140 mm	180 mm	225 mm	320 mm
Βάρος καθαρό	88 gr	88 gr	135 gr	196 gr	469 gr

Τσιμπίδα ειδικών δακτυλίων ασφαλείας σε άξονες



- για την τοποθέτηση ασφαλειών σε σχήμα πέταλου χωρίς τρύπες συγκράτησης
- με σύστημα συγκράτησης
- με ελατήριο επαναφοράς
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφρηκλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι
- για τη τοποθέτηση ασφαλειών με ελάχιστο κενό δακτυλίου 3.6 mm
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη

Δακτύλιος ασφαλείας ευθύς

Επιφάνειες συγκράτησης με διαγώνιες γραμμώσεις

Με ελατήριο ανοίγματος

Μήκος : 170 mm

Βάρος καθαρό : 156 gr

κωδικός: 03.45.10.170

Ασφαλειοτσιμπίδα εσωτερικών ασφαλειών με κλείδωμα



- με μηχανισμό κλειδώματος που μπορεί να ακυρωθεί
- αντικαθιστούμενες μύτες από χάλυβα θερμικά επεξεργασμένο
- μαύρη κονιοεπιχρισμένη
- σώμα τσιμπίδας: εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής
- Μύτες : ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρωμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : μαύρη κονιοεπιχρισμένη
- Πρότυπο : DIN 5256 C

Εσωτερικός δακτύλιος

Βιδωτή άρθρωση

Κωδικός

03.44.10J5

03.44.10J6

Διάμετρος οπής

∅ 122-300 mm

∅ 252-400 mm

Μύτες (διάμετρος)

∅ 3.5 mm

∅ 4.5 mm

Μήκος

570 mm

580 mm

Βάρος καθαρό

1738 gr

1755 gr

Ασφαλειοτσιμπίδα ίσια εξωτερικών ασφαλειών



- με μηχανισμό κλειδώματος που μπορεί να ακυρωθεί
- αντικαθιστούμενες μύτες από χάλυβα θερμικά επεξεργασμένο μαύρη κονιοεπιχρισμένη
- σώμα τσιμπίδας: εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής
- μύτες: ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρωμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : μαύρη κονιοεπιχρισμένη
- Πρότυπο : DIN 5254 A

Εξωτερικός δακτύλιος

Βιδωτή άρθρωση

Κωδικός

03.46.10.A5

03.46.10.A6

Διαστάσεις άξονος

∅ 122-300 mm

∅ 252-400 mm

Μύτες (διάμετρος)

∅ 3.5 mm

∅ 4.5 mm

Μήκος

560 mm

560 mm

Βάρος καθαρό

1773 gr

1795 gr

Κόφτης καλωδίων με δύο κοπτικές ακμές



Η διπλή κόψη καθιστά δυνατή σε όλες τις περιπτώσεις κοπής στα πλαίσια της δεδομένης ικανότητας κοπής μια φιλική στο χέρι θέση λαβής

- για κοπή χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπλεγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- με το χωρισμό της διαδικασίας κοπής σε αρχική κοπή (μανδύας μόνωσης στην μηροστική κοπή) και τελική κοπή (αγωγός στην πίσω κοπή) μπορούν να κοπούν καλώδια έως \varnothing 20mm με χειρισμό ενός χεριού
- μικρή απαίτηση δύναμη χάρη στην ευνοϊκή σχέση μετάδοσης της δύναμης και βελτιστοποιημένη γεωμετρία κόψεων
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- αυτομηλοκαριζόμενη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : μουρισμένη
- Λαβές : με επένδυση

Βιδωτή άρθρωση

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 20 mm

A W G : 2/0

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 70 mm²

Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 324 gr

κωδικός: 03.95.12.200

Κόφτης καλωδίων με επένδυση 165mm



- για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπλεγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- εύκολη κοπή με το ένα μόνο χέρι
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- αυτομηλοκαριζόμενη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : μουρισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση

Βιδωτή άρθρωση

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 15 mm

A W G : 1/0

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 50 mm²

Μήκος : 165 mm

Βάρος καθαρό : 215 gr

κωδικός: 03.95.12.165

Κόφτες καλωδίων κασάνιας



- για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συρματοσχοινών
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- λειτουργία με το ένα χέρι, μηχανισμός κασάνιας
- ελάχιστη απαίτηση δύναμης χάρη στην πολύ υψηλή σχέση μετάδοσης
- κασάνια δύο ταχυτήτων για ευκολότερη κοπή
- απλό στον χειρισμό χάρη στον σχεδιασμό μικρού όγκου και βάρους - εύχρηστο ακόμη και σε στενά, περιορισμένα σημεία
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- η σταθερή λαβή διαθέτει ειδική προεξοχή για την στήριξη του εργαλείου κατά την διάρκεια της κοπής
- Εργαλείο : πλακαρισμένο μαύρο
- Λαβές : με επένδυση

Βιδωτή άρθρωση

Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός

03.95.31.250

03.95.31.280

Μήκος

250mm

280mm



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing)

\varnothing 32mm

\varnothing 52mm



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων

240mm²

380mm²

MCM

500

750

Βάρος καθαρό

676gr

860gr

Ψαλίδι καλωδίων με δύο κοπτικές ακμές VDE



AWG : 2/0
Μήκος : 200 mm
Βάρος καθαρό : 340 gr

κωδικός: 03.95.16.200

- για κοπή χάλκινων και αλουμινίων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- εύκολη κοπή με το ένα μόνο χέρι
- αρχική και τελική κοπή (1η και 2η κόψη), καθιστά δυνατή την κοπή επίσης και καλωδίων έως \varnothing 20 mm
- μικρή απαίτηση δύναμη χάρη στην ευνοϊκή σχέση μετάδοσης της δύναμης και ειδική γεωμετρία κόψευων
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει το δάκτυλο του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- αυτομηλοκαριζόμενη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοκάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSPG

Βιδωτή άρθρωση

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 20 mm

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 70 mm²

Ψαλίδι καλωδίων VDE 165mm



AWG : 1/0
Μήκος : 165 mm
Βάρος καθαρό : 262 gr

κωδικός: 03.95.16.165

- για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινίων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- εύκολη κοπή με το ένα μόνο χέρι
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει το δάκτυλο του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- αυτομηλοκαριζόμενη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοκάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSPG

Βιδωτή άρθρωση

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 15 mm

Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 50 mm²

Κόψτες καλωδίων κασάνιες VDE



Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSPG

Βιδωτή άρθρωση

Με ελατήριο ανοίγματος

- για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινίων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- λειτουργία με το ένα χέρι, μηχανισμός κασάνιες
- ελάχιστη απαίτηση δύναμης χάρη στην πολύ υψηλή σχέση μετάδοσης
- κασάνια δύο ταχυτήτων για ευκολότερη κοπή
- απλό στον χειρισμό χάρη στον σχεδιασμό μικρού όγκου και βάρους - εύχρηστο ακόμη και σε στενά, περιορισμένα σημεία
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει το δάκτυλο του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- ειδικός εργαλειοκάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφρηηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κοπή με την βοήθεια κασάνιες δύο ταχυτήτων για απλούστερο χειρισμό
- Εργαλείο : πακαρισμένο μαύρο
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE

Κωδικός	03.95.36.250	03.95.36.280
Μήκος	250mm	280mm
Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing)	\varnothing 32mm	\varnothing 52mm
Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων	240mm ²	380mm ²
MCM	500	750
Βάρος καθαρό	652gr	835gr

Κόφτης καλωδίων με δύο κοπτικές ακμές & επικάλυψη

Η διπλή κόψη καθιστά δυνατή σε όλες τις περιπτώσεις κοπής στα πλαίσια της δεδομένης ικανότητας κοπής μια φιλική στο χέρι θέση λαβής

- για κοπή χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- με το χωρισμό της διαδικασίας κοπής σε αρχική κοπή (μανδύας μόνωσης στην μπροστινή περιοχή κοπής) και τελική κοπή (αγωγός στην πίσω περιοχή κοπής) μπορούν να κοπούν καλώδια έως \varnothing 20 mm με χειρισμό ενός χεριού
- μικρή απαίτηση δύναμη χάρη στην ευνοϊκή σχέση μετάδοσης της δύναμης και βελτιστοποιημένη γεωμετρία κόψης
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- αυτομπλοκαρισμένη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : μαυρισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



κωδικός: 03.95.11.200



Βιδωτή άρθρωση



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 20 mm



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 70 mm²

A W G : 2/0

Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 283 gr

Κόφτης καλωδίων με επικάλυψη 165mm

- για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
- αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
- καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
- εύκολη κοπή με το ένα μόνο χέρι
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- αυτομπλοκαρισμένη, ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση
- ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Εργαλείο : μαυρισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση



κωδικός: 03.95.11.165



Βιδωτή άρθρωση



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (\varnothing) \varnothing 15 mm



Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 50 mm²

A W G : 1/0

Μήκος : 165 mm

Βάρος καθαρό : 215 gr

Εργαλείο εισαγωγής για LSA-Plus

- εργαλείο εισόδου για πίνακες, πρίζες δικτύου ή τηλεφωνικές
- κοπή και τοποθέτηση σε μία κίνηση
- για καλώδια UTP και STP, με αγωγό διαμέτρου 0.4 - 0.8 mm
- ενσωματωμένος γάντζος για το τράβηγμα και λάμα απελευθέρωσης
- Περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ανθεκτικό στην κρούση
- Κεφαλή : μαυρισμένη
- Ξύμα : πλαστικό
- Εφαρμογή : Καλώδια UTP και STP, LSA-Plus και παρόμοια
- Δυνατότητα (\varnothing) : \varnothing 0.4 - 0.8 mm



Μήκος : 175 mm

Βάρος καθαρό : 100 gr

κωδικός: 03.97.40.10

Απογυμνωτής καλωδίων με επένδυση



κωδικός: 03.11.02.160

- για μονόκλινα ή λεπτά πολύκλινα καλώδια με πλαστική ή λαστικένια μόνωση με μέγιστη διάμετρο 5.0 mm ή αντίστοιχα 10 mm²
- βίδα εύκολης ρύθμισης και κλειδώματος στην επιθυμητή διάμετρο για μονόκλινο ή πολύκλινο καλώδιο
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

 Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (∅) : ∅ 5.0 mm

Τιμές απογύμνωσης (mm²) : 10.0 mm²

A W G : 7

Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 165 gr

Απογυμνωτής καλωδίων



κωδικός: 03.11.01.160

- για μονόκλινα ή λεπτά πολύκλινα καλώδια με πλαστική ή λαστικένια μόνωση με μέγιστη διάμετρο 5.0 mm ή αντίστοιχα 10 mm²
- βίδα εύκολης ρύθμισης και κλειδώματος στην επιθυμητή διάμετρο για μονόκλινο ή πολύκλινο καλώδιο
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Τσιμπίδα : ηλεκτρολυτικά μαυρισμένες

 Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (∅) : ∅ 5.0 mm

Τιμές απογύμνωσης (mm²) : 10.0 mm²

A W G : 7

Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 131 gr

Απογυμνωτής καλωδίων με επένδυση VDE




κωδικός: 03.11.06.160

- για μονόκλινα ή λεπτά πολύκλινα καλώδια με πλαστική ή λαστικένια μόνωση με μέγιστη διάμετρο 5.0 mm ή αντίστοιχα 10 mm²
- βίδα εύκολης ρύθμισης και κλειδώματος στην επιθυμητή διάμετρο για μονόκλινο ή πολύκλινο καλώδιο
- ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : επιχρωμιωμένη
- Λαβές : μονωμένη με επένδυση, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900

 Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC / 1500 V DC

 Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSP

 Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (∅) : ∅ 5.0 mm

Τιμές απογύμνωσης (mm²) : 10.0 mm²

A W G : 7

Μήκος : 160 mm

Βάρος καθαρό : 166 gr

Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων

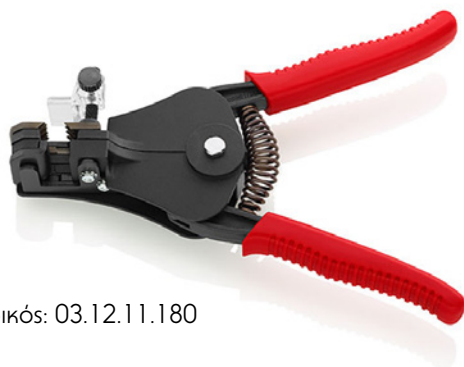


κωδικός: 03.12.62.180

- εργαλείο μικρού όγκου σε συμφέρουσα τιμή, κατάλληλο για όλα τα καθημερινά χρησιμοποιούμενα καλώδια
- για μονόκλινα ή λεπτά πολύκλινα καλώδια με διάμετρο 0.2 έως 6 mm ζ με κλασική μόνωση
- προσαρμόζεται αυτόματα στο σχήμα και την διάμετρο του καλωδίου και το απογυμνώνει χωρίς να καταστρέφει τον αγωγό
- εύχρηστο και άνετο στην χρήση χάρη στο εργονομικό σχήμα και το μικρό βάρος
- στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- με κόφτη σύρματος για χάλκινα και αλουμινένια καλώδια έως 2.5 mm ζ
- με ρυθμιζόμενο αναστολέα μήκους από 6 - 18 mm για απογύμνωση καλωδίων ίδιου μήκους κατά τις εργασίες επανάληψης
- Περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- Μαχαίρι : ειδικός εργαλειοχάλυβος, σκληρυμένος σε λάδι, αντικαθιστούμενο
- Τιμές απογύμνωσης τετραγωνικά χιλιοστά : 0.2 - 6,0 mm ζ
- AWG : 24 - 10
- Μήκος : 180 mm
- Βάρος καθαρό : 151 gr

Με ελατήριο ανοίγματος

Απογυμνωτής καλωδίων με διαμορφωμένα μαχαίρια



κωδικός: 03.12.11.180

- με αντικαθιστούμενα μαχαίρια για τέσσερις ή έξι διαφορετικές διατομές αγωγού
- κομιά ζημιά του αγωγού, χάρη στα τροχισμένα με ακρίβεια μαχαίρια, ακόμα και τα λεπτόκλινα στριμμένα καλώδια απογυμνώνονται προσεκτικά
- κατά την απογύμνωση το καλώδιο συγκρατείται σταθερά από τα μάγουλα
- διαθέτει στοπ μήκους για σταθερό μήκος κατά την διάρκεια επαναληπτικής εργασίας
- ελατήριο επαναφοράς οδηγεί τον απογυμνωτή στην θέση εκκίνησης
- σώμα τσιμπίδας : αλουμίνιο
- μαχαίρι: ειδικός εργαλειοχάλυβος, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : λακαρισμένο μαύρο
- Λαβές : πλαστικές

Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (διάμετρος) : 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm

Μήκος : 180 mm

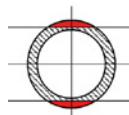
Βάρος καθαρό : 368 gr

Απογυμνωτής καλωδίων αυτορυθμιζόμενος



κωδικός: 03.12.40.200

- για μονόκλινα ή πολύκλινα καλώδια με πλαστική ή πλαστική μόνωση
- προσαρμόζεται αυτόματα στο σχήμα και την διάμετρο του καλωδίου και το απογυμνώνει χωρίς να καταστρέφει τον αγωγό
- το βάθος κοπής ρυθμίζεται για την σωστή απογύμνωση μονώσεων διαφορετικού πάχους
- με κόφτη για χάλκινα και αλουμινένια καλώδια, πολύκλινα έως 10 mm ζ και μονόκλινα έως 6 mm ζ
- μηχανισμός απλής λειτουργίας
- μαχαίρια και σιαγόνες σύσφιξης συνθετικού υλικού εύκολα αντικαθιστούμενες
- μικρό βάρος
- περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- μαχαίρι : ειδικός εργαλειοχάλυβος, σκληρυμένος σε λάδι
- για λεπτά ταινιοειδή καλώδια με φάρδος έως 10 mm με μια κίνηση



Αρχή εργασίας ευθείων μαχαιριών

Μόνο η κόκκινη περιοχή χαράζεται
Ακατάλληλο για ιδιαίτερα εύκαμπτα και οπλισμένα υλικά μόνωσης καθώς και για πολυστρωμικές μονώσεις

Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (mm 2) : 0.03 - 10.0 mm 2

AWG : 32-7

Στοπ μήκους : 3.0 - 18.0 mm

Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 202 gr


ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Απογυμνωτής στρογγυλών καλωδίων με μόνωση



κωδικός: 03.16.30.135SB

- για την απογύμνωση στρογγυλών καλωδίων με μόνωση από PVC, λάστικο, σιλίκονη, PTFE με διάμετρο 6 - 29 mm
- αυτομηλοκαριζόμενο σύστημα συγκράτησης του καλωδίου
- βίδα ρύθμισης του βάθους απογύμνωσης
- αλλαγή από κυκλική σε κατά μήκος κοπή, περιστρέφοντας το σώμα του απογυμνωτή
- ελικοειδής κοπή για την αφαίρεση ενδιάμεσων τμημάτων
- αντικαθιστούμενη λάμα
- περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ανθεκτικό στην κρούση
- Λαβές : π्लाστικό σώμα ανθεκτικό στα κτυπήματα

 Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (Ø) : Ø 6.0 - 29.0 mm

Μήκος : 135 mm

Βάρος καθαρό : 120 gr

Ανταλλακτική λάμα

κωδικός: 03.16.39.135



Απογυμνωτής για καλώδια δεδομένων



κωδικός: 03.16.65.125SB

- για την απογύμνωση των καλωδίων δεδομένων UTP και STP με Ø 4.5 έως 10.0 mm
- απογυμνωτής για διατομές 0.2 / 0.3 / 0.8 / 1.5 / 2.5 / 4 mm²
- εργαλείο που αποτελείται από δύο ανοιγόμενα ημικυκλικά τμήματα
- με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- κλίση στερέωσης για την ασφαλή φύλαξη
- περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- Λάμες : ειδικός εργαλείοχάλυβας, σκληρωμένος σε λάδι, επίστρωση τιτανίου

 Με ελατήριο ανοίγματος

(Τύπος καλωδίου : CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair (UTP/STP

Τιμές απογύμνωσης (Ø) : Ø 4.5 - 10.0 mm

Τιμές απογύμνωσης mm² : 0.2 - 4.0 mm²

Μήκος : 125 mm

Βάρος καθαρό : 50 gr

Απογυμνωτής για ορόκεντρα καλώδια



κωδικός: 03.16.60.100SB

- για το ξεχώρισμα και την απογύμνωση όλων των κοινών ομοαξονικών καλωδίων με διάμετρο 4.8 - 7.5 mm (π.χ. για καλώδια TV- και δορυφορικής κεραίας), επίσης κατάλληλο για στρογγυλά PVC καλώδια 3 x 0.75 mm²
- με κλίμακα από 5 - 20 mm
- εργαλείο που αποτελείται από δύο ανοιγόμενα ημικυκλικά τμήματα
- με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- περιβλήμα : συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου

 Με ελατήριο ανοίγματος

Τιμές απογύμνωσης (διάμετρος) : ομοαξονικά καλώδια 4.8 - 7.5 στρογγυλά καλώδια 3 x 0.75 mm²

Μήκος : 100 mm

Βάρος καθαρό : 22 gr

Μαχαίρι ηλεκτρολόγου με ίσια λάμα VDE



- βελτιωμένη εργονομία χάρη στο σχήμα της λαβής με άνετη διαμορφωμένη αντιολισθητική προστασία
- περισσότερη ασφάλεια χάρη στα αντιολισθητικά μαλακά στοιχεία
- καλή μεταφορά της δύναμης κατά το τράβηγμα του μαχαιριού χάρη στην κοιλότητα του αντίχειρα και στο "άγκιστρο δακτύλου" στη άκρη της λαβής
- σταθερή, ίσια λάμα
- διάφανο καπάκι προστασίας
- λάμα : ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι
- μονωμένο πάνω τμήμα της λάμας για αποφυγή βραχυκυκλώματος
- Λαβή : με μόνωση,ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900
- Μήκος λάμας : 50 mm
- Μήκος : 190 mm
- Βάρος καθαρό : 68 gr

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

κωδικός: 03.98.54

Μαχαίρι ομοαξονικών καλωδίων



- βελτιωμένη εργονομία χάρη στο σχήμα της λαβής με άνετη διαμορφωμένη αντιολισθητική προστασία
- περισσότερη ασφάλεια χάρη στα αντιολισθητικά μαλακά στοιχεία
- καλή μεταφορά της δύναμης κατά το τράβηγμα του μαχαιριού χάρη στην κοιλότητα του αντίχειρα και στο "άγκιστρο δακτύλου" στη άκρη της λαβής
- διάφανο καπάκι προστασίας
- σταθερή, κυρτή λάμα με διπλό ελικοειδές τρόχισμα
- "η λάμα διαθέτει προστατευτικό "τακούλι"
- καμία φθορά στον αγωγό κατά την απογύμνωση
- Λάμα : χάλυβας χειρουργικών εργαλείων, ανοξειδίωτος, σκληρυμένος στον αέρα
- Λαβή : με μόνωση, ελεγμένη κατά VDE
- Μήκος λάμας : 38 mm
- Ακτίνα : 23,50 mm
- Μήκος : 180 mm
- Βάρος καθαρό : 68 gr

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

κωδικός: 03.98.55

Μαχαίρι απογυμνωτής καλωδίων ισχύος



- βελτιωμένη εργονομία χάρη στο σχήμα της λαβής με άνετη διαμορφωμένη αντιολισθητική προστασία
- περισσότερη ασφάλεια χάρη στα αντιολισθητικά μαλακά στοιχεία
- καλή μεταφορά της δύναμης κατά το τράβηγμα του μαχαιριού χάρη στην κοιλότητα του αντίχειρα και στο "άγκιστρο δακτύλου" στη άκρη της λαβής
- διάφανο καπάκι προστασίας
- "στενή, σταθερή, κυρτή λάμα σε σχήμα "δρεπανιού"
- κατάλληλο για πολυστρωματικά καλώδια
- Λάμα : ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι
- Λαβή : μονωτική λαβή, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900
- Μήκος λάμας : 50 mm
- Ακτίνα : 40 mm
- Μήκος : 190 mm
- Βάρος καθαρό : 64 gr

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

κωδικός: 03.98.53.13

Μαχαίρι απογυμνωτής στρογγυλών καλωδίων



- βελτιωμένη εργονομία χάρη στο σχήμα της λαβής με άνετη διαμορφωμένη αντιολισθητική προστασία
- περισσότερη ασφάλεια χάρη στα αντιολισθητικά μαλακά στοιχεία
- καλή μεταφορά της δύναμης κατά το τράβηγμα του μαχαιριού χάρη στην κοιλότητα του αντίχειρα και στο "άγκιστρο δακτύλου" στη άκρη της λαβής
- διάφανο καπάκι προστασίας
- σταθερή, κυρτή λάμα
- κατάλληλο για στρογγυλά καλώδια
- Λάμα : ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι
- Λαβή : μονωτική, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900
- Μήκος λάμας : 28 mm
- Ακτίνα : 7 mm
- Μήκος : 170 mm
- Βάρος καθαρό : 64 gr

Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GSG

κωδικός: 03.98.53.03

Μαχαίρι ηλεκτρολόγου με μόνωση VDE



κωδικός: 03.98.52

- βελτιωμένη εργονομία χάρη στο σχήμα της λαβής με άνετη διαμορφωμένη αντιολισθητική προστασία
- περισσότερη ασφάλεια χάρη στα αντιολισθητικά μαλακά στοιχεία
- καλή μεταφορά της δύναμης κατά το τράβηγμα του μαχαριού χάρη στην κοιλότητα του αντίχειρα και στο "άγκιστρο δακτύλου" στη άκρη της λαβής
- σταθερή, ίσια λάμα
- διάφανο καπάκι προστασίας
- Λάμα : ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι
- Λαβή : μονωτική, ελεγμένη κατά VDE
- Πρότυπο μόνωσης : IEC 60900 DIN EN 60900
- Μήκος λάμας : 50 mm
- Μήκος : 190 mm
- Βάρος καθαρό : 67 gr

 **1000V** Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

 Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSP

Μαχαίρι ηλεκτρολόγου με ανταλλακτική λάμα



κωδικός: 03.98.56

- ευθεία λάμα με ειδικό τρόχισμα, αντικαθιστούμενη
- αρθρωτό προστατευτικό κάλυμμα της λάμας, ενσωματωμένο στην λαβή
- μονωμένο πάνω τμήμα της λάμας για αποφυγή βραχυκυκλώματος
- λαβή με αντιολισθητική προστασία
- λάμα: χάλυβας χειρουργικών εργαλείων, ανοξείδωτος, σκληρυμένος στον αέρα
- Μήκος λάμας : 50 mm
- Μήκος : 190 mm
- Βάρος καθαρό : 64 gr

 **1000V** Μονωμένο κατά IEC 60900, χρησιμοποιούμενο έως 1000 V AC/1500 V DC

 Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSP

Μαχαίρι ηλεκτρολόγου και απογυμνωτής



κωδικός: 03.16.20.1655B

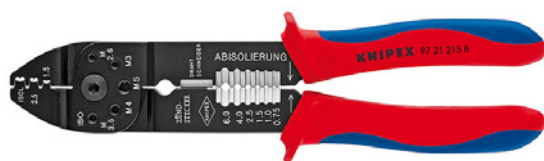
- για την απογύμνωση όλων των κοινών στρογγυλών καλωδίων
- αυτομηλοκαριζόμενο σύστημα συγκράτησης του καλωδίου
- βίδα ρύθμισης του βάθους απογύμνωσης
- λάμα που στρίβει για κυκλική ή κατά μήκος κοπή
- ανταλλακτική λάμα στο εσωτερικό της λαβής
- σωστό πάσιμο και αποφυγή γλιστρήματος χάρη στο μαλακό υλικό της λαβής και στην υποδοχή για τον αντίχειρα
- περίβλημα : συνθετικό υλικό, ανθεκτικό στην κρούση
- με μαχαίρι και αγκιστρική λάμα μαζί με προστατευτικό κάλυμμα
- Λαβές : πλαστικό σώμα ανθεκτικό στα κτυπήματα

Τιμές απογύμνωσης (∅) : ∅ 8.0 - 28.0 mm

Μήκος : 165 mm

Βάρος καθαρό : 85 gr

Πρέσα ακροδεκτών ρυτίδωσης F



κωδικός: 03.97.21.215B

- για την κοπή και την απογύμνωση καλωδίων καθώς και το πρεσάρισμα ακροδεκτών με μόνωση ή χωρίς
- τρύπες με σπείρωμα για την κοπή χάλκινων ή ορειχάλκινων ντιζών M 2.6, M 3, M 3.5, M 4 και M 5
- βιδωτή άρθρωση για μια μεγάλη σταθερότητα και ομοιόμορφη κίνηση
- ειδικός χάλυβας, υψηλής αντοχής
- Τσιμπίδα : μουρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- (Εφαρμογή : μη μονωμένοι, ακροδέκτες ανοικτού τύπου (πλάτος ακροδέκτη + 6,3 mm)



Ρυτίδωση F

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.5 - 2.5 mm²

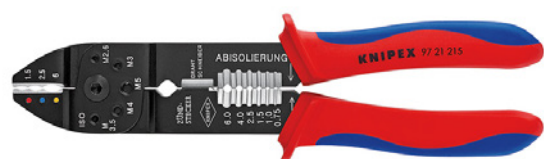
A W G : 20 - 13

Αριθμός θηκών : 3

Μήκος : 230 mm

Βάρος καθαρό : 221 gr

Πρέσα ακροδεκτών ρυτίδωσης οβαή



κωδικός: 03.97.21.215

- για την κοπή και την απογύμνωση καλωδίων καθώς και το πρεσάρισμα ακροδεκτών με μόνωση ή χωρίς
- τρύπες με σπείρωμα για την κοπή χάλκινων ή ορειχάλκινων ντιζών M 2.6, M 3, M 3.5, M 4 και M 5
- βιδωτή άρθρωση για μια μεγάλη σταθερότητα και ομοιόμορφη κίνηση
- ειδικός χάλυβας, υψηλής αντοχής
- Τσιμπίδα : μουρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή : μονωμένα πέδιλα καλωδίων + ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση οβαή

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.5 - 6.0 mm²

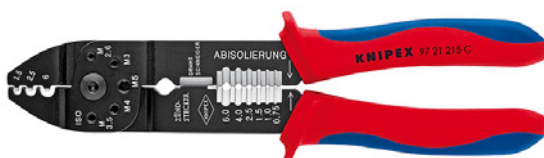
A W G : 20 - 10

Αριθμός θηκών : 3

Μήκος : 230 mm

Βάρος καθαρό : 224 gr

Πρέσα ακροδεκτών ρυτίδωσης όνυχα λεπτή



κωδικός: 03.97.21.215C

- για την κοπή και την απογύμνωση καλωδίων καθώς και το πρεσάρισμα ακροδεκτών με μόνωση ή χωρίς
- τρύπες με σπείρωμα για την κοπή χάλκινων ή ορειχάλκινων ντιζών M 2.6, M 3, M 3.5, M 4 και M 5
- βιδωτή άρθρωση για μια μεγάλη σταθερότητα και ομοιόμορφη κίνηση
- ειδικός χάλυβας, υψηλής αντοχής
- Τσιμπίδα : μουρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή : μη μονωμένα πέδιλα καλωδίων + μη μονωμένους ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση όνυχα λεπτή

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.5 - 6.0 mm²

A W G : 20 - 10

Αριθμός θηκών : 3

Μήκος : 230 mm

Βάρος καθαρό : 222 gr

Πρέσα ακροδεκτών PrecilForce



κωδικός: 03.97.52.34

Για τις καθημερινές εργασίες ρυτίδωσης επιθυμεί ο ειδικευμένος τεχνίτης μια τσιμπίδα ρυτίδωσης που να εργάζεται αξιόπιστα και με ακριβεία. Επιπλέον θα πρέπει να είναι ελαφριά, εύχρηστη, στιβαρή και οικονομική: PrecilForce®

- επαναλαμβανόμενο πρεσάρισμα υψηλής ποιότητας χάρη στα μάγουλα ακριβείας και τον (ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος (αυτόματη αποσφάλιση
- Η πίεση ρυτίδωσης είναι από το εργοστάσιο ακριβώς ρυθμισμένη (βαθμονομημένη), επαναρρυθμιζόμενη
- βέλτιστη μετάδοση δύναμης χάρη στην λειτουργία υπομοχλίου, εργασία με ελάχιστη μυϊκή κόπωση
- εύκολος χειρισμός χάρη στον μελετημένο σχεδιασμό των λαβών με μικρό βάρος, κοντό και εργονομικό σχήμα
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου σε εξαιρετική ποιότητα, σκληρυμένους σε λάδι
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- (Εφαρμογή : μη μονωμένοι, ακροδέκτες ανοικτού τύπου (πλάτος ακροδέκτη 2.8 + 4.8 mm



Ρυτίδωση F



Με ελατήριο ανοίγματος

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.1 - 2.5 mm²

A W G : 27 - 13

Αριθμός θηκών : 4

Μήκος : 220 mm

Βάρος καθαρό : 483 gr

Πρέσα ακροδεκτών εμπρόσθια πρόσβασης



κωδικός: 03.97.53.09

Η τσιμπίδα ρυτίδωσης για ακροκίτνια σύνδεσης κλώνων με τρία μεγάλα πλεονεκτήματα για το χρήστη

- Αυτόματη αυτορρύθμιση στα χρησιμοποιούμενα ακροκίτνια σύνδεσης κλώνων : Αυτό βοηθά τον τεχνίτη και προσφέρει ασφαλή, αξιόπιστο και γρήγορο πρεσάρισμα
- Πεδίο εφαρμογής επίσης για μεγάλες διατομές : Ρυτίδωση τεσσάρων πλευρών 0,08 έως 10,0 + 16,0 mm²
- Μετωπική είσοδος : διευκολύνει στις δύσκολες συνθήκες εργασίας σε στενά σημεία

- για το πρεσάρισμα μυτών ακροκίτνιων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4
- αυτορρυθμιζόμενη προσαρμογή στο επιθυμητό μέγεθος των ακροκίτνιων σύνδεσης κλώνων: κανένα σφάλμα ρυτίδωσης από χρήση λάθους εξαρτήματος ρυτίδωσης
- εμπρόσθια πρόσβαση για το πρεσάρισμα των μυτών ακροκίτνιων
- επαναλαμβανόμενο, υψηλής ποιότητας πρεσάρισμα χάρη στον ενσωματωμένο μηχανισμό (αποσφαλίζει με το τέλος του κύκλου
- Η πίεση ρυτίδωσης είναι από το εργοστάσιο ακριβώς ρυθμισμένη (βαθμονομημένη), επαναρρυθμιζόμενη
- βέλτιστη μετάδοση δύναμης χάρη στην λειτουργία υπομοχλίου, εργασία με ελάχιστη μυϊκή κόπωση
- εύχρηστο και άνετο στην χρήση χάρη στο εργονομικό σχήμα και το μικρό βάρος
- ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου σε εξαιρετική ποιότητα, σκληρυμένους σε λάδι
- πρεσάρισμα από 0.08 - 10.0 και 16.0 mm² με ένα προφίλ
- με ρεβιέ επιλογής για την ρύθμιση της περιοχής πρεσαρίσματος στο 0.08 - 10 mm² ή το 16 mm²
- ιδιαίτερα ενδείκνυται για όλα τα ακροκίτνια σύνδεσης κλώνων Twin έως 2 x 6 mm² ή 2 x AWG 8
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή : ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση τετράγωνη αυτόματα



Με ελατήριο ανοίγματος

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.08 - 10 + 16 mm²

A W G : 28 - 5

Αριθμός θηκών : 1

Μήκος : 190 mm

Βάρος καθαρό : 486 gr

Πρέσα ακροδεκτών τηλεφωνίας



κωδικός: 03.97.51.10

- επαγγελματικό εργαλείο για την κοπή και την απογύμνωση πλεκτά τηλεφωνικού καλωδίου
- για το πρεσάρισμα ακροδεκτών τηλεφωνίας 6 και 8 οδών τύπου RJ 11/12 (πλάτος 9.65 mm) και (τύπου RJ 45 (πλάτος 11.68 mm
- παράλληλο πρεσάρισμα υψηλής ποιότητας
- επαναλαμβανόμενο, υψηλής ποιότητας πρεσάρισμα χάρη στον ενσωματωμένο μηχανισμό ((αποσφαλτίζει με το τέλος του κύκλου
- με κόφτη και απογυμνωτή για πλεκτά τηλεφωνικά καλώδια μήκους 6 και 12 mm
- με συμπληρωματικό εξάρτημα για την απογύμνωση στρογγυλών καλωδίων
- ηλεκτροαίθριβος χρωμίου-βαναδίου σε εξαιρετική ποιότητα, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή σε : ακροδέκτες δικτύου χωρίς μόνωση



Ρυτίδωση Western



Με ελατήριο ανοίγματος

Δυνατότητες : RJ 11/12 (6-οδών) 9.65 mm RJ 45 (8-οδών) 11.68 mm

Αριθμός θηκών : 2

Μήκος : 190 mm

Βάρος καθαρό : 340 gr

Πρέσα ακροδεκτών τηλεφωνίας



κωδικός: 03.97.51.12

- επαγγελματικό εργαλείο για την κοπή και την απογύμνωση πλεκτά τηλεφωνικού καλωδίου
- για το πρεσάρισμα ακροδεκτών τηλεφωνίας 4, 6 και 8 οδών τύπου RJ 10 (μήκος 7.65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9.65 mm) και τύπου RJ 45 (11.68 mm μήκος
- παράλληλο πρεσάρισμα υψηλής ποιότητας
- επαναλαμβανόμενο, υψηλής ποιότητας πρεσάρισμα χάρη στον ενσωματωμένο μηχανισμό ((αποσφαλτίζει με το τέλος του κύκλου
- βέλτιστη μετάδοση δύναμης χάρη στην λειτουργία υπομοχλίου, εργασία με ελάχιστη μυϊκή κόπωση
- με κόφτη και απογυμνωτή για πλεκτά τηλεφωνικά καλώδια μήκους 6 και 12 mm
- με συμπληρωματικό εξάρτημα για την απογύμνωση στρογγυλών καλωδίων
- ηλεκτροαίθριβος χρωμίου-βαναδίου σε εξαιρετική ποιότητα, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα : μαυρισμένη
- Λαβές : με επένδυση
- Εφαρμογή : ακροδέκτες δικτύου χωρίς μόνωση



Ρυτίδωση Western



Με ελατήριο ανοίγματος

Δυνατότητες : RJ 10 (4-οδών) 7.65 mm RJ 11/12 (6-οδών) 9.65 mm RJ 45 (8-οδών) 11.68 mm

Αριθμός θηκών : 3

Μήκος : 200 mm

Βάρος καθαρό : 533 gr

Πένσα για ακροκίτνια σύνδεσης κλώνων



κωδικός: 03.97.61.145A

- για το πρεσάρισμα μυτιών ακροκίτνιων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4 και διαστάσεων από 0.25 έως 2.5 mm²
- το πρεσάρισμα γίνεται με τραπεζοειδές προφίλ για απόλυτη σύσφιξη και ηλεκτρική σύνδεση
- βαναδιούχος ηλεκτροαίθριβος, σφρηληλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
- Κεφαλή : γυαλισμένη
- Λαβές : πλαστική επένδυση
- Εφαρμογή : ακροδέκτες καλωδίων



Ρυτίδωση τραπεζοειδής

Δυνατότητα τετραγωνικά χιλιοστά : 0.25 - 2.5 mm²

A W G : 23 - 13

Αριθμός θηκών : 4

Μήκος : 145 mm

Βάρος καθαρό : 140 gr

Γκρίπ συγκολλητών τύπου C



κωδικός: 03.42.34.280

- για συγκράτηση, σφίξιμο και στήριξη διαφόρων προφίλ
- μοντέλο βαρέως τύπου
- με βίδα ρύθμισης και λεβιέ ασφαλίσης
- λειτουργία με το ένα χέρι
- υψηλή ασκούμενη ροπή χάρη στο σύστημα υπομοχλίου
- σώμα τσιμπίδας : εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής
- μάγουλα από σφυρήλατο Χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα
- συγκρατεί δυσκολομετακίνητα αντικείμενα και προφίλ με ύψος έως 40 mm

	τετράγωνο	: 90 mm
	Μήκος	: 280 mm
	Βάρος καθαρό	: 692 gr

Γκρίπ συγκράτησης συγκολλητών



κωδικός: 03.42.14.280

- για συγκράτηση, σφίξιμο και στήριξη διαφόρων προφίλ
- μοντέλο βαρέως τύπου
- με βίδα ρύθμισης και λεβιέ ασφαλίσης
- λειτουργία με το ένα χέρι
- υψηλή ασκούμενη ροπή χάρη στο σύστημα υπομοχλίου
- σώμα τσιμπίδας : εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής
- χιτά μάγουλα με αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες
- για την αποτελεσματική συγκράτηση παραλληλόγραμμων ή πλάκε αντικείμενων που βρίσκονται το ένα δίπλα στο άλλο
- επίσης για παραλληλόγραμμα αντικείμενα με ύψος έως 25 mm

	Άνοιγμα	
	στρογγυλό	: 30 - 65 mm
	τετράγωνο	: 50 mm
	Μήκος	: 280 mm
	Βάρος καθαρό	: 917 gr
	Φινίρισμα	: στιλπνό επιψευδαργυρωμένο

Γκρίπ με κόφτη σύρματος



- συγκρατούν με ασφάλεια στρογγυλά, προφίλ και επίπεδα αντικείμενα
- μοντέλο βαρέως τύπου
- με βίδα ρύθμισης και λεβιέ ασφαλίσης
- λειτουργία με το ένα χέρι
- υψηλή ασκούμενη ροπή χάρη στο σύστημα υπομοχλίου
- σώμα τσιμπίδας : εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής
- .σιαγόνες σύσφιξης : ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρήλατημένο
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις

Μορφή : μάγουλα για την συγκράτηση στρογγυλών αντικείμενων, με κόφτη σύρματος
 Φινίρισμα : στιλπνό επιψευδαργυρωμένο

Κωδικός	03.41.04.180	03.41.04.250	03.41.04.300
Μήκος	180mm	250mm	300mm
Στρογγυλό άνοιγμα	30 mm	40 mm	65 mm
Τετράγωνο άνοιγμα	20 mm	20 mm	30 mm
Εξάγωνο άνοιγμα	30 mm	30 mm	34 mm
Βάρος καθαρό	363gr	517gr	923gr

Τρυπητήρι λουριών



- κατάλληλο για τρύπημα δέρματος, πλαστικών και υφάσματος
- έξι διαφορετικές διάμετροι αγρόμπιας: 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.0 mm
- με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- ηλεκτροστατική βροφή για αποτελεσματική προστασία από την διάβρωση
- Σώμα τσιμίδας και αγρόμπιας: ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι
- Τσιμπίδα/Φινίρισμα : κόκκινη/κονιοεπιχρισμένη
- Με αντικαθιστούμενες αγρόμπιας
- Μήκος : 220 mm
- Βάρος Καθαρό : 251 gr


 Με ελατήριο ανοίγματος

κωδικός: 03.90.70.220

Ψαλίδια γενικής χρήσης με επένδυση



- για το κόψιμο χαρτονιού, πλαστικών υλικών και μεμβρανών από αλουμίνιο, ορείχαλκο και χαλκό
- δεν είναι κατάλληλο για χαλύβδινα σύρματα ή λαμαρίνες
- αιχμηρές λάμες με τρύχισμα ακριβείας
- με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- "στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα
- ρυθμιζόμενη σύνδεση άρθρωσης με βίδα
- σώμα ψαλιδιού : χάλυβας χειρουργικών εργαλείων, ανοξείδωτος, σκληρυμένος στον αέρα
- Λαβές : συνθετικό υλικό, ανθεκτικό στην κρούση, πλαστική επένδυση
- Κεφαλή : γυαλισμένη

 Βιδωτή άρθρωση




 Με ελατήριο ανοίγματος

Κωδικός	03.95.05.140	03.95.05.190
Μήκος	140 mm	190 mm
Βάρος καθαρό	67 gr	116 gr

Κλειδί για κλασικές υποδοχές



- κλειδί για τις κλασικές υποδοχές ντουλαπιών θέρμανσης, κλιματισμού, ειδών υγιεινής και συντήρησης κτιρίων π.χ για πόμολλα πορτών και παραθύρων ή για συστήματα θέρμανσης με αέρα
- με διπλή μύτη : ίσια 1.0 x 7 mm και σταυρού PH2
- με αντάπτορα για μύτες 1/4" στο αλυσιδάκι
- πρόσθετη υποδοχή μπιτ για μπιτ 1/4" σε ένα βραχίονα
- ολικό μήκος : 90 mm
- χυτοσίδηρο επιψευδαργυρωμένο

	Δυνατότητες καρέ	: 5 / 7 / 8 mm
	Δυνατότητα τριγωνικό	: 9-10 mm
	Δυνατότητες κλιμακωτό καρέ	: 6 / 7 / 8 / 9 mm

Μήκος : 90 mm




Βάρος καθαρό : 86 gr

κωδικός: 03.00.11.04

Κλειδί ηλεκτρικού πίνακα



- για όλες τις ντουλάπες εγκαταστάσεων αερίου, ύδρευσης ή ηλεκτρισμού
- κατάλληλο για τους συντηρητές κτιρίων σε συστήματα κλιματισμού, εξαερισμού, πίνακες κεντρικών εγκαταστάσεων κλπ
- με διπλή μύτη : ίσια 1.0 x 7 mm και σταυρού PH2
- με αντάπτορα για μύτες 1/4" στο αλυσιδάκι
- πρόσθετη υποδοχή μπιτ για μπιτ 1/4" σε ένα βραχίονα
- χυτοσίδηρο επιψευδαργυρωμένο
- κοντό μοντέλο, ολικό μήκος 44 mm

	Δυνατότητες καρέ	: 6 / 8 mm
	Δυνατότητα τριγωνικό	: 9 mm
	Δυνατότητες κυλινδρικό με αυτιά	: 3 - 5 mm

Μήκος : 44 mm




Βάρος καθαρό : 65 gr

κωδικός: 03.00.11.02

Κλειδί για ντουλάπες ηλεκτρολόγων



- για όλες τις ντουλάπες εγκαταστάσεων αερίου, ύδρευσης ή ηλεκτρισμού
- κατάλληλο για τους συντηρητές κτιρίων σε συστήματα κλιματισμού, εξαερισμού, πίνακες κεντρικών εγκαταστάσεων κλπ
- με διπλή μύτη : ίσια 1.0 x 7 mm και σταυρού PH2
- με αντάπτορα για μύτες 1/4" στο αλυσιδάκι
- πρόσθετη υποδοχή μπιτ για μπιτ 1/4" σε ένα βραχίονα
- χυτοσίδηρο επιψευδαργυρωμένο
- μακρύ μοντέλο, ολικό μήκος 76 mm
- συμπληρωματικό καρέ 5 mm

	Δυνατότητες καρέ	: 5 / 6 / 8 mm
	Δυνατότητα τριγωνικό	: 9 mm
	Δυνατότητες κυλινδρικό με αυτιά	: 3 - 5 mm

Μήκος : 76 mm

Βάρος καθαρό : 88 gr

κωδικός: 03.00.11.03