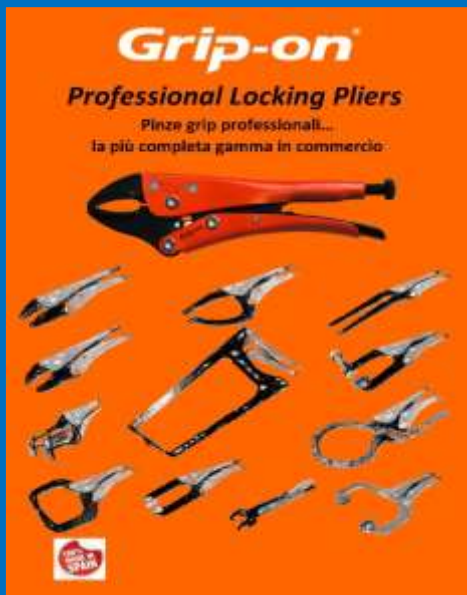


TARENZI 2025





- BDS Maschinen GmbH - pag. 5**
- Perforatori a base magnetica
 - Perforatori speciali
 - Frese a corona per perforatori
 - Altri utensili da taglio per perforatori
 - Smussatrici, bisellatrici



- MPS SAEGEN GmbH - pag. 171**
- lame per segchetti alternativi
 - Lame per segchetti rettilinei
 - Lame per segchetti a gattuccio
 - Lame per segchetti oscillanti
 - Segacci



- BEVELTOOLS BV - pag. 47**
- Smussatrici Bevel Mite
 - Frese Bevel Mite in Carbide
 - Smussatrici Bevel Mate
 - Frese Bevel Mate in carbide
 - Smussatrici Bevel Inox
 - frese Bevel Inox in Carbide



- BONDHUS Co. - pag. 197**
- Chiavi esagonali Balldriver
 - Chiavi esagonali standard
 - Chiavi impronta stellare Torx®
 - Giraviti
 - Giraviti isolati VDE



- WESPA Metallsägenfabrik - pag. 67**
- Lame per segatrici a nastro in M42
 - Lame per segatrici a nastro in M51
 - Lame per segatrici a nastro con denti in carburo di tungsteno
- Made in Germany**



- GRIP-ON TOOLS - pag. 301**
- Pinze a scatto grip standard
 - Pinza a scatto grip speciali
 - Pinze a scatto a morsetto



- STARRETT Co. - pag. 83**
- Seghe a tazza bimetalliche
 - Seghe a tazza con denti in carbide
 - Seghe a tazza diamantate
 - Lame per segchetti a motore
 - Lame per segchetti alternativi
 - Lame per segatrici a nastro



- NEXTTOOLS - pag. 317**
- Chiavi e bussole **Mettrinch**
 - Giraviti portainseriti **SpecTools**
 - Giraviti brevettati **Kedman**
 - Pinze autoregolanti **Robogrip**
 - Avviatori di emergenza **Projecta**
 - Lampade led **Powerhand**
 - Lampade modellabili **Bend-a-Light**
 - Lampada led **Tool-and FlashLight**



- CD JUWEL GmbH - pag. 131**
- Punta elicoidali per metalli
 - Frese a gradini in HSS per lamiera
 - frese a svasare
 - Maschi e filiere
 - Seghe a tazza bimetalliche



- TOPMAN Ltd. - pag. 161**
- Frese a tazza c/denti TCT **Topman**
 - Mini-frese in HSS per lamiera **Shinto**
 - Frese a tazza in HSS **Rotax**

[illegible]



PERFORATORI A BASE MAGNETICA, SMUSSATRICI E FRESE A CORONA



PRODOTTO	pag.
Panorama Perforatori MAB	7
ECOBASIC 35 - Perforatore serie ECOBASIC	8
ECOBASIC 40 - Perforatore serie ECOBASIC	8
ECOBASIC 50 - Perforatore serie ECOBASIC	8
MABASIC 200 - Perforatore serie ProfiBASIC	9
MABASIC 400 - Perforatore serie ProfiBASIC	9
MABASIC 450 - Perforatore serie ProfiBASIC	9
MABASIC 850 - Perforatore serie ProfiBASIC	10
MAB 100K - Perforatore serie ProfiSTART	10
MAB 455 e MAB 455SB - Perforatori serie ProfiSTART	11
MAB 465 - Perforatore serie ProfiSTART	11
MAB 815 - Perforatore serie ProfiSTART	11
MAB 485 - Perforatore serie ProfiPLUS	12
MAB 485SB - Perforatore serie ProfiPLUS	12
MAB 525 - Perforatore serie ProfiPLUS	13
MAB 525SB - Perforatore serie ProfiPLUS	13
MAB 825 - Perforatore serie ProfiPLUS	14
MAB 845 - Perforatore serie ProfiPLUS	14
MAB 1300 - MAB 1300D200 - Perforatori serie ProfiPLUS	15
MAB 155SP - Perforatore serie ProfiSPEZIAL	15
PipeMAB 200 - Perforatore serie ProfiSPEZIAL	16
PipeMAB 525 - Perforatore serie ProfiSPEZIAL	16
PipeMAB 825 - Perforatore serie ProfiSPEZIAL	16
MAB 350 - Perforatore automatico serie ProfiSPEZIAL	16
MAB 450 - Perforatore automatico serie ProfiSPEZIAL	17
MAB 825V - 845 V - Perforatori autom. serie ProfiSPEZIAL	17
MAB 1300V - Perforatore automatico serie ProfiSPEZIAL	18
MAB 825 KTS - Perforatore c/tavola croce serie ProfiSPEZIAL	18
AirMAB 5000PRO - Perforatore pneumatico serie ProfiSPEZIAL	18
RailMAB 915 - Perforatore serie ProfiSPEZIAL	19
RailMAB 965 - Perforatore 4T serie ProfiSPEZIAL	19
Accessori per perforatori	
MBS 300 - Supporto magnetico per trapani	19
ZMC 200 - Piastra supporto	19
ZBS 100 - Colonna porta-trapano	19
ZAV 300 - Piastra con pompa vuoto	20
ZAV 400 - Piastra con pompa vuoto	20
ZRO 250 - Supporto per tubi	20
ZRO 500 - ZRO 1300 Supporto per tubi	20
ZSS 050 / ZSS 500 - Protezioni	21
ZMS 500 - Base magnetica	21
ZST 300 - Morsa per trapano	21
ZST 100 / ZST 200 / ZST 400 - Starter Kit utensili	21
POW 100 / POW 200 - Fioretti per trucioli	21
ZSS 200 / ZSS 300 - Mandrini rapidi porta-frese	22
ZIA - Mandrini porta-frese	22
ZHS 005 / ZHS 006 - Olio da taglio BDS 5000	23
ZHS 400 - Olio da taglio spray	23
ZHS 550 - Pasta da taglio	23
ZHS 570 - Pasta da taglio alte temperature	23
ZHB 001 - Olio da taglio emulsionabile	23
ZGA - Bussole Weldon porta-maschi	24
GSW - Mandrini rapidi porta-maschi	24
GSE - Bussole porta-maschi standard per mandrini GSW	24
GSS - Bussole porta-maschi con frizione per mandrini GSW	25
ZBK / ZBI / ZSB / ZSI - Mandrini porta-punte	25
ZKS / ZRH / ZVH / ZAS - Accessori per mandrini	25
ZSF 316 - Set mandrino e pinze portafrese per MAB 825KTS	26
ZAP / ZAF - Adattatori e riduttori	26

PRODOTTO	pag.
Panorama Frese a Corona	27
Tabelle - Velocità di rotazione e lubrificazione	28
KIT - Serie frese a corona in astuccio	29
KBK - Frese a corona corte HSS	30
KBL - Frese a corona lunghe HSS	20
KEL - Frese a corona XXL HSS	31
KBK-Z - Frese a corona corte HSS pollici	31
KBK-V - Frese a corona corte HSS rivestite	32
KBL-V - Frese a corona lunghe HSS rivestite	32
KBK-CO - Frese a corona corte Cobalto 8%	33
KBL-CO - Frese a corona lunghe Cobalto 8%	34
HKK - Frese a corona corte Carbide	35
HKL - Frese a corona lunghe Carbide	36
HKXL - Frese a corona extra-lunghe Carbide	37
HKEL - Frese a corona XXL Carbide	37
HKK-P - Frese a corona Carbide rivestite	38
HKK-R - Frese a corona corte per binari	38
HKK-F - Frese corte Carbide Quick-In	39
KBK-COF - Frese corte Cobalto Quick-In	39
Altri utensili da taglio	
SPS - Punte elicoidali HSS attacco Weldon	40
GWB - Maschi HSS attacco Weldon	40
ZSE - Svasatori HSS 90°	40
Panorama Smussatrici	41
EKF 300.3 - Smussatrice portatile serie 300 a 30°	42
EKF 450.3 - Smussatrice portatile serie 300 a 45°	42
EKF 452.3 - Smussatrice portatile serie 3 raggio 2,5	42
ZFR 300-450-452-454 - Frese per smussatrici serie 3	42
SHM 200-201-202-204 - Inserti per smussatrici serie 3	42
EKF 530 - Smussatrice portatile serie 500 a 30°	43
EFF 545 - Smussatrice portatile serie 500 a 45°	43
EKF 630 - Smussatrice portatile serie 600 a 30°	43
EKF 645 - Smussatrice portatile serie 600 a 45°	43
ZFR 500-600 - Frese per smussatrici serie 500-600	43
SHM 900-900E - Inserti per smussatrici serie 500-600	43
ZKF 100 / ZKP 100 - Accessori per smussatrici	44
SKF 25 - Smussatrice pesante 15° - 60°	45
ZFR 250 - Fresa per smussatrice SKF 25	45
SHM 800 - Inserti per smussatrice SKF 25	45
AutoCut 500 - Smussatrice HD semovente	45
ZFR 500 - Fresa per smussatrice AutoCUT 500	45
SHM 400-400E - Inserti per smussatrice AutoCUT	45



ECOBASIC 35

ECOBASIC 40

ECOBASIC 50

MABASIC 200

MABASIC 400

MABASIC 450

MABASIC 850



MAB 100K

MAB 455

MAB 455SB

MAB 465

MAB 815



MAB 485

MAB 485SB

MAB 525

MAB 525SB

MAB 825

MAB 845

MAB 1300



CON MAGNETE PERMANENTE PER
TUBI E SUPERFICI CONVESSE

NOVITA'

CON AVANZAMENTO
AUTOMATICO



PipeMAB 200 - PipeMAB 525 - PipeMAB 825

AutoMAB 350

AutoMAB 450

MAB 825V - MAB 845V

MAB 1300V

ESECUZIONE

CON TAVOLA A

ALIMENTAZIONE
PNEUMATICA E
MAGNETE
PERMANENTE

PER BINARI
FERRO-TRAMVIARI



MAB 155 PRO

MAB 825 KTS

AirMAB 5000

RailMAB 925

RailMAB 965

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 35	Perforatore a base elettromagnetica "MABASIC Eco"	0241597	889,00
 	- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 900 watt - attacco utensile con mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - velocità 450 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 32 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 13 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 310/470 x 165 x 260 mm. - peso a vuoto 12 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 serbatoio per olio da taglio, 1 cinghia di sicurezza, 1 chiave 1 cassa di trasporto in ABS		
	IMPORTED		

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 40	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC"	0257890	1.025,00
 	- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1100 watt - attacco utensile con mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - 1 velocità 450 g/min. (900 a vuoto) - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 40 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 14 mm. - corsa della slitta su doppia colonna 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP x x mm. - peso a vuoto 12 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 serbatoio per olio da taglio, 1 cinghia di sicurezza, chiavi di servizio, gaunti, 1 cassa di trasporto in ABS		
	IMPORTED		

**USCITA PREVISTA
SECONDA META' 2025**

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 50R	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC"	0241598	1.479,00
 	- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1050 watt - attacco utensile CM2 + mandrino Weldon 19 mm. ZIA 219K con innesto per lubrificazione - 1 velocità 250 g/min. - 2 velocità 450 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 50 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 420/580 x 170 x 290 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 serbatoio per olio da taglio, 1 cinghia di sicurezza, 1 chiave 1 cassa di trasporto in ABS		
	IMPORTED		

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 200	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1050 watt - attacco utensile Weldon 19mm - velocità 450 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 32 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 35 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 13 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 310/470 x 165 x 240 mm. - peso a vuoto 12 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cinghia di sicurezza, 1 chiave esagonale 4 mm. 1 cassa di trasporto in ABS	0080057	1.289,00



art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 400	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1050 watt - attacco utensile Weldon 19mm - 1 velocità 430 g/min. - 2 velocità 760 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 35 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 40 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 16 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 360/520 x 170 x 261 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cinghia di sicurezza, 1 chiave esagonale 4 mm. 1 cassa di trasporto in ABS	0080058	1.655,00



art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MABasic 450	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1150 watt - attacco utensile CM2 + mandrino Weldon 19 mm. ZIA 219K con innesto per lubrificazione - 1 velocità 250 g/min. - 2 velocità 450 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 40 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 50 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 420/580 x 170 x 261 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cinghia di sicurezza, 1 chiave esagonale 4mm 1 cassa di trasporto in ABS	0080059	1.919,00



art. nr.

descrizione

cod.
EDP

€

MABasic 850**Perforatore a base elettromagnetica "ProfiBASIC"**

0083139

2.999,00

- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz.
- motore potenza 1800 watt
- attacco utensile CM3 + mandrino Weldon 19 mm. ZIA 319KN e mandrino Weldon 32 mm. ZIA 332KN
- 1 velocità 110 g/min.
- 2 velocità 175 g/min.
- 3 velocità 245 g/min.
- 4 velocità 385 g/min.
- capacità max. foratura con frese KBK-KBL-KEL Ø 75 mm.
- capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL-HKEL Ø 80 mm.
- capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm.
- corsa della slitta 255 mm.
- dimensioni magnete 220 x 110mm
- dimensioni HxLxP 491/751 x 210 x 320 mm.
- peso a vuoto 24 Kg.
- lubrificazione automatica integrata
- in dotazione: 1 espulsore x tipo ZAK075, ZAK090, ZAK100, ZAK120
- 1 cinghia di sicurezza, 2 chiavi esagonali 5-6mm
- 1 cacciaconi MK3, cassa di trasporto in ABS



PERFORATORI A BASE MAGNETICA SERIE "ProfiSTART"

art. nr.

descrizione

cod.
EDP

€

MAB 100K**Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSTART"**

0084111

1.585,00

- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz.
- motore potenza 1050 watt
- attacco utensile con mandrino KEYLESS Weldon 19 mm.
- capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 32 mm.
- capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 13 mm.
- velocità 460 g/min.
- corsa della slitta 80 mm.
- dimensioni magnete 80 x 160 x 41,5 mm.
- dimensioni HxLxP 312/392 x 157 x 230 mm.
- peso a vuoto 9,9 Kg.
- lubrificazione automatica integrata
- in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100
- 1 cinghia di sicurezza, 1 cassa di trasporto in ABS

	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
  	MAB 455	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSTART" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1150 watt - attacco utensile CM2 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - capacità max. foratura con frese KBK e KBL Ø 40 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 50 mm. - velocità 1 = 250 g/min. e velocità 2 = 460 g/min - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 x 41,5 mm. - dimensioni HxLxP 430/590 x 160 x 295 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cinghia di sicurezza, 1 cacciavite CM2, 1 cassa trasporto in ABS	0070342	2.639,00
	MAB 455SB	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSTART" esecuzione con base orientabile longitudinalmente di 15 mm. e lateralmente di 20° + 20°	0084309	2.930,00
	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
   	MAB 465	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSTART" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1150 watt - attacco utensile Weldon 19 mm. - rotazione destra/sinistra R+L - 1 velocità 50-250 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 100-450 g/min. (regolatore elettronico full wave) - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 40 mm. / con TCT HKK-HKL Ø 50 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - capacità max. maschiatura M16 - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 168 x 84mm - dimensioni HxLxP 357/517 x 167 x 263 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 - 1 cinghia di sicurezza, 1 cassa di trasporto in ABS	0086127	2.029,00
	MAB 815	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSTART" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1700 watt - attacco utensile cono Morse nr. 3 - mandrino portafrese KEY-LESS Weldon 19, per frese da Ø 12 a 60 mm. - mandrino portafrese Industrial Weldon 32, ZIA 332K per frese da Ø 61 a 100 mm. - velocità 1 = 110 g/min. - velocità 2 = 175 g./min. - velocità 3 = 24 g/min. - velocità 4 = 385 g./min. - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 100 mm. (profondità 55 mm.) - capacità max. foratura con frese KEL Ø 60 mm. (profondità 110 mm.) - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm. - corsa della slitta 255 mm. - dimensioni magnete 220 x 110mm - dimensioni HxLxP 475/725 x 239 x 366 mm. - peso a vuoto 24 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore x tipo ZAK075, 090, 100, 120, 225, 245, 275 - 1 cinghia di sicurezza, 1 cacciavite n.3, 1 chiave brugola 6 mm. - 1 cassa di trasporto in ABS con ruote	0256823	3.169,00

	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
   	MAB 485	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1150 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM2 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - 1 velocità 50-250 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 100-450 g/min. (regolatore elettronico full wave) - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 40 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 50 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - capacità max. di maschiatura M16 - capacità max di svasatura Ø 40 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 x 41,5 mm. - dimensioni HxLxP 438/598 x 178 x 255 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cacciavite CM2, 1 cinghia di sicurezza, 3 bussole portamaschi ZGA 010/ZGA 012/ZGA 016, 1 mandrino cremagliera 1,5-13mm 1 cassa di trasporto in ABS	0068718	2.855,00

	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
     	MAB 485SB	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" esecuzione con base orientabile longitudinalmente di 15 mm. e lateralmente di 20° + 20° - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1150 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM2 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - 1 velocità 50-250 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 100-450 g/min. (regolatore elettronico full wave) - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 40 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL Ø 50 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 18 mm. - capacità max. di maschiatura M16 - capacità max di svasatura Ø 40 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 x 41,5 mm. - dimensioni HxLxP 438/598 x 178 x 295 mm. - peso a vuoto 13 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cacciavite CM2, 1 cinghia di sicurezza, 3 bussole portamaschi ZGA 010/ZGA 012/ZGA 016, 1 mandrino cremagliera 1,5-13mm 1 cassa di trasporto in ABS	0080695	3.099,00

	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
   	MAB 525	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1600 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - 1 velocità 70-280 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 180-580 g/min. (regolatore elettronico full-wave) - controllo elettronico della coppia - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 50 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL-HKXL Ø 60 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 20 mm. - capacità max. di maschiatura M20 - capacità max di svasatura Ø 50 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 x 48 mm. - dimensioni HxLxP 487/647 x 171 x 260 mm. - peso a vuoto 16 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cacciavite CM3, 1 cinghia di sicurezza, 3 bussole portamaschi ZGA 010/ZGA 012/ZGA 016, 1 mandrino cremagliera 1,5-13mm 1 cassa di trasporto in ABS	0075659	3.145,00

	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
     	MAB 525SB	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" esecuzione con base orientabile longitudinalmente di 15 mm. e lateralmente di 20° + 20° - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1600 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - 1 velocità 70-280 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 180-580 g/min. (regolatore elettronico full-wave) - controllo elettronico della coppia - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 50 mm. - capacità max. foratura con frese TCT HKK-HKL-HKXL Ø 60 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 20 mm. - capacità max. di maschiatura M20 - capacità max di svasatura Ø 50 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 x 48 mm. - dimensioni HxLxP 495/655 x 171 x 260 mm. - peso a vuoto 16 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 cacciavite CM3, 1 cinghia di sicurezza, 3 bussole portamaschi ZGA 010/ZGA 012/ZGA 016, 1 mandrino cremagliera 1,5-13mm 1 cassa di trasporto in ABS	0080696	3.440,00

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MAB 825	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1800 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrino ZSS300 Weldon 19 mm. + mandrino ZIA332KN Weldon 32 mm. - 1 velocità 40-110 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 65-175 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 3 velocità 140-360 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 4 velocità 220-600 g/min. (regolatore elettronico full wave) - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - controllo elettronico della coppia - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 100 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm. - capacità max. di maschiatura M30 - corsa della slitta 255 mm. - dimensioni magnete 110 x 220 x 54 mm. - dimensioni HxLxP 475/725 x 239 x 330 mm. - peso a vuoto 25 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 espulsore ZAK090, 1 espulsore ZAK120, 1 chiave 1 cacciavite CM3, 1 cinghia di sicurezza, 1 cassa di trasporto in ABS su ruote	0072696	4.390,00



art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
MAB 845	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" esecuzione con base orientabile longitudinalmente di 15 mm. e lateralmente di 20° + 20° - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1800 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrino ZSS300 Weldon 19 mm. + mandrino ZIA332KN Weldon 32 mm. - 1 velocità 40-110 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 65-175 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 3 velocità 140-360 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 4 velocità 220-600 g/min. (regolatore elettronico full wave) - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - controllo elettronico della coppia - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 100 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm. - capacità max. di maschiatura M30 - corsa della slitta 255 mm. - dimensioni magnete 110 x 220 x 54 mm. - dimensioni HxLxP 483/733 x 239 x 330 mm. - peso a vuoto 25 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 espulsore ZAK090, 1 espulsore ZAK120, 1 chiave 1 cacciavite CM3, 1 cinghia di sicurezza, 1 cassa di trasporto in ABS su ruote	0072697	4.690,00



	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MAB 1300	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 2300 watt - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM4 + mandrino attacco Weldon 32 mm. - 1 velocità 30-80 g/min. (regolatore elettronico Full Wave) - 2 velocità 50-120 g/min (regolatore elettronico Full-Wave) - 3 velocità 130/350 g/min. (regolatore elettronico Full Wave) - 4 velocità 210-550 g/min. (regolatore elettronico Full Wave) - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - controllo elettronico della coppia - controllo carico del magnete - frizione di sicurezza - protezione termica - capacità max. foratura con frese a corona Ø 130 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 45 mm. - capacità massima di maschiatura M42 - capacità max di svasatura Ø 80 mm. - corsa della slitta con stabilizzatore 85 mm. - corsa della slitta senza stabilizzatore 310 mm. - dimensioni magnete 120 x 360 x 65 mm. - dimensioni HxLxP 560/875 x 255 x 495 mm. - peso a vuoto 51 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100 1 espulsore ZAK090, 1 espulsore ZAK120, 3 chiavi 1 riduzione ZAP200 (Weldon32/19mm), 1 cacciapioni CM4, 1 catena di sicurezza 1 cassa di trasporto in ABS su ruote	0075791	7.490,00
	MAB 1300D200 esecuzione speciale a richiesta	Caratteristiche tecniche come MAB 1300 - come la MAB 1300 - capacità max. foratura con frese a corona HKK Ø 200 mm. - solo frese a corona basse	0258024	8.040,00



Applicazioni speciali richiedono macchine speciali. BDS può soddisfare ogni tua richiesta. In questa sezione presentiamo una serie di macchine con caratteristiche tecniche e operative speciali: ingombri particolari, applicazioni particolari e per ambienti particolari.

PERFORATORI A BASE MAGNETICA SERIE "ProfiSPEZIAL"

	art. nr.	descrizione	cod.	€
	MAB 155 PRO	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSPEZIAL" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz potenza 1050 watt - attacco utensile diretto Weldon 19 mm. - capacità max. foratura con frese KBK Ø 35 mm. - velocità 320 g/min. - con luce LED integrata per illuminare l'area di lavoro - dimensioni magnete 84 x 168 x 48 mm. - dimensioni HxLxP 180 x 189 x 327 mm. - peso a vuoto 11 Kg. - in dotazione: 1 lubrificatore a pompa, 1 espulsore ZAK075, 1 catena di sicurezza, 1 chiave, cassa di trasporto	0086446	1.998,00
		esecuzione orizzontale per usufruire del minimo ingombro in altezza, avanzamento con leva a cricco		

art. nr.	descrizione	cod.	€
    PipeMAB 200 Con magnete permanente adattabile	Perforatore a base magnetica per tubi - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. Potenza 1050 watt - magneti permanenti adattabili alle superfici 191 x 266 x 88 mm. - attacco utensile diretto Weldon 19 mm. - capacità max. foratura con frese KBK Ø 35 mm. - 1 velocità 450 g/min. - corsa della slitta 160 mm. - lubrificazione automatica integrata - peso a vuoto 16 Kg. - dotazione standard 	0232508	3.445,00
     PipeMAB 525	Perforatore a base magnetica per tubi - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. Potenza 1600 watt - magneti permanenti adattabili alle superfici 191 x 266 x 88 mm. - attacco utensile CM3 + mandrino KEYLESS Weldon 19 mm. - capacità max. foratura con frese KBK Ø 50 mm. - capacità max. di maschiatura M20 - 1 velocità 70-280 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 180-580 g/min. (regolatore elettronico full-wave) - controllo elettronico della coppia - corsa della slitta 160 mm. - lubrificazione automatica integrata - peso a vuoto 19,5 Kg. - dotazione standard 	0232509	4.755,00
   PipeMAB 825 Con magnete permanente adattabile  	Perforatore a base magnetica per tubi - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - 1800 watt - magneti permanenti adattabili alle superfici - led indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrino ZSS300 Weldon 19 mm. - velocità 1 = 40-110 g/min. - velocità 2 = 65-175 g/min. - velocità 3 = 140-360 g/min. - velocità 4 = 220-600 g/min. - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - controllo elettronico della coppia - capacità max. foratura con frese KBK-KBL Ø 100 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm. - capacità max. di maschiatura M30 - corsa della slitta 255 mm. - peso a vuoto - dotazione standard 	0258029	5.445,00
  AutoMAB 350 Con avanzamento automatico 	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSPEZIAL" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - 1050 watt - attacco utensile albero diretto Weldon 19 mm. - velocità 360 g/min. - capacità max. foratura con frese KBK e KBL Ø 35 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni magnete 84 x 168 mm. - dimensioni HxLxP 310/470 x 215 x 280 mm. - peso a vuoto 15 Kg. - lubrificazione automatica integrata - avanzamento automatico, ritorno automatico - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 chiave, 1 catena di sicurezza e cassa di trasporto in ABS	0083140	2.465,00

art. nr.

descrizione

cod.

€

AutoMAB 450

Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSPEZIAL"

0086447

2.790,00



**Con
avanzamento**



- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. Potenza 1150 watt
- attacco utensile CM nr. 2 e mandrino ZIA 219K
- 1 velocità 250 g/min.
- 2 velocità 450 g/min.
- capacità max. foratura con frese KBK e KBL Ø 45 mm.
- corsa della slitta 160 mm.
- dimensioni magnete 84 x 168 mm.
- dimensioni HxLxP 430/590 x 215 x 280 mm.
- peso a vuoto 17 Kg.
- lubrificazione automatica integrata
- **avanzamento automatico, ritorno automatico**
- in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 chiave,
- 1 cinghia di sicurezza e cassa di trasporto in ABS

art. nr.

descrizione

cod.
EDP

€

**Con avanzamento
automatico**

MAB 825 V

Perforatore a base elettromagnetica "ProfiPLUS"

0088895

9.995,00



- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - potenza 1800 W
- indicatore dello stato di usura dei carboncini
- attacco utensile CM3 + mandrino ZSS300 Weldon 19 mm.
- + mandrino ZIA332KN Weldon 32 mm.
- 1 velocità 40-110 g/min. (regolatore elettronico full wave)
- 2 velocità 65-175 g/min. (regolatore elettronico full wave)
- 3 velocità 140-360 g/min. (regolatore elettronico full wave)
- 4 velocità 220-600 g/min. (regolatore elettronico full wave)
- rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore
- controllo elettronico della coppia
- capacità max. foratura **in automatico** c/frese KBK-KBL Ø 60 mm.
- capacità max. foratura **in automatico** c/punta elic. Ø 26 mm.
- capacità max. foratura **in manuale** c/frese KBK-KBL-KEL Ø 100 mm.
- capacità max. foratura **in manuale** c/punta elic. Ø 32 mm.
- capacità max. di maschiatura M30
- corsa della slitta 255 mm.
- dimensioni magnete 110 x 220 x 54 mm.
- dimensioni HxLxP 475/725 x 239 x 366 mm.
- peso a vuoto 25 Kg.
- lubrificazione automatica integrata

MAB 845 V

Caratteristiche tecniche come MAB 825 V

0088896

10.295,00

**esecuzione con base orientabile longitudinalmente
di 15 mm. e lateralmente 20° + 20°**



	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MAB 1300V	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSPEZIAL" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 2300 watt - indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM4 + 2 mandrini Weldon 19 e 32 mm. - velocità 1 = 30-80 g/min. - velocità 2 = 50-120 g/min. - velocità 3 = 130-350 g/min. - velocità 4 = 220-600 g/min. - rotazione Dx/Sx (R+L) tramite selettore - controllo elettronico della coppia - controllo carico del magnete - frizione di sicurezza - protezione termica - capacità max. foratura in automatico c/frese KBK-KBL Ø 60 mm. - capacità max. foratura in automatico c/punta elic. Ø 32 mm. - capacità max. foratura in manuale c/frese KBK-KBL-KEL Ø 130 mm. - capacità max. foratura in manuale c/punta elic. Ø 45 mm. - capacità massima di maschiatura M42 - capacità max di svasatura Ø 80 mm. - corsa della slitta 310 mm. - in dotazione: 1 espulsore per tipo ZAK075, ZAK090, ZAK100, ZAK120 1 ZAP 200, 1 cinghia di sicurezza e cassa di trasporto in ABS con ruote	0086449	12.990,00
		 Con avanzamento automatico  		
	art. nr.	descrizione	cod.	€
	MAB 825KTS	Perforatore a base elettromagnetica "ProfiSPEZIAL" con tavola a croce per poter effettuare cave ed asole - corsa longitudinale 120 mm. - corsa laterale: 110 mm. - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - potenza 1800 watt - indicatore dello stato di usura dei carboncini - attacco utensile CM3 + mandrini Weldon ZIA 319KN + ZIA 332 KN - velocità 1 = 30-80 g/min. - velocità 2 = 50-120 g/min. - velocità 3 = 130-350 g/min. - velocità 4 = 220-600 g/min. - rotazione Dx/Sx (R+L) e controllo elettronico della coppia - capacità max. foratura con frese KBK-KBL-KEL Ø 80 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 31,75 mm. - capacità max. di maschiatura M30 - capacità max fresatura Ø 16 mm. - corsa della slitta 255 mm. - dimensioni magnete 220 x 220 x 54 mm. - dimensioni HxLxP 503/758 x 229 x 367 mm. - peso a vuoto 57,5 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione 4 espulsori ZAK075+ZAK100+ZAK090+ZAK120 1 cacciaviti CM3, 1 cinghia di sicurezza, cassa di trasporto in ABS su ruote N.B. accessorio opzionale mandrino portafrese ZSF 316 a pag. 26	0086448	7.995,00
		 Con tavola a croce  		
	art. nr.	descrizione	cod.	€
	AirMAB 5000PRO	Perforatore a base magnetica "ProfiSPEZIAL" - motore alimentazione pneumatica potenza 830 watt - pressione aria compressa a 6 bar - consumo 1000 lt/min. - coppia nominale 27 Nm a 6 bar - attacco utensile CM2 + mandrino ZSS 200 Weldon 19 mm. - velocità 315 g/min. - capacità di foratura con frese KBK e KBL Ø 35 mm. - capacità max. foratura c/punta elicoidale Ø 23 mm. - corsa della slitta 160 mm. - magneti permanenti adattabili alle superfici 191 x 266 x 88 mm. - dimensioni HxLxP mm. 388/538 x 211 x 266 - peso 15 Kg. - lubrificazione automatica integrata - in dotazione: 1 espulsore ZAK075, 1 espulsore ZAK100, 1 catena di sicurezza, 1 cacciaviti CM2, 1 chiave, cassa di trasporto	0257496	7.095,00
		  motore pneumatico Atlas Copco classe Ex II 2G T4 IIC D110°C 		

	art. nr.	descrizione	cod.	€
Per rotaie ferro-tramviarie   	RailMAB 915	Perforatore per rotaie elettrico "ProfiSPEZIAL" con dispositivo rapido di fissaggio alla rotaia meccanico - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz. - motore potenza 1600 watt - attacco utensile CM3 + mandrino ZSS 300 Weldon 19 mm. - 1 velocità 70-280 g/min. (regolatore elettronico full wave) - 2 velocità 180-580 g/min. (regolatore elettronico full wave) - capacità max. foratura con frese HKK Ø 36 mm. - corsa della slitta 160 mm. - dimensioni HxLxP 625/775 x 295 x 170 mm. - peso a vuoto 17 Kg. - lubrificazione automatica integrata con serbatoio pressurizzato da 5 lt. - lubrificante: emulsione per foratura - In dotazione: 1 adattatore per rotaie versione standard, a scelta 1 leva a cricco reversibile, 1 pompa per lubrificante lt.5, 1 cacciaviti CM3, 1 chiave, cassa di trasporto	0024691	4.945,00
	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
Per rotaie ferro-tramviarie motore a   	RailMAB 965	Perforatore per rotaie con motore 4T "ProfiSPEZIAL" con dispositivo rapido di fissaggio alla rotaia, meccanico - motore 4 tempi con serbatoio integrato da 0,5 lt. - motore potenza 2 HP (1500 watt) - cilindrata 49,4 cm ³ - coppia 3,04 Nm - velocità da 110 a 280 g/min. - attacco utensile albero diretto Weldon 19 mm. - capacità max. di foratura von frese a corona Ø 36 mm. - capacità max. di foratura con punta elicoidale Ø 20 mm. - corsa della slitta 40 mm. - dimensioni HxLxP mm. 470 x 345 x 535 - peso a vuoto 21,5 Kg. - lubrificazione automatica integrata - In dotazione: 1 adattatore per rotaie versione standard, a scelta 1 leva a cricco reversibile, 1 pompa per lubrificante lt.5, 1 cacciaviti CM3, 3 chiavi, 1 cassa di trasporto	0072821	4.725,00
	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	MBS 300.2	Supporto elettromagnetico per trapani portatili - colletto di serraggio diametro 43 mm. - dimensioni magnete 160 x 80 x 41,5 mm. - corsa della slitta 180 mm	0078074	835,00
SUPPORTO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
  	ZMC 200	Piastra supporto per perforatori magnetici MAB - utilizzabile con perforatori MABasic 200-400-450, MAB 455 e MAB 485 - dimensioni della piastra 90 x 145 mm. - dimensioni totali 365 x 240 x 90 mm.	0090831	397,00

COLONNA PORTATRAPANO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	ZBS 100.2	Colonna universale per trapani (senza morsa) - colletto di serraggio diametro 43 mm. - base con cave a T - movimento a cremagliera - doppia guida a coda di rondine - corsa della slitta 180 mm.	0075870	725,00
PIASTRE CON POMPA VUOTO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	ZAV 300PRO	Piastra con vuoto per superfici goffrate - completa di generatore di vuoto - piastra diametro 300 mm - per perforatori serie 200-400-450-455-485-525-825-845	0023874	2.489,00
	ZAV 400	Piastra con vuoto per superfici lisce non magnetiche - completa di generatore di vuoto - piastra diametro max 260 mm. - lungh. 440 mm - fessura per foratura 50 x 120 mm. - per perforatori serie 200-400-450-455-485-525-825-845	0050834	3.429,00
SUPPORTI PER TUBI	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	ZRO 250	Supporto/Staffa per tubi - catena singola - per tubi da Ø 80 a Ø 250 mm. - lunghezza catena 900 mm. - per perforatori serie 200-400-450-455-485-525	0023870	736,00
	ZRO 500	Supporto/Staffa per tubi - catena doppia - per tubi da Ø 150 a Ø 500 mm. - lunghezza catena 1650 mm. - per perforatori serie MAB 825-845-MABasic 850	0023871	849,00
	ZRO 1300	Supporto/Staffa per tubi - catena doppia - per tubi da Ø 150 a Ø 500 mm. - lunghezza catena 1650 mm. - per perforatore tipo MAB 1300	0257939	1.589,00

PROTEZIONI	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZSS 050	Schermo di protezione da MAB 100 a MAB 485	0066405	25,00
	ZSS 500	Schermo di protezione da MAB 525 a MAB 850	0065064	33,00
MORSA PER TRAPANO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZST 300	Morsa per trapano - ganasce larghezza 100 mm - apertura 100 mm.	0076869	169,00
STARTER KIT	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZST 100	Assortimento Starter Kit 1 composto da: - 1 serie frese in astuccio KBK BOX - 5 frese KBK - 1 flacone olio da taglio ZHS 006 - 1 fioretto magnetico Power Worker POW 100	0077114	224,00
	ZST 200	Assortimento Starter Kit 2 composto da: - 1 serie frese in astuccio KBK BOX - 5 frese KBK - 1 flacone olio da taglio ZHS 006 - 1 fioretto Power Worker POW 200	0086450	224,00
	ZST 400	Assortimento Starter Kit 3 maschiatura composto da: - 1 serie ZGK 001 punte HSS e maschi HSS M8-M10-M12-M16 - 1 flacone olio da taglio spray ZHS 0400 - 1 fioretto magnetico Power Worker POW 100	0086451	319,50
				
				
FIORETTI	art. nr.	descrizione	cod.	€
 	POW 100	Fioretto magnetico per trucioli "Power Worker"	0025179	70,00
				
	POW 200	Fioretto/Spazzola per trucioli "Power Cleaner"	0084096	70,00
				

MANDRINI RAPIDI KEYLESS C/LUBRIFICAZIONE	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZSS 200	Mandrino attacco rapido Keyless Cono Morse nr. 2 per frese codolo Weldon 19mm. - con predisposizione per lubrificazione automatica	0049880	205,00
	ZSS 300	Mandrino attacco rapido Keyless Cono Morse nr. 3 per frese codolo Weldon 19mm. - con predisposizione per lubrificazione automatica	0049881	224,00

MANDRINI STANDARD SENZA LUBRIFICAZIONE	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZIA 219M	Mandrino standard Cono Morse nr. 2 - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - senza predisposizione per lubrificazione automatica	0023855	86,00
	ZIA 319M	Mandrino standard Cono Morse nr. 3 - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - senza predisposizione per lubrificazione automatica	0023856	97,50
	ZIA 419M	Mandrino standard Cono Morse nr. 4 - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - senza predisposizione per lubrificazione automatica	0023857	125,50
	ZIA 332M	Mandrino standard Cono Morse nr. 3 - per frese codolo Weldon 32 mm. - max. Ø 150 mm - senza predisposizione per lubrificazione automatica	0024009	108,00
	ZIA 432M	Mandrino standard Cono Morse nr. 4 - per frese codolo Weldon 32 mm. - max. Ø 150 mm - senza predisposizione per lubrificazione automatica	0027764	157,00

MANDRINI STANDARD CON LUBRIFICAZIONE	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZIA 219KN	Mandrino standard CM nr. 2 con lubrificazione interna - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - con predisposizione per lubrificazione automatica	0023858	155,00
	ZIA 319KN	Mandrino standard CM nr. 3 con lubrificazione interna - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - con predisposizione per lubrificazione automatica	0023859	165,00
	ZIA 419KN	Mandrino standard CM nr. 4 con lubrificazione interna - per frese codolo Weldon 19 mm. - max. Ø 60 mm - con predisposizione per lubrificazione automatica	0023861	205,00
	ZIA 332KN	Mandrino standard CM nr. 3 con lubrificazione interna - per frese codolo Weldon 32 mm. - max. Ø 150 mm - con predisposizione per lubrificazione automatica	0023860	185,00
	ZIA 432KN	Mandrino standard CM nr. 4 con lubrificazione interna - per frese codolo Weldon 32 mm. - max. Ø 150 mm - con predisposizione per lubrificazione automatica	0027765	219,00

OLIO DA TAGLIO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZHS 006	Flacone olio da taglio BDS 5000 - flacone Lt. 1	0057960	24,60
	ZHS 005	Flacone olio da taglio BDS 5000 - fustino Lt. 5	0023872	144,10
OLIO DA TAGLIO SPRAY ADESIVO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZHS 400	Spray olio da taglio adesivo BDS 5200 - 400 ml	0023873	23,10
	ZHS 406	Confezione da 6 flaconi spray ZHS 400	0076193	124,00
	ZHS 412	Confezione da 12 flaconi spray ZHS 400	0047110	232,00
PASTA DA TAGLIO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZHS 550	Pasta da taglio alto rendimento BDS 5500 barattolo gr. 1000	0066404	49,50
PASTA DA TAGLIO ALTISSIME PRESTAZIONI	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZHS 570	Pasta da taglio altissime prestazioni BDS 7500 tubo gr. 85 Lubrificante speciale per materiali di difficile lavorazione come acciai alto-legati, hardox, acciai resistenti alla corrosione ed al calore. Resiste fino a 1400°C.	0134563	39,90
OLIO DA TAGLIO EMULSIONABILE	art. nr.	descrizione	cod.	€
 	ZHB 001	Olio emulsionabile BDS 6000 - flacone Lt. 1	0076058	36,50

BUSSOLE PORTAMASCHI WELDON

art. nr.	descrizione	maschio	codolo	cod.	€
per mandrini Weldon 19mm					
ZGA 008**	bussola portamaschi DIN 371	M8	6x4,9	0024712	48,95
per mandrini Weldon 19mm					
ZGA 010	bussola portamaschi DIN 376	M10	7x5,5	0024713	48,95
ZGA 012	bussola portamaschi DIN 376	M12	9x7	0024714	48,95
ZGA 014	bussola portamaschi DIN 376	M14	11x9	0024715	48,95
ZGA 016	bussola portamaschi DIN 376	M16	12x9	0024716	48,95
ZGA 018	bussola portamaschi DIN 376	M18	14x11	0024717	48,95
ZGA 020	bussola portamaschi DIN 376	M20	16x12	0024718	54,45
per mandrini Weldon 32mm					
ZGA 022	bussola portamaschi DIN 376	M22/M24	18x14,5	0030144	54,45
ZGA 027	bussola portamaschi DIN 376	M27	20x16	0027747	54,45
ZGA 030	bussola portamaschi DIN 376	M30	22x18	0027746	54,45
** per maschi M8 gambo rinforzato (fori ciechi)					

DIN 371 = maschi gambo rinforzato per fori ciechi

DIN 376 = maschi gambo stretto per fori passanti

MANDRINI PORTAMASCHI CAMBIO RAPIDO

art. nr.	descrizione	codolo	cod.	€
GSW 222	Mandrino a cambio rapido gr. 2 - CM 2 - per maschiature da M5 a M16	CM 2	0075584	265,00
GSW 331	Mandrino a cambio rapido gr. 1 - CM 3 - per maschiature da M3 a M14	CM 3	0047023	268,00
GSW 332	Mandrino a cambio rapido gr. 2 - CM 3 - per maschiature da M5 a M24	CM 3	0024701	270,00
GSW 333	Mandrino a cambio rapido gr. 3 - CM 3 - per maschiature da M12 a M30	CM 3	0027744	525,00
GSW 442	Mandrino a cambio rapido gr. 2 - CM 4 - per maschiature da M5 a M24	CM 4	0077501	506,00
GSW 443	Mandrino a cambio rapido gr. 3 - CM 4 - per maschiature da M12 a M30	CM 4	0077502	570,00
GSW 444	Mandrino a cambio rapido gr. 4 - CM 4 - per maschiature da M20 a M42	CM 4	0077503	1.340,00

INSERTI PER MANDRINI RAPIDI GSW

art. nr.	descrizione	maschio	codolo	cod.	€
grandezza 1 per mandrino GSW 331					
GSE 103	inserto portamaschi gr. 1	M3	3,5x2,7	0047114	51,70
GSE 104	inserto portamaschi gr. 1	M4	4,5x3,4	0047115	51,70
GSE 105	inserto portamaschi gr. 1	M5/M6	6x4,9	0047116	51,70
GSE 108	inserto portamaschi gr. 1	M8	8x6,3	0047117	51,70
GSE 110	inserto portamaschi gr. 1	M10	10x8	0047118	51,70
GSE 112	inserto portamaschi gr. 1	M12	9x7,1	0047119	51,70
GSE 114	inserto portamaschi gr. 1	M14	11x9	0047120	51,70
grandezza 2 per mandrini GWS 222, GSW 332 e GSW 442					
GSE 205	inserto portamaschi gr. 2	M5/M6	6x4,9	0024703	70,40
GSE 208	inserto portamaschi gr. 2	M8	8x6,3	0024704	70,40
GSE 210	inserto portamaschi gr. 2	M10	10x8	0024705	70,40
GSE 212	inserto portamaschi gr. 2	M12	9x7,1	0024706	70,40
GSE 214	inserto portamaschi gr. 2	M14	11x9	0024707	70,40
GSE 216	inserto portamaschi gr. 2	M16	12x9	0024708	70,40
GSE 218	inserto portamaschi gr. 2	M18	14x11	0024709	70,40
GSE 220	inserto portamaschi gr. 2	M20	16x12	0024710	70,40
GSE 222	inserto portamaschi gr. 2	M22/M24	18x14,5	0024711	70,40
grandezza 3 per mandrini GSW 333 e GSW 443					
GSE 314	Inserto portamaschi gr. 3	M14	11x9	0047121	170,50
GSE 316	Inserto portamaschi gr. 3	M16	12x9	0047122	170,50
GSE 318	Inserto portamaschi gr. 3	M18	14x11	0047123	170,50
GSE 320	Inserto portamaschi gr. 3	M20	16x12	0047124	170,50
GSE 322	Inserto portamaschi gr. 3	M22/M24	18x14,5	0047125	170,50
GSE 327	Inserto portamaschi gr. 3	M27	20x16	0047126	170,50
GSE 330	Inserto portamaschi gr. 3	M30	22x18	0047127	170,50

INSERTI CON FRIZIONE PER MANDRINI GSW



art. nr.	descrizione	maschio	codolo	cod.	€
grandezza 2 per mandrini GWS 222, GSW 332 e GSW 442					
GSS 205	Inserto portamaschi gr. 2	M5/M6	6x4,9	0075585	153,00
GSS 208	Inserto portamaschi gr. 2	M8	8x6,3	0075586	153,00
GSS 210	Inserto portamaschi gr. 2	M10	10x8	0075587	153,00
GSS 212	Inserto portamaschi gr. 2	M12	9x7,1	0075588	153,00
GSS 214	Inserto portamaschi gr. 2	M14	11x9	0075589	153,00
GSS 216	Inserto portamaschi gr. 2	M16	12x9	0075590	153,00
GSS 218	Inserto portamaschi gr. 2	M18	14x11	0077483	153,00
GSS 220	Inserto portamaschi gr. 2	M20	16x12	0077484	153,00
GSS 222	Inserto portamaschi gr. 2	M22/M24	18x14,5	0077485	153,00
grandezza 3 per mandrini GSW 333 e GSW 443					
GSS 312	Inserto portamaschi gr. 3	M12	9x7,1	0077486	356,00
GSS 314	Inserto portamaschi gr. 3	M14	11x9	0077487	356,00
GSS 316	Inserto portamaschi gr. 3	M16	12x9	0077488	356,00
GSS 318	Inserto portamaschi gr. 3	M18	14x11	0077489	356,00
GSS 320	Inserto portamaschi gr. 3	M20	16x12	0077490	356,00
GSS 322	Inserto portamaschi gr. 3	M22/M24	18x14,5	0077491	356,00
GSS 327	Inserto portamaschi gr. 3	M27	20x16	0077492	356,00
GSS 330	Inserto portamaschi gr. 3	M30	22x18	0077493	356,00
grandezza 4 per mandrino GSW 444					
GSS 420	Inserto portamaschi gr. 4	M20	16x12	0077494	755,00
GSS 422	Inserto portamaschi gr. 4	M22/M24	18x14,5	0077495	755,00
GSS 427	Inserto portamaschi gr. 4	M27	20x16	0077496	755,00
GSS 430	Inserto portamaschi gr. 4	M30	22x18	0077497	755,00
GSS 433	Inserto portamaschi gr. 4	M33	25x20	0077498	755,00
GSS 436	Inserto portamaschi gr. 4	M36	28x22	0077499	755,00
GSS 442	Inserto portamaschi gr. 4	M39-M42	32x24	0077500	755,00

MANDRINI PORTAPUNTE ED ACCESSORI

MANDRINI PORTAPUNTE E ACCESSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZBK 113	Mandrino a cremagliera cono B16 - 1-13 mm.	0047133	69,30
ZBK 116	Mandrino a cremagliera cono B16 - 3-16 mm.	0047134	103,40
ZBI 113	Mandrino a cremagliera filettato 1/2"x20F - 1-13 mm.	0047129	73,70
ZBI 116	Mandrino a cremagliera filettato 1/2"x20F - 3-16 mm.	0047130	127,00
ZEZ 113	Chiave ricambio per mandrino ZBK 113	0066419	6,90
ZEZ 116	Chiave ricambio per mandrino ZBK 116	0077109	11,10
ZSB 113	Mandrino autoserrante cono B16 - 1-13 mm.	0047135	90,00
ZSB 116	Mandrino autoserrante cono B16 - 3-16 mm.	0047136	129,00
ZSI 113	Mandrino autoserrante filettato 1/2"x20F - 1-13 mm.	0047131	98,00
ZSI 116	Mandrino autoserrante filettato 1/2"x20F - 3-16 mm.	0047132	169,00
ZKD 216	Cono portamandrini DIN 238 CM2-B16	0047137	15,00
ZKD 316	Cono portamandrini DIN 238 CM3-B16	0047138	21,90
ZKD 416	Cono portamandrini DIN 238 CM4-B16	0077110	34,90
ZRH 210	Cono riduzione DIN 2185 CM2 : CM1	0066420	22,90
ZRH 320	Cono riduzione DIN 2185 CM3 : CM2	0066421	32,00
ZRH 430	Cono riduzione DIN 2185 CM4 : CM3	0077111	42,10
ZVH 220	Cono prolunga CM2 : CM2	0066422	45,00
ZVH 330	Cono prolunga CM3 : CM3	0066423	65,00
ZVH 230	Cono prolunga maggiorazione CM2 : CM3	0066424	55,00
ZVH 320	Cono prolunga riduzione CM3 : CM2	0066425	62,50
ZAS 002	Cacciaconi CM2	0066426	10,50
ZAS 003	Cacciaconi CM3	0066427	15,60
ZAS 004	Cacciaconi CM4	0077112	20,40

MANDRINO PORTA-FRESE A PINZA	art. nr.	descrizione	cod.	€
 	ZSF 316	Mandrino a pinza CM nr. 3 per frese cilindriche	0086504	735,00
		- per impiego con perforatore MAB 825KTS - completo di 15 pinze: Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16mm - fornito in cassetta con 2 chiavi di servizio		

ADATTATORI E RIDUTTORI

ADATTATORI	art. nr.	descrizione	cod.	€
      	ZAP 100	Adattatore Weldon 19mm. - 1/2" x 20F - per montare mandrini filettati su Weldon 19mm.	0023869	28,70
	ZAP 200	Adattatore Weldon 19mm. - Weldon 32mm. - per montare frese codolo Weldon 19mm. su mandrini attacco Weldon 32mm.	0066406	69,30
	ZAP 300	Prolunga Ø 34 mm. x L. 80 mm. - Weldon 19mm. - per prolungare l'albero portafrese Weldon 19 mm. - completa di espulsore ZAK 175-A	0075977	147,50
	ZAF 002	Adattatore Weldon 19mm. -FEIN filetto M18/4X1,5 - per montare frese codolo filettato Fein M18x1,5 su mandrini attacco Weldon 19mm. - completo di espulsore ZAK 125	0056052	86,90
	ZAF 003	Adattatore Weldon 19mm. -FEIN Quick-In - per montare frese codolo Fein Quick-In su mandrini attacco Weldon 19mm. - completo di espulsore ZAK 115	0075790	86,90
	ZAF 004	Adattatore Quick-In - Weldon 19mm. - per montare frese codolo Weldon 19mm. su mandrini attacco Fein Quick-In - completo di espulsori ZAK 107 e ZAK 125	0074571	102,90
	ZAF 005	Adattatore OneTouch NITTO - Weldon 19mm. - per montare frese codolo Weldon 19mm. su mandrini attacco Nitto OneTouch - completo di espulsori ZAK 107 e ZAK 125	0074941	94,00

Le frese a corona BDS sono utensili di qualità professionale, realizzati con i più moderni centri di lavoro CNC. Questo garantisce una rettifica uniforme, qualità e risultati di taglio ottimali con tutta la gamma di frese a corona BDS. Le nostre frese sono state studiate appositamente per l'impiego su perforatori a base elettromagnetica. I diversi modelli disponibili coprono un vastissimo campo di applicazione per la foratura di metalli di varia natura e resistenza.

Standard HSS

Vario HSS-Plus

Hi-Cobalt 8%



KBK	KBL	KEL	KBK-Z	KBK-VP	KBL-VP	KBK-CO	KBK-CO	KBL-CO	KBL-CO
HSS profondità 30 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 30	HSS profondità 55 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 30	HSS profondità 110 mm Ø 20-50mm Attacco Weldon 19mm pag. 31	HSS profondità 30 mm Ø pollici Attacco Weldon 19mm pag. 31	HSS Vario profondità 30 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 32	HSS Vario profondità 55 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 32	HSS+Co8% profondità 30 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 33	HSS+Co8% profondità 55 mm Ø 61-130mm Attacco Weldon 32mm pag. 33	HSS+Co8% profondità 55 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 34	HSS+Co8% profondità 55 mm Ø 61-130mm Attacco Weldon 32mm pag. 34

CARBIDE

CARBIDE VARIO - RAIL

QUICK-IN(FEIN)

HSS-Co8%

CARBIDE



HKK	HKK	HKL	HKL	HKX-L	HKE-L	HKK-P	HKK-R	KBK-CO-F	HKK-F
Carbide profondità 30 mm Ø 14-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 35	Carbide profondità 30 mm Ø 61-150mm Attacco Weldon 32mm pag. 35	Carbide profondità 55 mm Ø 18-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 36	Carbide profondità 55 mm Ø 61-120mm Attacco Weldon 32mm pag. 36	Carbide profondità 75 mm Ø 18-120mm Attacco Weldon 19/32mm pag. 37	Carbide profondità 110 mm Ø 20-120mm Attacco Weldon 19/32mm pag. 37	Carbide Plus profondità 30 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 38	Carbide Rail profondità 55 mm Ø 12-60mm Attacco Weldon 19mm pag. 38	HSS+Co8% profondità 35mm Ø 12-60mm Attacco Quick-In 18mm Fein pag. 39	Carbide profondità 35mm Ø 12-60mm Attacco Quick-In 18mm Fein pag. 39

Ottimi risultati con frese e lubrificanti BDS.

Velocità di rotazione raccomandata

Serie frese	Materiale	m/min
HSS-Co 8	Acciai alto-legati	
	< 700 N/m²	10 – 15
	< 1000 N/m²	10 – 15
	Acciai inossidabili	10 – 15
	Ghise	15 – 20
HSS-VarioPLUS	Acciai alto-legati	
	< 700 N/m²	10 – 15
	< 1000 N/m²	10 – 15
HSS-Standard	Alluminio	20 – 30
	Acciai	25
	Ghise	10 – 20
Carbide	Acciai alto-legati	
	< 500 N/m²	35
	< 700 N/m²	25
	< 1000 N/m²	20
	Acciai inossidabili	20
Carbide-PLUS	Acciai alto-legati	
	< 500 N/m²	35
	< 700 N/m²	25
	< 1000 N/m²	20
	Acciai inossidabili	20
Carbide-RAIL	Rotaie e binari	15 – 20

Velocità periferica

$$V_c = \frac{d \times \pi \times n}{1.000} = \text{m/min.}$$

Tavola delle velocità

Diam.	Vc 15 m/min	Vc 20 m/min	Vc 25 m/min	Vc 30 m/min	Vc 35 m/min
Ø	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm
14	340	460	570	690	800
18	260	360	450	540	620
22	220	300	370	440	510
26	180	250	310	370	430
30	160	220	270	320	380
35	140	190	230	280	320
40	120	160	200	240	280
45	110	150	180	220	250
50	100	130	160	200	230
55	90	120	150	180	210
60	80	110	140	160	190
65	75	10	130	150	180
70	70	90	120	140	160
75	65	85	110	130	150
80	60	80	100	120	140
85	55	75	95	110	130
90	55	70	90	110	120
95	50	65	85	100	120
100	50	65	80	100	110
110	45	60	80	90	100
120	40	60	70	80	100
130	40	50	60	80	90

Rotazione giri/min

$$n = \frac{V_c \times 1000}{d \times \pi} = \text{rpm}$$

Abbinamento con i corretti oli e lubrificanti per il taglio BDS.

	Olio da taglio BDS 5000	Spray BDS 5200	Pasta da taglio BDS 5500	Pastea da taglio ZHS 570	Olio emulsionabile BDS 6000
Alluminio e leghe leggere					
HSS-Standard	•	•			
Acciai < 500 N/m²					
HSS-Standard	•	•			
Carbide					•
Carbide-PLUS					•
Acciai alto-legati < 700 N/m²					
HSS-Co 8	•	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	•	
Carbide					•
Carbide-PLUS					•
Acciai alto-legati < 1000 N/m²					
HSS-Co 8	•	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	•	
Carbide					•
Carbide-PLUS					•
Acciai inox e anticorrosione					
HSS-Co 8	•	•	•	•	
Carbide					•
Carbide-PLUS					•
Ghise					
HSS-Co 8					•
HSS-Standard					•
Binari e rotaie					
Carbide-RAIL					•



ASSORTIMENTI FRESE IN ASTUCCIO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	KBK BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie corta Standard 2 x KBK 014 + 2 x KBK 018 + 1 x KBK 022	0074858	124,50
	KBK-VP BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie corta VarioPLUS 1 x KBK-VP 014 + 2 x KBK-VP 018 + 1 x KBK-VP 022	0077988	157,30
	HKK BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie corta Carbide 2 x HKK 014 + 2 x HKK 018 + 1 x HKK 022	0077989	203,50
	HKK-P BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie corta Carbide VarioPlus 2 x HKK-P 014 + 2 x HKK-P 018 + 1 x HKK-P 022	0077992	247,50
	KBL BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie lunga Standard 2 x KBL 014 + 2 x KBL 018 + 1 x KBL 022	0077990	163,90
	KBL-VP BOX	Serie frese in astuccio di plastica contenente: - frese a corona serie lunga VarioPLUS 2 x KBL-VP 014 + 2 x KBL-VP 018 + 1 x KBL-VP 022	0077991	213,40
	KBK 001	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 2 x KBK 014 + 2 x KBK 018 + 2 x KBK 022 - 1 x ZAK 075	0066428	180,40
	KBK 002	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 1 x KBK 013 + 1 x KBK 014 + 1 x KBK 017 + 1 x KBK 018 + 1 x KBK 021 + 1 x KBK 022 + 1 x ZAK 075	0066429	180,40
	KBK-VP 001	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 2 x KBK-VP 014 + 2 x KBK-VP 018 + 2 x KBK 022-VP + ZAK 075	0050671	221,10
	KBK-VP 002	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 1 x KBK-VP 013 + 1 x KBK-VP 014 + 1 x KBK-VP 017 + 1 x KBK-VP 018 + 1 x KBK-VP 021 + 1 x KBK-VP 022 + ZAK 075	0050672	221,10
	KBK-CO 001	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 2 x KBK-CO 014 + 2 x KBK-CO 018 + 2 x KBK-CO 022 + 1 x ZAK 075	0077993	240,90
	KBK-CO 002	Serie frese in cassetta a cerniera contenente: - frese a corona serie corta Standard 1 x KBK-CO 013 + 1 x KBK-CO 014 + 1 x KBK-CO 017 + 1 x KBK-CO 018 + 1 x KBK-CO 021 + 1 x KBK-CO 022 + ZAK 075	0077994	240,90
ASSORTIMENTO PER MASCHIARE	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZGK 001	Serie utensili maschiatura in cassetta contenente: 3 punte cilindriche HSS DIN 338 - Ø 6,8 - 8,5 - 10,2 mm. 1 x maschio a macchina HSS DIN 371 - M8 3 x maschi a macchina HSS DIN 376 - M10 - M12 - M16 1 x ZSE 205 svasatore a tre tagli 90° - Ø 20,5 mm.	0077997	227,00

KBK - FRESE IN HSS - SERIE CORTA



art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK 012	12	19mm	0023732	26,20
KBK 013	13	19mm	0023733	27,10
KBK 014	14	19mm	0023734	27,10
KBK 015	15	19mm	0023735	28,70
KBK 016	16	19mm	0023736	28,70
KBK 017	17	19mm	0023737	30,00
KBK 175	17,5	19mm	0047025	30,80
KBK 018	18	19mm	0023738	29,60
KBK 019	19	19mm	0023739	32,30
KBK 195	19,5	19mm	0047026	34,40
KBK 020	20	19mm	0023740	34,40
KBK 021	21	19mm	0023741	36,40
KBK 022	22	19mm	0023742	35,70
KBK 023	23	19mm	0023743	38,90
KBK 024	24	19mm	0023744	40,40
KBK 025	25	19mm	0023745	42,10
KBK 026	26	19mm	0023746	41,40
KBK 027	27	19mm	0023747	44,60
KBK 028	28	19mm	0023748	46,10
KBK 029	29	19mm	0023749	47,60
KBK 030	30	19mm	0023750	48,10
KBK 031	31	19mm	0023751	49,50
KBK 032	32	19mm	0023752	51,70
KBK 033	33	19mm	0023753	54,40
KBK 034	34	19mm	0023754	63,80
KBK 035	35	19mm	0023755	70,10

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK 036	36	19mm	0023756	75,00
KBK 037	37	19mm	0023757	76,20
KBK 038	38	19mm	0023758	77,10
KBK 039	39	19mm	0023759	79,40
KBK 040	40	19mm	0023760	81,90
KBK 041	41	19mm	0023761	91,40
KBK 042	42	19mm	0023762	96,20
KBK 043	43	19mm	0023763	99,90
KBK 044	44	19mm	0023764	105,70
KBK 045	45	19mm	0023765	108,20
KBK 046	46	19mm	0023766	111,80
KBK 047	47	19mm	0023767	115,00
KBK 048	48	19mm	0023768	117,30
KBK 049	49	19mm	0023769	121,00
KBK 050	50	19mm	0023770	125,00
KBK 051	51	19mm	0023771	133,40
KBK 052	52	19mm	0023772	138,40
KBK 053	53	19mm	0023773	155,10
KBK 054	54	19mm	0023774	156,30
KBK 055	55	19mm	0023775	162,40
KBK 056	56	19mm	0023776	168,30
KBK 057	57	19mm	0023777	175,60
KBK 058	58	19mm	0023778	179,80
KBK 059	59	19mm	0023779	182,80
KBK 060	60	19mm	0023780	188,90

MISURE SUPERIORI VEDI KBK-CO - pag. 33

KBL - FRESE HSS - SERIE LUNGA



art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL 012	12	19mm.	0075854	35,30
KBL 013	13	19mm.	0072801	36,20
KBL 014	14	19mm.	0023876	35,40
KBL 015	15	19mm.	0023877	38,00
KBL 016	16	19mm.	0023878	41,00
KBL 017	17	19mm.	0023879	42,20
KBL 175	17,5	19mm.	0047027	46,10
KBL 018	18	19mm.	0023880	41,40
KBL 019	19	19mm.	0023881	48,40
KBL 195	19,5	19mm.	0047028	52,90
KBL 020	20	19mm.	0023882	50,70
KBL 021	21	19mm.	0023883	52,10
KBL 022	22	19mm.	0023884	52,10
KBL 023	23	19mm.	0023885	56,00
KBL 024	24	19mm.	0023886	58,30
KBL 025	25	19mm.	0023887	60,00
KBL 026	26	19mm.	0023888	60,00
KBL 027	27	19mm.	0023889	65,60
KBL 028	28	19mm.	0023890	68,00
KBL 029	29	19mm.	0023891	69,80
KBL 030	30	19mm.	0023892	71,70
KBL 031	31	19mm.	0023893	74,50
KBL 032	32	19mm.	0023894	76,00
KBL 033	33	19mm.	0023895	77,80
KBL 034	34	19mm.	0023896	79,80
KBL 035	35	19mm.	0023897	82,90

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL 036	36	19mm.	0023898	88,80
KBL 037	37	19mm.	0023899	90,50
KBL 038	38	19mm.	0023900	92,80
KBL 039	39	19mm.	0023901	95,00
KBL 040	40	19mm.	0023902	96,70
KBL 041	41	19mm.	0023903	106,10
KBL 042	42	19mm.	0023904	108,20
KBL 043	43	19mm.	0023905	111,20
KBL 044	44	19mm.	0023906	114,30
KBL 045	45	19mm.	0023907	117,90
KBL 046	46	19mm.	0023908	121,50
KBL 047	47	19mm.	0023909	128,20
KBL 048	48	19mm.	0023910	130,60
KBL 049	49	19mm.	0023911	133,70
KBL 050	50	19mm.	0023912	137,60
KBL 051	51	19mm.	0023913	155,00
KBL 052	52	19mm.	0023914	169,10
KBL 053	53	19mm.	0023915	176,20
KBL 054	54	19mm.	0023916	183,10
KBL 055	55	19mm.	0023917	189,20
KBL 056	56	19mm.	0023918	195,10
KBL 057	57	19mm.	0023919	200,40
KBL 058	58	19mm.	0023920	206,70
KBL 059	59	19mm.	0023921	214,00
KBL 060	60	19mm.	0023922	219,60

MISURE SUPERIORI VEDI KBL-CO - pag. 34

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 075	espulsore per frese KBK da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023824	8,65
ZAK 100	espulsore per frese KBL da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023863	11,55

KBL - FRESE HSS - SERIE EXTRA-LUNGA

prof.max
110 mm



Weldon 19 mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KEL 020	20	19mm.	0047083	115,50
KEL 021	21	19mm.	0047084	123,00
KEL 022	22	19mm.	0047085	142,50
KEL 023	23	19mm.	0047086	144,00
KEL 024	24	19mm.	0047087	155,50
KEL 025	25	19mm.	0047088	162,50
KEL 026	26	19mm.	0047089	171,50
KEL 027	27	19mm.	0046909	185,00
KEL 028	28	19mm.	0027705	203,00
KEL 029	29	19mm.	0043868	212,50
KEL 030	30	19mm.	0047090	220,50
KEL 031	31	19mm.	0027754	228,50
KEL 032	32	19mm.	0047091	238,50
KEL 033	33	19mm.	0047092	256,00
KEL 034	34	19mm.	0047093	276,50
KEL 035	35	19mm.	0047094	295,50
KEL 036	36	19mm.	0047095	314,00
KEL 037	37	19mm.	0047096	334,00
KEL 038	38	19mm.	0047097	363,50
KEL 039	39	19mm.	0047098	381,00
KEL 040	40	19mm.	0027748	399,00

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KEL 041	41	19mm.	0047099	418,50
KEL 042	42	19mm.	0047100	438,50
KEL 043	43	19mm.	0047101	458,00
KEL 044	44	19mm.	0047102	475,50
KEL 045	45	19mm.	0047103	494,00
KEL 046	46	19mm.	0047104	522,50
KEL 047	47	19mm.	0047105	535,50
KEL 048	48	19mm.	0047106	548,00
KEL 049	49	19mm.	0047107	571,50
KEL 050	50	19mm.	0047108	594,00

ESPULSORE



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 275	espulsore Ø 8 (due parti) per KEL	0062372	28,05

KBK-Z - FRESE HSS SERIE CORTA - POLLICI

prof.max
30 mm



Weldon 19 mm.

art. nr.	Ø pollici	Ø mm	codolo Weldon	cod.	€
KBK-Z 1/2"	1/2"	12,700	19mm	0062990	38,90
KBK-Z 9/16"	9/16"	14,288	19mm	0062991	42,30
KBK-Z 5/8"	5/8"	15,875	19mm	0062992	43,50
KBK-Z 11/16"	11/16"	17,463	19mm	0062993	43,50
KBK-Z 3/4"	3/4"	19,050	19mm	0062994	50,10
KBK-Z 13/16"	13/16"	20,638	19mm	0062995	52,70
KBK-Z 7/8"	7/8"	22,225	19mm	0062996	56,90
KBK-Z 15/16"	15/16"	23,813	19mm	0062997	59,00
KBK-Z 1"	1"	25,400	19mm	0062998	61,70
KBK-Z 1.1/16"	1.1/16"	26,988	19mm	0062999	66,60
KBK-Z 1.1/8"	1.1/8"	28,575	19mm	0063000	70,30
KBK-Z 1.3/16"	1.3/16"	30,136	19mm	0063001	77,30
KBK-Z 1.1/4"	1.1/4"	31,750	19mm	0063002	79,20
KBK-Z 1.5/16"	1.5/16"	33,338	19mm	0063003	96,00
KBK-Z 1.3/8"	1.3/8"	34,925	19mm	0063004	106,10
KBK-Z 1.7/16"	1.7/16"	36,513	19mm	0063005	114,30
KBK-Z 1.1/2"	1.1/2"	38,100	19mm	0063006	118,40
KBK-Z 1.9/16"	1.9/16"	39,688	19mm	0063007	123,50
KBK-Z 1.5/8"	1.5/8"	41,276	19mm	0063008	134,70
KBK-Z 1.11/16"	1.11/16"	42,863	19mm	0063009	139,30
KBK-Z 1.3/4"	1.3/4"	44,450	19mm	0063010	152,50
KBK-Z 1.13/16"	1.13/16"	46,038	19mm	0063011	161,00
KBK-Z 1.7/8"	1.7/8"	47,625	19mm	0063012	163,50
KBK-Z 1.15/16"	1.15/16"	49,213	19mm	0063013	173,50
KBK-Z 2"	2"	50,800	19mm	0063014	185,00
KBK-Z 2.1/16"	2.1/16"	52,388	19mm	0063015	216,50

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 075	espulsore per frese KBK-Z	0023824	8,65

FRESE HSS-VP RIVESTITE - SERIE CORTA

Frese a corona in acciaio HSS con rivestimento VarioPlus per una migliore resistenza al calore. Il rivestimento facilita anche l'evacuazione dei trucioli.

KBK-VP



Weldon 19 mm.

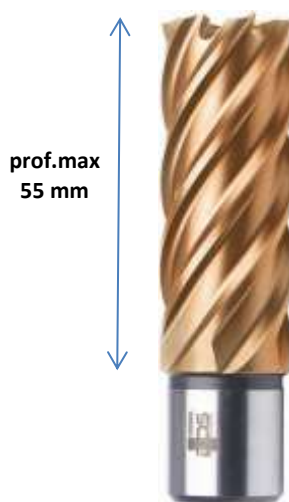
art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-VP 012	12	19mm.	0049719	31,80
KBK-VP 013	13	19mm.	0049720	32,90
KBK-VP 014	14	19mm.	0049721	32,90
KBK-VP 015	15	19mm.	0049722	35,80
KBK-VP 016	16	19mm.	0049723	36,50
KBK-VP 017	17	19mm.	0049724	37,50
KBK-VP 175	17,5	19mm.	0049725	37,00
KBK-VP 018	18	19mm.	0049726	37,00
KBK-VP 019	19	19mm.	0049727	40,10
KBK-VP 195	19,5	19mm.	0049728	40,70
KBK-VP 020	20	19mm.	0049729	42,50
KBK-VP 021	21	19mm.	0049730	44,30
KBK-VP 022	22	19mm.	0049731	44,30
KBK-VP 023	23	19mm.	0049732	48,40
KBK-VP 024	24	19mm.	0049733	49,80
KBK-VP 025	25	19mm.	0049734	53,30
KBK-VP 026	26	19mm.	0049735	52,40
KBK-VP 027	27	19mm.	0049736	56,30
KBK-VP 028	28	19mm.	0049737	58,10
KBK-VP 029	29	19mm.	0049738	59,60
KBK-VP 030	30	19mm.	0049739	63,60
KBK-VP 031	31	19mm.	0049740	65,50
KBK-VP 032	32	19mm.	0049741	67,30
KBK-VP 033	33	19mm.	0049742	70,00
KBK-VP 034	34	19mm.	0049743	81,00
KBK-VP 035	35	19mm.	0049744	89,80

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-VP 036	36	19mm.	0049745	93,20
KBK-VP 037	37	19mm.	0049746	94,30
KBK-VP 038	38	19mm.	0049747	95,20
KBK-VP 039	39	19mm.	0049748	98,30
KBK-VP 040	40	19mm.	0049749	102,00
KBK-VP 041	41	19mm.	0049750	106,60
KBK-VP 042	42	19mm.	0049751	111,60
KBK-VP 043	43	19mm.	0049752	115,50
KBK-VP 044	44	19mm.	0049753	121,50
KBK-VP 045	45	19mm.	0049754	126,00
KBK-VP 046	46	19mm.	0049755	129,20
KBK-VP 047	47	19mm.	0049756	132,60
KBK-VP 048	48	19mm.	0049757	135,40
KBK-VP 049	49	19mm.	0049758	138,80
KBK-VP 050	50	19mm.	0049759	144,20
KBK-VP 051	51	19mm.	0049760	153,20
KBK-VP 052	52	19mm.	0049761	160,40
KBK-VP 053	53	19mm.	0049762	177,50
KBK-VP 054	54	19mm.	0049763	181,40
KBK-VP 055	55	19mm.	0049764	187,50
KBK-VP 056	56	19mm.	0049765	194,20
KBK-VP 057	57	19mm.	0049766	198,60
KBK-VP 058	58	19mm.	0049767	204,20
KBK-VP 059	59	19mm.	0049768	208,10
KBK-VP 060	60	19mm.	0049769	212,40

FRESE HSS-VP RIVESTITE - SERIE LUNGA

Frese a corona in acciaio HSS con rivestimento VarioPlus per una migliore resistenza al calore. Il rivestimento facilita anche l'evacuazione del truciolo.

KBL-VP



Weldon 19 mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL-VP 012	12	19mm.	0070384	35,50
KBL-VP 013	13	19mm.	0075855	38,20
KBL-VP 014	14	19mm.	0049770	39,90
KBL-VP 015	15	19mm.	0049771	46,10
KBL-VP 016	16	19mm.	0049772	50,50
KBL-VP 017	17	19mm.	0049773	50,10
KBL-VP 175	17,5	19mm.	0049774	52,80
KBL-VP 018	18	19mm.	0049775	50,30
KBL-VP 019	19	19mm.	0049776	58,50
KBL-VP 195	19,5	19mm.	0049777	59,70
KBL-VP 020	20	19mm.	0049778	61,70
KBL-VP 021	21	19mm.	0049779	63,30
KBL-VP 022	22	19mm.	0049780	63,30
KBL-VP 023	23	19mm.	0049781	68,00
KBL-VP 024	24	19mm.	0049782	70,50
KBL-VP 025	25	19mm.	0049783	73,70
KBL-VP 026	26	19mm.	0049784	74,20
KBL-VP 027	27	19mm.	0049785	80,70
KBL-VP 028	28	19mm.	0049786	82,20
KBL-VP 029	29	19mm.	0049787	84,90
KBL-VP 030	30	19mm.	0049788	89,90
KBL-VP 031	31	19mm.	0049789	93,20
KBL-VP 032	32	19mm.	0049790	94,00
KBL-VP 033	33	19mm.	0049791	96,70
KBL-VP 034	34	19mm.	0049792	98,70
KBL-VP 035	35	19mm.	0049793	104,40

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL-VP 036	36	19mm.	0049794	106,90
KBL-VP 037	37	19mm.	0049795	109,20
KBL-VP 038	38	19mm.	0049796	111,60
KBL-VP 039	39	19mm.	0049797	113,20
KBL-VP 040	40	19mm.	0049798	116,50
KBL-VP 041	41	19mm.	0049799	122,00
KBL-VP 042	42	19mm.	0049800	124,20
KBL-VP 043	43	19mm.	0049801	126,30
KBL-VP 044	44	19mm.	0049802	129,70
KBL-VP 045	45	19mm.	0049803	134,80
KBL-VP 046	46	19mm.	0049804	138,40
KBL-VP 047	47	19mm.	0049805	145,90
KBL-VP 048	48	19mm.	0049806	148,30
KBL-VP 049	49	19mm.	0049807	151,00
KBL-VP 050	50	19mm.	0049808	156,50
KBL-VP 051	51	19mm.	0049809	175,00
KBL-VP 052	52	19mm.	0049810	191,00
KBL-VP 053	53	19mm.	0049811	196,50
KBL-VP 054	54	19mm.	0049812	202,50
KBL-VP 055	55	19mm.	0049813	211,00
KBL-VP 056	56	19mm.	0049814	217,50
KBL-VP 057	57	19mm.	0049815	223,00
KBL-VP 058	58	19mm.	0049816	228,50
KBL-VP 059	59	19mm.	0049817	236,00
KBL-VP 060	60	19mm.	0049818	242,50

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 075	espulsore per frese KBK-VP da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023824	8,65
ZAK 100	espulsore per frese KBL-VP da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023863	11,55

KBK-CO - FRESE IN HSS+CO - SERIE CORTA

Realizzate in acciaio HSS al Cobalto 8%, per migliorare la resistenza all'usura ed al calore. Indicate per il taglio dell'acciaio inossidabile e di acciai legati.



Weldon 19mm da Ø 12 a 60mm



Weldon 32mm da Ø 61 a 130mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-CO 012	12	19mm	0076267	35,60
KBK-CO 013	13	19mm	0076268	37,30
KBK-CO 014	14	19mm	0076269	37,30
KBK-CO 015	15	19mm	0076270	40,00
KBK-CO 016	16	19mm	0076271	40,80
KBK-CO 017	17	19mm	0076272	42,40
KBK-CO 175	17,5	19mm	0076273	43,40
KBK-CO 018	18	19mm	0076274	42,40
KBK-CO 019	19	19mm	0076275	45,00
KBK-CO 195	19,5	19mm	0076276	45,40
KBK-CO 020	20	19mm	0076277	47,40
KBK-CO 021	21	19mm	0076278	50,10
KBK-CO 022	22	19mm	0076279	50,10
KBK-CO 023	23	19mm	0076280	54,10
KBK-CO 024	24	19mm	0076281	55,70
KBK-CO 025	25	19mm	0076282	59,70
KBK-CO 026	26	19mm	0076283	58,40
KBK-CO 027	27	19mm	0076284	63,20
KBK-CO 028	28	19mm	0076285	64,80
KBK-CO 029	29	19mm	0076286	66,40
KBK-CO 030	30	19mm	0076287	71,20
KBK-CO 031	31	19mm	0076288	72,10
KBK-CO 032	32	19mm	0076289	74,40
KBK-CO 033	33	19mm	0076290	77,70
KBK-CO 034	34	19mm	0076291	90,00
KBK-CO 035	35	19mm	0076292	100,10
KBK-CO 036	36	19mm	0076293	104,20
KBK-CO 037	37	19mm	0076294	106,60
KBK-CO 038	38	19mm	0076295	107,60
KBK-CO 039	39	19mm	0076296	110,40
KBK-CO 040	40	19mm	0076297	114,30
KBK-CO 041	41	19mm	0076298	120,40
KBK-CO 042	42	19mm	0076299	125,60
KBK-CO 043	43	19mm	0076300	129,50
KBK-CO 044	44	19mm	0076301	136,30
KBK-CO 045	45	19mm	0076302	140,80
KBK-CO 046	46	19mm	0076303	144,10
KBK-CO 047	47	19mm	0076304	148,60
KBK-CO 048	48	19mm	0076305	151,00
KBK-CO 049	49	19mm	0076306	155,50
KBK-CO 050	50	19mm	0076307	161,00
KBK-CO 051	51	19mm	0076308	171,50
KBK-CO 052	52	19mm	0076309	179,50
KBK-CO 053	53	19mm	0076310	200,00
KBK-CO 054	54	19mm	0076311	202,50
KBK-CO 055	55	19mm	0076312	204,50
KBK-CO 056	56	19mm	0076313	206,50
KBK-CO 057	57	19mm	0076314	208,50
KBK-CO 058	58	19mm	0076315	224,00
KBK-CO 059	59	19mm	0076316	231,50
KBK-CO 060	60	19mm	0076317	235,00

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-CO 061	61	32mm	0023781	238,60
KBK-CO 062	62	32mm	0023782	239,20
KBK-CO 063	63	32mm	0023783	248,90
KBK-CO 064	64	32mm	0023784	256,20
KBK-CO 065	65	32mm	0023785	260,60
KBK-CO 066	66	32mm	0023786	285,50
KBK-CO 067	67	32mm	0023787	293,60
KBK-CO 068	68	32mm	0023788	301,90
KBK-CO 069	69	32mm	0023789	319,40
KBK-CO 070	70	32mm	0023790	327,90
KBK-CO 071	71	32mm	0023791	337,00
KBK-CO 072	72	32mm	0023792	345,40
KBK-CO 073	73	32mm	0023793	353,90
KBK-CO 074	74	32mm	0023794	362,40
KBK-CO 075	75	32mm	0023795	373,30
KBK-CO 076	76	32mm	0023796	382,90
KBK-CO 077	77	32mm	0023797	392,40
KBK-CO 078	78	32mm	0023798	401,90
KBK-CO 079	79	32mm	0023799	411,40
KBK-CO 080	80	32mm	0023800	421,00
KBK-CO 081	81	32mm	0023801	a richiesta
KBK-CO 082	82	32mm	0023802	a richiesta
KBK-CO 083	83	32mm	0023803	a richiesta
KBK-CO 084	84	32mm	0023804	a richiesta
KBK-CO 085	85	32mm	0023805	a richiesta
KBK-CO 086	86	32mm	0023806	a richiesta
KBK-CO 087	87	32mm	0023807	a richiesta
KBK-CO 088	88	32mm	0023808	a richiesta
KBK-CO 089	89	32mm	0023809	a richiesta
KBK-CO 090	90	32mm	0023810	a richiesta
KBK-CO 091	91	32mm	0023811	a richiesta
KBK-CO 092	92	32mm	0023812	a richiesta
KBK-CO 093	93	32mm	0023813	a richiesta
KBK-CO 094	94	32mm	0023814	a richiesta
KBK-CO 095	95	32mm	0023815	a richiesta
KBK-CO 096	96	32mm	0023816	a richiesta
KBK-CO 097	97	32mm	0023817	a richiesta
KBK-CO 098	98	32mm	0023818	a richiesta
KBK-CO 099	99	32mm	0023819	a richiesta
KBK-CO 100	100	32mm	0023820	a richiesta
KBK-CO 105	105	32mm	0062565	a richiesta
KBK-CO 110	110	32mm	0023821	a richiesta
KBK-CO 115	115	32mm	0027704	a richiesta
KBK-CO 120	120	32mm	0023822	a richiesta
KBK-CO 125	125	32mm	0062566	a richiesta
KBK-CO 130	130	32mm	0023823	a richiesta

ESPULSORI

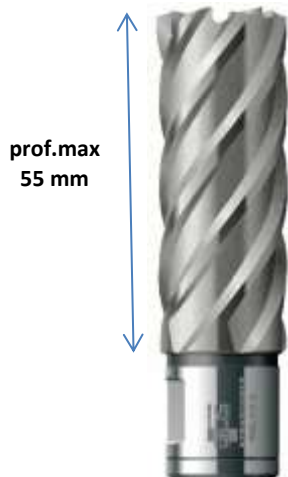


art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 075	espulsore per frese KBK-CO da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023824	8,65
ZAK 090	espulsore per frese KBK-CO da Ø 61 a Ø 130 mm.	0023825	11,45

KBL-CO - FRESE IN HSS+CO - SERIE LUNGA

Realizzate in acciaio HSS al Cobalto 8%, per migliorare la resistenza all'usura ed al calore. Indicate per il taglio dell'acciaio inossidabile e di acciai legati.

KBLCO



prof. max
55 mm

Weldon 19mm da Ø 12 a 60mm



Weldon 32mm da Ø 61 a 130mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL-CO 012	12	19mm	0076318	42,30
KBL-CO 013	13	19mm	0076319	46,30
KBL-CO 014	14	19mm	0076320	49,50
KBL-CO 015	15	19mm	0076321	53,30
KBL-CO 016	16	19mm	0076322	55,40
KBL-CO 017	17	19mm	0076323	57,00
KBL-CO 175	17,5	19mm	0076324	58,00
KBL-CO 018	18	19mm	0076325	55,70
KBL-CO 019	19	19mm	0076326	64,10
KBL-CO 195	19,5	19mm	0076327	65,90
KBL-CO 020	20	19mm	0076328	67,60
KBL-CO 021	21	19mm	0076329	69,20
KBL-CO 022	22	19mm	0076330	69,20
KBL-CO 023	23	19mm	0076331	74,20
KBL-CO 024	24	19mm	0076332	77,00
KBL-CO 025	25	19mm	0076333	80,70
KBL-CO 026	26	19mm	0076334	80,70
KBL-CO 027	27	19mm	0076335	88,00
KBL-CO 028	28	19mm	0076336	90,30
KBL-CO 029	29	19mm	0076337	93,10
KBL-CO 030	30	19mm	0076338	98,40
KBL-CO 031	31	19mm	0076339	101,90
KBL-CO 032	32	19mm	0076340	103,70
KBL-CO 033	33	19mm	0076341	105,90
KBL-CO 034	34	19mm	0076342	108,00
KBL-CO 035	35	19mm	0076343	113,30
KBL-CO 036	36	19mm	0076344	117,20
KBL-CO 037	37	19mm	0076345	121,60
KBL-CO 038	38	19mm	0076346	125,20
KBL-CO 039	39	19mm	0076347	127,30
KBL-CO 040	40	19mm	0076348	131,30
KBL-CO 041	41	19mm	0076349	142,70
KBL-CO 042	42	19mm	0076350	147,30
KBL-CO 043	43	19mm	0076351	151,50
KBL-CO 044	44	19mm	0076352	155,00
KBL-CO 045	45	19mm	0076353	162,00
KBL-CO 046	46	19mm	0076354	167,00
KBL-CO 047	47	19mm	0076355	174,50
KBL-CO 048	48	19mm	0076356	177,50
KBL-CO 049	49	19mm	0076357	181,50
KBL-CO 050	50	19mm	0076358	188,00
KBL-CO 051	51	19mm	0076359	200,00
KBL-CO 052	52	19mm	0076360	211,50
KBL-CO 053	53	19mm	0076361	217,50
KBL-CO 054	54	19mm	0076362	223,00
KBL-CO 055	55	19mm	0076363	237,00
KBL-CO 056	56	19mm	0076364	239,50
KBL-CO 057	57	19mm	0076365	249,50
KBL-CO 058	58	19mm	0076366	264,00
KBL-CO 059	59	19mm	0076367	286,00
KBL-CO 060	60	19mm	0076368	299,00

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBL-CO 061	61	32mm.	0023923	313,00
KBL-CO 062	62	32mm.	0023924	329,00
KBL-CO 063	63	32mm.	0023925	335,00
KBL-CO 064	64	32mm.	0023926	344,00
KBL-CO 065	65	32mm.	0023927	351,00
KBL-CO 066	66	32mm.	0023928	361,00
KBL-CO 067	67	32mm.	0023929	371,00
KBL-CO 068	68	32mm.	0023930	381,00
KBL-CO 069	69	32mm.	0023931	403,00
KBL-CO 070	70	32mm.	0023932	414,00
KBL-CO 071	71	32mm.	0023933	a richiesta
KBL-CO 072	72	32mm.	0023934	a richiesta
KBL-CO 073	73	32mm.	0023935	a richiesta
KBL-CO 074	74	32mm.	0023936	a richiesta
KBL-CO 075	75	32mm.	0023937	a richiesta
KBL-CO 076	76	32mm.	0023938	a richiesta
KBL-CO 077	77	32mm.	0023939	a richiesta
KBL-CO 078	78	32mm.	0023940	a richiesta
KBL-CO 079	79	32mm.	0023941	a richiesta
KBL-CO 080	80	32mm.	0023942	a richiesta
KBL-CO 081	81	32mm.	0023943	a richiesta
KBL-CO 082	82	32mm.	0023987	a richiesta
KBL-CO 083	83	32mm.	0023988	a richiesta
KBL-CO 084	84	32mm.	0023989	a richiesta
KBL-CO 085	85	32mm.	0023990	a richiesta
KBL-CO 086	86	32mm.	0023991	a richiesta
KBL-CO 087	87	32mm.	0023992	a richiesta
KBL-CO 088	88	32mm.	0023993	a richiesta
KBL-CO 089	89	32mm.	0023994	a richiesta
KBL-CO 090	90	32mm.	0023995	a richiesta
KBL-CO 091	91	32mm.	0023996	a richiesta
KBL-CO 092	92	32mm.	0023997	a richiesta
KBL-CO 093	93	32mm.	0023998	a richiesta
KBL-CO 094	94	32mm.	0023999	a richiesta
KBL-CO 095	95	32mm.	0024000	a richiesta
KBL-CO 096	96	32mm.	0024001	a richiesta
KBL-CO 097	97	32mm.	0024002	a richiesta
KBL-CO 098	98	32mm.	0024003	a richiesta
KBL-CO 099	99	32mm.	0024004	a richiesta
KBL-CO 100	100	32mm.	0024005	a richiesta

Misure intermedie fornibili con sovrapprezzo

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 100	espulsore per frese KBL-CO da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023863	11,60
ZAK 120	espulsore per frese KBL-CO da Ø 61 a Ø 110 mm.	0023862	12,80

HKK - FRESE SERIE CORTA DENTI CARBIDE



Weldon 19mm da Ø 12 a 60mm



Weldon 32mm da Ø 61 a 150mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK 012	12	19mm	0234193	45,40
HKK 013	13	19mm	0234194	45,90
HKK 014	14	19mm	0074431	45,40
HKK 015	15	19mm	0074432	46,50
HKK 016	16	19mm	0074433	47,00
HKK 017	17	19mm	0074434	47,00
HKK 018	18	19mm	0074435	47,10
HKK 019	19	19mm	0074436	47,10
HKK 020	20	19mm	0074437	47,10
HKK 021	21	19mm	0074438	49,00
HKK 022	22	19mm	0074439	49,00
HKK 023	23	19mm	0074440	49,00
HKK 024	24	19mm	0074441	49,60
HKK 025	25	19mm	0074442	49,60
HKK 026	26	19mm	0074443	51,00
HKK 027	27	19mm	0074444	51,00
HKK 028	28	19mm	0074445	51,00
HKK 029	29	19mm	0074446	51,90
HKK 030	30	19mm	0074447	51,90
HKK 031	31	19mm	0074448	60,60
HKK 032	32	19mm	0074449	60,60
HKK 033	33	19mm	0074450	60,60
HKK 034	34	19mm	0074451	61,20
HKK 035	35	19mm	0074452	61,20
HKK 036	36	19mm	0074453	68,50
HKK 037	37	19mm	0074454	69,00
HKK 038	38	19mm	0074455	69,30
HKK 039	39	19mm	0074456	69,70
HKK 040	40	19mm	0074457	70,00
HKK 041	41	19mm	0074458	84,00
HKK 042	42	19mm	0074459	84,00
HKK 043	43	19mm	0074460	84,00
HKK 044	44	19mm	0074461	84,00
HKK 045	45	19mm	0074462	84,00
HKK 046	46	19mm	0074463	90,90
HKK 047	47	19mm	0074464	90,90
HKK 048	48	19mm	0074465	91,10
HKK 049	49	19mm	0074466	91,10
HKK 050	50	19mm	0074467	94,60
HKK 051	51	19mm	0074468	103,30
HKK 052	52	19mm	0074469	105,80
HKK 053	53	19mm	0074470	108,30
HKK 054	54	19mm	0074471	113,80
HKK 055	55	19mm	0074472	114,90
HKK 056	56	19mm	0074473	118,50
HKK 057	57	19mm	0074474	120,80
HKK 058	58	19mm	0074475	123,30
HKK 059	59	19mm	0074476	126,20
HKK 060	60	19mm	0074477	128,00

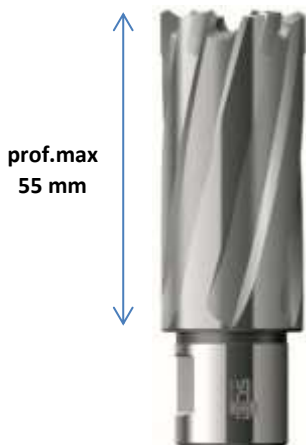
art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK 061	61	32mm	0074478	132,10
HKK 062	62	32mm	0074479	136,70
HKK 063	63	32mm	0074480	142,30
HKK 064	64	32mm	0074481	147,40
HKK 065	65	32mm	0074482	151,50
HKK 066	66	32mm	0074483	163,80
HKK 067	67	32mm	0074484	166,30
HKK 068	68	32mm	0074485	169,90
HKK 069	69	32mm	0074486	172,90
HKK 070	70	32mm	0074487	177,00
HKK 071	71	32mm	0074488	178,50
HKK 072	72	32mm	0074489	181,10
HKK 073	73	32mm	0074490	184,70
HKK 074	74	32mm	0074491	187,20
HKK 075	75	32mm	0074492	188,70
HKK 076	76	32mm	0074493	192,80
HKK 077	77	32mm	0074494	195,90
HKK 078	78	32mm	0074495	201,50
HKK 079	79	32mm	0074496	202,50
HKK 080	80	32mm	0074497	210,00
HKK 081	81	32mm	0074498	214,50
HKK 082	82	32mm	0074499	221,50
HKK 083	83	32mm	0074500	226,50
HKK 084	84	32mm	0074501	234,00
HKK 085	85	32mm	0074502	237,00
HKK 086	86	32mm	0074503	240,00
HKK 087	87	32mm	0074504	244,50
HKK 088	88	32mm	0074505	256,00
HKK 089	89	32mm	0074506	257,50
HKK 090	90	32mm	0074507	270,50
HKK 091	91	32mm	0074508	285,00
HKK 092	92	32mm	0074509	287,00
HKK 093	93	32mm	0074510	291,00
HKK 094	94	32mm	0074511	293,00
HKK 095	95	32mm	0074512	302,50
HKK 096	96	32mm	0074513	311,50
HKK 097	97	32mm	0074514	315,50
HKK 098	98	32mm	0074515	322,00
HKK 099	99	32mm	0074516	326,50
HKK 100	100	32mm	0074517	343,00
HKK 105	105	32mm	0074518	368,50
HKK 110	110	32mm	0074519	387,00
HKK 115	115	32mm	0074520	401,50
HKK 120	120	32mm	0074521	439,00
HKK 125	125	32mm	0074522	461,50
HKK 130	130	32mm	0074523	517,00
HKK 135	135	32mm	0074524	571,00
HKK 140	140	32mm	0074525	613,00
HKK 145	145	32mm	0074526	668,00
HKK 150	150	32mm	0074527	726,50

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK 075	espulsore per frese HKK da Ø 12 a Ø 60 mm.	0023824	8,65
ZAK 090	espulsore per frese HKK da Ø 61 a Ø 150 mm.	0023825	11,45

HKL - FRESE SERIE LUNGA DENTI CARBIDE



prof.max
55 mm

Weldon 19mm da Ø 14 a 60mm



Weldon 32mm da Ø 61 a 150mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKL 012	12	19mm	0235095	50,90
HKL 013	13	19mm	0235096	50,90
HKL 014	14	19mm	0076469	52,20
HKL 015	15	19mm	0076470	52,20
HKL 016	16	19mm	0076471	52,20
HKL 017	17	19mm	0076472	52,20
HKL 018	18	19mm	0076692	52,20
HKL 019	19	19mm	0076693	52,20
HKL 020	20	19mm	0076694	52,20
HKL 021	21	19mm	0076695	53,60
HKL 022	22	19mm	0076696	53,60
HKL 023	23	19mm	0076697	54,20
HKL 024	24	19mm	0076698	54,20
HKL 025	25	19mm	0076699	54,20
HKL 026	26	19mm	0076700	56,50
HKL 027	27	19mm	0076701	56,50
HKL 028	28	19mm	0076702	58,90
HKL 029	29	19mm	0076703	58,90
HKL 030	30	19mm	0076704	58,90
HKL 031	31	19mm	0076705	69,90
HKL 032	32	19mm	0076706	71,40
HKL 033	33	19mm	0076707	71,40
HKL 034	34	19mm	0076708	72,10
HKL 035	35	19mm	0076709	72,10
HKL 036	36	19mm	0076710	80,00
HKL 037	37	19mm	0076711	81,20
HKL 038	38	19mm	0076712	81,20
HKL 039	39	19mm	0076713	82,20
HKL 040	40	19mm	0076714	82,80
HKL 041	41	19mm	0076715	94,10
HKL 042	42	19mm	0076716	94,10
HKL 043	43	19mm	0076717	94,70
HKL 044	44	19mm	0076718	95,20
HKL 045	45	19mm	0076719	95,20
HKL 046	46	19mm	0076720	99,40
HKL 047	47	19mm	0076721	99,40
HKL 048	48	19mm	0076722	99,60
HKL 049	49	19mm	0076723	99,60
HKL 050	50	19mm	0076724	103,70
HKL 051	51	19mm	0076725	112,00
HKL 052	52	19mm	0076726	114,50
HKL 053	53	19mm	0076727	116,10
HKL 054	54	19mm	0076728	120,80
HKL 055	55	19mm	0076729	123,90
HKL 056	56	19mm	0076730	127,40
HKL 057	57	19mm	0076731	134,50
HKL 058	58	19mm	0076732	136,50
HKL 059	59	19mm	0076733	138,80
HKL 060	60	19mm	0076734	141,10

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKL 061	61	32mm	0076735	146,00
HKL 062	62	32mm	0076736	151,00
HKL 063	63	32mm	0076737	155,00
HKL 064	64	32mm	0076738	160,00
HKL 065	65	32mm	0076739	166,00
HKL 066	66	32mm	0076740	170,00
HKL 067	67	32mm	0076741	173,50
HKL 068	68	32mm	0076742	180,50
HKL 069	69	32mm	0076743	189,50
HKL 070	70	32mm	0076744	195,00
HKL 071	71	32mm	0076745	198,00
HKL 072	72	32mm	0076746	199,00
HKL 073	73	32mm	0076747	204,00
HKL 074	74	32mm	0076748	206,50
HKL 075	75	32mm	0076749	207,50
HKL 076	76	32mm	0076750	212,00
HKL 077	77	32mm	0076751	217,00
HKL 078	78	32mm	0076752	218,00
HKL 079	79	32mm	0076753	220,50
HKL 080	80	32mm	0076754	223,00
HKL 081	81	32mm	0076755	226,50
HKL 082	82	32mm	0076756	233,00
HKL 083	83	32mm	0076757	241,00
HKL 084	84	32mm	0076758	246,50
HKL 085	85	32mm	0071572	250,50
HKL 086	86	32mm	0076760	252,50
HKL 087	87	32mm	0076761	263,50
HKL 088	88	32mm	0076762	273,50
HKL 089	89	32mm	0076763	286,00
HKL 090	90	32mm	0076764	295,00
HKL 091	91	32mm	0076765	299,50
HKL 092	92	32mm	0076766	307,00
HKL 093	93	32mm	0076767	314,50
HKL 094	94	32mm	0076768	322,00
HKL 095	95	32mm	0076769	330,00
HKL 096	96	32mm	0076770	338,50
HKL 097	97	32mm	0076771	346,50
HKL 098	98	32mm	0076772	352,50
HKL 099	99	32mm	0076773	356,00
HKL 100	100	32mm	0071575	360,50
HKL-105	105	32mm	0080557	417,50
HKL-110	110	32mm	0072789	433,50
HKL-115	115	32mm	0076775	486,00
HKL-120	120	32mm	0080558	509,00

ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK-100	espulsore per frese HKL da Ø 14 a Ø 60 mm	0023863	11,60
ZAK-120	espulsore per frese HKL da Ø 61 a Ø 150 mm	0023862	12,80

HKX-L - FRESE SERIE LUNGA CARBIDE



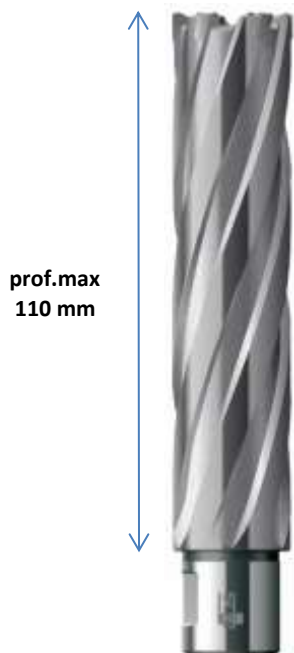
prof.max
75 mm

Weldon 19mm da Ø 18 a 60mm
Weldon 32mm da Ø 65 a 120mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKX-L 018	18	19mm	0080591	98,20
HKX-L 019	19	19mm	0080592	98,20
HKX-L 020	20	19mm	0080593	98,20
HKX-L 021	21	19mm	0080594	100,50
HKX-L 022	22	19mm	0080595	100,50
HKX-L 023	23	19mm	0080596	100,50
HKX-L 024	24	19mm	0080597	101,60
HKX-L 025	25	19mm	0080598	101,60
HKX-L 026	26	19mm	0080599	102,90
HKX-L 027	27	19mm	0080600	102,90
HKX-L 028	28	19mm	0080601	108,10
HKX-L 029	29	19mm	0080602	108,10
HKX-L 030	30	19mm	0080603	108,10
HKX-L 031	31	19mm	0080604	132,00
HKX-L 032	32	19mm	0080605	132,00
HKX-L 033	33	19mm	0080606	133,20
HKX-L 034	34	19mm	0080607	133,20
HKX-L 035	35	19mm	0080608	133,20
HKX-L 036	36	19mm	0080609	148,40
HKX-L 037	37	19mm	0080610	149,60
HKX-L 038	38	19mm	0080611	149,60
HKX-L 039	39	19mm	0080612	151,50
HKX-L 040	40	19mm	0080613	151,50
HKX-L 041	41	19mm	0080614	174,00
HKX-L 042	42	19mm	0080615	174,00
HKX-L 043	43	19mm	0080616	174,00
HKX-L 044	44	19mm	0080617	174,00
HKX-L 045	45	19mm	0080618	174,00

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKX-L 046	46	19mm	0080619	182,50
HKX-L 047	47	19mm	0080620	182,50
HKX-L 048	48	19mm	0080621	182,50
HKX-L 049	49	19mm	0080622	182,50
HKX-L 050	50	19mm	0080623	188,50
HKX-L 051	51	19mm	0080624	209,00
HKX-L 052	52	19mm	0080625	210,50
HKX-L 053	53	19mm	0080626	214,00
HKX-L 054	54	19mm	0080627	224,50
HKX-L 055	55	19mm	0080628	226,50
HKX-L 056	56	19mm	0080629	233,50
HKX-L 057	57	19mm	0080630	250,00
HKX-L 058	58	19mm	0080631	256,00
HKX-L 059	59	19mm	0080632	258,50
HKX-L 060	60	19mm	0080633	260,50
HKX-L 065	65	32mm	0080634	307,50
HKX-L 070	70	32mm	0080635	362,50
HKX-L 075	75	32mm	0080636	388,00
HKX-L 080	80	32mm	0080637	416,50
HKX-L 090	90	32mm	0080638	552,00
HKX-L 100	100	32mm	0080639	672,50
HKX-L 110	110	32mm	0080640	722,50
HKX-L 120	120	32mm	0080641	754,00

HKE-L - FRESE SERIE EXTRA-LUNGA CARBIDE



prof.max
110 mm

Weldon 19mm da Ø 20 a 60mm
Weldon 32mm da Ø 65 a 120mm

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKE-L 020	20	19mm.	0076643	123,00
HKE-L 021	21	19mm.	0076644	123,00
HKE-L 022	22	19mm.	0076645	123,00
HKE-L 023	23	19mm.	0076646	123,00
HKE-L 024	24	19mm.	0076647	123,00
HKE-L 025	25	19mm.	0076648	123,00
HKE-L 026	26	19mm.	0076649	135,00
HKE-L 027	27	19mm.	0076650	135,00
HKE-L 028	28	19mm.	0076651	135,00
HKE-L 029	29	19mm.	0076652	135,00
HKE-L 030	30	19mm.	0076653	135,00
HKE-L 031	31	19mm.	0076654	165,00
HKE-L 032	32	19mm.	0076655	165,00
HKE-L 033	33	19mm.	0076656	165,00
HKE-L 034	34	19mm.	0076657	166,00
HKE-L 035	35	19mm.	0076658	166,00
HKE-L 036	36	19mm.	0076659	192,00
HKE-L 037	37	19mm.	0076660	192,00
HKE-L 038	38	19mm.	0076661	192,00
HKE-L 039	39	19mm.	0076662	192,00
HKE-L 040	40	19mm.	0076663	192,00
HKE-L 041	41	19mm.	0076664	195,50
HKE-L 042	42	19mm.	0076665	195,50
HKE-L 043	43	19mm.	0076666	195,50
HKE-L 044	44	19mm.	0076667	195,50

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKE-L 045	45	19mm.	0076668	233,00
HKE-L 046	46	19mm.	0076669	233,00
HKE-L 047	47	19mm.	0076670	233,00
HKE-L 048	48	19mm.	0076671	233,00
HKE-L 049	49	19mm.	0076672	233,00
HKE-L 050	50	19mm.	0076673	264,00
HKE-L 051	51	19mm.	0076674	274,50
HKE-L 052	52	19mm.	0076675	283,50
HKE-L 053	53	19mm.	0076676	293,00
HKE-L 054	54	19mm.	0076677	300,00
HKE-L 055	55	19mm.	0076678	309,50
HKE-L 056	56	19mm.	0076679	321,00
HKE-L 057	57	19mm.	0076680	326,50
HKE-L 058	58	19mm.	0076681	333,50
HKE-L 059	59	19mm.	0076682	341,50
HKE-L 060	60	19mm.	0076683	340,50
HKE-L 065	65	32mm.	0076684	395,00
HKE-L 070	70	32mm.	0076685	450,00
HKE-L 075	75	32mm.	0076686	472,50
HKE-L 080	80	32mm.	0076687	512,00
HKE-L 090	90	32mm.	0076688	666,50
HKE-L 100	100	32mm.	0076689	847,50
HKE-L 110	110	32mm.	0076690	907,50
HKE-L 120	120	32mm.	0076691	951,00

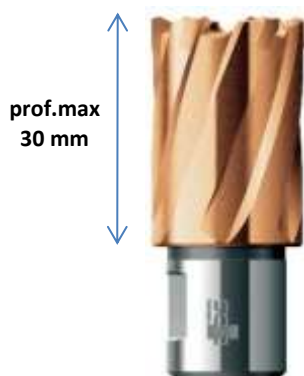
ESPULSORI



art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK-225	espulsore in 2 parti per frese HKX-L da Ø 14 a Ø 60 mm	0080642	21,70
ZAK-245	espulsore in 2 parti per frese HKX-L da Ø 65 a Ø 120 mm	0080643	23,40
ZAK-275	espulsore in 2 parti per frese HKE-L	0062372	28,10

HKK-P - FRESE CORTE CARBIDE RIVESTITE

Fresa con denti in carburo di tungsteno e rivestimento, per una più efficace resistenza al calore. Il rivestimento facilita anche l'evacuazione dei trucioli.



Weldon 19 mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-P 014	14	19mm.	0076568	56,70
HKK-P 015	15	19mm.	0076569	58,10
HKK-P 016	16	19mm.	0076570	58,20
HKK-P 017	17	19mm.	0076571	58,20
HKK-P 018	18	19mm.	0076572	58,30
HKK-P 019	19	19mm.	0076573	58,20
HKK-P 020	20	19mm.	0076574	58,20
HKK-P 021	21	19mm.	0076575	59,50
HKK-P 022	22	19mm.	0076576	59,50
HKK-P 023	23	19mm.	0076577	59,50
HKK-P 024	24	19mm.	0076578	60,10
HKK-P 025	25	19mm.	0076579	60,10
HKK-P 026	26	19mm.	0076580	60,60
HKK-P 027	27	19mm.	0076581	60,60
HKK-P 028	28	19mm.	0076582	60,60
HKK-P 029	29	19mm.	0076583	61,40
HKK-P 030	30	19mm.	0076584	62,00
HKK-P 031	31	19mm.	0076585	72,30
HKK-P 032	32	19mm.	0076586	74,00
HKK-P 033	33	19mm.	0076587	77,70
HKK-P 034	34	19mm.	0076588	77,70
HKK-P 035	35	19mm.	0076589	79,50
HKK-P 036	36	19mm.	0076590	83,80
HKK-P 037	37	19mm.	0076591	84,90

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-P 038	38	19mm.	0076592	87,00
HKK-P 039	39	19mm.	0076593	88,20
HKK-P 040	40	19mm.	0076594	90,10
HKK-P 041	41	19mm.	0076595	105,30
HKK-P 042	42	19mm.	0076596	106,00
HKK-P 043	43	19mm.	0076597	106,60
HKK-P 044	44	19mm.	0076598	107,20
HKK-P 045	45	19mm.	0076599	109,10
HKK-P 046	46	19mm.	0076600	114,00
HKK-P 047	47	19mm.	0076601	113,90
HKK-P 048	48	19mm.	0076602	115,20
HKK-P 049	49	19mm.	0076603	116,30
HKK-P 050	50	19mm.	0076604	121,30
HKK-P 051	51	19mm.	0076605	130,60
HKK-P 052	52	19mm.	0076606	135,90
HKK-P 053	53	19mm.	0076607	142,10
HKK-P 054	54	19mm.	0076608	145,10
HKK-P 055	55	19mm.	0076609	147,90
HKK-P 056	56	19mm.	0076610	149,40
HKK-P 057	57	19mm.	0076611	153,00
HKK-P 058	58	19mm.	0076612	156,00
HKK-P 059	59	19mm.	0076613	160,00
HKK-P 060	60	19mm.	0076614	164,50

HKL-R FRESE DENTI CARBIDE PER ROTAIE

Fresa con denti in carburo di tungsteno con speciale geometria per l'impiego su rotaie ferrotramviarie.



Weldon 19 mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-R 017	17	19mm.	0075766	63,30
HKK-R 018	18	19mm.	0075767	63,30
HKK-R 019	19	19mm.	0075768	63,30
HKK-R 020	20	19mm.	0075769	63,30
HKK-R 021	21	19mm.	0075770	66,20
HKK-R 022	22	19mm.	0075771	66,20
HKK-R 023	23	19mm.	0075772	66,20
HKK-R 024	24	19mm.	0075773	66,20
HKK-R 025	25	19mm.	0075774	66,20
HKK-R 026	26	19mm.	0075775	69,30

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-R 027	27	19mm.	0075776	69,30
HKK-R 028	28	19mm.	0075777	69,30
HKK-R 029	29	19mm.	0075778	69,30
HKK-R 030	30	19mm.	0075779	69,30
HKK-R 031	31	19mm.	0075780	78,50
HKK-R 032	32	19mm.	0075781	78,50
HKK-R 033	33	19mm.	0075782	78,50
HKK-R 034	34	19mm.	0075783	78,50
HKK-R 035	35	19mm.	0075784	78,50
HKK-R 036	36	19mm.	0075785	89,60

ESPULSORE

art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK-075	espulsore per frese HKK-P e HKK-R	0023824	8,65

KBK-COF - FRESE HSS+Co 8%

Per macchine FEIN con codolo attacco Quick-In
in acciaio speciale ad alto tenore di Cobalto



Codolo Quick-In (tipo Fein) Ø 18mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-COF 012	12	Quick-In	0080646	39,00
KBK-COF 013	13	Quick-In	0080647	40,90
KBK-COF 014	14	Quick-In	0080648	39,90
KBK-COF 015	15	Quick-In	0080649	44,10
KBK-COF 016	16	Quick-In	0080650	45,90
KBK-COF 017	17	Quick-In	0080651	46,70
KBK-COF 018	18	Quick-In	0080652	46,30
KBK-COF 019	19	Quick-In	0080653	46,30
KBK-COF 020	20	Quick-In	0080654	52,20
KBK-COF 021	21	Quick-In	0080655	55,20
KBK-COF 022	22	Quick-In	0080656	55,20
KBK-COF 023	23	Quick-In	0080657	59,30
KBK-COF 024	24	Quick-In	0080658	60,40
KBK-COF 025	25	Quick-In	0080659	65,70
KBK-COF 026	26	Quick-In	0080660	64,10
KBK-COF 027	27	Quick-In	0080661	69,30
KBK-COF 028	28	Quick-In	0080662	71,40
KBK-COF 029	29	Quick-In	0080663	73,00
KBK-COF 030	30	Quick-In	0080664	78,10
KBK-COF 031	31	Quick-In	0080665	80,80
KBK-COF 032	32	Quick-In	0080666	82,40
KBK-COF 033	33	Quick-In	0080667	86,20
KBK-COF 034	34	Quick-In	0080668	99,90
KBK-COF 035	35	Quick-In	0080669	110,60
KBK-COF 036	36	Quick-In	0080670	116,10

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
KBK-COF 037	37	Quick-In	0080671	117,00
KBK-COF 038	38	Quick-In	0080672	117,70
KBK-COF 039	39	Quick-In	0080673	121,00
KBK-COF 040	40	Quick-In	0080674	125,60
KBK-COF 041	41	Quick-In	0080675	131,90
KBK-COF 042	42	Quick-In	0080676	138,00
KBK-COF 043	43	Quick-In	0080677	142,40
KBK-COF 044	44	Quick-In	0080678	151,00
KBK-COF 045	45	Quick-In	0080679	156,00
KBK-COF 046	46	Quick-In	0080680	160,00
KBK-COF 047	47	Quick-In	0080681	164,00
KBK-COF 048	48	Quick-In	0080682	167,00
KBK-COF 049	49	Quick-In	0080683	171,50
KBK-COF 050	50	Quick-In	0080684	178,00
KBK-COF 051	51	Quick-In	0080685	189,50
KBK-COF 052	52	Quick-In	0080686	198,50
KBK-COF 053	53	Quick-In	0080687	221,00
KBK-COF 054	54	Quick-In	0080688	224,50
KBK-COF 055	55	Quick-In	0080689	232,50
KBK-COF 056	56	Quick-In	0080690	239,50
KBK-COF 057	57	Quick-In	0080691	245,00
KBK-COF 058	58	Quick-In	0080692	252,00
KBK-COF 059	59	Quick-In	0080693	256,50
KBK-COF 060	60	Quick-In	0080694	274,00

HKK-F - FRESE CON DENTI CARBIDE

Per macchine FEIN con codolo attacco Quick-In
con denti in Carbide



Codolo Quick-In (tipo Fein) Ø 18mm.

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-F 012	12	Quick-In	0080644	50,80
HKK-F 013	13	Quick-In	0080645	50,80
HKK-F 014	14	Quick-In	0074160	50,80
HKK-F 015	15	Quick-In	0074161	52,20
HKK-F 016	16	Quick-In	0074162	52,20
HKK-F 017	17	Quick-In	0074163	52,20
HKK-F 018	18	Quick-In	0074164	53,60
HKK-F 019	19	Quick-In	0074165	54,70
HKK-F 020	20	Quick-In	0074166	54,70
HKK-F 021	21	Quick-In	0074167	54,70
HKK-F 022	22	Quick-In	0074168	54,70
HKK-F 023	23	Quick-In	0074169	54,70
HKK-F 024	24	Quick-In	0074170	57,60
HKK-F 025	25	Quick-In	0074171	57,60
HKK-F 026	26	Quick-In	0074172	57,60
HKK-F 027	27	Quick-In	0074173	57,60
HKK-F 028	28	Quick-In	0074174	57,60
HKK-F 029	29	Quick-In	0074175	57,60
HKK-F 030	30	Quick-In	0074176	58,80
HKK-F 031	31	Quick-In	0074177	68,40
HKK-F 032	32	Quick-In	0074178	68,40
HKK-F 033	33	Quick-In	0074179	68,40
HKK-F 034	34	Quick-In	0074180	68,40
HKK-F 035	35	Quick-In	0074181	68,40
HKK-F 036	36	Quick-In	0074182	75,10

art. nr.	Ø	Weldon	cod.	€
HKK-F 037	37	Quick-In	0074183	75,10
HKK-F 038	38	Quick-In	0074184	75,10
HKK-F 039	39	Quick-In	0074185	75,10
HKK-F 040	40	Quick-In	0074186	75,10
HKK-F 041	41	Quick-In	0074187	87,60
HKK-F 042	42	Quick-In	0074188	87,60
HKK-F 043	43	Quick-In	0074189	87,60
HKK-F 044	44	Quick-In	0074190	87,60
HKK-F 045	45	Quick-In	0074191	87,60
HKK-F 046	46	Quick-In	0074192	94,10
HKK-F 047	47	Quick-In	0074193	94,10
HKK-F 048	48	Quick-In	0074194	94,10
HKK-F 049	49	Quick-In	0074195	94,10
HKK-F 050	50	Quick-In	0074196	100,40
HKK-F 051	51	Quick-In	0074197	109,10
HKK-F 052	52	Quick-In	0074198	112,90
HKK-F 053	53	Quick-In	0074199	114,30
HKK-F 054	54	Quick-In	0074200	116,10
HKK-F 055	55	Quick-In	0074201	119,90
HKK-F 056	56	Quick-In	0074202	123,00
HKK-F 057	57	Quick-In	0074203	126,70
HKK-F 058	58	Quick-In	0074204	129,40
HKK-F 059	59	Quick-In	0074205	131,20
HKK-F 060	60	Quick-In	0074206	134,40

ESPULSORE

art. nr.	descrizione	cod.	€
ZAK-075	espulsore per frese HKK-P e HKK-R	0023824	8,65

PUNTE ELICOIDALI HSS ATTACCO WELDON

art. nr.

descrizione

L utile

Ø mm

codolo

cod.

€

per mandrini Weldon 19mm



SPS-060	punta elicoidale HSS	35 mm	6,00	Weldon 19mm	0085970	21,00
SPS-068	punta elicoidale HSS	35 mm	6,80	Weldon 19mm	0085971	21,60
SPS-080	punta elicoidale HSS	35 mm	8,00	Weldon 19mm	0085972	22,40
SPS-085	punta elicoidale HSS	35 mm	8,50	Weldon 19mm	0085973	22,60
SPS-100	punta elicoidale HSS	35 mm	10,00	Weldon 19mm	0085974	23,00
SPS-102	punta elicoidale HSS	35 mm	10,20	Weldon 19mm	0085975	23,00
SPS-120	punta elicoidale HSS	35 mm	12,00	Weldon 19mm	0085976	26,70
SPS-130	punta elicoidale HSS	35 mm	13,00	Weldon 19mm	0085977	32,20
SPS-140	punta elicoidale HSS	35 mm	14,00	Weldon 19mm	0085978	32,80

MASCHI HSS ATTACCO WELDON

art. nr.

descrizione

L totale

misura

codolo

cod.

€

per mandrini Weldon 19mm



GWB-008	maschio DIN371 B	90 mm	M8	Weldon 19mm	0085979	41,70
GWB-010	maschio DIN376 B	100 mm	M10	Weldon 19mm	0085980	44,20
GWB-012	maschio DIN376 B	110 mm	M12	Weldon 19mm	0085981	44,80
GWB-016	maschio DIN376 B	110 mm	M16	Weldon 19mm	0085982	47,90
GWB-018	maschio DIN376 B	125 mm	M18	Weldon 19mm	0085983	48,50
GWB-020	maschio DIN376 B	140 mm	M20	Weldon 19mm	0085984	64,20
GWB-022	maschio DIN376 B	140 mm	M22	Weldon 32mm	0257928	169,90
GWB-024	maschio DIN376 B	140 mm	M24	Weldon 32mm	0257929	180,80
GWB-027	maschio DIN376 B	140 mm	M27	Weldon 32mm	0257930	182,10
GWB-030	maschio DIN376 B	140 mm	M30	Weldon 32mm	0257931	211,00
GWB-033	maschio DIN376 B	140 mm	M33	Weldon 32mm	0257932	242,50
GWB-036	maschio DIN376 B	140 mm	M36	Weldon 32mm	0257933	279,00
GWB-042	maschio DIN376 B	140 mm	M42	Weldon 32mm	0257934	321,00

SVASATORI HSS 90°

art. nr.

descrizione

angolo

misura

codolo

cod.

€

con codolo Weldon 19mm



ZSE-040	svasatore HSS	90°	10 - 40 mm	Weldon 19mm	0023865	369,00
ZSE-050	svasatore HSS	90°	15 - 50 mm	Weldon 19mm	0023866	485,00

con codolo Cono Morse nr. 3



ZSE-340	svasatore HSS	90°	10 - 40 mm	CM 3	0023868	257,00
ZSE-350	svasatore HSS DIN 3351	90°	15 - 50 mm	CM 3	0023867	314,00

con codolo cilindrico



ZSE-205	svasatore HSS	90°	6 - 20,5 mm	cil.	0086441	76,00

Serie
EKF

**EKF 300/450**

30° - 45° - R 1,5-2,5-4 mm

EKF 500

30° - 45°

EKF 600

30° - 45°

Serie
SKF 25



**Smussatrice Heavy Duty,
smusso regolabile da 15° a 60°**

Serie
AutoCUT 500



**Smussatrice automatica, semovente,
smusso regolabile da 15° a 60°**

SMUSSATRICE EKF 30°	art. nr.	descrizione	cod.	€
	EKF 300.3	Smussatrice di precisione 30°	0074430	1.340,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1500 watt - velocità di rotazione 6000 g/min. - avvio progressivo - angolo di lavoro 30° - larghezza regolabile del bisello 0 - 5 mm. - dimensioni HxLxP mm. 310 x 138 x 295 - peso 4,6 Kg. - in dotazione: 1 fresa con 3 inserti reversibili SHM200, 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		

SMUSSATRICE EKF 45°	art. nr.	descrizione	cod.	€
	EKF 450.3	Smussatrice di precisione 45°	0074429	1.340,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1500 watt - velocità di rotazione 6000 g/min. - avvio progressivo - angolo di lavoro 45° - larghezza regolabile del bisello 0 - 6 mm. - dimensioni HxLxP mm. 310 x 138 x 295 - peso 4,6 Kg. - in dotazione: 1 fresa con 3 inserti reversibili SHM200, 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		

SMUSSATRICE EKF 45° RAGGIO 2,5MM	art. nr.	descrizione	cod.	€
	EKF 452.3	Smussatrice di precisione 45° - smusso raggio R 2,5°	0067853	1.540,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1500 watt - velocità di rotazione 6000 g/min. - avvio progressivo - angolo di lavoro 45° - raggio dello smusso R = 2,5° - larghezza regolabile del bisello 0 - 6 mm. - dimensioni HxLxP mm. 310 x 138 x 295 - peso 4,6 Kg. - fresa con 3 inserti reversibili SHM202 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		

FRESE ED INSERTI PER EKF 300/450/452	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZFR 300.3	Fresa portainseri 30° per EKF 300 (senza inserti)	0076501	222,00
	ZFR 450.3	Fresa portainseri 45° per EKF 450 (senza inserti)	0077115	222,00
	ZFR 452.3	Fresa portainseri 45° - raggio 2,5mm (senza inserti)	0076502	252,00
	ZFR 454.3	Fresa portainseri 45° - raggio 4,0mm (senza inserti)	0235216	252,00
	SHM 200	Inserto reversibile in HM	0063114	15,80
	SHM 200-E	Inserto reversibile in HM rivestito	0067856	18,20
	SHM 201	Inserto reversibile in HM - raggio 1,5mm	0235214	51,00
	SHM 202	Inserto reversibile in HM - raggio 2,5mm	0067949	51,00
	SHM 204	Inserto reversibile in HM - raggio 4,0mm	0235215	51,00

SMUSSATRICI SERIE EKF 500	art. nr.	descrizione	cod.	€
	EKF 530	Smussatrice di precisione 30°	0088720	3.089,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1800 watt - velocità di rotazione regolabile 1850 - 3350 g/min - avvio progressivo - angolo di lavoro 30° - larghezza regolabile del bisello 0 - 12 mm. - dimensioni HxLxP mm. 375 x 350 x 300 - peso 9,3 Kg. - fresa ZFR 530 con 6 inserti reversibili SHM 900 - 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		
				
	EKF 545	Smussatrice di precisione 45°	0088721	3.089,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1800 watt - velocità di rotazione regolabile 1850 - 3350 g/min - avvio progressivo - angolo di lavoro 45° - larghezza regolabile del bisello 0 - 12 mm. - dimensioni HxLxP mm. 375 x 350 x 300 - peso 9,3 Kg. - fresa ZFR 545 con 6 inserti reversibili SHM 900 - 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		
				

SMUSSATRICI SERIE EKF 600	art. nr.	descrizione	cod.	€
	EKF 630	Smussatrice di precisione 30°	0088722	3.699,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 2300 watt - velocità di rotazione regolabile 1600 - 3000 g/min. - avvio progressivo - angolo di lavoro 30° - larghezza regolabile del bisello 0 - 15 mm. - dimensioni HxLxP mm. 400 x 350 x 300 - peso 10,2 Kg. - fresa ZFR 630 con 10 inserti reversibili SHM 900 - 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		
				
	EKF 645	Smussatrice di precisione 45°	0088723	3.699,00
		- motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 2300 watt - velocità di rotazione regolabile 1600 - 3000 g/min. - avvio progressivo - angolo di lavoro 45° - larghezza regolabile del bisello 0 - 15 mm. - dimensioni HxLxP mm. 400 x 350 x 300 - peso 10,2 Kg. - fresa ZFR 645 con 10 inserti reversibili SHM 900 - 1 chiave a settore, 1 chiave, 1 giraviti Torx, cassa trasporto		
				

FRESE ED INSERTI PER EKF 500/600	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZFR 530	Fresa portainseri 30° per EKF 530 (senza inserti)	0088726	919,00
	ZFR 545	Fresa portainseri 45° per EKF 545 (senza inserti)	0088727	919,00
	ZFR 630	Fresa portainseri 30° per EKF 630 (senza inserti)	0088728	933,00
	ZFR 645	Fresa portainseri 45° per EKF 645 (senza inserti)	0088729	933,00
	SHM 900	Inserto carbide reversibile per EKF 500/600	0088724	62,50
	SHM 900-E	Inserto carbide rivestito reversibile per EKF 500/600	0088725	75,00

PIASTRA GUIDA PER EKF	art. nr.	descrizione	cod.	€
	ZFP 100	Piastra guida per smussatrici EKF	0131993	407,00



SMUSSATRICI SERIE HEAVY-DUTY		art. nr.	descrizione	cod.	€
		SKF 25	Smussatrice portatile "Heavy-Duty" - motore alimentazione 230 VAC - 50/60 Hz - motore potenza 1100 watt - velocità di rotazione 2850 rpm - avvio progressivo - fresa ad inserti in carburo reversibili - angolo di lavoro regolabile 15° - 60° - larghezza max del bisello 15 mm. - avanzamento manuale - autospegnimento in caso di sovraccarico - dimensioni HxLxP 455 x 365 x 270 mm. - peso 22 Kg. - fresa ZFR 250 con 10 inserti reversibili SHM800 1 giraviti, cassa di trasporto	0077504	3.990,00
ACCESSORI PER SMUSSATRICI SKF-25		art. nr.	descrizione	cod.	€
		ZFR 250	fresa portainseri per SKF 25 (senza inserti)	0077986	610,50
		SHM 800	inserto in HM per SKF 25	0077811	27,50
SMUSSATRICE SEMI-AUTOMATICA		art. nr.	descrizione	cod.	€
		AutoCUT 500	Smussatrice semi-automatica semovente - motore alimentazione 380 VAC - trifase - motore potenza 1100 watt - velocità di rotazione 2750 rpm - avvio progressivo - fresa ad inserti in carburo reversibili - angolo di lavoro regolabile 15° - 60° - larghezza max del bisello 30 mm. - avanzamento automatico regolabile fino a 500 mm/min. - autospegnimento in caso di sovraccarico - dimensioni HxLxP 520 x 597 x 606 mm. - peso 50 Kg. - fresa ZFR 500 con 6 inserti reversibili SHM400 - 1 supporto esterno sinistro, 1 supporto esterno destro, 4 chiavi, 1 giraviti a T, 1 giraviti Torx	0077674	a richiesta
ACCESSORI PER SMUSSATRICI AutoCUT		art. nr.	descrizione	cod.	€
		ZFR 500	fresa portainseri per AutoCUT 500 (senza inserti)	0077987	a richiesta
		SHM 400	inserto in HM per AutoCUT 500	0077675	27,50
		SHM 400E	inserto in HM rivestito per AutoCUT 500	0086333	a richiesta

NOTE:



Smussatrici e Sbavatrici

Frese brevettate



***Sistema per smussare, sbavare e raggiare
acciaio, acciaio inossidabile, alluminio,
leghe non ferrose***

BEVELTOOLS B.V.

PROFILO DELL'AZIENDA BEVELTOOLS

UN PO' DI STORIA

Il 2013 è stato un'annata eccitante. Una coppia di inventori Coreani-Americani sviluppano un rivoluzionario utensile che introduce un nuovo concetto per smussare e arrotondare i metalli. L'imprenditore Jan Enno Hofman riconosce la qualità e l'applicazione del prodotto e fonda nel 2015 la Beveltools.

Il Futuro

l'attuale squadra di specialisti continua nello sviluppo del concetto e crea nuove soluzioni. Deve essere possibile effettuare smussi e raggature sui metalli, più facilmente, velocemente e con maggior precisione. La quotidiana lotta che vede i nostri tecnici sforzarsi per migliorare i nostri prodotti e aiutarvi a realizzare il risultato perfetto. Più velocemente, con minor fatica e minore spesa. Questo è il nostro obiettivo.

RICERCA & SVILUPPO

A prescindere se la Vostra necessità sia cianfrinare o raggiare, la gamma di prodotti Beveltools' introduce una vera rivoluzione! Dopo l'introduzione nel 2015 del concetto Beveltools, abbiamo introdotto nel 2022 un nuovo livello, Beveltools 3.0. Una nuova serie di macchine elettriche e pneumatiche insieme ad una nuova generazione di frese e guide su cuscinetto, garantendo migliori risultati ed efficienza.

Bevel Mite® e Bevel Mate®

Due concetti, compatti ed ergonomici, Bevel Mite® e Bevel Mate®. Essi rendono più facili, veloci ed economiche le operazioni di preparazione alla saldatura dei metalli (cianfrinatura), smussatura e raggatura degli spigoli.

Preparazione alla saldatura, cianfrinatura e smussatura

Saldare è per i professionisti. Non tutti sono in grado di fare saldature robuste e pulite. E tutto parte da un perfetto cianfrino. Con l'introduzione delle nuove norme NEN-EN 1090 and ISO 9692 una perfetta saldatura è importante in funzione degli standard richiesti per le costruzioni di carpenterie e strutture in metallo.

Raggatura

Spigoli dolci e raggati sono essenziali per adeguarsi alle stringenti norme IMO PSPC, ISO 12944, ISO 8501 o NEN-EN 1090. Con i prodotti Beveltools la qualità richiesta dalle normative e indicazioni può essere tranquillamente raggiunta, velocemente e costantemente per tutti questi processi.

LA GEOMETRIA BREVETTATA RENDE LE FRESE BEVELTOOLS UTENSILI UNICI NEL LORO GENERE

Versione 3.0

Per gli acciai da costruzione più duri, per lamiere tagliate con plasma o laser sono necessarie frese diverse. Le nuove frese 3.0 sono prodotte con carbide di alta qualità, speciali rettifiche e rivestimenti, sono ideali per la lavorazione di tutti i tipi di acciaio anche i più difficili. Le frese della serie 3.0 sono facilmente riconoscibili dal colore bronzo-ramato del loro rivestimento.

Alluminio e leghe leggere

I trucioli risultanti dalla lavorazione dei metalli non ferrosi come l'alluminio possono saldarsi ai taglienti degli utensili. Le nostre frese della serie ALU sono progettate per questa lavorazione, con geometria e rivestimento superficiale particolari per evitare questo tipo di problemi. Alluminio, leghe leggere, metalli non ferrosi e plastiche dure possono essere lavorate anche senza impiego di lubrificanti.

Versioni INOX

E' un materiale particolarmente difficile da lavorare, soprattutto con utensili manuali. Per questo abbiamo sviluppato le nuove frese serie INOX con geometria e rivestimento speciale. Questa combinazione di elementi riduce in maniera significativa la frizione tra materiale ed utensile, rendendo l'operazione più facile. La gamma comprende per ora una serie di frese ad angolo e per raggiare.

QUALCHE INDICAZIONE

		S235	S355	Acciaio - plasma/ laser cut	SS 304/316	Metalli non ferrosi
Frese per STL		++	+	+	—	NO
Frese Version 3.0		+++	+++	+++	+	NO
Frese per leghe leggere		NO	NO	NO	NO	++
Frese per INOX		++	++	++	+++	++
		NO non consigliato	+ sufficiente	++ buono	+++ ottimo	

Mini-Mite® & Bevel Mite® 3.0

pag. 50 - 51

NEW!



Frese Bevel Mite®

pag. 52 - 53



Macchine Bevel Mate® 3.0

pag. 54



Frese Bevel Mate®

pag. 55 - 58



Mini-Mite®

&

REBA Mate® Reverse Cutter

pag. 59

NOVITA'
2025



Macchine Bevel Mite® INOX e frese Bevel Mite® INOX

pag. 60 - 61



Macchina Bevel Mate® INOX e frese Bevel Mate® INOX

pag. 62



MACCHINE SPECIALI, ACCESSORI E RICAMBI

pag. 63 - 65



EBI 3.0

VERSION
3.0

EBI 3.0

art. nr.

motore e potenza

rotazione g/min.

peso
kg.cod.
EDP

€

1041000

230 VAC - 600 W

5.000 - 13.000

2,46

0240909

1.599,00



Pulsante di bloccaggio dell'albero



Flangia in QPQ girevole

- Potente e compatta con robusta impugnatura ergonomica
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsante blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitruato
- **Profondità massima dello smusso 6 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 15° a 60°
- Può montare frese a raggiare da R2 - R3 - R4 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 22 mm.
- Esegue raggiature su fori a partire da Ø 16 mm.
- Dimensioni del corpo: 300 x Ø 61 mm - flangia Ø 84 mm.



ABIS-R 3.0

VERSION
3.0

ABIS-R 3.0

art. nr.

Alimentazione e
potenza

rotazione g/min.

peso
kg.cod.
EDP

€

11239010

6,3 bar - 375 W

25.000 max

1,07

0240911

1.199,00

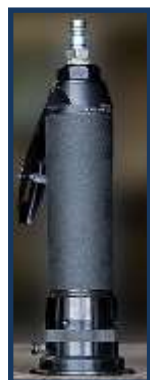
Flangia in QPQ girevole



Pulsante di bloccaggio dell'albero

- Compatta e maneggevole
- Alimentazione pneumatica 6,3 bar - consumo 0,71 m³/min
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsante blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 3 mm. a 45°**
- Può montare frese ad angolo da 15° a 60°
- Può montare frese a raggiare da R2 - R3 - R4 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 22 mm.
- Esegue raggature su fori a partire da Ø 16 mm.
- Dimensioni del corpo: 155 x Ø 36/45 mm - flangia Ø 65 mm.

ABIS-B 3.0

VERSION
3.0

ABIS-B 3.0

art. nr.

Alimentazione e
potenza

rotazione g/min.

peso
kg.cod.
EDP

€

1123110

6,3 bar - 820 W

16.000 max

1,13

0240912

1.599,00



- Compatta e maneggevole
- Alimentazione pneumatica 6,3 bar - consumo 0,71 m³/min
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsante blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 6 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 15° a 60°
- Può montare frese a raggiare da R2 - R3 - R4 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 22 mm.
- Esegue raggature su fori a partire da Ø 16 mm.
- Dimensioni del corpo: 210 x Ø 40/45 mm - flangia Ø 65 mm.

FRESE BEVEL MITE® 3.0

VERSION
3.0

FRESE PER SMUSSI - 3.0 PER ACCIAIO	art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
 	7105030 15-06-V3.0	SMUSSARE	angolo 22,5° Spessore max. 6 mm.	1	0257663	dopo 9/2025
v 3.0 dopo 9/2025 disponibile in STL						
	7107000 22-06-STL	SMUSSARE	angolo 22,5° Spessore max. 6 mm.	1	0256595	140,00
 	7104030 30-06-v3.0	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 6 mm.	1	0240913	200,00
v 3.0 dopo 9/2025 disponibile in STL						
	7103000 37-06-STL	SMUSSARE	angolo 37,5° Spessore max. 6 mm.	1	0256596	160,00
 	7102030 45-06-v3.0	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 6 mm.	1	0240914	213,00
v 3.0 dopo 9/2025 disponibile in STL						
	7108000 52-06-STL	SMUSSARE	angolo 52,5° Spessore max. 6 mm.	1	0252409	160,00
 	7107030 60-06-v3.0	SMUSSARE	angolo 60° Spessore max. 6 mm.	1	0257664	213,00
FRESE PER RAGGI - 3.0 PER ACCIAIO	art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
 	7101130 R2-06-v3.0	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240924	192,50
 	7101030 R3-06-v3.0	RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240925	192,50
 	7101230 R4-06-v3.0	RAGGIARE	Raggio 4 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240926	192,50

FRESE PER SMUSSI - PER ALLUMINIO		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		15-06-ALU 7106010	SMUSSARE	angolo 15° Spessore max. 6 mm.	1	0240919	200,50
		22-06-ALU 7107010	SMUSSARE	angolo 22,5° Spessore max. 6 mm.	1	0240920	200,50
		30-06-ALU 7104010	SMUSSARE	angolo 30° Spessore max. 6 mm.	1	0240915	200,50
		37-06-ALU 7103010	SMUSSARE	angolo 37,5° Spessore max. 6 mm.	1	0240916	221,00
		45-06-ALU 7102010	SMUSSARE	angolo 45° Spessore max. 6 mm.	1	0240917	221,00
		52-06-ALU 7108010	SMUSSARE	angolo 52,5° Spessore max. 6 mm.	1	0240918	221,00

FRESE PER RAGGI - PER ALLUMINIO		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		R2-06-ALU 7101110	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240921	180,50
		R3-06-ALU 7101010	RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240922	180,50
		R4-06-ALU 7101210	RAGGIARE	Raggio 4 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240923	180,50



Il concetto Bevel Mate® è stato sviluppato per carichi di lavoro più pesanti come biselli fino a 12 mm. di profondità o raggiature fino a R8mm. Le macchine Bevel Mate® sono compatte e potenti. Disponibili in 2 versioni: con motore elettrico (EBA 3.0) o motore pneumatico (ABA 3.0).

EBA 3.0



EBA 3.0

art. nr.

motore e potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.
EDP

€

2031110

230 VAC - 1530 W

5.000 - 10.000

4,5

0240927

1.999,00



flangia girevole



velocità regolabile

- Potente, compatta, con robusta impugnatura ergonomica
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsanter blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 12 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 15° a 60°
- Può montare frese a raggiare da R2-R3-R4-R5-R6-R8 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 41 mm.
- Esegue raggiature su fori a partire da Ø 22 mm.
- Dimensioni del corpo: 420 x Ø 110 mm - flangia Ø 130 mm.

ABA 3.0



EBA 3.0

art. nr.

motore e potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.
EDP

€

2042000

6,3 bar - 1100 W

11000

4,4

0240928

2.859,00



leva di sicurezza

- Potente, compatta, con robusta impugnatura ergonomica
- Alimentazione pneumatica 6,3 bar - consumo 1,1 m³/min
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsanter blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 12 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 15° a 60°
- Può montare frese a raggiare da R2-R3-R4-R5-R6-R8 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 41 mm.
- Esegue raggiature su fori a partire da Ø 22 mm.
- Dimensioni del corpo: 420 x Ø 110 mm - flangia Ø 130 mm.

FRESE BEVEL MATE® 3.0

VERSION
3.0

FRESE PER SMUSSI - 3.0 PER ACCIAIO MAX. 8 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7204030 30-08-v3.0	SMUSSARE	angolo 30° Spessore max. 8 mm.	1	0240939	273,00
		7203030 37-08-v3.0	SMUSSARE	Angolo 37,5° Spessore max. 8 mm.	1	0240940	273,00
		7202030 45-08-v3.0	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 8 mm.	1	0240941	313,00
FRESE PER SMUSSI - 3.0 PER ACCIAIO MAX. 12 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7305030 15-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 15° Spessore max. 12 mm.	1	0247500	333,00
		7306030 22-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 22,5° Spessore max. 12 mm.	1	0247501	344,00
		7304030 30-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 12 mm.	1	0240942	333,00
		7303030 37-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 37,5° Spessore max. 12 mm.	1	0240943	362,00
		7302030 45-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 12 mm.	1	0240944	382,00
v 3.0 dopo 9/2025 disponibile in STL		7308030*** 52-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 52,5° Spessore max. 12 mm.	1		
		7307030 60-12-v3.0	SMUSSARE	Angolo 60° Spessore max. 12 mm.	1	0240945	382,00

*** a richiesta

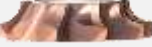
FRESE BEVEL MATE® STL



FRESE PER SMUSSI - "STL" PER ACCIAIO MAX. 8 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7208000 52-08-STL	SMUSSARE MAX. 8 MM.	Angolo 52,5° Spessore max. 8 mm.	1	0243762	221,00
		7308000 52-12-STL	SMUSSARE MAX. 12 MM.	Angolo 52,5° Spessore max. 12 mm.	1	0243763	321,00

FRESE BEVEL MATE® 3.0 - FRESE PER RAGGIARE

VERSION
3.0

FRESE PER RAGGI - 3.0 PER ACCIAIO		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7201130 R2-08-v3.0	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240946	264,00
		7201030 R3-08-v3.0	RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240947	264,00
		7201230 R4-08-v3.0	RAGGIARE	Raggio 4 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240948	264,00
		7201330 R5-08-v3.0	RAGGIARE	Raggio 5 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240949	322,00
		7201430 R6-10-v3.0	RAGGIARE	Raggio 6 mm. Spessore max. 10 mm.	1	0240950	363,00
		7201630 R8-12-v3.0	RAGGIARE	Raggio 8 mm. Spessore max. 12 mm.	1	0240951	423,00



FRESE PER SMUSSI - PER ALLUMINIO MAX 8 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7205010 15-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 15° Spessore max. 8 mm.	1	0240952	253,00
		7206010 22-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 22,5° Spessore max. 8 mm.	1	0240953	253,00
		7204010 30-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 8 mm.	1	0240954	253,00
		7203010 37-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 37,5° Spessore max. 8 mm.	1	0240955	274,00
		7202010 45-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 8 mm.	1	0240956	322,00
		7208010 52-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 52,5° Spessore max. 8 mm.	1	0240957	322,00
		7207010 60-08-ALU	SMUSSARE	Angolo 60° Spessore max. 8 mm.	1	0240958	322,00
FRESE PER SMUSSI - PER ALLUMINIO MAX 12 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7305010 15-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 15° Spessore max. 12 mm.	1	0240959	343,00
		7306010 22-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 22,5° Spessore max. 12 mm.	1	0240960	343,00
		7304010 30-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 12 mm.	1	0240961	343,00
		7303010 37-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 37,5° Spessore max. 12 mm.	1	0240962	363,00
		7302010 45-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 12 mm.	1	0240963	363,00
		7308010 52-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 52,5° Spessore max. 12 mm.	1	0240964	403,00
		7307010 60-12-ALU	SMUSSARE	Angolo 60° Spessore max. 12 mm.	1	0240965	403,00

FRESE PER RAGGI - PER ALLUMINIO		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod. EDP	€
		7201110 R2-08-ALU	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240966	253,00
		7201010 08-ALU	R3- RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240967	253,00
		7201210 R4-08-ALU	RAGGIARE	Raggio 4 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240968	253,00
		7201310 08-ALU	R5- RAGGIARE	Raggio 5 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240969	343,00
		7201410 R6-10-ALU	RAGGIARE	Raggio 6 mm. Spessore max. 10 mm.	1	0240970	343,00
		7201610 12-ALU	R8- RAGGIARE	Raggio 8 mm. Spessore max. 12 mm.	1	0240971	a richiesta



MINI MITE® - ABIS-M 3.0


**VERSION
3.0**

ABIS-M 3.0

art. nr.

Alimentazione e
potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.
EDP

€

1123111

6,3 bar - 375 W

25.000 max

1,07

0255321

1.199,00

- consumo aria 0,71 m³/min.
- spessore minimo della lastra 1,5 mm.
- può montare frese a raggiare R1 mm. e R2 mm.
- **esegue smussi a 45° fino a 2 mm. di spessore**
- **esegue raggi R1 e R2 su fori da 11 mm.**
- **esegue smussi a 45° spessore 1mm da fori Ø 12 mm**
- **esegue smussi a 45° spessore 2mm da fori Ø 13 mm**



Pulsante di blocco

FRESE PER MINI MITE®

art. nr.

Tipo

Misura

conf.

cod.
EDP

€



7011030

SMUSSARE

Angolo 45°
Spessore max. 2 mm.

1

0255325

173,00


7011330

RAGGIARE

Raggio 1 mm.
Spessore max. 2 mm.

1

0255323

173,00


7011130

RAGGIARE

Raggio 2 mm.
Spessore max. 2 mm.

1

0255324

173,00

MACCHINA REVERSE MATE®

REBA 3.0


**VERSION
3.0**

REBA 3.0

art. nr.

Alimentazione e
potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.

€

2033000

230 VAC - 1530 W

5.000 - 10.000

4,5

0255316

3.279,00

Macchina speciale per eseguire smussi o raggi sulla parte inferiore della lamiera (spessore compreso tra 6 e 28 mm).

- spessore della lamiera da 6 a 28 mm.
- può montare frese a raggiare R2 mm, R3 mm e R4 mm
- **esegue smussi a 45° fino a 8 mm. di spessore**

FRESE PER REBA 3.0



L45-08-V3.0

SMUSSARE

Angolo 45°
Spessore max. 8 mm.

1



7205130

RAGGIARE

Raggio 2 mm.
Spessore max. 8 mm.

1

0255317

268,00

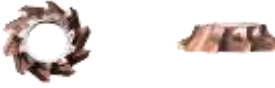

7205030

RAGGIARE

Raggio 3 mm.
Spessore max. 8 mm.

1

0255319

268,00


7205230

RAGGIARE

Raggio 4 mm.
Spessore max. 8 mm.

1

0255320

268,00

BEVEL MITE® EBI INOX - alimentazione elettrica



EBI INOX

art. nr.

motore e potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.

€



regolazione della velocità



pulsante bloccaggio albero

1051000

230 VAC - 600 W

2.700 - 6.000

2,46

0240972

2.149,00

- Compatta e maneggevole, con regolatore elettronico
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsanter blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 6 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 30° a 45°
- Può montare frese a raggiare da R2 - R3 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 22 mm.
- Esegue raggiature su fori a partire da Ø 16 mm.
- Dimensioni del corpo: 340 x Ø 61/51 mm - flangia Ø 84 mm.

BEVEL MITE® ABIS INOX - alimentazione pneumatica



ABIS INOX

art. nr.

motore e potenza

rotazione g/min.

peso
kg.

cod.

€



leva di sicurezza



pulsante bloccaggio albero

1125110

6,3 bar - 820 W

max. 6.000

1,5

0240973

2.149,00

- Compatta e maneggevole
- Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm.
- Pulsanter blocca-albero per un cambio frese più facile
- Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato
- **Profondità massima dello smusso 6 mm.**
- Può montare frese ad angolo da 30° a 45°
- Può montare frese a raggiare da R2 - R3 mm.
- Esegue smussi su fori a partire da Ø 22 mm.
- Esegue raggiature su fori a partire da Ø 16 mm.
- Dimensioni del corpo: 250 x Ø 40/45 mm - flangia Ø 65 mm.



FRESE BEVEL MITE® INOX

FRESE PER INOX MAX. 6 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod.	€
		7104050 30-06-INOX	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 6 mm.	1	0240975	261,00
		7102050 45-06-INOX	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 6 mm.	1	0240976	246,00
FRESE PER INOX MAX. 6 MM.		art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod.	€
		7101150 R2-06-INOX	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240977	228,00
		7101050 R3-06-INOX	RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 6 mm.	1	0240978	228,00



Il concetto Bevel Mate® è stato sviluppato anche per la lavorazione dell'inox, per carichi di lavoro più pesanti come biselli fino a 8 mm. di profondità o raggiature fino a R4 mm. La Bevel Mate® EBA INOX è compatta e potente, disponibile a richiesta anche con motore a 120 VAC.

BEVEL MATE® EBA INOX - alimentazione elettrica



EBA INOX	art. nr.	motore e potenza	rotazione g/min.	peso kg.	cod.	€
 rotella regolazione della velocità  robusta impugnatura	2051100	230 VAC - 1.100 W	1.100 - 3.600	5,65	0240974	3.438,00
- Robusta e compatta, con regolatore elettronico di velocità - Precisa regolazione dell'utensile con incrementi di 0,125mm. - Pulsanter blocca-albero per un cambio frese più facile - Flangia girevole in QPD - acciaio inossidabile nitrurato - Profondità massima dello smusso 8 mm. - Può montare frese ad angolo da 30° - 37,5° - 45° - Può montare frese a raggiare da R2 - R3 - R4 - R5 mm. - Esegue smussi su fori a partire da Ø 41 mm. - Esegue raggiature su fori a partire da Ø 22 mm. - Dimensioni del corpo: 450 x 175 mm - flangia Ø 130 mm.						

FRESE PER INOX MAX. 8 MM.	art. nr.	Tipo	Misura	conf.	cod.	€
	7204050 30-08-INOX	SMUSSARE	Angolo 30° Spessore max. 8 mm.	1	0240984	353,00
	7203050 37-08-INOX	SMUSSARE	Angolo 37,5° Spessore max. 8 mm.	1	0240985	380,00
	7202050 45-08-INOX	SMUSSARE	Angolo 45° Spessore max. 8 mm.	1	0240986	425,00
	7201150 R2-08-INOX	RAGGIARE	Raggio 2 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240980	304,00
	7201050 R3-08-INOX	RAGGIARE	Raggio 3 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240981	304,00
	7201250 R4-08-INOX	RAGGIARE	Raggio 4 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240982	304,00
	7201450 R6-08-INOX	RAGGIARE	Raggio 5 mm. Spessore max. 8 mm.	1	0240983	586,00

TEBI 3.0

TEBI 3.0	art. nr.	Descrizione	cod.	€
	1601000	TEBI 3.0 - Smussatrice da banco		a richiesta
		La smussatrice da banco TEBI 3.0 rappresenta un nuovo modo di utilizzare il sistema di frese. Semplicemente muovendo il pezzo da lavorare a contatto con la fresa Bevel Mite®. Eseguire uno smusso o un raggio risulta più semplice. Particolari di varie forme, anche di piccole dimensioni, sono così facilmente lavorabili. La TEBI 3.0 è facilissima da utilizzare. Scegli la fresa Beveltools per il tuo lavoro, imposta la velocità di rotazione richiesta con il regolatore elettronico e fai scorrere il pezzo sulla fresa per un risultato perfetto. - Velocità di rotazione da 3000 a 24000 rpm - dimensioni mm. 450 x 350 x 400 - peso Kg. 42 - regolazione altezza elettrica - quadrante digitale - predisposizione aspirazione trucioli - bloccaggio dell'albero		
	1601001	Guida per smussatrice TEBI 3.0		a richiesta
	1601000	Comando a pedale opzionale		a richiesta

TOP EDGE

TOP EDGE	art. nr.	Descrizione	cod.	€
	1501000	TOP EDGE - Macchina smussatrice con banco Caratteristiche: - Esecuzione mobile - Standard con tavolo con fori per staffaggio - 4 elettromagneti bloccaggio pezzi - motore da 1.1 kW con inverter - Dimensioni del pezzo: larghezza max. 780 mm lunghezza illimitata - tensione e consumo: 400 V, 50 Hz, 10 A, 6 kW - Dimensioni: 1435 x 1100 x 1510 mm (L x W x H) - Peso: 445 KG		
				a richiesta

ACCESSORI

GUIDA BEVEL MATE®	art. nr.	Descrizione	conf.	cod.	€
	8233300	Guida Bevel Mate®	1	0241163	411,00
	La guida Bevel Mate® migliora la stabilità delle macchine. In particolare rappresenta un ottimo supporto nella lavorazione dei tubi o se la lavorazione è particolarmente lunga. I blocchetti di contatto sono realizzati in POM per una migliore resistenza ai graffi e buona scorrevolezza. Sono previsti come ricambi.  				
TESTE/FLANGE	art. nr.	Descrizione	conf.	cod.	€
	8232010	Testa/flangia per EBI 3.0 e EBI-C 3.0	1	0242203	369,00
	8233010	Testa/flangia per EBA e ABA	1	0242204	411,00
	9140201	Testa/flangia per ABIS.R 3.0 e ABIS-B 3.0	1	0242205	263,00
GUIDE CUSCINETTO	art. nr.	Descrizione	conf.	cod.	€
	9400003	Guide cuscinetto per xx-06-C per tutte le frese prof. max 6 mm	1	0242207	32,00
	9300005	Guide cuscinetto per xx-08-C per frese smussare max 8 mm + R8mm	1	0242208	32,00
	9400006	Guide cuscinetto per xx-08R-C per tutte le frese R2-R3-R4 prof. max 8 mm	1	0242209	32,00
	9400004	Guide cuscinetto per xx-12-C per tutte le frese smussare prof. max 12 mm	1	0240210	32,00
	9400014	Guide cuscinetto per xx-R8R8-12-C per tutte le frese R6-R8 prof. max 12 mm	1	0240211	32,00
ADATTATORI	art. nr.	Descrizione	conf.	cod.	€
	9700211	Set* adattatore per EBA 3.0	1	0242213	48,00
	9330153	Set* adattatore per ABA 3.0	1	0242214	46,00
	9150125	Set* adattatore per EBI 3.0 e EBI-C 3.0	1	0242215	58,00
	9140127	Set* adattatore per ABIS-R3.0 e ABIS-B 3.0	1	0242217	48,00
* ogni set contiene: 1 adattatore, 5 perni, 2 set viti e 2 viti TCCE					
ADATTATORI	art. nr.	Descrizione	conf.	cod.	€
	9233300	Set blocchi POM ricambio per guida Bevel Mate®	1	0242218	75,50

NOTE

DAS SÄGEBAND LA LAMA A NASTRO

The Wespa logo is displayed in a bold, sans-serif font, centered within a light blue diamond shape. The diamond is tilted and has a subtle gradient. In the background, there are faint, glowing blue lines forming a grid pattern, and a stylized, glowing blue wave or ribbon shape that resembles a saw blade. A small registered trademark symbol (®) is visible to the right of the diamond.

WESPA

LAME PER SEGATRICI A NASTRO

Made in Germany

INDICE

LAME A NASTRO BIMETALLICHE IN M42

BITEC ONE®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a spoglia neutra (0°), indicate per metalli di facile e media lavorabilità (spessori contenuti)	pag. 70
BITEC ONE®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a spoglia positiva, indicate per metalli di facile e media lavorabilità (spessori elevati)	pag. 70
XENOTEC®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a spoglia positiva e dorso rinforzato, indicate per il taglio di profili e tubi di piccolo spessore	pag. 71
XTREMA®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a spoglia positiva, stradatura maggiorata e dorso rinforzato, per il taglio di profili, travi tubi di grosso spessore	pag. 71
CROSSTEC®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a spoglia positiva e dorso rinforzato, indicate per tagli variabili in sezione di metalli di facile e media lavorabilità	pag. 72
SUPER SCL®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a geometria brevettata, spoglia positiva e dorso rinforzato, indicate per metalli di media-difficile lavorabilità	pag. 73
SCL GT®	Lame a nastro in bimetallo HSS M42, denti a geometria brevettata, spoglia positiva e dorso rinforzato, tagli molto precisi grazie ai denti rettificati	pag. 73

I prezzi delle lame altezza 67mm e 80mm sono a richiesta

LAME A NASTRO BIMETALLICHE IN M51

EVOTEC PLUS®	Lame a nastro in bimetallo HSS M51, denti a spoglia positiva, per metalli di media-difficile lavorabilità	pag. 74
EVOTEC SCL®	Lame a nastro in bimetallo HSS M51, denti a geometria brevettata, spoglia positiva e dorso rinforzato, per metalli di media e difficile lavorabilità	pag. 74
EVOTEC SCL GT®	Lame a nastro in bimetallo HSS M51, denti a geometria brevettata, rettificati, spoglia positiva e dorso rinforzato, tagli molto precisi grazie ai denti rettificati	pag. 75

I prezzi delle lame altezza 67mm e 80mm sono a richiesta

LAME A NASTRO CON DENTI RIPORTATI IN CARBIDE

GALAXY HMS®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti stradati con spoglia positiva, per impiego generico	pag. 76
GALAXY HMT®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti Multi Chip con spoglia positiva Multi Chip, impiego su materiali difficili con stress residuo	pag. 76
GALAXY HMD®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti con spoglia positiva Triple Chip, impiego su materiali di media-difficile lavorabilità	pag. 77
GALAXY HMX®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti con spoglia positiva Multi Chip, impiego su materiali di media-difficile lavorabilità	pag. 77
GALAXY HMOV®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti Multi Chip con spoglia neutra, impiego su materiali difficili da lavorare	pag. 78
GALAXY HMN®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti Multi Chip con spoglia negativa, per materiali di elevata durezza (temperati e bonificati)	pag. 78
GALAXY HMA®	Lama a nastro con denti riportati in Carbide, denti Multi Chip con spoglia positiva, per impiego su alluminio e leghe non ferrose	pag. 79
SAPHIR®	Lama a nastro con deposito elettro-saldato di grani di Carbide, disponibili con tagliente continuo o con gole, per materiali compositi, pneumatici, ecc.	pag. 79

I prezzi delle lame altezza 67mm e 80mm sono a richiesta

TABELLE	Indicazioni sulla scelta del passo della dentatura e del rodaggio	pag. 80 - 81

Forme dei denti e impiego

Caratteristiche delle lame

	Dente standard Spoglia neutra 0°
	Dente Hook spoglia positiva
	Dente positivo rinforzato spoglia positiva
	Dente speciale SCL spoglia positiva
	Dente profilo rinforzato spoglia positiva
	Dente in metallo duro Spoglia positiva
	Dente in metallo duro Spoglia neutra 0°
	Dente in metallo duro spoglia negativa
	Grani di metallo duro Multipli angoli di taglio
	Geometria Triple Chip Dente rettificato
	Geometria Multi Chip Dente rettificato
	Stradatura Strada larga
	Stradatura Strada extra-larga

Aree di impiego

	Pieni Grandi sezioni
	Pieni Piccole sezioni
	Tubi e profili Pareti spesse
	Tubi e profili Pareti sottili
	Travi
	Fasci pieni
	Fasci Tubi e profili
	Materiali edili, laterizi, ecc.
	Pneumatici rinforzati con treccia metallica
	Cavi metallici
	Materiali compositi
	Superfici indurite e temperate

Vantaggi

	Impiego universale
	Precisione
	Finitura
	Resistenza all'usura
	Prestazioni
	Riduzione dei costi
	Riduzione delle Vibrazioni e del rumore

Gruppi

GRUPPO MATERIALI

1

Metalli non ferrosi
Alluminio
Acciai da costruzione
Ghise
Acciai legati

Acciai da cementazione
Acciai al Carbonio
Acciai per utensili
Acciai super rapidi

GRUPPO MATERIALI

2

Acciai inossidabili
Acciai bonificati
Acciai resistenti ad alte temperature
Leghe speciali ed esotiche
Titanio e leghe di Titanio

LAME A NASTRO BITEC ONE®

BITEC ONE® SPOGLIA NEUTRA 0°		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.	
TIPO 		BITEC0141014	6 x 0,90	1/4" x .035"	10/14	0256253	13,50	
		BITEC0381014	10 x 0,90	3/8" x .035"	10/14	0256254	13,50	
		BITEC03814	10 x 0,90	3/8" x .035"	14	0256255	13,50	
		BITEC01206610	13 x 0,65	1/2" x .025"	6/10	0246069	9,90	
		BITEC01206812	13 x 0,65	1/2" x .025"	8/12	0246070	9,90	
		BITEC012061014	13 x 0,65	1/2" x .025"	10/14	0246071	9,90	
		BITEC0120610	13 x 0,65	1/2" x .025"	10	0256234	9,90	
		BITEC0120614	13 x 0,65	1/2" x .025"	14	0250656	9,90	
		BITEC0120618	13 x 0,65	1/2" x .025"	18	0250657	9,90	
		BITEC01209	13 x 0,90	1/2" x .035"	6/10	0246073	10,30	
SEZIONI 		BITEC01209812	13 x 0,90	1/2" x .035"	8/12	0246074	10,30	
		BITEC012091014	13 x 0,90	1/2" x .035"	10/14	0246075	10,30	
		BITEC012091014	13 x 0,90	1/2" x .035"	10	0256235	10,30	
VANTAGGI 		BITEC0120914	13 x 0,90	1/2" x .035"	14	0252860	10,30	
		BITEC03458	20 x 0,90	3/4" x .035"	5/8	0246078	10,70	
		BITEC034610	20 x 0,90	3/4" x .035"	6/10	0246079	10,70	
MATERIALI GRUPPO 1 metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai super-rapidi			BITEC034812	20 x 0,90	3/4" x .035"	8/12	0246080	10,70
			BITEC0341014	20 x 0,90	3/4" x .035"	10/14	0246081	10,70
			BITEC03414	20 x 0,90	3/4" x .035"	14	0252855	11,40
			BITEC10058	27 x 0,90	1" x .035"	5/8	0246088	11,40
			BITEC100610	27 x 0,90	1" x .035"	6/10	0246089	11,40
			BITEC100812	27 x 0,90	1" x .035"	8/12	0246090	11,40
			BITEC1001014	27 x 0,90	1" x .035"	10/14	0246091	11,40
			BITEC10014	27 x 0,90	1" x .035"	14	0256236	11,40
			BITEC11458	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	5/8	0246095	15,50
			BITEC11258	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	5/8	0246101	20,20
BITEC ONE® SPOGLIA POSITIVA		art. nr.	misura mm	misura pollici		cod. EDP	€/mt.	
TIPO 		BITEC0146	6 x 0,90	1/4" x .035"	6	0256245	13,50	
		BITEC0384	10 x 0,90	3/8" x .035"	4	0256246	13,50	
		BITEC0386	10 x 0,90	3/8" x .035"	6	0256247	13,50	
		BITEC0124	13 x 0,65	1/2" x .025"	4	0256248	9,90	
		BITEC0126	13 x 0,65	1/2" x .025"	6	0256249	9,90	
		BITEC012093	13 x 0,90	1/2" x .035"	3	0256250	10,30	
		BITEC012095	13 x 0,90	1/2" x .035"	4	0256251	10,30	
		BITEC012096	13 x 0,90	1/2" x .035"	6	0256252	10,30	
		BITEC0343	20 x 0,90	3/4" x .035"	3	0250660	10,70	
		BITEC0344	20 x 0,90	3/4" x .035"	4	0256238	10,70	
SEZIONI 		BITEC03446	20 x 0,90	3/4" x .035"	4/6	0246077	10,70	
		BITEC1002	27 x 0,90	1" x .035"	2	0241490	11,40	
		BITEC10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0246083	11,40	
VANTAGGI 		BITEC1003	27 x 0,90	1" x .035"	3	0252958	11,40	
		BITEC10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0246084	11,40	
		BITEC10046	27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0246087	11,40	
MATERIALI GRUPPO 1 metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai super-rapidi			BITEC1006	27 x 0,90	1" x .035"	6	0256237	11,40
			BITEC114142	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	1,4/2	0256239	15,50
			BITEC11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0246092	15,50
			BITEC11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0246093	15,50
			BITEC11446	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0246094	15,50
			BITEC112125	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,25	0256240	20,20
			BITEC112142	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/2	0256241	20,20
			BITEC11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0246098	20,20
			BITEC11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0246099	20,20
			BITEC11246	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0246100	20,20
			BITEC2001114	54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256242	32,00
			BITEC200142	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/2	0250646	32,00
			BITEC20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0250647	32,00
			BITEC20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256243	32,00
			BITEC20046	54 x 1,60	2" x .062"	4/6	0256244	32,00

Prezzi della saldatura a pag. 75

Prezzi della saldatura a pag. 75

LAME A NASTRO XENOTEC®

XENOTEC® SPOGLIA POSITIVA DENTE RINFORZATO			art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
			XENO03446	20 x 0,90	3/4" x .035"	4/6	0256224	10,70
			XENO03457	20 x 0,90	3/4" x .035"	5/7	0244806	10,70
			XENO03469	20 x 0,90	3/4" x .035"	6/9	0256225	10,70
			XENO034811	20 x 0,90	3/4" x .035"	8/11	0244807	10,70
			XENO0341216	20 x 0,90	3/4" x .035"	12/16	0256226	10,70
TIPO	  	XENO10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256227	11,40	
		XENO10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0244808	11,40	
		XENO10046	27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0244736	11,40	
SEZIONI	  	XENO10057	27 x 0,90	1" x .035"	5/7	0241414	11,40	
		XENO10069	27 x 0,90	1" x .035"	6/9	0244253	11,40	
		XENO100811	27 x 0,90	1" x .035"	8/11	0241415	11,40	
VANTAGGI	  	XENO1001216	27 x 0,90	1" x .035"	12/16	0256228	11,40	
		XENO11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256229	15,50	
		XENO11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0244811	15,50	
MATERIALI GRUPPO 1 metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai super-rapidi			XENO11446	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0244734	15,50
			XENO11457	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	5/7	0241577	15,50
			XENO11469	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	6/9	0256230	15,50
			XENO114811	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	8/11	0256231	15,50

Prezzi della saldatura a pag. 75

XTREMA® SPOGLIA POSITIVA		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
DENTE RINFORZATO, XTRA SET		XTREMA11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256232	20,20
		XTREMA11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0244810	20,20
		XTREMA11246	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0244735	20,20
TIPO	  	XTREMA20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0250658	32,00
		XTREMA20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0246402	32,00
		XTREMA20046	54 x 1,60	2" x .062"	4/6	0256233	32,00
		Prezzi della saldatura a pag. 75					
SEZIONI	  	 Individual® Performance Cutting.		  			
VANTAGGI	  						

Prezzi della saldatura a pag. 75



MATERIALI GRUPPO 1

**metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai
legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per
utensili, acciai super-rapidi**



LAME A NASTRO CROSSTEC®

CROSSTEC® SPOGLIA POSITIVA DENTE RINFORZATO				art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO				CROSS10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256214	11,40
				CROSS10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256215	11,40
				CROSS10046	27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0254825	11,40
				CROSS10057	27 x 0,90	1" x .035"	5/7	0254907	11,40
				CROSS11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256216	15,50
				CROSS11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0254826	15,50
				CROSS11446	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0256217	15,50
				CROSS11457	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	5/7	0256218	15,50
				CROSS11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256219	20,20
				CROSS11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256220	20,20
SEZIONI				CROSS11246	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0256221	20,20
				CROSS20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256222	32,00
				CROSS20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256223	32,00
VANTAGGI				Prezzi della saldatura a pag. 75					

Prezzi della saldatura a pag. 75

MATERIALI GRUPPO 1

metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai super-rapidi



LAME A NASTRO SUPER SCL®

SUPER SCL® DENTE RINFORZATO POSITIVO GEOMETRIA BREVETTATA		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
	TIPO  	SCL10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256256	12,90
		SCL10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256257	12,90
		SCL10046	27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0256258	12,90
		SCL11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256259	16,50
		SCL11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256260	16,50
		SCL11446	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0256261	16,50
		SCL112142	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/2	0256262	21,90
		SCL11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256263	21,90
		SCL11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256264	21,90
		SCL11246	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0256265	21,90
SEZIONI   	VANTAGGI   	SCL2001114	54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256266	33,90
		SCL200142	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/2	0256267	33,90
		SCL20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256268	33,90
		SCL20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256269	33,90

Prezzi della saldatura a pag. 75

MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe



LAME A NASTRO SCL GT®

SCL GT® DENTE RINFORZATO POSITIVO RETTIFICATO GEOMETRIA BREVETTATA		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
	TIPO  	SCLGT11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256270	18,80
		SCLGT11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256271	18,80
		SCLGT112142	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/2	0256272	23,50
		SCLGT11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256273	23,50
		SCLGT11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256274	23,50
		SCLGT2001114	54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256275	36,90
		SCLGT200142	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/2	0256276	36,90
		SCLGT20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256277	36,90
SEZIONI   	VANTAGGI   						

Prezzi della saldatura a pag. 75

MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe



LAME A NASTRO EVOTEC PLUS®

EVOTEC PLUS® DENTE SPOGLIA POSITIVA		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO		EVO10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256280	14,50
		EVO10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256281	14,50
		EVO10046	27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0256282	14,50
		EVO10058	27 x 0,90	1" x .035"	5/8	0256283	14,50
		EVO100610	27 x 0,90	1" x .035"	6/10	0256284	14,50
		EVO100812	27 x 0,90	1" x .035"	8/12	0256285	14,50
		EVO11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256286	18,00
		EVO11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256287	18,00
		EVO11446	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0256288	18,00
		EVO11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256278	23,00
SEZIONI		EVO11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256279	23,00
		EVO11246	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0252935	23,00
VANTAGGI		Prezzi della saldatura a pag. 75					

MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore,
leghe speciali, Titanio e sue Leghe

LAME A NASTRO EVOTEC SCL®

EVOTEC SCL® DENTE RINFORZATO POSITIVO GEOMETRIA BREVETTATA				art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
 TIPO 	EVOSCL10034				27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256289	16,60
	EVOSCL10046				27 x 0,90	1" x .035"	4/6	0256290	16,60
	EVOSCL11423				34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256291	20,25
	EVOSCL11434				34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256292	20,25
	SVOSCL11446				34 x 1,10	1.1/4" x .042"	4/6	0256293	20,25
	EVOSCL112142				41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/2	0256294	24,50
	EVOSCL11223				41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256295	24,50
	EVOSCL11234				41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256296	24,50
	EVOSCL11246				41 x 1,30	1.1/2" x .050"	4/6	0256297	24,50
	EVOSCL2001114				54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256298	39,50
SEZIONI 	EVOSCL200142				54 x 1,60	2" x .062"	1,4/2	0256299	39,50
	EVOSCL20023				54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256300	39,50
VANTAGGI 	EVOSCL20034				54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256301	39,50

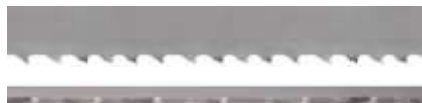
MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore,
leghe speciali, Titanio e sue Leghe


LAME A NASTRO EVOTEC SCL GT®

EVOTEC SCL GT® DENTE RINFORZATO
POSITIVO RETTIFICATO GEOMETRIA

art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
EVOGT112142	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/2	0256302	27,50
EVOGT11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256303	27,50
EVOGT2001114	54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256304	44,00
EVOGT200142	54 x 1,60	2" x .062"	1.4/2	0256305	44,00



TIPO

M51



SEZIONI



VANTAGGI



MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore,
leghe speciali, Titanio e sue Leghe

Prezzi della saldatura a pag. 75



art. nr.	SALDATURA LAME BIMETALLICHE	cod. EDP	€
SALBIM100	saldatura 6 - 10 - 13 - 20 - 27 mm	0022252	5,20
SALBIM112	saldatura 34 - 41 mm	0022253	9,00
SALBIM200	saldatura 54 mm	0022254	18,00
SALBIM670	saldatura 67 mm	0077771	29,00
SALBIM800	saldatura 80 mm	0256360	40,00

LAME A NASTRO CT GALAXY HMS®

GALAXY HMS® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, TRIPLE CHIP STRADATA	art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
	HMS0343	20 x 0,90	3/4" x .035"	3	0256197	65,90
	HMS10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256198	66,50
	HMS1003	27 x 0,90	1" x .035"	3	0256199	67,90
	HMS1143	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3	0256200	72,90

TIPO



Prezzi della saldatura a pag. 79

SEZIONI



VANTAGGI



MATERIALI GRUPPO 1

metalli non ferrosi, ghise, acciai da costruzione, acciai legati, acciai temperati, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai super-rapidi, materiali edili

LAME A NASTRO CT GALAXY HMT®

GALAXY HMT® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, TRIPLE CHIP	art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
	HMT11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256306	89,50
	HMT1121418	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/1,8	0256307	94,00
	HMT11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256308	101,00
	HMT2001418	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/1,8	0256309	126,00
	HMT20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256310	140,50

TIPO



Prezzi della saldatura a pag. 79

SEZIONI



VANTAGGI



MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe

LAME A NASTRO CT GALAXY HMD®

GALAXY HMD® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, TRIPLE CHIP			art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO	  	HMD0343	20 x 0,90	3/4" x .035"	3	0256311	74,80	
		HMD03434	20 x 0,90	3/4" x .035"	3/4	0256312	81,80	
		HMD1003	27 x 0,90	1" x .035"	3	0256313	77,50	
		HMD10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256314	83,80	
		HMD1141921	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	1,9/2,1	0256315	76,70	
		HMD11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256316	79,80	
		HMD11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256317	89,90	
		HMD1121418	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/1,8	0256318	80,00	
		HMD1121921	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,9/2,1	0256319	87,50	
		HMD11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256320	88,00	
SEZIONI	 	HMD11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256321	102,00	
		HMD2001418	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/1,8	0256322	101,50	
VANTAGGI	  	HMD2001921	54 x 1,60	2" x .062"	1,9/2,1	0256323	106,00	
		HMD20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256324	112,50	
		HMD20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256325	130,00	
MATERIALI GRUPPO 2 acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe			Prezzi della saldatura a pag. 79					

LAME A NASTRO CT GALAXY HMX®

GALAXY HMX® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, MULTI CHIP			art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO		 	HMX10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256201	101,00
			HMX11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256202	90,00
			HMX11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256203	109,70
			HMX1121418	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/1,8	0256204	94,50
			HMX11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256205	101,90
			HMX112234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256206	124,50
			HMX2000911	54 x 1,60	2" x .062"	0,9/1,1	0256207	105,00
			HMX2001114	54 x 1,60	2" x .062"	1,1/1,4	0256208	110,90
			HMX2001418	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/1,8	0256209	118,50
			HMX2001921	54 x 1,60	2" x .062"	1,9/2,1	0256210	125,00
SEZIONI	 	HMX20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256211	132,00	
		HMX20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256212	171,50	
VANTAGGI		 	Prezzi della saldatura a pag. 79					

MATERIALI GRUPPO 2
 acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore,
 leghe speciali, Titanio e sue Leghe



LAME A NASTRO CT GALAXY HMV®

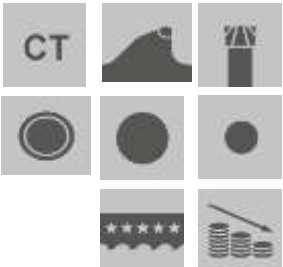
GALAXY HMV® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, MULTI CHIP, SPOGLIA NEUTRA			art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO SEZIONI VANTAGGI			HMV10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256326	108,00
			HMV11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256327	96,00
			HMV11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256328	117,00
			HMX1121418	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/1,8	0256329	100,50
			HMV11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256330	108,50
			HMV11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256331	132,50
			HMV20023	54 x 1,60	2" x .062"	2/3	0256332	140,00
			HMV20034	54 x 1,60	2" x .062"	3/4	0256333	183,00

Prezzi della saldatura a pag. 79

MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe

LAME A NASTRO CT GALAXY HMN®

GALAXY HMN® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, MULTI CHIP, SPOGLIA NEGATIVA			art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
TIPO SEZIONI VANTAGGI			HMN10034	27 x 0,90	1" x .035"	3/4	0256334	108,00
			HMN11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256335	96,00
			HMN11434	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	3/4	0256336	117,00
			HMN11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256337	108,00
			HMN11234	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	3/4	0256338	133,00

Prezzi della saldatura a pag. 79

MATERIALI GRUPPO 2

acciai inossidabili, acciai induriti, leghe resistenti al calore, leghe speciali, Titanio e sue Leghe

LAME A NASTRO CT GALAXY HMA®

GALAXY HMA® DENTI RIPORTATI IN CARBIDE, MULTI CHIP, PER ALLUMINIO		art. nr.	misura mm	misura pollici	Passo tpi	cod. EDP	€/mt.
		HMA10023	27 x 0,90	1" x .035"	2/3	0256339	82,00
		HMA1141418	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	1,4/1,8	0256340	74,50
		HMA11423	34 x 1,10	1.1/4" x .042"	2/3	0256341	84,00
		HMA1121114	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,1/1,4	0256342	81,50
		HMA1121418	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	1,4/1,8	0256343	88,00
		HMA11223	41 x 1,30	1.1/2" x .050"	2/3	0256344	95,00
		HMA2001418	54 x 1,60	2" x .062"	1,4/1,8	0256345	118,00

TIPO

SEZIONI

VANTAGGI

MATERIALI

alluminio, leghe leggere, materiali non ferrosi

Prezzi della saldatura a pag. 79



LAME A NASTRO CG SAPHIR®

SAPHIR® CON GRANI IN CARBIDE ELETTRODEPOSITATI		art. nr.	misura mm	misura pollici	profilo tagliente	cod. EDP	€/mt.
		SAPH034C	20 x 0,80	3/4" x .032"	continuo	0082516	65,50
		SAPH100C	25 x 0,90	1" x .035"	continuo	0082521	69,20
		SAPH114C	32 x 1,10	1.1/4" x .042"	continuo	0082524	80,00
		SAPH034G	20 x 0,80	3/4" x .032"	alternato con gole	0082514	65,50
		SAPH100G	25 x 0,90	1" x .035"	alternato con gole	0082518	69,20
		SAPH114G	32 x 1,10	1.1/4" x .042"	alternato con gole	0043263	80,00

Prezzi della saldatura a pag. 79



TIPO

MATERIALI

VANTAGGI

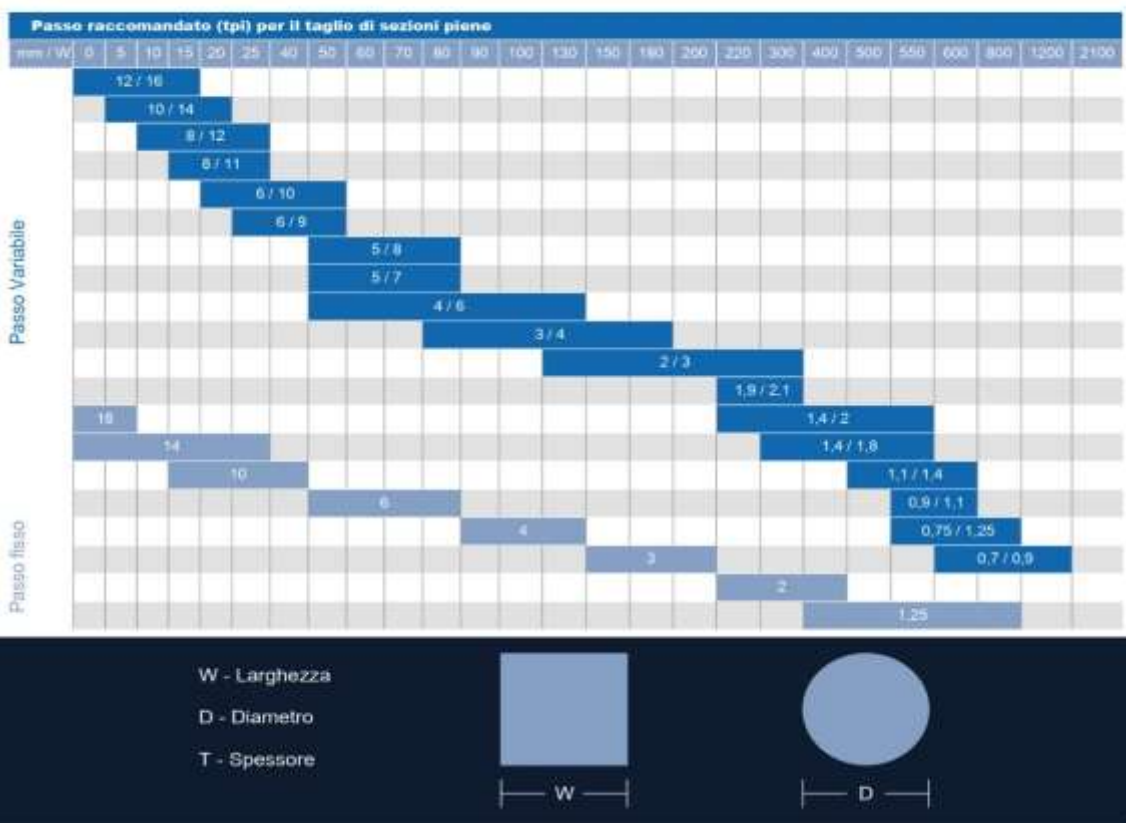
MATERIALI

materiali abrasivi, graphite, materiali compositi, cavi, pneumatici, laterizi, materiali che non possono essere tagliati con normali seghe a nastro dentate



art. nr.	SALDATURA LAME IN CARBIDE	cod. EDP	€
SALCT100	saldatura 20 - 27 mm	0077947	12,50
SALBIM112	saldatura 34 - 41 mm	0077948	17,50
SALBIM200	saldatura 54 mm	0077949	24,50
SALBIM670	saldatura 67 mm	0077950	29,00
SALBIM800	saldatura 80 mm	0077951	40,00
SALBIM670	saldatura nastro SAPHIR	0078769	13,50

Scelta corretta del passo dei denti (tpi)



Passeo raccomandato (tpi) per il taglio di tubi e profili												
Diámetro in mm	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500
Spessore in mm	Passeo (tpi)											
2	18	18	18	18	12 / 16	10 / 14	10 / 14	10 / 14	8 / 11	8 / 11	8 / 11	8 / 11
4	12 / 16	12 / 16	10 / 14	8 / 11	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
6	12 / 16	8 / 11	8 / 11	6 / 9	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
8	12 / 16	6 / 9	6 / 9	5 / 7	5 / 7	5 / 7	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
10	12 / 16	5 / 7	5 / 7	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
15		5 / 7	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
25			4 / 6	4 / 6	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
35			3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
50					2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
65						2 / 3	2 / 3	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2
75							2 / 3	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2
100								2 / 3	1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	0,75 / 1,25
130									1,4 / 2	1,4 / 2	1,4 / 2	0,75 / 1,25
150										1,4 / 2	1,4 / 2	0,75 / 1,25
200												0,75 / 1,25
250												0,75 / 1,25

T

W

T

W

T

D

*** Le tabelle riportate sono puramente indicative. La natura e la durezza del materiale da tagliare, oltre alle condizioni del taglio (stato della macchina, posizionamento del materiale nelle morse, lubro-refrigerante utilizzato, ecc.) potrebbero introdurre delle variabili da considerare nella selezione del passo. Per qualsiasi informazione relativa a velocità e avanzamenti Vi invitiamo a consultare il nostro servizio tecnico.**

IL RODAGGIO

Rodaggio delle lame | Tensione delle lame



WESPA Lame standard bimetalliche:

la procedura di rodaggio migliora la vita operativa delle lame convenzionali bimetalliche.

Le lame sono realizzate con spigoli particolarmente affilati per migliorare le prestazioni.

Tuttavia raccomandiamo di eseguire con ogni nuova lama la procedura di "rodaggio".

Determinate i corretti parametri di taglio per il lavoro da eseguire in funzione del materiale e delle sue dimensioni: Velocità ed Avanzamento.

La procedura di "rodaggio" prevede che ogni nuova lama vada utilizzata a circa il 50% del corretto avanzamento. Questo per evitare danni ai denti estremamente affilati come micro-fratture causate dall'eccessiva spinta di avanzamento.

Alcune volte le lame nuove, durante i primi tagli, risultano rumorose e generano vibrazioni. Se succede, diminuite anche la velocità della lama.

Se dovete tagliare pezzi di piccole dimensioni, considerate di eseguire la procedura di "rodaggio" per circa 300-500 cmq di taglio. Se tagliate pezzi di grandi dimensioni, raccomandiamo un tempo di "rodaggio" di circa 15 minuti. Alla fine della procedura di rodaggio, aumentate gradualmente l'avanzamento fino al valore corretto.

Tensione della lama a nastro

Per ottenere i migliori risultati di taglio e durata della lama è necessario tenderla correttamente.

Utilizzando un tensiometro WESPA potete misurare la tensione applicata alla lama dalla vostra segatrice a nastro ed, eventualmente correggerla al giusto valore.

Per le lame bimetalliche WESPA raccomandiamo valori di tensione di circa 250-300 N/mm².

Rottura delle lame per eccessiva tensione delle stesse, oppure taglio deviato a causa dell'insufficiente tensione possono essere evitati utilizzando questo pratico strumento.

NOTE

Starrett®



**SEGHE A TAZZA PER
TUTTI I MATERIALI**



**LAME PER SEGHETTI
RETTILINEI**



**LAME PER SEGHETTI
ALTERNATIVI**



**LAME PER
SEGHETTI
MANUALI**



LAME PER SEGATRICI A NASTRO

Tipo	Descrizione	pagina
	Tabelle tecniche seghe a tazza	85 - 86
	Seghe a tazza bimetalliche FCH	87
	Seghe a tazza bimetalliche profonde DCH	88
	Seghe a tazza bimetalliche per utensili Cordless CSC	89
	Seghe a tazza con denti in Carbide CT	90
	Seghe a tazza con denti in Carbide MPH	91
	Seghe a tazza con denti in Carbide per metalli SM	92
	Seghe a tazza con denti in Carbide per inox CTD	93
	Seghe a tazza con deposito di diamante D	94 - 95
	Forette diamantate per muratura BMC	96
	Assortimenti seghe a tazza in astuccio	97 - 98
	Alberi ed accessori per seghe a tazza	99 - 102
	Seghetti ed archetti a mano	103
	Lame per seghetti a mano	104
	Lame per seghetti rettilinei a motore	105 - 106
	Lame per seghetti alternativi	107
	Utensili manuali: cutter	108 - 109 - 110
	Flessometri	110 - 111
	Utensili manuali: cutter	111 - 112
	Borse portautensili	113
	Livelle, squadre per carpentieri e rapportatori	114 - 115 - 116
LAME PER SEGATRICI A NASTRO		
	Lame per segatrici a nastro - tabelle tecniche	119
	Lame a nastro bimetalliche in HSS M42 e M51	120 - 123
	Lame a nastro con denti riportati in Carbide	124 - 125
	Lame a nastro in carbonio Super Flex Duratec	126
	Lame a nastro in carbonio con denti rettificati Woodpecker	127
	Lame a nastro per prodotti alimentari	128
	Lame a nastro a coltello	129

GUIDA OPERATIVA PER SEGHE A TAZZA

		BIMETALLICA			CON PUNTA IN CARBURO DI TUNGSTENO			GRANA DIAMANTATA		
Spessore e applicazione del materiale		Taglio uniforme senza filo	Taglio rapido	Taglio profondo	Con punta in carburo	Multiuso	Acciaio inossidabile	Taglio profondo con carburo	Sega a tazza / punta per piastrelle diamantata	Frese a corona per mattoni e muratura
Codice a Catalogo		CSC	FCH	DCH	CT	MPH	SM	CTD	D	BMC
Profondità della sega a tazza		13mm 1/2"	41mm 1.5/8"	51mm 2"	41mm 1.5/8"	54mm 2.1/8"	16mm 5/8"	25mm 1"	In base al diametro	In base al diametro
Profondità di taglio raccomandate	<3mm									
	3-13mm									
	>13mm									
• Metallo • Acciaio inox • Materiali non ferrosi										
Ghisa										
Legno										
Legno con chiodi										
Impiallacciatura										
MDF										
Plastica										
Acrilico										
Vetroresina										
Formica										
Intonaco										
Pavimenti sopraelevati										
Ceramica										
Porcellana / Vetro / Pietra										
Mattoni e muratura										
Prestazioni del taglio		Eccellente			Buona					

La gamma di seghe a tazza che Starrett produce comprende 7 diversi modelli in grado di risolvere con efficienza le molteplici esigenze di foratura richieste in produzione e manutenzione. Tre diversi modelli in bimetallo HSS-M3: FCH tpi 5,5 - profondità max. 41 mm, per il taglio di materiali metallici e non; CSC tpi 8 per il taglio di lamiere sottili: DCH - tpi variabile 4/6 - profondità max. 51 mm) per tagli su tutti i tipi di materiali e spessori. I modelli con denti riportati in metallo duro sono quattro: la SM e la CTD, con denti in carburo per il taglio di lastre in metallo e inox; la MPH, sempre con denti in carburo ed una speciale gola di scarico per il taglio veloce di tutti i tipi di legno, MDF, plastiche, resine, cartogesso e ceramiche per rivestimento; infine la CT, a passo fisso 4 tpi, per legni duri, resine, fibra di vetro e plastiche. Le ultime due esecuzioni hanno la corona tagliente rivestita in granuli di diamante: l'esecuzione D è utilizzata per il taglio di tutti i materiali sintetici più difficili - vetroresina stratificata, carbonio, ceramiche vetrificate, vetro, ecc.), mentre le forette BM sono indicate per il taglio di materiali da costruzione quali mattoni, blocchi cementizi, refrattari, gasbeton, ecc.

Di seguito indichiamo le velocità di rotazione indicative, in giri al minuto, da utilizzare nelle diverse condizioni di taglio.

SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE (FCH & DCH)

Diametro della sega mm	Acciaio dolce	acciai legati acciaio inox	Ghisa	Ottone Alluminio	Legno	Plastiche	
14 - 25	580 - 350	300 - 175	400 - 235	790 - 470	800 - 500	800 - 500	
27 - 51	325 - 170	160 - 85	215 - 115	435 - 230	500 - 200	500 - 200	
52 - 76	165 - 115	80 - 55	110 - 75	220 - 150	200 - 150	200 - 150	
79 - 102	110 - 85	55 - 40	70 - 55	140 - 110	150 - 100	150 - 100	
105 - 127	80 - 65	40 - 32	55 - 25	110 - 85	100 - 85	100 - 85	
133 - 152	55 - 50	28 - 25	55 - 25	75 - 65	85 - 75	85 - 75	
160 - 210	45 - 35	22 - 18	55 - 25	60 - 45	70 - 60	70 - 60	

SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE CORDLESS SMOOTH CUTTING (CSC)

Diametro della sega mm	Acciaio dolce	acciai legati acciaio inox	Ghisa	Ottone Alluminio	Legno	Plastiche	
16 - 20	500	230	400 - 300	700	700	700	
22 - 29	400	185	300 - 180	550	550	550	
30 - 38	300	150	180 - 90	450	450	450	

SEGHE A TAZZA CON DENTI IN CARBURO (MPH & CT)
SEGHE A TAZZA CON DENTI IN CARBURO (SM & CTD)

Diametro della sega mm	legno e materiali abrasivi indicati nella scheda	Diametro della sega mm	Acciaio e acciaio inox
19 - 27	1700 - 1300	15 - 25	800 - 600
29 - 51	1100 - 650	26 - 39	590 - 460
54 - 76	600 - 425	40 - 55	400 - 320
79 - 102	400 - 325	60 - 85	265 - 200
111 - 159	300 - 210	90 - 100	175 - 130

SEGHE A TAZZA DIAMANTATE (D)
FORETTE DIAMANTATE A SECCO PER MURATURA (BM)

Diametro della sega mm	materiali abrasivi indicati nella scheda	Diametro della foretta mm	muratura (no cemento)
14 - 25	min 500 - max 1000	22 - 52	min 250 - max 500
27 - 51	min 250 - max 500	65 - 78	min 150 - max 300
52 - 83	min 150 - max 300	102 - 152	min 100 - max 200
86 - 152	min 100 - max 200		



PASSO DENTI : 5,5 TPI FISSO
PROFONDITA' MAX : 41 MM



La sega a tazza Fast Cut è realizzata con un nuovo materiale del dente, ad alto tenore di Cobalto, più resistente al calore e all'usura, e con una nuova geometria del dente che garantisce tagli più dolci e veloci su una vasta tipologia di materiali. Prestazioni superiori rispetto al precedente modello SH Constant Pitch.

Progettate per il taglio di lastre in acciaio e acciaio inossidabile, le seghe Fast Cut sono indicate anche per forare tubi con parete di spessore massimo 3mm.

Caratteristiche

- Ideali per il taglio di acciai dolci, acciaio inossidabile e tubi con parete di spessore massimo 3mm
- Nuovo passo 5,5 TPI con dente a spoglia positiva per un taglio più dolce e veloce in tutti i materiali
- Nuovo materiale dei denti, Extra-Cobalt, che garantisce una migliore resistenza all'usura e una lunga vita operativa
- Profondità di taglio 41mm (1-5/8")



FCH	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	per albero tipo	cod. EDP	€
	FCH0096	14	9/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081789	14,30
	FCH0058	16	5/8"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081790	11,55
	FCH1016	17	11/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081791	11,55
	FCH0034	19	3/4"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081792	11,55
	FCH2532	20	25/32"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081793	11,55
	FCH1036	21	13/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081794	11,55
	FCH0078	22	7/8"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081795	11,55
	FCH1056	24	15/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081796	11,55
	FCH0100	25	1"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081797	12,10
	FCH0116	27	1.1/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081798	12,95
	FCH0118	29	1.1/8"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081799	12,95
	FCH0136	30	1.3/16"	A1, A4, A1E, A4E, A1-1, XA1, XA1-1	0081800	12,95
	FCH0114	32	1.1/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081801	12,95
	FCH0156	33	1.5/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081802	12,95
	FCH0138	35	1.3/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081803	13,70
	FCH0176	37	1.7/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081804	13,70
	FCH0112	38	1.1/2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081805	13,70
	FCH0196	40	1.9/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081806	14,40
	FCH0158	41	1.5/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081807	14,40
	FCH1116	43	1.11/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081808	14,40
	FCH0134	44	1.3/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081809	16,80
	FCH1136	46	1.13/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081810	16,80
	FCH0178	48	1.7/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081811	16,80
	FCH0200	51	2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081812	16,80
	FCH0216	52	2.1/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081813	19,80
	FCH0218	54	2.1/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081814	19,80
	FCH056M	56	2.3/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081815	20,75
	FCH0214	57	2.1/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081816	20,75
	FCH0256	59	2.5/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081817	20,75
	FCH0238	60	2.3/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081818	20,75
	FCH0212	64	2.1/2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081819	21,50
	FCH0296	65	2.9/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081820	22,55
	FCH0258	67	2.5/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081821	22,55
	FCH068M	68	2.11/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081822	22,55
	FCH0234	70	2.3/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081823	22,55
	FCH0278	73	2.7/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081824	22,55
	FCH0300	76	3"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081825	23,10
	FCH0318	79	3.1/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081826	23,10
	FCH0314	83	3.1/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081827	23,10
	FCH0338	86	3.3/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081828	23,10
	FCH0312	89	3.1/2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081829	23,10
	FCH0358	92	3.5/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081830	26,60
	FCH0334	95	3.3/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081831	30,20
	FCH0378	98	3.7/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081832	31,95
	FCH0400	102	4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081833	33,55
	FCH0418	105	4.1/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081834	36,15
	FCH0414	108	4.1/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081835	39,10
	FCH0438	111	4.3/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081836	44,05
	FCH0412	114	4.1/2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081837	51,50
	FCH0434	121	4.3/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081838	57,20
	FCH0500	127	5"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081839	63,45
	FCH0514	133	5.1/4"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081840	69,25
	FCH0512	140	5.1/2"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081841	76,05
	FCH0600	152	6"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0081842	88,85
	FCH160M	160	6.5/16"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0084584	174,60
	FCH168M	168	6.5/8"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0084585	191,90
	FCH177M	177	6.31/32"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0084586	195,40
	FCH210M	210	8.9/32"	A2, A10, A2E, A10E, A2-1, XA2, XA10	0084587	206,10

* assortimenti in astuccio a pag. 95

* alberi ed accessori alle pag. 97 e 98



Starrett
DEEP CUT

PASSO DENTI : 4/6 TPI VARIABILE
PROFONDITA' MAX : 51 MM



La sega a tazza Deep Cut combina una forma dei taglienti testata e derivata dalla precedente Dual Pitch ed un nuovo materiale del dente che garantisce una migliore resistenza al calore una più lunga vita operativa. Inoltre, le seghe a tazza Deep Cut hanno una maggiore profondità utile di taglio (51mm). Sono raccomandate per il taglio di metalli con spessore superiore ai 3 mm, tubi ad alto spessore di parete e legno fino a 51mm di spessore.

Caratteristiche

- Penetrazione aggressiva e una facile evacuazione dei trucioli
- Ideali per il taglio di materiali di forte spessore: metalli oltre i 3 mm e tubi con pareti di spessore > 3mm
- La profondità di taglio di 51mm le rende particolarmente indicate per il taglio di tubi, consentendo in alcuni casi di effettuare anche tagli passanti da lato a lato.
- Denti realizzati con un nuovo materiale (Extra-Cobalt) più resistente al calore e all'usura



DCH	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	per albero tipo	cod. EDP	€
	DCH0034	19	3/4"	A1E, A4E	0081843	11,55
	DCH2532	20	25/32"	A1E, A4E	0081844	11,55
	DCH1036	21	13/16"	A1E, A4E	0081845	11,55
	DCH0078	22	7/8"	A1E, A4E	0081846	11,55
	DCH1056	24	15/16"	A1E, A4E	0081847	11,55
	DCH0100	25	1"	A1E, A4E	0081848	12,10
	DCH0116	27	1.1/16"	A1E, A4E	0081849	12,95
	DCH0118	29	1.1/8"	A1E, A4E	0081850	12,95
	DCH0136	30	1.3/16"	A1E, A4E	0081851	12,95
	DCH0114	32	1.1/4"	A2E, A10E	0081852	12,95
	DCH0156	33	1.5/16"	A2E, A10E	0081853	12,95
	DCH0138	35	1.3/8"	A2E, A10E	0081854	13,70
	DCH0176	37	1.7/16"	A2E, A10E	0081855	13,70
	DCH0112	38	1.1/2"	A2E, A10E	0081858	13,70
	DCH0196	40	1.9/16"	A2E, A10E	0081859	14,40
	DCH0158	41	1.5/8"	A2E, A10E	0081860	14,40
	DCH1116	43	1.11/16"	A2E, A10E	0081861	14,40
	DCH0134	44	1.3/4"	A2E, A10E	0081862	16,80
	DCH1136	46	1.13/16"	A2E, A10E	0081863	16,80
	DCH0178	48	1.7/8"	A2E, A10E	0081864	16,80
	DCH0200	51	2"	A2E, A10E	0081865	16,80
	DCH0216	52	2.1/16"	A2E, A10E	0081866	19,80
	DCH0218	54	2.1/8"	A2E, A10E	0081867	19,80
	DCH056M	56	2.3/16"	A2E, A10E	0081868	20,75
	DCH0214	57	2.1/4"	A2E, A10E	0081869	20,75
	DCH0256	59	2.5/16"	A2E, A10E	0081870	20,75
	DCH0238	60	2.3/8"	A2E, A10E	0081871	20,75
	DCH0212	64	2.1/2"	A2E, A10E	0081872	21,50
	DCH0296	65	2.9/16"	A2E, A10E	0081873	22,55
	DCH0258	67	2.5/8"	A2E, A10E	0081874	22,55
	DCH068M	68	2.11/16"	A2E, A10E	0081875	22,55
	DCH0234	70	2.3/4"	A2E, A10E	0081876	22,55
	DCH0278	73	2.7/8"	A2E, A10E	0081877	22,55
	DCH0300	76	3"	A2E, A10E	0081878	23,10
	DCH0318	79	3.1/8"	A2E, A10E	0081879	23,10
	DCH0314	83	3.1/4"	A2E, A10E	0081880	23,10
	DCH0338	86	3.3/8"	A2E, A10E	0081881	23,10
	DCH0312	89	3.1/2"	A2E, A10E	0081882	23,10
	DCH0358	92	3.5/8"	A2E, A10E	0081883	26,60
	DCH0334	95	3.3/4"	A2E, A10E	0081884	30,20
	DCH0378	98	3.7/8"	A2E, A10E	0081885	31,95
	DCH0400	102	4"	A2E, A10E	0081886	33,55
	DCH0418	105	4.1/8"	A2E, A10E	0081887	36,15
	DCH0414	108	4.1/4"	A2E, A10E	0081888	39,10
	DCH0438	111	4.3/8"	A2E, A10E	0081889	44,05
	DCH0412	114	4.1/2"	A2E, A10E	0081890	51,50
	DCH0434	121	4.3/4"	A2E, A10E	0081891	57,20
	DCH0500	127	5"	A2E, A10E	0081892	63,45
	DCH0514	133	5.1/4"	A2E, A10E	0081893	69,25
	DCH0512	140	5.1/2"	A2E, A10E	0081894	76,05
	DCH0600	152	6"	A2E, A10E	0081895	88,85
	DCH160M	160	6.5/16"	A2E, A10E	0081896	174,60
	DCH168M	168	6.5/8"	A2E, A10E	0081897	191,90
	DCH177M	177	6.31/32"	A2E, A10E	0081898	195,40
	DCH210M	210	8.9/32"	A2E, A10E	0081899	206,10

* assortimenti in astuccio a pag. 95

* alberi ed accessori alle pag. 97 e 98

CSC	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	codolo	cod. EDP	€
PASSO DENTI : 8 TPI FISSO PROFONDITA' MAX : 13 MM	CSC16	16	5/8"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065834	28,70
	CSC19	19	3/4"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065835	28,70
	CSC20	20	25/32"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065836	28,70
	CSC22	22	7/8"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065837	30,80
	CSC25	25	1"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065838	30,80
	CSC27	27	1.1/16"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065839	31,40
	CSC29	29	1.1/8"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065840	31,40
	CSC30	30	1.3/16"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065841	31,40
	CSC32	32	1.1/4"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065842	33,05
	CSC35	35	1.3/8"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065843	33,05
	CSC38	38	1.1/2"	esag. 1/4", c/punta e molla	0065844	34,50
	CSC40	40	1.9/16"	esag. 1/4", c/punta e molla	0072653	42,30
	CSC44	44	1.3/4"	esag. 1/4", c/punta e molla	0072654	46,75
	CSC51	51	2"	esag. 1/4", c/punta e molla	0072655	53,90



Una sega a tazza completa di albero e punta :nti in astuccio a pag. 96

pilota, progettata appositamente per l'impiego con utensili a batteria. Denti resistenti al calore e passo costante 8 TPI per il taglio di acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, legno e gesso. Lo spessore ridotto della corona impegna una potenza limitata dell'utensile prolungando la durata della batteria. Con stopper di sicurezza.

Accessori per seghe a tazza CSC

art. nr.	codolo	descrizione	cod.	€
A18	esag. 8,75 mm.	Mandrino rapido codolo 8,75mm per montaggio utensili con codolo esag. 1/4"	0065846	18,00



Caratteristiche

- Ideali per il taglio di acciaio, acciaio inossidabile, legno e plastiche sottili
- Corona di arresto di sicurezza sulla base della tazza per prevenire l'attraversamento incontrollato del taglio oltre la profondità massima
- Fornita completa di albero con codolo a innesto rapido, punta pilota e molla per l'espulsione del disco
- Passo fisso 8 TPI che garantisce un taglio dolce con poche vibrazioni su spessori sottili
- Spessore massimo della lastra 2 mm



CT	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	per albero tipo	cod. EDP	€
PASSO DENTI : 4 TPI FISSO PROFONDITA' MAX : 41 MM 	CT058	16	5/8"	XA1, XA1-1	0236089	27,60
	CT034	19	3/4"	XA1, XA1-2	0042933	27,60
	CT2532	20	25/32"	XA1, XA1-2	0042934	28,30
	CT078	22	7/8"	XA1, XA1-1	0042935	28,95
	CT100	25	1"	XA1, XA1-1	0042936	30,55
	CT118	29	1.1/8"	XA1, XA1-1	0042937	31,80
	CT114	32	1.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042938	34,40
	CT156	33	1.5/16"	XA2, XA10, XA2-1	0235452	35,50
	CT138	35	1.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042939	36,65
	CT112	38	1.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0042940	38,40
	CT196	40	1,9/16"	XA2, XA10, XA2-1	0042941	39,15
	CT158	41	1.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042942	40,00
	CT134	44	1.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042943	40,95
	CT178	48	1.7/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042944	43,75
	CT200	51	2"	XA2, XA10, XA2-1	0042945	46,60
	CT218	54	2.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042946	48,05
	CT056M	56	56MM	XA2, XA10, XA2-1	0235451	52,40
	CT214	57	2.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042947	53,20
	CT238	60	2.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042948	55,10
	CT212	64	2.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0042949	56,80
La sega a tazza CT offre una soluzione efficace per il taglio di legno rinforzato o impiallacciato con fogli di metallo, fibra di vetro e materiali compositi rinforzati. E' particolarmente indicata quando è richiesta un'ottima finitura del taglio, sia sul lato di entrata che su quello opposto.	CT258	67	2.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042950	59,80
	CT234	70	2.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042951	62,00
	CT300	76	3"	XA2, XA10, XA2-1	0042952	66,50
	CT318	79	3.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0077457	68,80
	CT314	83	3.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042953	75,50
	CT338	86	3.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042954	78,10
	CT312	89	3.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0042955	80,90
	CT358	92	3.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042956	83,70
	CT334	95	3.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042957	87,00
	CT378	98	3.7/8"	XA2, XA10, XA2-1	0077458	89,80
	CT400	102	4"	XA2, XA10, XA2-1	0042958	92,50
	CT418	105	4.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042959	99,80
	CT414	108	4.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042960	103,70
	CT438	111	4.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0042961	97,10
	CT412	114	4.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0042962	108,20
	CT434	121	4.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0042963	119,70
	CT500	127	5"	XA2, XA10, XA2-1	0042964	133,20
	CT512	140	5.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0042965	149,30
	CT600	152	6"	XA2, XA10, XA2-1	0042966	168,90

* alberi ed accessori a pag. 97 - 98



MPH	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	per albero tipo	cod. EDP	€
PROFONDITA' MAX : 54 MM	MPH0034	19	3/4"	A1E, A4E	0065745	12,85
	MPH2532	20	25/32"	A1E, A4E	0065748	12,85
	MPH0078	22	7/8"	A1E, A4E	0065749	12,85
	MPH0100	25	1"	A1E, A4E	0065750	13,45
	MPH0116	27	1.1/16"	A1E, A4E	0065751	14,35
	MPH0118	29	1.1/8"	A1E, A4E	0065752	14,35
	MPH0136	30	1.3/16"	A1E, A4E	0065753	14,35
	MPH0114	32	1.1/4"	A2E, A10E	0065754	14,35
	MPH0138	35	1.3/8"	A2E, A10E	0065755	15,20
	MPH0112	38	1.1/2"	A2E, A10E	0065756	15,20
	MPH0196	40	1.9/16"	A2E, A10E	0065757	16,00
	MPH0158	41	1.5/8"	A2E, A10E	0065758	16,00
	MPH0134	44	1.3/4"	A2E, A10E	0065759	18,65
	MPH0178	48	1.7/8"	A2E, A10E	0065760	18,65
	MPH0200	51	2"	A2E, A10E	0065761	18,65
	MPH0218	54	2.1/8"	A2E, A10E	0065762	21,90
	MPH0214	57	2.1/4"	A2E, A10E	0065763	23,05
	MPH0238	60	2.3/8"	A2E, A10E	0065764	23,05
	MPH0212	64	2.1/2"	A2E, A10E	0065765	23,85
	MPH0296	65	2.9/16"	A2E, A10E	0065766	24,90
	MPH0258	67	2.5/8"	A2E, A10E	0065767	25,05
	MPH0259	68	68MM	A2E, A10E	0065768	25,05
	MPH0234	70	2.3/4"	A2E, A10E	0065769	25,05
	MPH0278	73	2.7/8"	A2E, A10E	0065770	25,05
	MPH0300	76	3"	A2E, A10E	0065771	25,65
	MPH0318	79	3.1/8"	A2E, A10E	0065772	25,65
	MPH0314	83	3.1/4"	A2E, A10E	0065773	25,65
	MPH0338	86	3.3/8"	A2E, A10E	0065774	25,65
	MPH0312	89	3.1/2"	A2E, A10E	0065775	25,65
	MPH0358	92	3.5/8"	A2E, A10E	0065776	29,60
	MPH0334	95	3.3/4"	A2E, A10E	0065777	33,55
	MPH0378	98	3.7/8"	A2E, A10E	0065778	35,40
	MPH0400	102	4"	A2E, A10E	0065779	37,20
	MPH0418	105	4.1/8"	A2E, A10E	0065780	40,10
	MPH0414	108	4.1/4"	A2E, A10E	0065781	43,40
	MPH0456	109	4.5/16"	A2E, A10E	0065782	46,15
	MPH0438	111	4.3/8"	A2E, A10E	0065783	49,00
	MPH0412	114	4.1/2"	A2E, A10E	0065784	57,15
	MPH0458	118	4.5/8"	A2E, A10E	0065785	60,30
	MPH0434	121	4.3/4"	A2E, A10E	0065786	63,55
	MPH0500	127	5"	A2E, A10E	0065787	70,40
	MPH0512	140	5.1/2"	A2E, A10E	0065788	84,40
	MPH0600	152	6"	A2E, A10E	0065789	98,70
	MPH0614	159	6.1/4"	A2E, A10E	0065790	103,00

La sega a tazza MPH è progettata per il taglio rapido (fino a 5 volte più veloce di una sega bimetallica) di legno, MDF, plastiche, gesso e ceramiche da rivestimento.

Caratteristiche

- Taglio molto veloce e pulito di legno, MDF, plastiche, gesso e ceramica da rivestimenti
- Denti in carburo di tungsteno saldobrasati per le migliori prestazioni di taglio e durata
- Minima produzione di calore durante il taglio
- Utilizzabili con utensili elettrici o a batteria
- Massima profondità di taglio 54mm (2-1/8")
- Sono disponibili alberi con punta pilota prolungata (con suffisso "E")

* assortimenti in astuccio a pag. 96

* alberi ed accessori alle pag. 97 e 98



SM	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	codolo	cod. EDP	€
PROFONDITA' MAX : 13 MM SPESSORE MASSIMO DELLA LASTRA : 2 MM	SM15	15	19/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065795	30,10
	SM16	16	5/8"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065796	30,10
	SM17	17	11/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065797	30,10
	SM18	18	23/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065798	30,10
	SM19	19	3/4"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065799	30,10
	SM20	20	25/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065800	30,10
	SM21	21	13/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065801	31,90
	SM22	22	7/8"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065802	31,90
	SM23	23	29/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065803	31,90
	SM24	24	15/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065804	31,90
	SM25	25	1"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065805	31,90
	SM26	26	1.1/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065806	33,10
	SM27	27	1.1/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065807	33,10
	SM28	28	1.3/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065808	33,10
	SM29	29	1.1/8"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065809	33,10
	SM30	30	1.3/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065810	33,10
	SM31	31	1.7/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065811	36,35
	SM32	32	1.1/4"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065812	36,35
	SM33	33	1.5/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065813	39,55
	SM34	34	1.11/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065814	39,55
	SM35	35	1.3/8"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065815	39,55
	SM36	36	1.13/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065816	46,90
	SM37	37	1.7/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065817	46,90
	SM38	38	1.1/2"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065818	46,90
	SM39	39	1.17/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065819	46,90
	SM40	40	1.9/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065820	46,90
	SM45	45	1.25/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065821	54,50
	SM50	50	1.31/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065822	79,00
	SM51	51	2"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065823	79,00
	SM55	55	2.5/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065824	79,00
	SM60	60	2.3/8"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065825	89,20
	SM65	65	2.9/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065826	89,20
	SM70	70	2.3/4"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065827	97,30
	SM75	75	2.15/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065828	113,40
	SM80	80	3.5/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065829	113,40
	SM85	85	3.11/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065830	145,70
	SM90	90	3.17/32"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065831	145,70
	SM95	95	3.3/4"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065832	170,10
	SM100	100	3.15/16"	Ø 9,5 mm, punta pilota inclusa	0065833	170,10

La sega a tazza SM è progettata per il taglio di lamiera in acciaio, leghe leggere e materiali compositi rinforzati. Garantisce tagli veloci e puliti.

I robusti denti in carburo di tungsteno a spoglia positiva offrono prestazioni elevate su lastre fino a 3mm (1/8") di spessore, supportando inoltre elevate velocità di rotazione.

Caratteristiche

- Tagli veloci e precisi con utensili elettrici e con velocità di rotazione poco controllabili
- Denti in carburo di tungsteno saldobrasati per le migliori prestazioni di taglio e durata
- Punta pilota sostituibili come ricambio
- Costruzione integrale di corona e albero
- Corona di arresto di sicurezza sulla base della tazza per prevenire l'attraversamento incontrollato del taglio oltre la profondità massima



* assortimenti in astuccio a pag. 96

PROFONDITA' MAX : 25 MM
SPESSORE MASSIMO DELLA LASTRA : 12 MM
disponibili da marzo 2016



La sega a tazza ad alte prestazioni CTD è progettata per il taglio di lastre di acciaio inossidabile, acciai alto-legati, leghe leggere e materiali compositi rinforzati. Garantisce tagli veloci e puliti.

I robusti denti in carburo di tungsteno a spoglia positiva offrono prestazioni elevate su lastre fino a 12mm (1/2") di spessore, supportando inoltre elevate velocità di rotazione.

Caratteristiche

- Tagli veloci e precisi con utensili elettrici e con velocità di rotazione poco controllabili
- Denti in carburo di tungsteno saldobrasati per le migliori prestazioni di taglio e durata
- Punta pilota sostituibili come ricambio
- Costruzione integrale di corona e albero
- Corona di arresto di sicurezza sulla base della tazza per prevenire l'attraversamento incontrollato del taglio oltre la profondità massima
- Con molla di espulsione del disco

CTD	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	codolo	cod. EDP	€
	CTD15	15	19/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082993	35,15
	CTD16	16	5/8"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082994	35,15
	CTD17	17	11/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082995	35,15
	CTD18	18	22/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082996	35,15
	CTD19	19	3/4"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082997	35,15
	CTD20	20	25/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082998	35,15
	CTD21	21	13/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0082999	44,00
	CTD22	22	7/8"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083000	44,00
	CTD23	23	29/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083001	44,00
	CTD24	24	15/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083002	44,00
	CTD25	25	1"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083003	44,00
	CTD26	26	1.1/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083004	53,05
	CTD27	27	1.1/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083005	53,05
	CTD28	28	1.3/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083006	53,05
	CTD29	29	1.1/8"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083007	53,05
	CTD30	30	1.3/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083008	53,05
	CTD32	32	1.1/4"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083010	61,30
	CTD33	33	1.5/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083011	61,30
	CTD34	34	1.11/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083012	61,30
	CTD35	35	1.3/8"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083013	61,30
	CTD36	36	1.13/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083014	70,25
	CTD38	38	1.1/2"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083016	70,25
	CTD39	39	1.17/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083017	70,25
	CTD40	40	1.9/16"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083018	70,25
	CTD45	45	1.25/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083019	78,90
	CTD50	50	1.31/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083020	87,40
	CTD51	51	2"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083021	96,40
	CTD55	55	2.5/32"	Ø 10 mm, punta pilota inclusa	0083022	96,40
	CTD60	60	2.3/8"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083023	143,60
	CTD64	64	2.1/2"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083024	155,60
	CTD65	65	2.9/16"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083025	155,60
	CTD70	70	2.3/4"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083026	167,50
	CTD75	75	2.15/16"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083027	179,70
	CTD80	80	2.5/32"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083028	191,70
	CTD85	85	3.11/32"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083029	203,50
	CTD90	90	3.17/32"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083030	215,40
	CTD95	95	3.3/4"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083031	227,50
	CTD100	100	3.15/16"	Ø 13 mm, punta pilota inclusa	0083032	239,40

* assortimenti in astuccio a pag. 96



Accessori per seghe a tazza TCT CTD

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
A014F	punta pilota ricambio	0083035	17,20
A7CT	molla espulsione ricambio	0083036	6,90
9805	grano fissaggio ricambio	0083037	5,00

PROFONDITA' MAX : 41 MM



Seghe a tazza ad alte prestazioni per materiali non metallici. Queste tazze diamantate sono realizzate mediante l'elettrodeposizione di polveri di diamanti sintetici sul bordo di un solido corpo in acciaio. E' così possibile eseguire fori precisi e puliti su materiali da costruzione, vetro, ceramiche e pietre.

Importante: raffreddare con acqua durante il taglio.

Caratteristiche

- Tagli veloci e precisi su ceramiche, vetro, porcellana, mattoni e muratura
- Piccoli diametri ideali per l'impiantistica in bagni e cucine
- Finitura del taglio precisa e pulita
- Alberi e punte pilota con inserto in carburo di tungsteno sono disponibili nella sezione accessori
- Profondità massima di foratura 41mm (1-5/8")



D	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	per albero tipo	cod. EDP	€
	D0096	14	9/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043020	30,15
	D0058	16	5/8"	XA1, XA4, XA1-1	0043021	30,65
	D1016	17	11/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043022	31,15
	D0034	19	3/4"	XA1, XA4, XA1-1	0043023	31,75
	D2532	20	25/32"	XA1, XA4, XA1-1	0043024	33,30
	D1036	21	13/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043025	34,60
	D0078	22	7/8"	XA1, XA4, XA1-1	0043026	35,90
	D1056	24	15/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043027	38,80
	D0100	25	1"	XA1, XA4, XA1-1	0043028	40,35
	D0116	27	1.1/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043029	43,00
	D0118	29	1.1/8"	XA1, XA4, XA1-1	0043030	45,70
	D0136	30	1.3/16"	XA1, XA4, XA1-1	0043031	47,30
	D0114	32	1.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043032	49,85
	D0156	33	1.5/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043033	51,60
	D0138	35	1.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043034	54,20
	D0176	37	1.7/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043035	56,80
	D0112	38	1.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0043036	58,30
	D0196	40	1.9/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043037	61,20
	D0158	41	1.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043038	62,90
	D1116	43	1.11/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043039	66,60
	D0134	44	1.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043040	66,90
	D1136	46	1.13/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043041	69,90
	D0178	48	1.7/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043042	72,50
	D0200	51	2"	XA2, XA10, XA2-1	0043043	77,60
	D0216	52	2.1/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043044	79,20
	D0218	54	2.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043045	81,80
	D056M	56	2.3/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043046	84,80
	D0214	57	2.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043047	86,10
	D0256	59	2.5/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043048	88,60
	D0238	60	2.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043049	90,40
	D0212	64	2.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0043050	95,90
	D0296	65	2.9/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043051	97,40
	D0258	67	2.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043052	100,40
	D068M	68	2.11/16"	XA2, XA10, XA2-1	0043053	101,90
	D0234	70	2.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043054	104,40
	D0278	73	2.7/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043055	108,70
	D0300	76	3"	XA2, XA10, XA2-1	0043056	113,50
	D0318	79	3.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043057	118,00
	D0314	83	3.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043058	146,70
	D0338	86	3.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043059	152,00
	D0312	89	3.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0043060	157,10
	D0358	92	3.5/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043061	163,50
	D0334	95	3.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043062	168,40
	D0378	98	3.7/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043063	173,90
	D0400	102	4"	XA2, XA10, XA2-1	0043064	180,90
	D0418	105	4.1/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043065	187,30
	D0414	108	4.1/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043066	192,70
	D0438	111	4.3/8"	XA2, XA10, XA2-1	0043067	198,10
	D0412	114	4.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0043068	203,60
	D0434	121	4.3/4"	XA2, XA10, XA2-1	0043069	215,30
	D0500	127	5"	XA2, XA10, XA2-1	0043070	227,00
	D0512	140	5.1/2"	XA2, XA10, XA2-1	0043071	250,00
	D0600	152	6"	XA2, XA10, XA2-1	0043072	271,20

* alberi ed accessori a pag. 97 - 98

D	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	codolo	cod. EDP	€
PROFONDITA' MAX : 20 MM 	D0005	5	3/16"	codolo cilindrico	0077459	18,30
	D0006	6	15/64"	codolo cilindrico	0077460	18,30
	D0065	6,5	1/4"	codolo cilindrico	0072649	18,30
	D0008	8	5/16"	codolo cilindrico	0072650	21,50
	D0010	10	3/8"	codolo cilindrico	0072651	25,80
	D0012	12	1/2"	codolo cilindrico	0072652	30,10

Accessori per seghe a tazza diamantate "Diamond Tiles"

art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
DTDG01	dima per foratura con seghe "Diamond Tiles"	0077945	10,95
WCD01	flacone per acqua refrigerante	0082547	2,75

Seghe a tazza ad alte prestazioni per praticare piccoli fori su molti materiali non metallici. Queste tazze diamantate sono realizzate mediante l'elettrodeposizione di polveri di diamanti sintetici sul bordo di un solido corpo in acciaio. E' così possibile eseguire fori precisi e puliti su materiali da costruzione, vetro, ceramiche e pietre.

Importante: raffreddare con acqua durante il taglio

Caratteristiche

- Tagli veloci e precisi su ceramiche, vetro, porcellana, mattoni e muratura
- Piccoli diametri ideali per l'impiantistica in bagni e cucine
- Finitura del taglio precisa e pulita
- Non sono necessari albero e punta pilota
- Profondità massima di foratura 20mm (25/32")



ASSORTIMENTO IN ASTUCCIO	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	KD06041	2 sega per tipo Ø 5-6-6,5-8-10-12mm + 1 dima DTDG01 + 1 flacone WCD01 + 1 espulsore	0248218	102,90

BMC	art. nr.	Ø mm	Ø pollici	lunghezza	attacco	cod. EDP	€
	BMC22	22	7/8"	300	filettato 1/2" R	0065851	113,60
	BMC28	28	1.3/32"	300	filettato 1/2" R	0065852	117,60
	BMC38	38	1.1/2"	150	filettato 1/2" R	0065853	101,20
	BMC42	42	1.21/32"	150	filettato 1/2" R	0065855	106,50
	BMC48	48	1.7/8"	150	filettato 1/2" R	0065856	106,70
	BMC52	52	2.1/16"	150	filettato 1/2" R	0065857	108,70
	BMC65	65	2.9/16"	150	filettato 1/2" R	0065858	123,20
	BMC78	78	3.1/16"	150	filettato 1/2" R	0065859	133,50
	BMC102	102	4"	150	filettato 1/2" R	0065860	147,50
	BMC107	107	4.7/32"	150	filettato 1/2" R	0065861	148,80
	BMC117	117	4.19/32"	150	filettato 1/2" R	0065862	154,80
	BCM127	127	5"	150	filettato 1/2" R	0065863	163,30
	BMC152	152	6"	150	filettato 1/2" R	0065865	180,40

* assortimenti in astuccio a pag. 96

Progettate per lavori continui a secco su mattoni e muratura. Ideali per idraulici, elettricisti ed installatori in genere per la realizzazione di canali di ventilazione, passaggi e collegamenti idraulici.

Caratteristiche

- Fori più veloci e con meno fatica
- Profondità massima di 300mm sui diametri 22 e 28mm. 150mm di profondità per tutti gli altri diametri
- Attenzione: non utilizzare su cemento armato



ACCESSORI PER FORETTE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	BMA1	mandrino esagonale corto	0065867	19,70
	BMA1240	mandrino esagonale lungo - 240mm	0065869	25,20
	BMA2	mandrino SDS plus corto	0065868	19,40
	BMA2240	mandrino SDS plus lungo - 240mm	0065871	25,00
	BMA7	adattatore filettato maschio 1/2"R - femmina M16	0071026	30,00
	BMA3200	punta pilota corta - 200mm	0065874	13,00
	BMA3350	punta pilota lunga - 350mm	0065875	17,30
	BMA4150	prolunga filettata corta - 150mm	0065876	35,60
	BMA4250	prolunga filettata lunga - 250mm	0065877	38,70
	BMA5	cono smontaggio	0065872	4,20

I NUOVI PRATICI ASTUCCI STARRETT

La Starrett Vi offre una vasta gamma di assortimenti di seghe a tazza in astuccio o cassetta. Perfetti per elettricisti, idraulici ed installatori in genere, i nostri assortimenti contengono prodotti nelle misure più comunemente utilizzate. I contenitori sono realizzati con robusti materiali con interni sagomati in poliuretano espanso, facilmente richiudibili.



ASSORTIMENTI BIMETAL FCH FASTCUT	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KFC03051 Kwik Change	3	A6, A6-2(x2) A6-3, A015C	20, 25, 32 mm.	0249414	191,50
	KFC06021 Elettricisti 1	6	A1 + A10	16, 20, 25, 32, 40, 51mm	0082180	116,50
	KFC06022 Elettricisti	6	A1 + A10	16, 20, 25, 29, 44, 51mm	0082179	119,00
	KFC06023 Uso Generico	6	A1 + A10	22, 29, 35, 44, 51, 64mm	0082178	130,50
	KFC06071 Elettricisti Ultimate	6	A3 Ultimate + 6 adattatori	16, 20, 25, 32, 40, 51mm	0082194	201,10
	KFC07021 Idraulici	7	A1 + A10	19, 22, 29, 38, 44, 51, 57mm	0082182	147,50
	KFC11021 Elettricisti De Luxe	11	A1 + A2	16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76mm	0082181	213,50
	KFC14021 Universale	14	A1 + A2	16, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68, 76mm	0082185	261,00



ASSORTIMENTI BIMETAL DCH DEEPCUT	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KDC05021 Elettricisti	5	A1E + A10E	20, 25, 29, 44, 51mm	0082173	108,50
	KDC10021 Elettricisti De Luxe	10	A1E + A2E	20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76mm	0082174	203,00
	KDC10022 Idraulici De Luxe	10	A1E + A2E	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 65, 68mm	0082176	209,50
	KDC13021 Universale	13	A1E + A2E	20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68, 76mm	0082177	250,50



ASSORTIMENTI BIMETAL CSC CORDLESS	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KCS03001 Elettricisti	3	-	20, 25, 32mm	0082189	93,50
	KCS06001 Uso Generico 1	6	-	16, 20, 22, 25, 32, 40mm	0082188	189,00



ASSORTIMENTI TCT SM	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KSM07001	7	-	16, 20, 22, 25, 32, 40, 50mm	0082190	315,50



ASSORTIMENTI TCT CTD INOX	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KCT08001	8	-	16, 20, 22, 25, 32, 40, 51, 64 mm	0083034	541,50



ASSORTIMENTI MPH MULTI PURPOSE ASSORTIMENTI MPH MULTI PURPOSE	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	KMP11021 Uso Generico	11	A1E+A1738E +XA014C	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68, 76mm	0082192	250,00
	KMP12011 Incasso faretti	12	XA17-38E	35, 40, 44, 51, 60, 65, 70, 73, 76, 83, 86, 92mm	0082193	299,00



ASSORTIMENTI FORETTE DIAMOND	art. nr.	nr. tazze	accessori	misure contenute	cod. EDP	€
	BMKIT1	5	6	38, 52, 65, 117, 127mm	0065866	775,00



ALBERI STANDARD C/PUNTA HSS	art. nr.	filetto	Ø codolo	per seghe SH-DH-FCH-DCH-CT	cod. EDP	€
	senza trascinamento					
	A1	1/2"-20F	es. 8,75	Ø 14-30mm	0043142	14,10
	A4	1/2"-20F	es. 6,35	Ø 14-30mm	0043144	12,00
	con trascinamento Quick-Hitch					
	A2	5/8"-16F	es. 11	Ø 32-210mm	0043143	24,90
	A10	5/8"-16F	es. 8,75	Ø 32-152mm	0043145	22,60
	esecuzione pesante con ghiera filettata per il bloccaggio del trascinamento					
	A17-38	5/8"-16F	es. 8,75	Ø 32-210mm	0075658	29,60
ALBERI STANDARD C/PUNTA HSS LUNGA	art. nr.	filetto	Ø codolo	per seghe DCH e MPH	cod. EDP	€
	senza trascinamento					
	A1E	1/2"-20F	es. 8,75	Ø 14-30mm	0066302	14,60
	A4E	1/2"-20F	es. 6,35	Ø 14-30mm	0066307	12,50
	con trascinamento Quick-Hitch					
	A2E	5/8"-16F	es. 11	Ø 32-210mm	0066303	25,40
	A10E	5/8"-16F	es. 8,75	Ø 32-152mm	0066304	23,00
ALBERI STANDARD C/PUNTA CARBIDE	art. nr.	filetto	Ø codolo	per seghe CT - D	cod. EDP	€
	senza trascinamento, con punta con Carbide					
	XA1	1/2"-20F	es. 8,75	Ø 14-30mm	0043147	38,30
	con trascinamento Quick-Hitch, con punta con Carbide					
	XA2	5/8"-16F	es. 11	Ø 32-210mm	0043148	49,00
	XA10	5/8"-16F	es. 8,75	Ø 32-152mm	0043150	46,70

ALBERI CON ATTACCO SDS plus		art. nr.	filetto	codolo	per seghe	cod. EDP	€
	senza trascinamento, con punta in HSS						
	A1-1	1/2"-20F	SDS plus	Ø 14-30mm	SH-DH-FCH-CT	0043154	22,30
	A1-1E	1/2"-20F	SDS plus	con punta serie lunga A014E Ø 14-30mm	DCH-MPH	0067342	22,70
	senza trascinamento, con punta con Carbide						
	XA1-1	5/8"-16F	SDS plus	Ø 14-30mm	CT-D	0043156	46,30
	con trascinamento, con punta in HSS						
	A2-1	5/8"-16F	SDS plus	Ø 32-152mm	SH-DH-FCH-CT	0043155	56,30
	A2-1E	5/8"-16F	SDS plus	con punta serie lunga A014E Ø 14-30mm	DCH-MPH	0067343	56,70
	con trascinamento, con punta con Carbide						
	XA2-1	5/8"-16F	SDS plus	Ø 32-152mm	CT-D	0043157	80,40

PROLUNGHE		art. nr.	lunghe	Ø codolo	per alberi	cod.	€
	A5	300	es. 11	A2-A10-A2E-A10E-XA2-XA10	0043162	26,30	
	A15	300	es. 8,75	A1-A4-A17-38-A1E-A4E XA1-XA4	0043163	41,60	

ADATTATORI		art. nr.	filetto	descrizione	cod.	€
	KA12	maschio 5/8"-16F femmina 1/2"-20F	adattatore per montare seghe oltre Ø 32 su mandrini A1 e A4	0043172	10,40	
	KA19	filetti: 1/2"-20F 5/8"-16F	adattatore "OOPS" per utilizzare seghe a tazza come guide per allargare fori già esistenti	0043153	23,40	
	A18	maschio 8,75mm femm. es. 1/4"	adattatore rapido per montare alberi A4 o seghe CSC	0065846	18,00	

DISCHI ESPULSORI PER SEGHE FCH/DCH		art. nr.	per seghe da Ø - a Ø	descrizione	cod. EDP	€
	KA8-1	20-24mm	disco espulsore con molla	0082211	3,60	
	KA8-2	25-38mm	disco espulsore con molla	0082212	3,90	
	KA8-3	40-60mm	disco espulsore con molla	0082213	4,40	
	KA8-4	64-86mm	disco espulsore con molla	0082214	5,30	
	KA8-5	89-127mm	disco espulsore con molla	0082215	7,60	
	KA8-6	133-210mm	disco espulsore con molla	0082216	9,40	
	A7		molla espulsionesingola	0043173	1,90	

PROTEZIONE PARAPOLVERE		art. nr.	per seghe Ø max	descrizione	cod.	€
	DB2	121	parapolvere in gomma morbida	0082217	46,40	

PUNTE PILOTA RICAMBIO		art. nr.	Ø	tipo	per alberi	cod. EDP	€
	A014C	6,25	HSS	A1-A2 A4-A10 - A17-38 - A1-1 - A2-1	0043164	5,20	
	KA014C	6,25	HSS	come sopra ma in busta singola	0235456	6,00	
	A014CE	6,35	HSS	A1E A2E- A4E-A10E-A1-1E - A2-1E	0066310	5,70	
	KA014CE	6,35	HSS	come sopra ma in busta singola	0235457	6,50	
	XA014C	6,35	Carbide	XA1 - XA2 - XA10	0043165	24,10	
	SMD6	6	HSS	per seghe serie SM	0067345	6,80	
	A014F	6,35	HSS	per seghe serie CTD	0083035	16,15	

ALBERI E ACCESSORI KWIK-CHANGE	art. nr.	codolo	descrizione	cod. EDP	€
	A6	esagon. 8,75mm	mandrino rapido KWIK-CHANGE con attacco esagonale, senza punta pilota	0082195	32,00
	A6-1	SDS plus	mandrino rapido KWIK-CHANGE con attacco SDS plus, senza punta pilota	0082196	41,00
	A6-2	1/2"-20F	adattatore per seghe 14-30mm	0082197	4,70
	A6-3	5/8"-16F	adattatore per seghe 32-152mm	0082198	4,70
	A015C		punta pilota ricambio, in HSS	0082209	8,00
	XA015C		punta pilota ricambio, con carburo	0082210	13,40
	A6-4	esagon. 8,75mm	albero completo punta in HSS A015C+adattatori A6-2 e A6-3	0082199	42,70
	A6-5	esagon. 8,75mm	albero completo punta carburo XA015C+adattatori A6-2 e A6-3	0082200	48,00
	A6-8	esagon. 8,75mm	albero completo punta in HSS A015C + 3 adattatori (2xA6-2) e (1xA6-3) e 3 seghe FastCut FCH Ø 20-25-32mm	0082203	65,00
	A6-10	esagon. 8,75mm	albero completo punta in HSS A015C + 3 adattatori (2xA6-2) e (1xA6-3) e 3 seghe DeepCut DCH Ø 20-25-32mm	0082207	65,00
	A6-6	SDS plus	albero completo punta in HSS A015C+adattatori A6-2 e A6-3	0082201	59,00
	A6-7	SDS plus	albero completo punta carburo XA015C+adattatori A6-2 e A6-3	0082202	59,00
	A6-9	SDS plus	albero completo punta in HSS A015C + 3 adattatori (2xA6-2) e (1xA6-3) e 3 seghe FastCut FCH Ø 20-25-32mm	0082206	75,00
	A6-11	SDS plus	albero completo punta in HSS A015C + 3 adattatori (2xA6-2) e (1xA6-3) e 3 seghe DeepCut DCH Ø 20-25-32mm	0082208	75,00

ALBERI E ACCESSORI ULTIMATE	art. nr.	codolo	descrizione	cod. EDP	€
	A3	10 mm	albero a cambio rapido ULTIMATE completo di punta pilota in HSS	0077148	67,00
	A3-6	10 mm	set composto da: 1 albero a cambio rapido A3 con punta pilota 1 adattatore per seghe da 14 a 30mm 1 adattatore per seghe da 32 a 152mm	0077147	82,00
	A3-3	1/2"-20F	serie di 3 adattatori per seghe da 14 a 30mm	0077144	25,00
	A3-4	5/8"-16F	serie di 3 adattatori per seghe da 32 a 102mm	0077145	25,00
	A3-5		adattatore per seghe da 105 a 152mm	0077146	19,90
	A3-7		set composto da: 1 albero a cambio rapido A3 con punta pilota 1 sega Fast Cut FCH Ø 20mm con adattatore 1 sega Fast Cut FCH Ø 25mm con adattatore	0077142	101,00
	A3-8		set composto da: 1 albero a cambio rapido A3 con punta pilota 1 sega Deep Cut DCH Ø 20mm con adattatore 1 sega Deep Cut DCH Ø 25mm con adattatore	0077143	101,00
	A014M		punta pilota ricambio per albero A3, in HSS	0077463	9,90



ARCHETTI PORTALAME	art. nr.	lama	descrizione	cod. EDP	€
	K140	12" 300mm	Archetto standard con impugnatura chiusa, completo di lama bimetallica 24T	0082270	28,10
	K145	12" 300mm	Archetto High Tension professionale con impugnatura chiusa rivestita in gomma, estremamente robusto, completo di lama bimetallica 24T	0043178	59,70
SEGHETTI SPECIALI	art. nr.	lama	descrizione	cod. EDP	€
	K147	9" 225mm	Seghetto per tagli curvilinei su diversi tipi di materiali. La lama bimetallica Unique™ ruota a 360° consentendo tagli ad ogni angolazione e curvilinei.	0043183	34,90
	BT91014DT-2	9" 225mm	conf. 2 lame ricambio x K147	0090975	11,20
	148-12	12" 300mm	seghetto per PVC, ABS, gesso, ecc.	0043179	29,00
	PVC-12	12" 300mm	lama ricambio per seghetto 148-12	0043181	19,40
	146	12" 300mm	seghetto portalame Hobby per lame a mano da 10" o 12"	0246596	7,90

LAME A MANO BIMETALLICHE HSS UNIQUE™



Lame in acciaio bimetallico HSS Unique™. Utilizzabili per acciaio, acciaio inossidabile, leghe leggere, ottone, rame. Estremamente flessibili e sicure, hanno una notevole resistenza a alla torsione e flessione e, in caso di rottura, non si frammentano, garantendo una maggiore sicurezza all'operatore.

LAME BIMETALLICHE BS PER ESPOSITORI	art. nr.	passo	L.	descrizione confezione	cod. EDP	€
	KBS1224-2	24 tpi	12" 300mm	confezione blister da 2 lame	0042669	3,65 cad. conf.
	KBS1224-10	24 tpi	12" 300mm	confezione 10 lame in tubo display	per 0063408	18,30 cad. conf.

LAME BIMETALLICHE BS	art. nr.	passo	L.	descrizione confezione	cod. EDP	cad. lama
	BS1214ASP	14 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042665	1,80
	BS1218	18 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042666	1,80
	BS1224	24 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042667	1,80
	BS1232	32 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042668	1,80

LAME A MANO REDSTRIPE HSS-INTEGRALE



Lame in acciaio HSS integrale a tempera integrale. Per la loro rigidità sono indicate nei tagli diritti e comunque quando non sono previste pieghe e torsioni. Utilizzabili su tutti i tipi di acciaio.

LAME HSS INTEGRALE	art. nr.	passo	L.	descrizione confezione	cod. EDP	cad. lama
	RS1218	18 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042674	1,60
	RS1224	24 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042675	1,60
	RS1232	32 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0042676	1,60

LAME A MANO GREY-FLEX AL CARBONIO



Lame in acciaio al carbonio temperato. Una soluzione economica ed alternativa alle lame Safe Flex e Redstripe, per il taglio di materiali dolci come ottone, rame, alluminio.

LAME IN ACCIAIO AL CARBONIO	art. nr.	passo	L.	descrizione confezione	cod. EDP	cad. lama
	GF1218	18 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0082271	0,90
	GF1224	24 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0082272	0,90
	GF1232	32 tpi	12"-300mm	conf. tubo da 50 lame	0082273	0,90

LAME A MOTORE HSS REDSTRIPE

art. nr.	lunghezza	altezza	spessore	passo	Ø foro	cod. EDP	€

Lame in acciaio HSS integrale a tempera integrale. Per la loro rigidità sono indicate nei tagli diritti di sezioni piene. Utilizzabili su tutti i tipi di acciaio.



POLLICI

RS1210-5	300	25	1,25	10	8,5	0042697	17,40
RS1214-5	300	25	1,25	14	8,5	0042698	17,40
RS1410-5	350	25	1,25	10	8,5	0042699	20,30
RS1414-5	350	25	1,25	14	8,5	0042700	20,30
RS1406-6	350	32	1,6	6	8,5	0042701	27,30
RS1410-6	350	32	1,6	10	8,5	0042702	27,30
RS1414-6	350	32	1,6	14	8,5	0077935	27,30
RS1606-6	400	32	1,6	6	8,5	0042703	31,20
RS1610-6	400	32	1,6	10	8,5	0042704	31,20
RS1604-7	400	38	2,0	4	8,5	0077936	39,00
RS1606-7	400	38	2,0	6	8,5	0077937	39,00
RS1706-6	425	32	1,6	6	8,5	0042705	30,30
RS1710-6	425	32	1,6	10	8,5	0042706	30,30
RS1806-6	450	32	1,6	6	10,5	0042707	30,30
RS1810-6	450	32	1,6	10	10,5	0042708	35,00
RS1804-7	450	38	2,0	4	10,5	0042709	38,20
RS1806-7	450	38	2,0	6	10,5	0042710	38,20
RS1810-7	450	38	2,0	10	10,5	0077938	38,20
RS2006-7	500	38	2,0	6	10,5	0077939	42,40
RS2010-7	500	38	2,0	10	10,5	0077940	42,40
RS2004-8	500	45	2,25	4	10,5	0077941	58,90
RS2110-7	525	38	2,0	10	10,5	0077942	54,40
RS2104-8	525	45	2,25	4	10,5	0042712	63,70
RS2106-8	525	45	2,25	6	10,5	0042713	63,70
RS2404-8	600	45	2,25	4	12,5	0042718	72,60
RS2406-8	600	45	2,25	6	12,5	0042719	72,60
RS2404-0	600	50	2,5	4	12,5	0042720	112,40
RS2406-0	600	50	2,5	6	12,5	0042723	112,40
RS2604-0	650	50	2,5	4	12,5	0042724	122,00
RS3004-0	750	63	2,5	4	12,5	0042728	157,50

METRICHE

RS300-6	300	32	2,0	6	8,5	0042729	23,00
RS300-10	300	32	2,0	10	8,5	0042730	23,00
RS350-6	350	32	2,0	6	8,5	0042731	31,00
RS350-10	350	32	2,0	10	8,5	0042732	31,00
RS400-4	400	32	2,0	4	8,5	0042733	37,30
RS400-6	400	32	2,0	6	8,5	0042734	37,30
RS400-10	400	32	2,0	10	8,5	0042735	37,30
RS450-4	450	38	2,0	4	8,5	0042736	52,30
RS450-6	450	38	2,0	6	8,5	0042737	52,30
RS450-10	450	38	2,0	10	8,5	0042738	52,30
RS500-4	500	45	2,0	4	10,5	0042739	65,50
RS500-6	500	45	2,0	6	10,5	0042740	65,50
RS500-10	500	45	2,0	10	10,5	0042741	65,50
RS550-4	550	45	2,0	4	10,5	0042742	72,00
RS550-6	550	45	2,0	6	10,5	0042743	72,00
RS550-10	550	45	2,0	10	10,5	0042744	72,00
RS575-4	575	50	2,5	4	10,5	0042745	108,00
RS575-6	575	50	2,5	6	10,5	0042746	108,00
RS600-4	600	50	2,5	4	10,5	0042747	112,00
RS600-6	600	50	2,5	6	10,5	0042748	112,00
RS650-4	650	55	2,5	4	10,5	0042749	118,50
RS650-6	650	55	2,5	6	10,5	0042750	118,50
RS700-4	700	55	2,5	4	10,5	0042751	146,50
RS700-6	700	55	2,5	6	10,5	0042752	146,50
RS850-4	850	60	3	4	12,5	0042753	259,00
RS850-6	850	60	3	6	12,5	0042754	259,00

LAME A MOTORE BI-METAL BLUESTRIPE

Lame realizzate in acciaio HSS BI-METAL.
Sono indicate nei tagli di sezioni irregolari o interrotte come tubi e profili

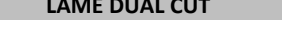


art. nr.	lungh.	altezza	spessore	passo	Ø foro	cod. EDP	€
POLLICI							
BS1410-5	350	28	1,25	10	8,5	0042758	20,20
BS1406-6	350	34	1,6	6	8,5	0042760	27,00
BS1406-7	350	41	2,0	6	10,5	0042762	29,00
BS1606-6	400	34	1,6	6	8,5	0042763	30,90
BS1610-6	400	34	1,6	10	8,5	0042764	30,90
BS1606-7	400	41	2,0	6	10,5	0042765	43,10
BS1610-7	400	41	2,0	10	10,5	0042766	43,10
BS1806-6	450	41	1,6	6	10,5	0042767	34,70
BS1810-6	450	34	1,6	10	10,5	0042768	34,70
BS1804-7	450	34	2,0	4	10,5	0042769	44,00
BS1806-7	450	41	2,0	6	10,5	0042770	48,50
BS1810-7	450	41	2,0	10	10,5	0042771	48,50

METRICHE							
BS450-4	450	41	2,0	4	8,5	0042772	48,50
BS450-6	450	41	2,0	6	8,5	0042773	48,50
BS450-10	450	41	2,0	10	8,5	0042774	48,50
BS575-4	575	54	2,5	4	10,5	0042777	95,00
BS575-6	575	54	2,5	6	10,5	0042778	95,00
BS650-6	650	54	2,5	6	10,5	0042779	116,50

MATERIALE DA TAGLIARE	VELOCITA' MT/MIN	SCELTA DEL NUMERO DI DENTI	
		SPESSORE	PASSO
Acciai dolci e facilmente lavorabili	25 - 35	fino a 12 mm	14
Acciai rapidi	15 - 25	da 10 a 25 mm	10
Acciai inossidabili	10 - 25	da 20 a 40 mm	6
Leghe Nichel e Titanio	10 - 20	da 40 a 80 mm	4
Ghise	30 - 40	oltre 80 mm	2,5
Rame, bronzo, alluminio	40 - 60		



LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal Unique™ e in HM , con codolo attacco unificato	BU36T-5	75 x 7,5 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame per legno	0062081	11,50
	BU36T-20		conf. 20 lame per legno	0062082	42,00
	BU36-5	75 x 7,5 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame per legno	0062111	6,50
	BU36-20		conf. 20 lame per legno	0062112	24,00
	BU38-5	75 x 7,5 x 1,3mm - 8T	conf. 5 lame per legno	0062085	7,70
	BU38-20		conf. 20 lame per legno	0062086	26,10
	BU310T-5	75 x 7,5 x 1,3mm - 10T	conf. 5 lame per legno	0062087	7,80
	BU310T-20		conf. 20 lame per legno	0062088	26,30
	BU310DT-5	75 x 7,5 x 1,3mm - 10T	conf. 5 lame per legno	0062089	11,80
	BU310DT-20		conf. 20 lame per legno	0062090	40,00
	BU46-5	100 x 9,5 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame per legno	0062083	7,70
	BU46-20		conf. 20 lame per legno	0062084	26,10
	BU56-5	125 x 9,5 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame per legno	0068887	13,80
	BU56-20		conf. 20 lame per legno	0068888	47,50
	BU214-5	50 x 7,5 x 1mm - 14T	conf. 5 lame impighi generici	0062093	7,70
	BU214-20		conf. 20 lame impighi generici	0062094	26,30
	BU218-5	50 x 7,5 x 1mm - 18T	conf. 5 lame impighi generici	0062097	8,20
	BU218-20		conf. 20 lame impighi generici	0062098	28,70
	BU214S-5	50 x 4,5 x 1mm - 14T	conf. 5 lame impighi generici	0062095	10,20
	BU214S-20		conf. 20 lame impighi generici	0062096	36,00
	BU41014-5	100 x 9,5 x 1mm-10/14T	conf. 5 lame impighi generici	0062091	10,50
	BU41014-20		conf. 20 lame impighi generici	0062092	36,50
	BU418-5	100 x 9,5 x 1mm - 18T	conf. 5 lame per metalli	0062099	15,00
	BU418-20		conf. 20 lame per metalli	0062100	52,40
	BU224-5	50 x 7,5 x 1mm - 24T	conf. 5 lame per metalli	0062101	7,80
	BU224-20		conf. 20 lame per metalli	0062102	26,40
	BU232-5	50 x 7,5 x 1mm - 32T	conf. 5 lame per metalli	0062107	7,80
	BU232-20		conf. 20 lame per metalli	0062108	26,30
	BU224S-5	50 x 4,5 x 1mm - 24T	conf. 5 lame per metalli	0062103	10,20
	BU224S-20		conf. 20 lame per metalli	0062104	36,00
	BU424-5	100 x 9,5 x 1mm - 24T	conf. 5 lame per metalli	0062105	15,00
	BU424-20		conf. 20 lame per metalli	0062106	52,40
	BU230X-2	50 x 7,5 x 1mm - grit CG	conf. 2 lame grit di carbide	0252066	20,60
	BU230X-5	50 x 7,5 x 1mm - grit CG	conf. 5 lame grit di carbide	0062109	41,20
	CTU218-2	50 x 7,5 x 1mm - 18T	conf. 2 lame denti HM per inox	0078062	23,00
	CTU224-2	50 x 7,5 x 1mm - 24T	conf. 2 lame denti HM per inox	0078064	23,00
	CTT46-2	130 x 8 x 1,3mm - 6T	conf. 2 lame HM per grafite, fiberglass, materiali abrasivi	0252065	26,30

LAME DUAL CUT	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
	BU3DC-2	75 x 8 x 1,5mm DualCut	2 lame denti passo variabile orientati in entrambe le direzioni. Ideali per evitare scheggiature su entrambi i lati del taglio	0081640	5,00
	BU2DCS-2	50 x 5 x 1,3mm DualCut	2 lame denti passo variabile orientati in entrambe le direzioni. Ideali per evitare scheggiature su entrambi i lati del taglio	0081641	5,00

ASSORTIMENTI LAME SEGHETTO	art. nr.	nr. lame	descrizione	cod.	€
	BU1	5 lame per Legno	2 x tipo: BU36-BU46-BU38-BU310T-BU214S	0082279	7,40
	BU2	5 lame Universal	2 x tipo: BU46-BU310T-BU214-BU224S-BU232	0082280	8,40
	BU3	5 lame per Metalli	2 x tipo: BU41014-BU214-BU224 BU224S-BU232	0082281	9,00
	BU4	19 lame Mix	2 x tipo: BU36T-BU36-BU46-BU56-BU38-BU310T- BU310DT-BU2DCS-BU3DC-BU41014 BU214-BU214S- BU218-BU418-BU230X BU224-BU224S- BU424-BU232	0082282	35,50
	BU5	5 lame Multi	2 x tipo: BU36-BU46-BU310T-BU41014-BU214	0082283	9,95

ESECUZIONE DIRITTA	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal 3X Power, spessore 0,9 mm, massima flessibilità per impieghi generici	B414-5	100 x 19 x 0,9mm - 14T	conf. 5 lame gattuccio	0082285	15,90
	B418-5	100 x 19 x 0,9mm - 18T	conf. 5 lame gattuccio	0082287	15,90
	B424-5	100 x 19 x 0,9mm - 24T	conf. 5 lame gattuccio	0082289	15,90
	B66-5	152 x 19 x 0,9mm - 6T	conf. 5 lame gattuccio	0082291	18,00
	B610-5	152 x 19 x 0,9mm - 10T	conf. 5 lame gattuccio	0043126	18,00
	B614-5	152 x 19 x 0,9mm - 14T	conf. 5 lame gattuccio	0043127	18,00
	B618-5	152 x 19 x 0,9mm - 18T	conf. 5 lame gattuccio	0043128	18,00
	B624-5	152 x 19 x 0,9mm - 24T	conf. 5 lame gattuccio	0043129	18,00
	B818-5	203 x 19 x 0,9mm - 18T	conf. 5 lame gattuccio	0081637	29,40
	B12610	300 x 19 x 0,9 - 6/10T	conf. 5 lame gattuccio	0043132	36,90
	SB424-5	100 x 8 x 0,9mm - 24T	cf. 5 lame altezza 8mm, per tagli contornare	0082327	16,20



ESECUZIONE RASTREMATA	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal 3X Power, forma rastremata in punta, spessore 1,3 mm per impieghi più gravosi	BT63-5	152 x 19 x 1,3mm - 3T	conf. 5 lame gattuccio	0082297	18,90
	BT66-5	152 x 19 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame gattuccio	0043136	22,00
	BT6610-5	152 x 19 x 1,3mm-6/10T	conf. 5 lame gattuccio	0081638	22,00
	BT96-5	228 x 19 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame gattuccio	0082301	31,00
	BT910-5	228 x 19 x 1,3mm - 10T	conf. 5 lame gattuccio	0082303	31,00
	BT123-5	300 x 19 x 1,3mm - 3T	conf. 5 lame gattuccio	0043137	38,20
	BT126-5	300 x 19 x 1,3mm - 6T	conf. 5 lame gattuccio	0082306	38,20
	BT12610-5	300 x 19 x 1,3mm-6/10T	conf. 5 lame gattuccio	0082308	39,60
	BT121014-5	300 x 19 x 1,3mm-10/14T	conf. 5 lame gattuccio	0081639	38,20



ESECUZIONE KING CUT	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal 3X Power King Cut per il taglio di tutti i materiali	BR61014-5	152 x 19 x 0,9mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut	0082313	24,90
	BR81014-5	203 x 19 x 1,3mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut	0047379	30,90
	BR121014-5	300 x 19 x 1,3mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut	0043133	46,40



ESECUZIONE KING CUT "DEMOLITION"	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
 Lame in acciaio HSS Bimetal 3X Power, King Cut spessore maggiorato 1,6 mm, per demolizioni ed interventi di soccorso-emergenza	BTR6610-5	152 x 25 x 1,6mm-6/10T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078051	28,20
	BTR61014-5	152 x 25 x 1,6mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078049	28,20
	BTR8610-5	203 x 25 x 1,6mm-6/10T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0082321	37,60
	BTR81014-5	203 x 25 x 1,6mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0082323	37,60
	BTR9610-5	228 x 25 x 1,6mm-6/10T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078055	42,50
	BTR91014-5	228 x 25 x 1,6mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078053	42,50
	BTR12610-5	300 x 25 x 1,6mm-6/10T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078060	56,50
	BTR121014-5	300 x 25 x 1,6mm-10/14T	conf. 5 lame King Cut Demolition	0078057	56,50

LAME PER IMPIEGHI SPECIALI	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
	VB66-5	152 x 19 x 0,9mm - 6V	cf. 5 lame speciali per il taglio dei pannelli in gesso	0043139	18,80
	SS123-1	300 x 19 mm - 3T	cf. da 1 lama in acciaio inox per taglio prodotti alimentari (carni, pesce congelati)	0252055	14,30

ASSORTIMENTI LAME A GATTUCCIO	art. nr.	descrizione	cod.	€
	SB6-A	Assortimento di 5 lame per seghe a gattuccio - 1 x tipo: B66; B610; B614; B618; B624	0236104	23,90
	KRB12-A	Assortimento di 12 lame per seghe a gattuccio - 1 x tipo: XR6, VB66, BT910, B424, B614, B624, BT66, BTR6610, BTR91014, BTR9610, BTR121014, BTR12610	0236102	109,00

LAME SPECIALI PER PALLETTS	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal Unique™ specificamente realizzate per lo smantellamento dei palletts in legno. Hanno la punta arrotondata per un facile disingaggio in presenza di chiodi. Per una maggiore economia sono fornite senza verniciatura e in confezioni da 250 pz. 	B810P-20	203 x 19 x 0,9mm - 10T	conf. 20 lame per palletts	0251258	49,60
	B810P-250	203 x 19 x 0,9mm - 10T	conf. 250 lame per palletts	0082329	458,00
	B910P-250	225 x 19 x 0,9mm - 10T	conf. 250 lame per palletts	0082330	a richiesta

LAME CON GRIT DI CARBIDE	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
	XR6-1	152 x 19 x 0,9mm con deposito elettrosaldato di grani di Carbide	cf. 1 lama con grit di carburo di tungsteno. Per materiali sintetici, fibra di vetro, ceramiche, grafite, ecc.	0043140	9,30

LAME CON DENTI IN CARBIDE CT	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
	CR128-1	305 x 25 x 1,3mm 8 tpi	cf. 1 lama con denti in Carbide	0252054	40,40

LAME CR - Le lame per seghe a gattuccio CR, con denti in carburo di tungsteno sono ideali per il taglio di acciaio, ghisa e materiali sintetici. Perfette per operazioni di demolizione e soccorso, hanno una lunga vita operativa e velocità di avanzamento elevate. Misure: 305x25x1,3 mm, passo 8 denti per pollici (tpi)



LAME CON DENTI IN CARBIDE CT	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
LAME CT - Le lame per seghe a gattuccio CT con denti in carburo di tungsteno sono ideali per il taglio di gasbeton, materiali edili da costruzione come mattoni forati, ecc.	CRM66	150mm - 6tpi	lama per materiali sintetici e da costruzione (gasbeton, ecc.)		dal 6/2025
	CRM1220	250mm - 2 tpi	lama per materiali sintetici e da costruzione (gasbeton, ecc.)		dal 6/2025
	CRM1824	450mm - 2 tpi	lama per materiali sintetici e da costruzione (gasbeton, ecc.)		dal 6/2025
	CRM2036	500mm - 2 tpi	lama per materiali sintetici e da costruzione (gasbeton, ecc.)		dal 6/2025



LAME PER SEGHETTI PNEUMATICI

LAME PER SEGHETTI PNEUMATICI	art. nr.	misura e passo	descrizione	cod.	€
Lame in acciaio HSS Bimetal Unique™ con attacco per seghetti pneumatici	BS226-5	92 x 13 x 0,65mm - 32T	conf. 5 lame per metallo	0082332	15,70
	BS227-5	92 x 13 x 0,65mm - 24T	conf. 5 lame per metallo	0082334	15,70
	BS228-5	92 x 13 x 0,65mm - 18T	conf. 5 lame per metallo	0082336	15,70



FLESSOMETRI E ROTELLE METRICHE

FLESSOMETRI SERIE STANDARD	art. nr.	lung.	largh.	descrizione	cod.	€
Esecuzione base della linea di flessometri standard. La cassa è in robusto ABS di forma ergonomica. Il colore giallo facilita la reperibilità nelle cassette degli attrezzi. Hanno un nastro in acciaio smaltato di facile lettura, pulsante di blocco positivo e clip in metallo da cintura.	KTS12-3,5M	3,5 mt	13mm	flessometro standard 3,5 mt	0081250	6,40
	KTS34-5M	5 mt	19mm	flessometro standard 5 mt	0081251	10,80
	KTS1-8M	8 mt	25mm	flessometro standard 8 mt	0081252	19,70

CARATTERISTICHE

- Pulsante di blocco positivo
- Clip in acciaio da cintura



FLESSOMETRI SERIE EXACT	art. nr.	lung.	largh.	descrizione	cod.	€
I flessometri della serie Exact hanno la cassa in robusto ABS di forma ergonomica con base rivestita in gomma antiscivolo. Inoltre, il nastro in acciaio smaltato è sottoposto ad uno speciale trattamento di rivestimento antigraffio per maggiore protezione. Pulsante di blocco positivo e clip in metallo da cintura, come per tutti gli altri modelli.	KTX12-3,5M	3,5 mt	13mm	flessometro Exact 3,5 mt	0081253	9,90
	KTX1-8M	8 mt	25mm	flessometro Exact 8 mt	0081255	25,20
	KTX12-12ME-N	12'/3,5mt	13mm	doppia scala pollici/mm	0082360	9,90
	KTX34-16ME-N	16'/5 mt	19mm	doppia scala pollici/mm	0255897	14,00
	KTX1-26ME-N	26'/8 mt	25mm	doppia scala pollici/mm	0082362	25,20

CARATTERISTICHE

- Nastro in acciaio smaltato con rivestimento in nylon anti-graffio 2X
- Cassa in resistente ABS con rivestimento in gomma antiscivolo
- Pulsante di blocco positivo
- Clip in acciaio da cintura



FLESSOMETRI SERIE EXACT PLUS	art. nr.	lung.	largh.	descrizione	cod.	€
I flessometri della serie Exact Plus hanno la cassa in materiale bicomponente PC-ABS di eccezionale robustezza e di forma ergonomica. La parte superiore ed inferiore sono rivestite in gomma antiscivolo. Inoltre, il nastro in acciaio smaltato è sottoposto ad uno speciale trattamento di rivestimento antigraffio 6x per una maggiore protezione. CARATTERISTICHE	KTXP106-5M	5 mt	27mm	flessometro ExactPlus 5 mt	0081256	25,30
	KTXP106-8M	8 mt	27mm	flessometro ExactPlus 8 mt	0081257	36,60
	KTXP106-16	16'/5 mt	27mm	doppia scala pollici/mm	0082363	25,30
	KTXP106-26	26'/8 mt	27mm	doppia scala pollici/mm	0082364	36,60
	KTXP106-33	33'/10 mt	27mm	doppia scala pollici/mm	0082365	60,70



FLESSOMETRI SERIE EXACT PLUS	art. nr.	lung.	largh.	descrizione	cod.	€
I flessometri Stix consistono di un nastro graduato in acciaio di qualità, con un adesivo permanente applicato sul dorso. Sono normalmente utilizzati per l'applicazione su banchi da lavoro, supporti per il taglio, piani di tracciatura, ecc. CARATTERISTICHE	SM44ME	4'/1,2 mt	13mm	doppia scala pollici/mm - dx-sx	0047162	9,60
	SM412ME	12'/4 mt	13mm	doppia scala pollici/mm - ds-sx	0043787	13,70
	SM412WMERL	12'/4mt	13mm	doppia scala pollici/mm - sx-dx	0082366	12,10
	SM66ME	6'/2 mt	19mm	doppia scala pollici/mm - dx-sx	0043788	11,10


CUTTERS E COLTELLI

COLTELLI SERIE EXACT	art. nr.	largh. lama	descrizione	cod.	€
Coltello con corpo in ABS, guide in metallo e bloccaggio a pulsante CARATTERISTICHE	KUS045-N	18mm	coltello con lama a settori da 18mm	0082383	4,10



COLTELLI SERIE EXACT	art. nr.	largh. lama	descrizione	cod.	€
Coltello con corpo in ABS rivestito in gomma, guide in metallo e bloccaggio a pulsante CARATTERISTICHE	KUX025-N	18mm	coltello Exact con lama a settori da 18mm	0082385	7,40



COLTELLO A SERRAMANICO	art. nr.	tipo lama	descrizione	cod.	€
Coltello a serramanico con corpo in pressofusione. Utilizza lame trapezoidali. CARATTERISTICHE	KUXP010-N	trapezia	coltello richiudibile in alluminio con lama trapezoidale	0082387	21,20



COLTELLO SICUREZZA - LAMA RETRATTILE	art. nr.	lama	descrizione	cod.	€
"SO11-HIDDEN EDGE" A LAMA RETRATTILE Quando non è utilizzato la lama rimane protetta all'interno dell'impugnatura. Semplicemente, sbloccando la sicura e premendo la leva-grilletto la lama fuoriesce. Quando la leva è rilasciata la lama rientra nel corpo del coltello. Serbatoio lame all'interno CARATTERISTICHE	S011	trapezia	coltello di sicurezza a rientro della lama automatico	0063406	24,50
	968		custodia da cintura in finto cuoio per coltello SO11	0063407	20,40



COLTELLO A LAMA RETRATTILE	art. nr.	lama	descrizione	cod.	€
Coltello a serramanico con corpo leggerissimo materiale plastico. Lama retraibile con pulsante scorrevole. Utilizza lame trapezoidali dritte o a uncino CARATTERISTICHE	KUX001	trapezia	coltello Exact con lama trapezia retraibile con tasto scorrevole	0257285	7,60



COLTELLO EXACTPlus LAMA RETRATTILE	art. nr.	lama	descrizione	cod.	€
Coltello a serramanico con con corpo in pressofusione di alluminio e lama retraibile con pulsante scorrevole. Utilizza lame trapezoidali dritte o a uncino. CARATTERISTICHE	KUXP005-N	trapezia	coltello Exact con lama trapezia retraibile con tasto scorrevole	0236371	15,75



LAME DI RICAMBIO	art. nr.	lama	descrizione	cod.	€
lame di ricambio per coltelli a settori					
	S05R	9mm	conf. 10 lame a settore 9mm	0082391	6,30
	S06R	18mm	conf. 10 lame a settore 18mm	0082392	10,40

art. nr.	tipo lama	descrizione	cod.	€
lame di ricambio trapezoidali				
S01R	standard	conf. 10 lame trapezoidali standard	0082389	6,80
SH01R	uncino	conf. 10 lame trapezoidali uncinato	0082390	19,10

SERIE LIME ENGINEER IN ASTUCCIO	art. nr.	nr. pz.	descrizione	cod.	€
	SEF-19	19	serie di 4 lime standard 8"/200mm + 14 lime ad ago assortite. Inclusa spazzola per lime.	0250369	62,70

BORSE PORTAUTENSILI

BORSA TIPO SMALL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€



BGS	borsa portautensili in cordura con tasche esterne ed interne, chiusura a zip e tracolla misure 300 x 170 x 320mm	0084425	22,80

BORSA TIPO MEDIUM	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€



BGM	borsa portautensili in cordura con tasche esterne ed interne, fondo rigido in ABS, chiusura a zip e tracolla misure 400 x 220 x 320mm	0084426	30,90

BORSA TIPO LARGE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€



BGL	borsa portautensili in cordura con tasche esterne ed interne, impugnatura in metallo e tracolla misure 416 x 260 x 280mm	0084427	35,90

Immagine a solo scopo indicativo.
La borsa è fornita vuota, senza utensili.



Immagine a solo scopo indicativo.
La borsa è fornita vuota, senza utensili.



Immagine a solo scopo indicativo.
La borsa è fornita vuota, senza utensili.



LIVELLA DA TASCA TORPEDO	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Realizzata con estruso di alluminio da 225mm, verniciato a polveri in colore giallo per una maggiore visibilità. Inserti in ABS rosso per migliorare la resistenza agli urti. • 3 fiale: verticale, orizzontale e a 45° • Lato superiore con scanalatura a V per tubi e lato inferiore con magneti	KLTS9-N	225mm	livella a 3 fiale, magnetica	0081648	13,60



LIVELLA DA TASCA TORPEDO EXACT	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Realizzata con estruso di alluminio da 240mm, verniciato a polveri in colore rosso per una maggiore visibilità. Inserti laterali in ABS grigio per migliorare la resistenza agli urti. • 3 fiale: verticale, orizzontale e a 45° • Lato superiore fresato con scanalatura a V per tubi e lato inferiore con magneti • Tappi laterali in resistente ABS	KLTX95-N	240mm	livella a 3 fiale, magnetica, fresata	0081653	22,60



LIVELLA DA TASCA TORPEDO EXACT PLUS	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso da 250mm, estremamente robusto e verniciato a polveri in colore grigio metallizzato. • 3 fiale: verticale, orizzontale e a 45° • Lato superiore fresato con scanalatura a V per tubi e lato inferiore con magneti	KLTXP10-N	250mm	livella a 3 fiale, magnetica, fresata	0081660	41,90



LIVELLA EXACT I-BEAM	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Il corpo è realizzato in profilo di alluminio I-Beam (a doppio T) particolarmente robusto. Alle estremità cappucci in materiale che assorbe gli urti. Impugnature rivestite. • 3 fiale: due verticali e una orizzontale Precisione 0,003mm/25mm • Lato inferiore fresato	KLIX24-N	600mm	livella 3 fiale Exact	0082402	31,50
	KLIX48-N	1200mm	livella 3 fiale Exact	0082403	48,00
	KLIX72-N	1800mm	livella 3 fiale Exact	0082404	63,00



LIVELLA EXACT BOX-BEAM	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Corpo realizzato in alluminio estruso con sezione a croce per una migliore resistenza e rigidità. Piani fresati. • 3 fiale: due verticali e una orizzontale Precisione 0,001mm/25mm • Cappucci laterali in ABS per proteggere le estremità e conservare la precisione • Fornibili in esecuzione standard o magnetica	KLBX24-1-N	600mm	livella 3 fiale Exact, magnetica	0081650	62,70
	KLBX48-1-N	1200mm	livella 3 fiale Exact, magnetica	0081651	94,00



LIVELLA EXACT PLUS BOX-BEAM	art. nr.	lungh.	descrizione	cod.	€
Corpo in alluminio estruso con sezione a croce per una migliore resistenza e rigidità. Superfici fresate di cui una con magneti permanenti. • 3 fiale: due verticali e una orizzontale Precisione 0,001mm/25mm • Cappucci laterali in materiale assorbente per proteggere e conservare la precisione	KLBXP24-1-N	600mm	livella 3 fiale Exact Plus, magnetica	0081654	78,50



LIVELLA CIRCOLARE	art. nr.	Ø	descrizione	cod.	€

La livella circolare ha un campo di lettura di 360° è di facile lettura. E' realizzata in robusta plastica e utilizzabile in molte situazioni anche come equipaggiamento di base.

BE-1

44mm

livella circolare flangiata

0075691

7,60


MINI-LIVELLE POCKET SERIE 135	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€


135A

63mm

livella tascabile in metallo

0082355

36,20
135B

88mm

livella tascabile in metallo

0082356

54,50

MISURATORE ANGOLI - BASE MAGNETICA	art. nr.	campo	descrizione	cod.	€

Una scala ampia e ben leggibile per misure da 0° a 90°. Base magnetica integrata.

CARATTERISTICHE

- Per la misura di angoli o inclinazioni
- Sul lato posteriore una tabella per trasformare la lettura in %

AM-2

0-90°

misuratore angoli analogico, magnetico

0049844

80,80


SQUADRA/LIVELLA INCROCIATA	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€

CARATTERISTICHE art. 134

- Costruzione in ghisa nichelata e satinata con superfici perfettamente lavorate
- 2 fiale ad angolo retto per un controllo incrociato, un lato con superficie per il riscontro con piombi
- Estremamente precisa, leggera e tascabile per averla sempre a portata di mano

134

50x
75mm

livella incrociata nichelata

0082353

95,00


LIVELLA INCROCIATA	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€

CARATTERISTICHE art. 136

- Costruzione in ghisa con finitura ruvida nera e piani di controllo fresati
- 2 fiale ad angolo retto per un controllo incrociato
- Estremamente precisa, leggera e tascabile per averla sempre a portata di mano

136

70x
70mm

livella incrociata verniciata

0082354

66,50


FALSA SQUADRA CON LIVELLA	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€

Livella ad una fiala e falsa squadra con lama da 200mm in acciaio inossidabile

CARATTERISTICHE

- Bloccaggio della lama mediante galletto
- Corpo in ABS e lama in acciaio inox
- livella a fiala inserita nella base in ABS

K15-N

200mm

falsa squadra in ABS, lama in inox, con livella

0082349

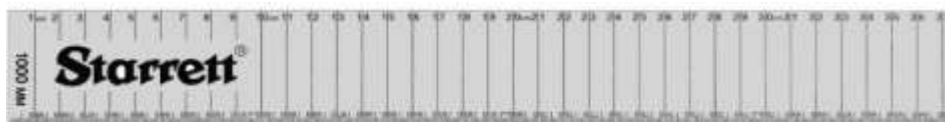
9,20


SQUADRE DA FALEGNAME	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€
CARATTERISTICHE	K53M-200	200mm	squadra per falegnami 200 mm	0082345	11,45
• Lama in acciaio inossidabile	K53M-250	250mm	squadra per falegnami 250 mm	0082346	12,45
• Graduazione metrica su entrambi gli spigoli della lama	K53M-300	300mm	squadra per falegnami 300 mm	0082347	16,00
• Base in alluminio pressofuso larghezza 50mm (2")	K53M-350	350mm	squadra per falegnami 350 mm	0082348	17,00



RIGHE IN ALLUMINIO	art. nr.	lung.	spessore	descrizione	cod.	€
Righe senza bisello, in alluminio anodizzato e graduazione incisa in centimetri e millimetri su entrambi gli spigoli.	AMSE-500	500 mm	2mm	Riga con graduazione metrica	0081661	11,50
CARATTERISTICHE	AMSE-1000	1000 mm	3mm	Riga con graduazione metrica	0081662	17,90
• Ideali per impieghi professionale e non: carpentieri, falegnami, meccanici, fabbri, studenti ed hobbisti	AMSE-1500	1500 mm	3mm	Riga con graduazione metrica	0081663	33,50
• Leggere, perfettamente piane, un'incisione chiara e ben leggibile	AMSE-2000	2000 mm	3mm	Riga con graduazione metrica	0081664	47,00

	MS-2	39"-1 mt	2mm	Riga con doppia graduazione pollici/ millimetri	0082344	10,40



RAPPORTATORI PRO SITE E COMBINATION

RAPPORTATORI PRO SITE ALLUMINIO	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€
Realizzati in robusto alluminio anodizzato, per il calcolo degli angoli di giunzione di profili e finiture. Oltre la lettura dell'angolo, il nonio circolare riporta l'angolo da impostare per il taglio, sia singolo che doppio su tavoli da sega o seghe circolari combinate. Ideali per falegnami, carpentieri, idraulici e installatori.	505A-7	225mm	Rapportatore Pro Site in alluminio	0079201	116,50
CARATTERISTICHE	505A-12	300mm	Rapportatore Pro Site in alluminio	0081643	143,00
• I rapportatori Pro-Site evitano errori di calcolo per realizzare giunzioni ad angolo	970		Fodero per 505A-12 e CP505A-13	0082350	11,00
• La lettura è diretta: angolo per taglio singolo e/o angolo per taglio doppio					
• Realizzate con robusto alluminio anodizzato rivestito in Teflon. Una guarnizione O-ring all'interno dello snodo ottimizza il posizionamento					



RAPPORTATORI PRO SITE IN PLASTICA	art. nr.	lung.	descrizione	cod.	€
Realizzato in speciale materiale plastico e con la stessa funzionalità del rapportatore 505A-7. Lunghezza 175mm.	505P-7	225mm	Rapportatore Pro Site in plastica	0081644	55,00





LAME PER SEGATRICI A NASTRO

LAME PER SEGATRICI A NASTRO

La Starrett Co. offre ai propri Clienti un programma di lame per segatrici a nastro particolarmente completo: lame bimetalliche in HSS-M42 e M51, lame con denti riportati in carburo di tungsteno, con grani di carburo e di diamante elettrodepositati, lame in acciaio al carbonio con denti rettificati, lame per il taglio di prodotti alimentari (carni, ossa), lame a coltello per il taglio di materiali fibrosi (carta, cartone, sughero, spugne, ecc.).

Sul nuovo catalogo "Lame per segatrici a nastro" sono presenti tabelle e dati tecnici importanti per un corretto utilizzo delle lame. Il nostro personale tecnico è inoltre a Vostra disposizione per fornire indicazioni e consigli.

Di seguito forniamo alcune indicazioni di carattere generale per la scelta del tipo di lama.

Scelta del tipo di lama		
Il tipo di lama è scelto in funzione del materiale da tagliare ed, in alcuni casi, se l'applicazione è occasionale o continuativa. Come regola generale, per il taglio dei metalli ferrosi ed acciai legati sono raccomandate le lame bimetalliche, mentre, per il taglio di legno, plastiche e metalli non ferrosi, sono consigliate lame in acciaio al carbonio. Lame speciali come le Advanz, con denti riportati in carburo di tungsteno, devono essere utilizzate su materiali particolarmente difficili da tagliare, dove le normali lame bimetalliche non offrono sufficienti garanzie, facendo attenzione alle condizioni di impiego. Infatti non tutte le segatrici in commercio sono raccomandate per l'impiego di queste lame sofisticate che richiedono grande precisione di funzionamento e velocità ed avanzamenti controllati elettronicamente.	Materiale da tagliare	Tipo di lama
	Acciai e leghe speciali con durezza da 40Rc a 60Rc	Lame ideali: Advanz TS, M5, M7, CG
	Leghe esotiche a base nickel, Inconel, Monel ed acciai durissimi fino a 40Rc	Lame ideali: Advanz TS, MC7 Lama adatta: PRIMALLOY®
	Acciai da utensili ed acciai inossidabili, acciai legati ad alto tenore di carbonio	Lame ideali: ITP PRO M42, PRIMALLOY®
	Sezioni piene e profili con pareti di grosso spessore di acciai legati a basso tenore di carbonio, acciai ferrosi, ottone, bronzo	Lame ideali: ITP PRO M42
	Profilati, tubi, scatolati, anche in fasci, con pareti di spessore limitato, piccole sezioni piene di acciai legati a basso tenore di carbonio, ferro, ottone, bronzo, soprattutto con macchine ad avanzamento manuale	Lame ideali: Tennax M42, INTENSS, PRO-ST
	Alluminio (grosse sezioni in produzione)	Lama ideale: Advanz FS Lama adatta: ITP PRO M42
	Materiali compositi, fibra di vetro, grafite, plastiche rinforzate, PVC, materiali da costruzione, legno molto duro (essenze esotiche, ecc.)	Lame Ideali: Advanz FS, CG, DG
	Plastiche, leghe leggere (materozze, getti)	Lama ideale: Duratec SFB
	Legno	Lame ideali: WP Premium, WP M42 Lama adatta: Duratec SFB
	Carne e pesce freschi o congelati e ossa animali	Lame ideali: Meatkutter Premium e Meatkutter Frozen

Scelta del passo dei denti			
Il passo della dentatura è selezionato in funzione della dimensione della sezione da tagliare. Come regola generale, più grande è la sezione, più grosso il dente da utilizzare, fermo restando che almeno 6 denti devono essere sempre a contatto con il taglio (salvo per tagli di tubi e profilati). A pagina 14 del nostro catalogo sono riportate alcune tabelle con i passi raccomandati in funzione delle diverse sezioni di solidi e profilati.	Spessore da tagliare	Passo fisso	Passo variabile
	da 1 a 2,5 mm.	24 - 18	14/18
	da 2,5 a 4 mm.	18 - 14	10/14 - 8/12
	da 4 a 10 mm.	14 - 10	8/12
	da 10 a 15 mm.	10	6/10
	da 16 a 35 mm.	10 - 6	6/10 - 5/8
	da 35 a 60 mm.	6	5/8 - 4/6
	da 50 a 80 mm.	4	4/6 - 3/4
	da 60 a 120 mm.	3	3/4
	da 120 a 200 mm.	3	2/3
	da 200 a 250 mm.	2	2/3 - 1,4/2
	oltre 250 mm.	0,8	0,8/1,3

Velocità ed avanzamento

Impostare i corretti valori di velocità ed avanzamento è indispensabile per assicurare la giusta vita operativa della lama. Le variabili che influenzano queste scelte sono molteplici: natura del materiale da tagliare, le sue dimensioni, tipo di lama utilizzata, tipo e concentrazione del lubrificante. Per avere maggiori indicazioni al riguardo, richiedete il catalogo "lame per segatrici a nastro" sul quale troverete consigli e dati tecnici per la corretta impostazione dei valori. Il nostro personale tecnico è comunque a Vostra disposizione per chiarimenti e consigli.

Rodaggio della lama

IMPORTANTE! Per aumentare la vita operativa di una nuova lama raccomandiamo di effettuare le procedure di rodaggio: alla corretta velocità periferica, impostate un avanzamento dal 30 al 50% inferiore al valore normale per alcuni tagli (circa 200 cmq) quindi aumentate gradatamente fino al valore corretto.

M42 - ITP-PRO DIE™

Il nastro Intenss Pro-Die™ è realizzato con acciaio HSS Bimetallico al cobalto M42 prodotto con l'esclusivo procedimento UNIQUE esclusivo di Starrett. La vasta gamma di misure e passi lo rende ideale per tagli a contornare e generici su macchine orizzontali e verticali. **Per il taglio di acciai per utensili, acciai per stampi e in getti, acciai inossidabili, acciai al carbonio, alluminio, leghe leggere, ecc.**



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
IPD6061014	6,3x0,65 1/4"x.025"	10/14	positiva	raker	0043639	12,20
IPD6061418	6,3x0,65 1/4"x.025"	14/18	positiva	raker	0057341	12,20
IPD6091014	6,3x0,90 1/4"x.035"	10/14	positiva	raker	0043535	12,20
IPD1006812	10x0,65 3/8"x.025"	8/12	positiva	raker	0071482	11,00
IPD10061014	10x0,65 3/8"x.025"	10/14	positiva	raker	0043536	11,00
IPD13064	13x0,65 1/2"x.025"	4	positiva	hook	0043548	10,90
IPD13066	13x0,65 1/2"x.025"	6	positiva	hook	0043653	10,90
IPD1314	13x0,65 1/2"x.025"	14	Regular	raker	0089435	10,90
IPD1318	13x0,65 1/2"x.025"	18	Regular	raker	0075553	10,90
IPD1306610	13x0,65 1/2"x.025"	6/10	positiva	raker	0043547	10,90
IPD1306812	13x0,65 1/2"x.025"	8/12	positiva	raker	0043552	10,90
IPD13061014	13x0,65 1/2"x.025"	10/14	positiva	raker	0043553	10,90
IPD13061418	13x0,65 1/2"x.025"	14/18	positiva	raker	0043549	10,90
IPD13064	13x0,90 1/2"x.035"	4	positiva	hook	0043559	12,35
IPD1309610	13x0,90 1/2"x.035"	6/10	positiva	raker	0071485	12,35
IPD1309812	13x0,90 1/2"x.035"	8/12	positiva	raker	0071486	12,35
IPD13091014	13x0,90 1/2"x.035"	10/14	positiva	raker	0071487	12,35

** in esaurimento


M42 - UNIVERZ™

Il nastro UNIVERZ™ è realizzato con acciaio HSS bimetallico al cobalto M42 prodotto con l'esclusivo procedimento UNIQUE. Lo spessore ridotto (0,5mm), lo rende **idoneo all'impiego con le piccole macchine portatili oppure con macchine verticali con ruote di trascinamento di piccolo diametro. Taglia acciaio, ferro, ghisa, alluminio, ottone, ecc.**



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
UNI131014	13x0,5 1/2"x.020"	10/14	positiva	raker	0082466	9,50
UNI131418	13x0,5 1/2"x.020"	14/18	positiva	raker	0082467	9,50



art. nr.	SALDATURA LAME BIMETALLICHE	cod. EDP	€
SALBIM100	saldatura 6,3 - 10 - 13 mm	0022252	5,20

M42 - ITP PRO™

Lama in acciaio HSS M42 al cobalto, decisamente versatile e prestazionale, garantisce una soluzione efficace in molte applicazioni di taglio. I denti rettificati con spoglia positiva e la stradatura di alta precisione la consigliano per il **taglio di grosse sezioni e fasci di una vasta gamma di metalli: acciai e leghe, acciai inossidabili, leghe a base nickel e leghe non ferrose.**



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
ITP02034**	20x0,90 3/4"x.035"	3/4	positiva	raker	0050891	11,95
ITP02046**	20x0,90 3/4"x.035"	4/6	positiva	raker	0050892	11,95
ITP02058**	20x0,90 3/4"x.035"	5/8	positiva	raker	0050893	11,95
ITP020610**	20x0,90 3/4"x.035"	6/10	positiva	raker	0050894	11,95
ITP020812**	20x0,90 3/4"x.035"	8/12	positiva	raker	0057346	11,95
ITP1003	27x0,90 1"x.035"	3	positiva	raker	0043570	13,50
ITP10023	27x0,90 1"x.035"	2/3	positiva	raker	0050054	13,50
ITP10034	27x0,90 1"x.035"	3/4	positiva	raker	0043508	13,50
ITP10046	27x0,90 1"x.035"	4/6	positiva	raker	0050060	13,50
ITP10058	27x0,90 1"x.035"	5/8	positiva	raker	0050132	13,50
ITP100610	27x0,90 1"x.035"	6/10	positiva	raker	0050135	13,50
ITP100812	27x0,90 1"x.035"	8/12	positiva	raker	0043585	13,50
ITP1001014	27x0,90 1"x.035"	10/14	positiva	raker	0057347	13,50
ITP11423	34x1,10 1.1/4"x.042"	2/3	positiva	raker	0050055	20,80
ITP11434	34x1,10 1.1/4"x.042"	3/4	positiva	raker	0050056	20,80
ITP114346	34x1,10 1.1/4"x.042"	4/6	positiva	raker	0050061	20,80
ITP11458	34x1,10 1.1/4"x.042"	5/8	positiva	raker	0050133	20,80
ITP114610	34x1,10 1.1/4"x.042"	6/10	positiva	raker	0057356	20,80
ITP112142	41x1,30 1.1/2"x.050"	1,4/2	positiva	raker	0050895	27,00
ITP11223	41x1,30 1.1/2"x.050"	2/3	positiva	raker	0050057	27,00
ITP11234	41x1,30 1.1/2"x.050"	3/4	positiva	raker	0050058	27,00
ITP11246	41x1,30 1.1/2"x.050"	4/6	positiva	raker	0050059	27,00
ITP11258	41x1,30 1.1/2"x.050"	5/8	positiva	raker	0050134	27,00
ITP2000813	54x1,60 2"x.063"	0,8/1,3	positiva	raker	0043622	41,50
ITP200142	54x1,60 2"x.063"	1,4/2	positiva	raker	0043517	41,50
ITP20023	54x1,60 2"x.063"	2/3	positiva	raker	0043518	41,50
ITP20034	54x1,60 2"x.063"	3/4	positiva	raker	0047445	41,50
ITP2580813	67x1,60 2.5/8"x.063"	0,8/1,3	positiva	raker	0043526	50,00
ITP258112	67x1,60 2.5/8"x.063"	1/1,2	positiva	raker	0082472	50,00
ITP25823	67x1,60 2.5/8"x.063"	2/3	positiva	raker	0252091	50,00
ITP3180813	80x1,60 3.1/8"x.063"	0,8/1,3	positiva	raker	0043635	a rich.
ITP318112	80x1,60 3.1/8"x.063"	1/1,2	positiva	raker	0082473	a rich.
ITP318142	80x1,60 3.1/8"x.063"	1,4/2	positiva	raker	0043633	a rich.

** in esaurimento

Prezzi della saldatura a pag. 120

M42 - INTENSs™

Lama in acciaio bimetallico al Cobalto M42, dente con spglia 0°, indicata per il **taglio di acciai basso-legati, ottone, rame, ghise, in piccole sezioni piene, tubi e profili.** Ideale per macchine manuali e gravitazionali, in laboratori e manutenzioni e per piccole serie



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
INT02058	20x0,90 3/4"x.035"	5/8	0°	raker	0082482	10,50
INT020610	20x0,90 3/4"x.035"	6/10	0°	raker	0043564	10,50
INT020812	20x0,90 3/4"x.035"	8/12	0°	raker	0057358	10,50
INT0201014	20x0,90 3/4"x.035"	10/14	0°	raker	0177625	10,50
INT02746	27x0,90 1"x.035"	3/4	0°	raker	0043581	11,55
INT02746	27x0,90 1"x.035"	4/6	0°	raker	0043582	11,55
INT02746	27x0,90 1"x.035"	5/8	0°	raker	0043583	11,55
INT02758	27x0,90 1"x.035"	6/10	0°	raker	0043584	11,55
INT02714	27x0,90 1"x.035"	8/12	0°	raker	0043579	11,55
INT02714	27x0,90 1"x.035"	10/14	0°	raker	0043571	11,55
INT03423	34x1,10 1.1/4"x.042"	2/3	0°	raker	0043597	17,50
INT03434	34x1,10 1.1/4"x.042"	3/4	0°	raker	0043592	17,50
INT03446	34x1,10 1.1/4"x.042"	4/6	0°	raker	0043599	17,50
INT03458	34x1,10 1.1/4"x.042"	5/8	0°	raker	0043600	17,50
INT03446	34x1,10 1.1/4"x.042"	6/10	0°	raker	0043598	17,50
INT03458	34x1,10 1.1/4"x.042"	8/12	0°	raker	0177643	16,50
INT04146	41x1,30 1.1/2"x.042"	2/3	0°	raker	0043611	23,00
INT04158	41x1,30 1.1/2"x.042"	3/4	0°	raker	0043612	23,00
INT04146	41x1,30 1.1/2"x.042"	4/6	0°	raker	0043613	23,00
INT04158	41x1,30 1.1/2"x.042"	5/8	0°	raker	0043614	23,00

Prezzi della saldatura a pag. 120

M42 - TENNAX (ex Versatix)

Sviluppata nei laboratori di ricerca Starrett, con un brevetto in corso di applicazione, la lama Versatix™ MP stabilisce un nuovo standard prestazionale per il **taglio di acciai da costruzione in profili, tubi e piccole sezioni solide**. Per la sua elevata resistenza alla pressione, è ideale per l'impiego su macchine manuali con avanzamento non controllato.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
TX03446	20x0,90 3/4"x.035"	4/6	positiva	raker	0073167	11,95
TX03458	20x0,90 3/4"x.035"	5/8	positiva	raker	0073168	11,95
TX034610	20x0,90 3/4"x.035"	6/10	positiva	raker	0073169	11,95
TX034812	20x0,90 3/4"x.035"	8/12	positiva	raker	0073666	11,95
TX0341014	20x0,90 3/4"x.035"	10/14	positiva	raker	0074158	11,95
TX10034	27x0,90 1"x.035"	3/4	positiva	raker	0073172	13,50
TX10046	27x0,90 1"x.035"	4/6	positiva	raker	0073173	13,50
TX10058	27x0,90 1"x.035"	5/8	positiva	raker	0073174	13,50
TX100610	27x0,90 1"x.035"	6/10	positiva	raker	0073175	13,50
TX100812	27x0,90 1"x.035"	8/12	positiva	raker	0073176	13,50
TX1001014	27x0,90 1"x.035"	10/14	positiva	raker	0073801	13,50
TX11423	34x1,10 1-1/4"x.042"	2/3	positiva	raker	0073179	20,80
TX11434	34x1,10 1-1/4"x.042"	3/4	positiva	raker	0073180	20,80
TX11446	34x1,10 1-1/4"x.042"	4/6	positiva	raker	0073181	20,80
TX11458	34x1,10 1-1/4"x.042"	5/8	positiva	raker	0073182	20,80
TX114610	34x1,10 1-1/4"x.042"	6/10	positiva	raker	0073183	20,80
TX11223	41x1,30 1-1/2"x.050"	2/3	positiva	raker	0073184	27,00
TX11234	41x1,30 1-1/2"x.050"	3/4	positiva	raker	0073185	27,00
TX11246	41x1,30 1-1/2"x.050"	4/6	positiva	raker	0073186	27,00
TX11258	41x1,30 1-1/2"x.050"	5/8	positiva	raker	0073187	27,00
TX20023	54x1,60 2"x.063"	2/3	positiva	raker	0073188	41,50
TX20034	54x1,60 2"x.063"	3/4	positiva	raker	0073189	41,50
TX20046	54x1,60 2"x.063"	4/6	positiva	raker	0043523	41,50
TX25823	67x1,60 2-5/8"x.063"	2/3	positiva	raker	0073190	50,00
TX25834	67x1,60 2-5/8"x.063"	3/4	positiva	raker	0073191	50,00

Prezzi della saldatura a pag. 120

LAME BIMETALLICHE M42 SPECIALI

M42 - PRO-ST™

Lama in acciaio bimetallico al cobalto per applicazioni speciali. Dente positivo e stradatura maggiorata "Heavy Set" per una più efficace penetrazione e scorrimento nel **taglio di profili singoli o in fascio di acciai e leghe ferrose**.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
EMP10046	27x0,90 1"x.035"	4/6	positiva	Heavy	0071644	13,50
EMP11423	34x1,10 1.1/4"x.042"	2/3	positiva	Heavy	0082474	20,80
EMP11434	34x1,10 1.1/4"x.042"	3/4	positiva	Heavy	0066279	20,80
EMP11446	34x1,10 1.1/4"x.042"	4/6	positiva	Heavy	0066280	20,80
EMP11223	41x1,30 1.1/2"x.050"	2/3	positiva	Heavy	0082475	27,00
EMP11234	41x1,30 1.1/2"x.050"	3/4	positiva	Heavy	0066282	27,00
EMP11246	41x1,30 1.1/2"x.050"	4/6	positiva	Heavy	0066283	27,00
EMP20023	54x1,60 2"x.063"	2/3	positiva	Heavy	0082476	41,50
EMP20034	54x1,60 2"x.063"	3/4	positiva	Heavy	0066288	41,50
EMP20046	54x1,60 2"x.063"	4/6	positiva	Heavy	0248925	41,50
EMP25834	67x1,60 2.5/8"x.063"	3/4	positiva	Heavy	0248926	50,00

Prezzi della saldatura a pag. 120

M42 - ITP PRO VTH™

Lama in acciaio bimetallico al cobalto per applicazioni speciali. L'esclusivo disegno degli apici dei denti genera un effetto di taglio pulsante. L'azione aggressiva generata dall'altezza progressiva dei denti consiglia l'impiego di queste lame su **grosse sezioni piene di acciai altamente legati, leghe a base nickel e leghe esotiche**.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
IPV02723**	27x0,90 1"x.035"	2/3	positiva	raker	0043488	13,50
IPV02734**	27x0,90 1"x.035"	3/4	positiva	raker	0043489	13,50
IPV04123**	41x1,10 1.1/4"x.042"	2/3	positiva	raker	0043496	27,00
IPV04134**	41x1,30 1.1/2"x.050"	3/4	positiva	raker	0043497	27,00

** in esaurimento

Prezzi della saldatura a pag. 120



M42 - WOODPECKER™

Lama speciale in acciaio HSS M42 al cobalto progettata per il taglio di legno ed essenze molto dure. Dente rettificato con angolo di spoglia positivo. Ideale per il taglio del legno in produzione.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
WP420384	10x0,65 3/8"x.025"	4	Hook	raker	0077962	16,06
WP420123	13x0,65 1/2"x.025"	3	Hook	raker	0252099	11,45
WP420343	20x0,90 3/4"x.035	3	Hook	raker	0077964	13,65
WP421002	27x0,90 1"x.035"	2	Hook	raker	0077965	14,00
WP423411	34x1,10 1.1/4"x.042"	1,1	Hook	raker	0077968	21,50
WP4111	41x1,30 1.1/2"x.050"	1,1	Hook	raker	0077970	38,00
WP4220011	54x1,60 1.1/4"x.042"	1,1	Hook	raker	0077971	42,50

Prezzi della saldatura a pag. 120

PRIMALLOY™

Lama bimetallica con profilo tagliente in una speciale lega ad alto tenore di Cobalto e Vanadio. E' indicata per il taglio in produzione di grosse sezioni di acciai legati, acciai inossidabili e leghe di nickel e Titanio. Nuova geometria del tagliente e nuova tecnologia di finitura EXT per aumentare la resistenza alla fatica ed al calore. La lama per garantire alte produttività. Ideale per l'impiego su macchine con controllo idraulico dell'avanzamento.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
PA10023	27x0,90 1"x.035"	2/3	positiva	raker	0236454	15,50
PA10034	27x0,90 1"x.035"	3/4	positiva	raker	0078069	15,50
PA10046	27x0,90 1"x.035"	4/6	positiva	raker	0084152	15,50
PA11423	34x1,10 1.1/4"x.042"	2/3	positiva	raker	0066269	23,90
PA11434	34x1,10 1.1/4"x.042"	3/4	positiva	raker	0066270	23,90
PA11446	34x1,10 1.1/4"x.042"	4/6	positiva	raker	0242096	23,90
PA112142	41x1,30 1.1/2"x.050"	1,4/2	positiva	raker	0066271	31,90
PA11223	41x1,30 1.1/2"x.050"	2/3	positiva	raker	0066272	31,90
PA11234	41x1,30 1.1/2"x.050"	3/4	positiva	raker	0066273	31,90
PA200142	54x1,60 2"x.063"	1,4/2	positiva	raker	0066274	52,00
PA20023	54x1,60 2"x.063"	2/3	positiva	raker	0066275	52,00
PA20034	54x1,60 2"x.063"	3/4	positiva	raker	0066276	52,00
PA067112	67x1,60 2.5/8"x.063"	1/1,2	positiva	raker	0078071	a rich.
PA067142	67x1,60 2.5/8"x.063"	1,4/2	positiva	raker	0078072	a rich.
PA06723	67x1,60 2.5/8"x.063"	2/3	positiva	raker	0078073	a rich.

Prezzi della saldatura a pag. 120



art. nr.	SALDATURA LAME BIMETALLICHE	cod. EDP	€
SALBIM100	saldatura 6 - 10 - 13 - 20 - 27 mm	0022252	5,20
SALBIM112	saldatura 34 - 41 mm	0022253	9,00
SALBIM200	saldatura 54 mm	0022254	18,00
SALBIM670	saldatura 67 mm	0077771	29,00
SALBIM800	saldatura 80 mm	0256360	40,00

ADVANZ™ FS

Lame con denti riportati in carburo di tungsteno. **Ideali per l'impiego su leghe leggere e fusioni in alluminio, fibra di vetro, plastiche, materiali compositi, legni fortemente abrasivi.** Queste lame vanno utilizzate su segatrici con parametri di taglio regolabili e controllo idraulico dell'avanzamento.

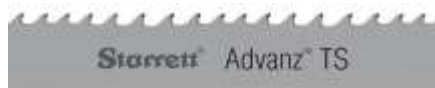


art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
ADV0343FS	20x0,90 3/4"x.035"	3	triple-chip	trapez.	0077959	92,00
ADV10023FS	27x0,90 1"x.035"	2/3	triple-chip	trapez.	0071649	71,00
ADV1003FS	27x0,90 1"x.035"	3	triple-chip	trapez.	0043467	75,00


ADVANZ™ TS

Lame con denti riportati in carburo di tungsteno. Progettate per l'impiego su materiali difficili che le lame bimetalliche tradizionali non possono tagliare. I denti sono realizzati micro-rettificando cilindri di carburo di tungsteno e saldandoli ad un dorso duttile e resistente. Eccezionale resistenza alla fatica e agli urti.

Ideali per l'impiego su acciai difficili da lavorare, alte-leghe, acciai inossidabili, titanio, inconel, ecc. Queste lame vanno utilizzate su segatrici con parametri di taglio regolabili e controllo idraulico dell'avanzamento.

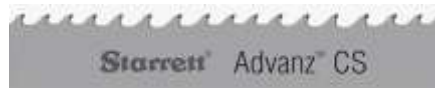


art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
ADV0343TS	20x0,90 3/4"x.035"	3	triple-chip	trapez.	0075568	62,00
ADV03434TS	20x0,90 3/4"x.035"	3/4	triple-chip	trapez.	0075569	79,00
ADV1003TS	27x0,90 1"x.035"	3	triple-chip	trapez.	0075570	62,00
ADV10034TS	27x0,90 1"x.035"	3/4	triple-chip	trapez.	0075571	79,00
ADV11423TS	34x1,10 1-1/4"x.042"	2/3	triple-chip	trapez.	0043475	75,00
ADV11434TS	34x1,10 1-1/4"x.042"	3/4	triple-chip	trapez.	0075572	85,00
ADV112142TS	41x1,30 1-1/2"x.050"	1,4/2	triple-chip	trapez.	0075756	62,00
ADV11223TS	41x1,30 1-1/2"x.050"	2/3	triple-chip	trapez.	0043478	75,00
ADV11223TS	41x1,30 1-1/2"x.050"	3/4	triple-chip	trapez.	0043477	85,00
ADV200142TS	54x1,60 2"x.063"	1,4/2	triple-chip	trapez.	0077764	120,00
ADV2580911TS	67x1,60 2-5/8"x.063"	0,9/1,1	triple-chip	trapez.	0077953	a rich.
ADV258142TS	67x1,60 2-5/8"x.063"	1,4/2	triple-chip	trapez.	0077954	a rich.
ADV25823TS	67x1,60 2-5/8"x.063"	2/3	triple-chip	trapez.	0077955	a rich.
ADV318142TS	80x1,60 3-1/8"x.063"	1,4/1,8	triple-chip	trapez.	0077958	a rich.

Prezzi della saldatura a pag. 122


ADVANZ™ CS

Lame con denti riportati in carburo di tungsteno con spoglia negativa per migliorare le prestazioni su acciai cementati (guide di scorrimento, ecc.) fino a 60 HRC. Queste lame vanno utilizzate su segatrici con parametri di taglio regolabili e controllo idraulico dell'avanzamento.



art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
ADV10034CS	27x0,90 1"x.035"	3/4	triple-chip	trapez.	0043472	79,00
ADV11423CS	34x1,10 1-1/4"x.042"	3/4	triple-chip	trapez.	0043466	92,50

Prezzi della saldatura a pag. 122



ADVANZ CT - WOODPECKER™	art. nr.	largh. x spess.		passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
		mm.	pollici					
Lama speciale con denti riportati in Carbide progettata per il taglio di legno ed essenze molto dure. Dente rettificato Triple-Chip Ideale per il taglio in linee di produzione.	WPKADV0123	13x0,80	1/2"x.025"	3	Hook	raker	0254804	89,00
	WPKADV0343	20x0,90	3/4"x.035	3	Hook	raker	0254806	92,50
	WPKADV10013	27x0,90	1"x.035"	1,3	Hook	raker	0254807	92,50
	WPKADV1003	27x0,90	1"x.035"	3	Hook	raker	0254808	92,50
	WPKADV1143	34x1,10	1.1/4"x.042"	1,3	Hook	raker	0254809	93,50
	WPKADV11411	34x1,10	1.1/4"x.042"	3	Hook	raker	0254810	93,50
	WPKADV20013	54x1,60	1.1/2"x.050"	1,3	Hook	raker	0254811	101,00

CT Woodpecker™



Prezzi della saldatura a pag. 122

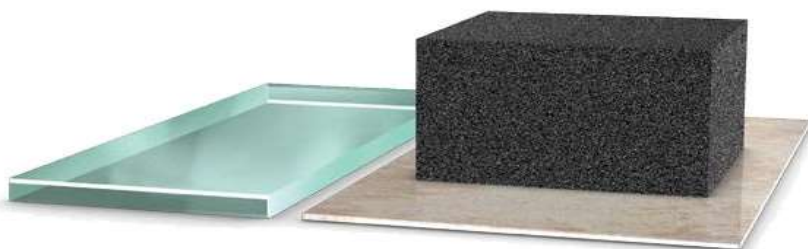
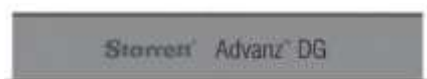


art. nr.	SALDATURA LAME CON DENTI IN CARBIDE	cod. EDP	€
SALCT100	saldatura 19 - 27 mm	0077947	14,00
SALCT112	saldatura 34 - 41 mm	0077948	19,00
SALCT200	saldatura 54 mm	0077949	26,00
SALCT318	saldatura 67 - 80 mm	0077950	45,00

ADVANZ™ DG DIAMOND*	art. nr.	largh. x spess.		profilo	grana	cod. EDP	€/mt
		mm.	pollici				
	ADVDOG12CM	13x0,50	1/2"x.020"	continuo	60/85 media	0082512	a rich.

Lame speciali con deposito di grani di diamante. Ideali per il taglio di ceramiche vetrificate, pietre, silicio, marmi, porcellane, vetro, pyrex, materiali sintetici rinforzati, fibra di vetro stratificata, plastiche rinforzate, composti di grafite.

PROFILO CONTINUO



art. nr.	SALDATURA LAME DIAMOND GRIT	cod. EDP	€
SALGRITD	saldatura grit Diamond 13 mm.		a rich.

DURATEC™ SUPER FB

Il nastro Duratec SFB è realizzato in acciaio al Carbonio con tempera differenziata: dorso flessibile e profilo tagliente durissimo. E' **ideale per il taglio di legno, plastiche, leghe leggere, alluminio e metalli ferrosi di facile lavorabilità.**



Prezzi della saldatura a pag. 124

art. nr.	largh. x spess.		profilo	spoglia	set	cod.	€/mt
	mm.	pollici				EDP	
SFB01814	3x0,65	1/8"x.025"	14	Regular	Raker	0043331	6,00
SFB01818	3x0,65	1/8"x.025"	18	Regular	Raker	0043332	6,00
SFB3166	4,8x0,65	3/16"x.025"	6	Skip	Raker	0043335	4,51
SFB31610	4,8x0,65	3/16"x.025"	10	Regular	Raker	0043336	4,51
SFB31614	4,8x0,65	3/16"x.025"	14	Regular	Raker	0043337	4,51
SFB0140324	6,3x0,35	1/4"x.014"	10	Regular	Raker	0043341	3,85
SFB0140324	6,3x0,35	1/4"x.014"	24	Wavy	Raker	0043343	3,85
SFB0144H	6,3x0,65	1/4"x.025"	4	Hook	Raker	0043344	3,85
SFB0144S	6,3x0,65	1/4"x.025"	4	Skip	Raker	0043345	3,85
SFB0146S	6,3x0,65	1/4"x.025"	6	Skip	Raker	0043347	3,85
SFB0146R	6,3x0,65	1/4"x.025"	6	Regular	Raker	0043352	3,85
SFB01410	6,3x0,65	1/4"x.025"	10	Regular	Raker	0043348	3,85
SFB01414	6,3x0,65	1/4"x.025"	14	Regular	Wavy	0043349	3,85
SFB01418	6,3x0,65	1/4"x.025"	18	Regular	Wavy	0043350	3,85
SFB01424	6,3x0,65	1/4"x.025"	24	Regular	Wavy	0043351	3,85
SFB51624	8x0,65	5/16"x.025"	24	Regular	Wavy	0043357	4,40
SFB0383H	10x0,65	3/8"x.025"	3	Hook	Raker	0043361	3,85
SFB0383S	10x0,65	3/8"x.025"	3	Skip	Raker	0043362	3,85
SFB0384H	10x0,65	3/8"x.025"	4	Hook	Raker	0043363	3,85
SFB0384S	10x0,65	3/8"x.025"	4	Skip	Raker	0043364	3,85
SFB0386H	10x0,65	3/8"x.025"	6	Hook	Raker	0043365	3,85
SFB0386S	10x0,65	3/8"x.025"	6	Skip	Raker	0043366	3,85
SFB0388	10x0,65	3/8"x.025"	8	Regular	Raker	0043367	3,85
SFB03810	10x0,65	3/8"x.025"	10	Regular	Raker	0043368	3,85
SFB03814	10x0,65	3/8"x.025"	14	Regular	Wavy	0043369	3,85
SFB03818	10x0,65	3/8"x.025"	18	Regular	Wavy	0043370	3,85
SFB03824	10x0,65	3/8"x.025"	24	Regular	Wavy	0043371	3,85
SFB0120314	13x0,35	1/2"x.014"	14	Regular	Raker	0043373	5,05
SFB0123S	13x0,65	1/2"x.025"	3	Skip	Raker	0043375	4,05
SFB0124H	13x0,65	1/2"x.025"	4	Hook	Raker	0043376	4,55
SFB0124S	13x0,65	1/2"x.025"	4	Skip	Raker	0043377	4,05
SFB0126H	13x0,65	1/2"x.025"	6	Hook	Raker	0043378	4,55
SFB0126S	13x0,65	1/2"x.025"	6	Skip	Raker	0043379	4,05
SFB0126R	13x0,65	1/2"x.025"	6	Regular	Raker	0043380	4,05
SFB0128	13x0,65	1/2"x.025"	8	Regular	Raker	0043381	6,00
SFB01210	13x0,65	1/2"x.025"	10	Regular	Raker	0043382	4,05
SFB01214	13x0,65	1/2"x.025"	14	Regular	Wavy	0043383	4,05
SFB01218	13x0,65	1/2"x.025"	18	Regular	Wavy	0043384	4,05
SFB01224	13x0,65	1/2"x.025"	24	Regular	Wavy	0043386	4,55
SFB0583	16x0,80	5/8"x.032"	3	Skip	Raker	0043388	5,28
SFB0584	16x0,80	5/8"x.032"	4	Skip	Raker	0043389	5,28
SFB0586	16x0,80	5/8"x.032"	6	Skip	Raker	0043390	5,28
SFB0588	16x0,80	5/8"x.032"	8	Regular	Raker	0043391	5,28
SFB05810	16x0,80	5/8"x.032"	10	Regular	Raker	0043392	5,28
SFB05818	16x0,80	5/8"x.032"	18	Regular	Wavy	0043394	5,28
SFB192H	19x0,80	3/4"x.032"	2	Hook	Raker	0050138	5,85
SFB193S	19x0,80	3/4"x.032"	3	Skip	Raker	0043396	5,85
SFB194S	19x0,80	3/4"x.032"	4	Skip	Raker	0043398	5,85
SFB196	19x0,80	3/4"x.032"	6	Regular	Raker	0043399	5,85
SFB198	19x0,80	3/4"x.032"	8	Regular	Raker	0043400	5,85
SFB1910	19x0,80	3/4"x.032"	10	Regular	Raker	0043401	5,85
SFB1914	19x0,80	3/4"x.032"	14	Regular	Wavy	0043402	7,00
SFB272	25x0,90	1"x.035"	2	Hook	Raker	0043405	7,45
SFB273H	25x0,90	1"x.035"	3	Hook	Raker	0043406	7,45
SFB273S	25x0,90	1"x.035"	3	Skip	Raker	0043408	7,45
SFB274S	25x0,90	1"x.035"	4	Skip	Raker	0043409	7,45
SFB274	25x0,90	1"x.035"	4	Regular	Raker	0043410	7,45
SFB276	25x0,90	1"x.035"	6	Regular	Raker	0043411	7,45
SFB278	25x0,90	1"x.035"	8	Regular	Raker	0043412	8,45
SFB2710	25x0,90	1"x.035"	10	Regular	Raker	0043413	7,45
SFB2714	25x0,90	1"x.035"	14	Regular	Wavy	0043414	7,45

DURATEC™ FC FRICTION

Lame per il taglio ad alta velocità "Friction". Sono realizzate in acciaio ad alto tenore di carbonio legato con 1,5% di silicio. Hanno una tempera differenziata per resistere meglio alle sollecitazioni delle alte velocità per le quali sono progettate. Ottime per i tagli di materiali di difficile lavorazione. Grazie all'alta resistenza all'abrasione, sono utilizzate su macchine verticali a velocità superiori ai 2000 mt/minuto, per il taglio di pneumatici cinturati e lamiere indurite fino a 15mm di spessore.

art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	profilo	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
SFC1910**	19x0,80 3/4"x.032"	10	Regular	Raker	0043283	6,40
SFC2510**	25x0,90 1"x.035"	10	Regular	Raker	0043284	7,75


LAME RETTIFICATE PER IL TAGLIO DEL LEGNO
WOODPECKER™ Premium

Il nastro WoodpeckerPremium è realizzato in acciaio al Carbonio speciale. I denti sono rettificati e temprati ad induzione per garantire **tagli precisi e rifiniti su tutti i tipi di legno duro e tenero.**

Woodpecker™ Premium


art. nr.	largh. x spess. mm. pollici	passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
WPK0144	6x0,50 1/4"x.020"	4	Hook	Raker	0043300	3,45
WPK0146	6x0,50 1/4"x.020"	6	Skip	Raker	0043301	3,45
WPK0383	10x0,55 3/8"x.022"	3	Hook	Raker	0043304	3,45
WPK0384	10x0,55 3/8"x.022"	4	Hook	Raker	0043305	3,45
WPK0386	10x0,55 3/8"x.022"	6	Skip	Raker	0043306	3,45
WPK0123	13x0,55 1/2"x.022"	3	Hook	Raker	0043309	3,95
WPK0124	13x0,55 1/2"x.022"	4	Hook	Raker	0043310	3,95
WPK0126	13x0,55 1/2"x.022"	6	Skip	Raker	0043311	3,95
WPK0583	16x0,55 5/8"x.022"	3	Hook	Raker	0043312	4,90
WPK0584	16x0,55 5/8"x.022"	4	Hook	Raker	0043313	4,90
WPK0343	20x0,70 3/4"x.028"	3	Hook	Raker	0043316	5,80
WPK0344	20x0,70 3/4"x.028"	4	Hook	Raker	0071069	5,80
WPK100613	27x0,60 1"x.023"	1,3	Hook	Raker	0043318	7,90
WPK10063	27x0,60 1"x.023"	3	Hook	Raker	0043319	7,90
WPK100711	27x0,70 1"x.028"	1,1	Hook	Raker	0043320	7,90
WPK10013	27x0,90 1"x.035"	1,3	Hook	Raker	0066318	7,90
WPK1002	27x0,90 1"x.035"	2	Hook	Raker	0071070	7,90
WPK1140911	32x0,90 1.1/4"x.035"	1,1	Hook	Raker	0071071	9,50
WPK1140913	32x0,90 1.1/4"x.035"	1,3	Hook	Raker	0071072	9,50
WPK114092	32x0,90 1.1/4"x.035"	2	Hook	Raker		9,50
WPK11411	32x1,10 1.1/4"x.042"	1,125	Hook	Raker	0043326	12,70
WPK11413	32x1,10 1.1/4"x.042"	1,3	Hook	Raker	0043327	12,70
WPK11211	38x1,10 1.1/2"x.042"	1,1	Hook	Raker	0066320	13,95
WPK20011	50x1,10 2"x.042"	1,1	Hook	Raker	0066324	15,55



art. nr.	SALDATURA LAME AL CARBONIO	cod. EDP	€
SALCARB	saldatura 4,8 - 6,3 - 8 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 mm	0022250	5,20
SALCARB112	saldatura 32 - 38 mm	0022251	9,00
SALCARB200	saldatura 50 - 65 mm	0077946	22,00

MEATKUTTER™ Premium	art. nr.	largh. x spess.		passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
		mm.	pollici					
	MKP0123	13x0,55	1/2"x.022"	3	Hook	Alternate	0043289	4,15
	MKP0124	13x0,55	1/2"x.022"	4	Hook	Alternate	0043290	4,50
	MKP0126	13x0,55	1/2"x.022"	6	Skip	Alternate	0043291	4,15
	MKP0584	16x0,46	5/8"x.018"	4	Hook	Alternate	0082488	4,15
	MKP0583	16x0,55	5/8"x.022"	3	Hook	Alternate	0043295	4,15
	MKP0584	16x0,55	5/8"x.022"	4	Hook	Alternate	0043296	4,15
	MKP0343	19x0,55	3/4"x.022"	3	Hook	Alternate	0043297	4,15
	MKP0344	19x0,55	3/4"x.022"	4	Hook	Alternate	0043298	4,15



MEATKUTTER™ Inox	art. nr.	largh. x spess.		passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
		mm.	pollici					
Lama Meatkutter Premium in acciaio inossidabile								
	MKPI0584	16x0,46	5/8"x.018"	4	Hook	Alternate	0043287	4,45



MEATKUTTER™ Frozen	art. nr.	largh. x spess.		passo tpi	spoglia	set	cod. EDP	€/mt
		mm.	pollici					
	MKF0584	16x0,35	5/8"x.014"	3	Hook	Alternate	0082490	5,95
	MKF0584	16x0,50	5/8"x.020"	4	Hook	Alternate	0082492	5,95

Realizzate in acciaio al carbonio lucidato, queste lame sono progettate per il taglio di carni, pesce e pollame, congelati fino a -20°C. Denti rettificati e spessori da 0,45 a 0,55 per effettuare tagli accurati con minimo sfido.



art. nr.	SALDATURA LAME AL CARBONIO	cod. EDP	€
SALCARB	saldatura 4,8 - 6,3 - 8 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 mm	0022250	5,20
art. nr.	SALDATURA LAME IN ACCIAIO INOX	cod. EDP	€
SALINOX	saldatura 13 - 16 - 19 mm	0235566	7,50

Le lame Band Knives (Coltello) sono specifiche **per il taglio di schiume, materiali spugnosi e fibrosi, carta, cartone, gomma e plastiche morbide**. Sono disponibili con affilatura a doppio bisello con profilo diritto a singolo e a doppio bisello, Scallop, Wavy e "V Edge" (dentato).

LAME A COLTELLO	art. nr.	larghezza x spessore		tipo	cod. EDP	€/mt
Coltello diritto  	COL014DB	6x0,50	1/4"x.020"	Diritto bisello doppio	0043187	7,90
	COL038DB	10x0,55	3/8"x.022"	Diritto bisello doppio	0082503	7,90
	COL012DB	13x0,55	1/2"x.022"	Diritto bisello doppio	0043188	7,90
	COL058DB	16x0,46	5/8"x.018"	Diritto bisello doppio	0082504	9,80
	COL058DB	16x0,55	5/8"x.022"	Diritto bisello doppio	0082505	9,80
	COL034SB	19x0,55	3/4"x.022"	Diritto bisello singolo	0043186	10,50
	COL034DB	19x0,55	3/4"x.022"	Diritto bisello doppio	0043191	10,50
	COL03470DB	19x0,70	3/4"x.028"	Diritto bisello doppio	0043192	10,50
	COL100DB	25x0,60	1"x.025"	Diritto bisello doppio	0043195	10,50
	COL10090DB	25x0,90	1"x.035"	Diritto bisello doppio	0075603	10,50
	COL1140DF	30x0,46	1.1/4"x.018"	Diritto bisello doppio	0247487	10,95

Coltello Scallop  	COL038SC	10x0,55	3/8"x.022"	Coltello forma Scallop	0043210	16,55
	COL012SC	13x0,55	1/2"x.022"	Coltello forma Scallop	0043213	13,85
	COL058SC	16x0,46	5/8"x.018"	Coltello forma Scallop	0082506	13,85
	COL05855SC	16x0,55	5/8"x.022"	Coltello forma Scallop	0082508	15,55
	COL034SC	19x0,55	3/4"x.022"	Coltello forma Scallop	0043215	15,55
	COL03470SC	19x0,70	3/4"x.028"	Coltello forma Scallop	0043217	19,80
	COL100SC	25x0,65	1"x.025"	Coltello forma Scallop	0043218	19,80

Coltello Wavy  	COL012W	13x0,55	1/2"x.022"	Coltello forma Wavy	0043203	16,00
	COL034W	19x0,55	3/4"x.022"	Coltello forma Wavy	0043205	17,80
	COL03470W	19x0,70	3/4"x.028"	Coltello forma Wavy	0043206	19,80

Coltello V-Tooth 14  	COL034V14	19x0,55	3/4"x.022"	V-Tooth 14 tpi	0043228	17,80

art. nr.	SALDATURA LAME COLTELLO	cod. EDP	€
SALCARB	saldatura 6,3 - 8 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 30 mm	0022250	5,20

[illegible]



CD JUWEL
your perfect drill



CD JUWEL
performance

Una gamma essenziale di utensili di qualità per forare, sbavare, maschiare. Punta elicoidali DIN 338, DIN 340, DIN 1897, DIN 1869 in acciaio HSS, HSSG, HSSG+TiN, HSSG+Co, punta cilindriche Turbodrill DIN 340, punta cilindriche Bullet-Tip, punta cilindriche con codolo ridotto, punta da centro, punta coniche DIN 345, punta a gradino, svasatori, maschi e filiere a mano, maschi a macchina in M2 e M35, giramaschi e girafilieri, seghe a tazza bimetalliche al Cobalto ed accessori. Pratici assortimenti in cassetta disponibili per quasi

Tipo	Descrizione	DIN	pagina
	HSS-R punta elicoid. serie corta, DIN 338, esecuzione rullata, angolo 118°	338	134
	HSS-G punta elicoid. serie corta, DIN 338, esecuzione rettificata, angolo 135°	338	135 - 137
	HSSG-TiN punta elicoid. rettificate, esecuzione rettificata e rivestita TiN, DIN 338, angolo 135°	338	138
	HSS-Cobalto punta elicoid. serie corta, DIN 338, esecuzione rettificata, angolo 135°	338	139 - 141
 	HSS-GT punta elicoid. serie corta, DIN 338, tagliente "Turbodrill" con tagliente multiplo, angolo 135°	338	142
 	HSS-GBT punta elicoid. serie corta, DIN 338, "BULLET TIP" con testa con tagliente ridotto per facilitare la penetrazione 	338	143
	HSS-R punta elicoid. serie corta, DIN 338, esecuzione rullata, codolo ridotto, angolo 118°	338	144
	HSS-G punta elicoid. serie corta, DIN 338, esecuzione rettificata, codolo ridotto, angolo 135°	338	144
	HSS-G punta elicoid. extra-corte, DIN 1897, esecuzione rettificata, angolo 118°	1897	145
	HSS-G punta elicoid. doppia estremità, esecuzione rettificata, angolo 135°		145
	HSS-G punta elicoid. serie lunga, DIN 340, esecuzione rettificata, angolo 135°	340	146
	HSS-G punta elicoid. serie XL e XXL DIN 1869, esecuzione rettificata, angolo 135°	1869	147 - 148
	HSS-G punta da centro, DIN 333A, rettificate, angolo 120°	333A	148
	HSS-R punta elicoid., DIN 345, esecuzione rullata, codolo conico Morse MK, angolo 118°	345	149
	Riduzioni Cono Morse		150
TABELLE VELOCITA'	Velocità di rotazione ed avanzamenti per punta elicoidali		150
	HSS-G punta a gradino diritte		151
	HSS-G punta a gradino elicoidali		151

Tipo	Descrizione	DIN	pagina
	HSS- G svasatori a 3 taglienti, esecuzione rettificata, angolo 90°, DIN 335C	335C	151
	HSS- G-CBN svasatori a 3 taglienti "Performance", esecuzione rettificata, angolo 90°, DIN 335C	335C	151
	HSS-G punta/maschio attacco esagonale 1/4" per utensili Cordless		152
	Punta da segno in Carbide, con clip		152
	HSS-G serie maschi a mano 3 pz, misure metriche passo grosso	352	153
	HSS-G filiere a mano, misure metriche passo grosso	223	153
	Assortimenti combinati per filettare		154
	Maschi a macchina DIN 371 e DIN 376, misure metriche passo grosso	371 376	155 -156
	Giramaschi e girafilire	225 1814	157
	Seghe a tazza bimetalliche Cobalto M42		158
	Accessori per seghe a tazza		159

HSS-R - Punta cilindriche elicoidali DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confezione di acquisto	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, esecuzione rullata, finitura nera, angolo taglienti 118°	1108010011	1	34	12	10	0087481	0,21	2,05
	1108012511	1,25	38	16	10	0235331	0,22	2,15
	1108015011	1,5	40	18	10	0087482	0,22	2,15
Una punta studiata per le applicazioni generiche, per forare materiali metallici fino a 900 N/mm ²	1108017511	1,75	46	22	10	0235332	0,22	2,15
	1108020011	2	49	24	10	0087483	0,22	2,15
	1108022511	2,25	53	27	10	0235333	0,25	2,45
	1108025011	2,5	57	30	10	0087484	0,25	2,45
	1108027511	2,75	61	33	10	0235334	0,25	2,45
	1108030011	3	61	33	10	0087485	0,26	2,60
	1108032011	3,2	65	36	10	0087486	0,26	2,60
	1108032511	3,25	65	36	10	0235335	0,28	2,80
	1108035011	3,5	70	39	10	0087487	0,28	2,80
	1108037511	3,75	70	39	10	0235336	0,31	3,05
	1108038011	3,8	75	43	10	0087488	0,31	3,05
	1108040011	4	75	43	10	0087489	0,33	3,25
	1108042011	4,2	75	43	10	0087490	0,37	3,70
	1108042511	4,25	75	43	10	0235337	0,37	3,70
	1108045011	4,5	80	47	10	0087491	0,37	3,70
	1108047511	4,75	80	47	10	0235338	0,44	4,35
	1108048011	4,8	86	52	10	0087492	0,44	4,35
	1108050011	5	86	52	10	0087493	0,44	4,35
	1108052511	5,25	86	52	10	0235339	0,49	4,90
	1108055011	5,5	93	57	10	0087494	0,49	4,90
	1108057511	5,75	93	57	10	0235340	0,59	5,90
	1108060011	6	93	63	10	0087495	0,59	5,90
	1108062511	6,25	101	63	10	0235341	0,70	6,95
	1108065011	6,5	101	63	10	0087496	0,70	6,95
	1108067511	6,75	109	69	10	0235342	0,78	7,80
	1108070011	7	101	63	10	0087497	0,78	7,80
	1108075011	7,5	109	69	10	0087498	0,87	8,70
	1108080011	8	117	75	10	0087499	1,10	10,95
	1108085011	8,5	117	75	10	0087500	1,23	12,25
	1108090011	9	125	81	10	0087501	1,36	13,60
	1108095011	9,5	125	81	10	0087502	1,46	14,60
	1108100011	10	133	87	5	0087503	1,85	9,25
	1108102011	10,2	133	87	5	0235343	2,01	10,05
	1108105011	10,5	133	87	5	0087504	2,01	10,05
	1108110011	11	142	94	5	0087505	2,12	10,60
	1108115011	11,5	142	94	5	0087506	2,28	11,40
	1108120011	12	151	101	5	0087507	2,68	13,40
	1108125011	12,5	151	101	5	0087508	2,74	13,70
	1108130011	13	151	101	5	0087509	2,99	14,95



IN ASTUCCIO DI PLASTICA	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod.	€
	1108060159	2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	6	0087510	7,70
	1108100159	da 1,0 a 10,0 mm (x 1,0 mm)	10	0087511	12,10

IN SCATOLA DI METALLO	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1108190169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0087512	18,80
	1108250169	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0087513	36,15

HSS-G - Punta cilindriche elicoidali rettificate, DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confezione di acquisto	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, completamente rettificata, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1118003011	0,3	19	3	10	0087554	0,84	8,35
	1118004011	0,4	20	5	10	0087555	0,66	6,60
	1118005011	0,5	22	6	10	0087556	0,44	4,35
	1118006011	0,6	24	7	10	0087557	0,41	4,05
	1118007011	0,7	28	9	10	0087558	0,41	4,05
	1118008011	0,8	30	10	10	0087559	0,41	4,05
	1118009011	0,9	32	11	10	0087560	0,41	4,05
	1118010011	1,0	34	12	10	0087561	0,41	4,05
	1118011011	1,1	36	14	10	0087562	0,45	4,50
	1118012011	1,2	38	16	10	0087563	0,45	4,50
	1118013011	1,3	38	16	10	0087564	0,45	4,50
	1118014011	1,4	40	18	10	0087565	0,45	4,50
	1118015011	1,5	40	18	10	0087566	0,45	4,50
	1118016011	1,6	43	20	10	0087567	0,49	4,90
	1118017011	1,7	43	20	10	0087568	0,49	4,90
	1118018011	1,8	46	22	10	0087569	0,49	4,90
	1118019011	1,9	46	22	10	0087570	0,49	4,90
	1118020011	2,0	49	24	10	0087571	0,46	4,60
	1118021011	2,1	49	24	10	0087572	0,49	4,90
	1118022011	2,2	53	27	10	0087573	0,49	4,90
	1118023011	2,3	53	27	10	0087574	0,49	4,90
	1118024011	2,4	57	30	10	0087575	0,49	4,90
	1118025011	2,5	57	30	10	0087576	0,45	4,50
	1118026011	2,6	57	30	10	0087577	0,58	5,80
	1118027011	2,7	61	33	10	0087578	0,58	5,80
	1118028011	2,8	61	33	10	0087579	0,58	5,80
	1118029011	2,9	61	33	10	0087580	0,58	5,80
	1118030011	3,0	61	33	10	0087581	0,62	6,15
	1118031011	3,1	65	36	10	0087582	0,71	7,05
	1118032011	3,2	65	36	10	0087583	0,71	7,05
	1118033011	3,3	65	36	10	0087584	0,71	7,05
	1118034011	3,4	70	39	10	0087585	0,71	7,05
	1118035011	3,5	70	39	10	0087586	0,71	7,05
	1118036011	3,6	70	39	10	0087587	0,85	8,50
	1118037011	3,7	0	39	10	0087588	0,85	8,50
	1118038011	3,8	75	43	10	0087589	0,85	8,50
	1118039011	3,9	75	43	10	0087590	0,85	8,50
	1118040011	4,0	75	43	10	0087591	0,94	9,35
	1118041011	4,1	75	43	10	0087592	1,01	10,05
	1118042011	4,2	75	43	10	0087594	1,01	10,05
	1118043011	4,3	80	47	10	0087595	1,01	10,05
	1118044011	4,4	80	47	10	0087596	1,12	11,15
	1118045011	4,5	80	47	10	0087597	1,12	11,15
	1118046011	4,6	80	47	10	0087598	1,16	11,60
	1118047011	4,7	80	52	10	0087599	1,16	11,60
	1118048011	4,8	86	52	10	0087600	1,16	11,60
	1118049011	4,9	86	52	10	0087601	1,16	11,60
	1118050011	5,0	86	52	10	0087602	1,16	11,60
	1118051011	5,1	86	52	10	0087603	1,49	14,85
	1118052011	5,2	86	52	10	0087604	1,49	14,85
	1118053011	5,3	86	52	10	0087605	1,49	14,85
	1118054011	5,4	93	57	10	0087606	1,49	14,85
	1118055011	5,5	93	57	10	0087607	1,49	14,85
	1118056011	5,6	93	57	10	0087608	1,49	14,85
	1118057011	5,7	93	57	10	0087609	1,49	14,85
	1118058011	5,8	93	57	10	0087610	1,49	14,85
	1118059011	5,9	93	57	10	0087611	1,49	14,85



HSS-G - Punta cilindriche elicoidali rettificate, DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confezione di acquisto	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, completamente rettificata, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1118060011	6,0	93	63	10	#####	1,30	12,95
	1118061011	6,1	101	63	10	#####	1,52	15,15
	1118062011	6,2	101	63	10	#####	1,52	15,15
	1118063011	6,3	101	63	10	#####	1,52	15,15
	1118064011	6,4	101	63	10	#####	1,52	15,15
	1118065011	6,5	101	63	10	#####	1,49	14,85
	1118066011	6,6	101	63	10	#####	1,53	15,25
	1118067011	6,7	101	63	10	#####	1,53	15,25
	1118068011	6,8	109	69	10	#####	1,53	15,25
	1118069011	6,9	109	69	10	#####	1,53	15,25
	1118070011	7,0	109	69	10	#####	1,53	15,25
	1118071011	7,1	109	69	10	#####	1,70	16,95
	1118072011	7,2	109	69	10	#####	1,70	16,95
	1118073011	7,3	109	69	10	#####	1,70	16,95
	1118074011	7,4	109	69	10	#####	1,70	16,95
	1118075011	7,5	109	69	10	#####	1,70	16,95
	1118076011	7,6	117	69	10	#####	2,00	19,95
	1118077011	7,7	117	75	10	#####	2,00	19,95
	1118078011	7,8	117	75	10	#####	2,00	19,95
	1118079011	7,9	117	75	10	#####	2,00	19,95
	1118080011	8,0	117	75	10	#####	2,00	19,95
	1118081011	8,1	117	75	10	#####	2,21	22,05
	1118082011	8,2	117	75	10	#####	2,21	22,05
	1118083011	8,3	117	75	10	#####	2,21	22,05
	1118084011	8,4	117	75	10	#####	2,21	22,05
	1118085011	8,5	117	75	10	#####	2,21	22,05
	1118086011	8,6	125	81	10	#####	2,50	24,95
	1118087011	8,7	125	81	10	#####	2,50	24,95
	1118088011	8,8	125	81	10	#####	2,50	24,95
	1118089011	8,9	125	81	10	#####	2,50	24,95
	1118090011	9,0	125	81	10	#####	2,50	24,95
	1118091011	9,1	125	81	10	#####	2,78	27,75
	1118092011	9,2	125	81	10	#####	2,78	27,75
	1118093011	9,3	125	81	10	#####	2,78	27,75
	1118094011	9,4	125	81	10	#####	2,78	27,75
	1118095011	9,5	125	81	10	#####	2,78	27,75
	1118096011	9,6	133	87	5	#####	3,21	16,05
	1118097011	9,7	133	87	5	#####	3,21	16,05
	1118098011	9,8	133	87	5	#####	3,21	16,05
	1118099011	9,9	133	87	5	#####	3,21	16,05
	1118100011	10,0	133	87	5	#####	3,21	16,05
	1118102011	10,2	133	87	5	#####	3,50	17,50
	1118105011	10,5	133	87	5	#####	3,50	17,50
	1118110011	11,0	142	94	5	#####	3,99	19,95
	1118115011	11,5	142	94	5	#####	4,35	21,75
	1118120011	12,0	151	101	5	#####	4,90	24,50
	1118125011	12,5	151	101	5	#####	5,21	26,05
	1118130011	13,0	151	101	5	#####	5,70	28,50
	1118135011	13,5	160	108	5	#####	7,04	35,20
	1118140011	14,0	160	108	5	#####	7,91	39,55
	1118145011	14,5	169	114	5	#####	9,40	47,00
	1118150011	15,0	169	114	5	#####	9,40	47,00
	1118155011	15,5	178	120	5	#####	11,07	55,35
	1118160011	16,0	178	120	5	#####	11,07	55,35



IN ASTUCCIO DI PLASTICA	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1118060159	2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	6	0087666	8,80
	1118100159	da 1,0 a 10,0 mm (x 1,0 mm)	10	0087667	17,25

IN SCATOLA DI METALLO	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1118190169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0087991	28,50
	1118250169	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0087670	56,30
	1118500169	da 1,0 a 6,0 mm (x 0,1 mm)	50	0087671	42,80
	1118410169	da 6,0 a 10,0 mm (x 0,1 mm)	41	0087672	105,70



IN SCATOLA DI PLASTICA EXTRA BICOLORE	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1118190179	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0089189	36,00
	1118250179	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0089190	63,50



HSSG-TiN - Punta cilindriche elicoidali rivestite TiN - DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, esecuzione rettificato, con rivestimento TiN, finitura oro, angolo taglienti 135°, con split point (dal Ø 3 mm) <i>Punta per impiego professionale, completamente rettificata, realizzata in acciaio HSS rivestito TiN, con angolo di taglio 135°, Split-Point per una resa eccellente su vari tipi di materiali metallici, temperati e/o inossidabili, oltre gli 800 N/mm².</i>	1127010011	1	34	12	10	0227586	0,39	3,90
	1127015011	1,5	40	18	10	0227587	0,44	4,35
	1127020011	2	49	24	10	0227588	0,49	4,90
	1127025011	2,5	57	30	10	0227589	0,51	5,05
	1127030011	3	61	33	10	0227590	0,64	6,35
	1127031011	3,1	65	36	10	0227591	0,75	7,50
	1127032011	3,2	65	36	10	0227592	0,75	7,50
	1127033011	3,3	65	36	10	0227593	0,75	7,50
	1127035011	3,5	70	39	10	0227594	0,72	7,15
	1127040011	4	75	43	10	0227595	0,86	8,60
	1127041011	4,1	75	43	10	0227596	0,95	9,50
	1127042011	4,2	75	43	10	0227597	0,95	9,50
	1127045011	4,5	80	47	10	0227598	1,01	10,05
	1127048011	4,8	86	52	10	0227599	1,06	10,60
	1127050011	5	86	52	10	0227600	1,06	10,60
	1127052011	5,2	86	52	10	0227601	1,55	15,50
	1127055011	5,5	93	57	10	0227602	1,55	15,50
	1127060011	6	93	63	10	0227603	1,35	13,50
	1127062011	6,2	101	63	10	0227604	1,60	15,95
	1127065011	6,5	101	63	10	0227605	1,60	15,95
	1127068011	6,8	109	69	10	0227606	1,70	16,95
	1127070011	7	101	63	10	0227607	1,70	16,95
	1127075011	7,5	109	69	10	0227608	1,87	18,70
	1127080011	8	117	75	10	0227609	2,16	21,60
	1127085011	8,5	117	75	10	0227610	2,43	24,30
	1127090011	9	125	81	10	0227611	2,67	26,65
	1127095011	9,5	125	81	10	0227612	2,95	29,50
	1127100011	10	133	87	5	0227613	3,34	16,70
	1127102011	10,2	133	87	5	0227614	3,61	18,05
	1127105011	10,5	133	87	5	0227615	3,61	18,05
	1127110011	11	142	94	5	0227616	4,19	20,95
	1127115011	11,5	142	94	5	0227617	4,57	22,85
	1127120011	12	151	101	5	0227618	5,15	25,75
	1127125011	12,5	151	101	5	0227619	5,44	27,20
	1127130011	13	151	101	5	0227620	5,95	29,75



HSSG-TiN - Serie punte cilindriche elicoidali rivestite TiN - DIN 338

IN SCATOLA DI METALLO	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1127190169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0227621	31,20
	1127250169	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0227622	63,50

HSS+Co5 - Punta cilindriche elicoidali al Cobalto, DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, completamente rettificata, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1128010011	1,0	34	12	10	0087789	0,65	6,50
	1128011011	1,1	36	14	10	0087790	0,70	6,95
	1128012011	1,2	38	16	10	0087791	0,70	6,95
	1128013011	1,3	38	16	10	0087792	0,70	6,95
	1128014011	1,4	40	18	10	0087793	0,70	6,95
Punta per impiego professionale, completamente rettificata, realizzata in acciaio HSS al Cobalto, con angolo di taglio 135°, Split-Point per una resa eccellente su vari tipi di materiali metallici, temperati e/o inossidabili, oltre gli 800 N/mm².	1128015011	1,5	40	18	10	0087794	0,65	6,50
	1128016011	1,6	43	20	10	0087795	0,70	6,95
	1128017011	1,7	43	20	10	0087796	0,70	6,95
	1128018011	1,8	46	22	10	0087797	0,70	6,95
	1128019011	1,9	46	22	10	0087798	0,70	6,95
	1128020011	2,0	49	24	10	0087799	0,74	7,35
	1128021011	2,1	49	24	10	0087800	0,88	8,80
	1128022011	2,2	53	27	10	0087801	0,88	8,80
	1128023011	2,3	53	27	10	0087802	0,88	8,80
	1128024011	2,4	57	30	10	0087803	0,88	8,80
	1128025011	2,5	57	30	10	0087804	0,77	7,70
	1128026011	2,6	57	30	10	0087805	0,78	7,80
	1128027011	2,7	61	33	10	0087806	0,88	8,80
	1128028011	2,8	61	33	10	0087807	0,88	8,80
	1128029011	2,9	61	33	10	0087808	0,88	8,80
	1128030011	3,0	61	33	10	0087809	0,83	8,25
	1128031011	3,1	65	36	10	0087810	1,12	11,15
	1128032011	3,2	65	36	10	0087811	1,12	11,15
	1128033011	3,3	65	36	10	0087812	1,12	11,15
	1128034011	3,4	70	39	10	0087813	1,12	11,15
	1128035011	3,5	70	39	10	0087814	1,27	12,70
	1128036011	3,6	70	39	10	0087815	1,27	12,70
	1128037011	3,7	70	39	10	0087816	1,27	12,70
	1128038011	3,8	75	43	10	0087817	1,27	12,70
	1128039011	3,9	75	43	10	0087818	1,27	12,70
	1128040011	4,0	75	43	10	0087819	1,34	13,40
	1128041011	4,1	75	43	10	0087820	1,55	15,50
	1128042011	4,2	75	43	10	0087821	1,55	15,50
	1128043011	4,3	80	47	10	0087822	1,77	17,70
	1128044011	4,4	80	47	10	0087823	1,77	17,70
	1128045011	4,5	80	47	10	0087824	1,59	15,85
	1128046011	4,6	80	47	10	0087825	1,94	19,40
	1128047011	4,7	80	52	10	0087826	1,94	19,40
	1128048011	4,8	86	52	10	0087827	1,94	19,40
	1128049011	4,9	86	52	10	0087828	1,94	19,40
	1128050011	5,0	86	52	10	0087829	1,75	17,50
	1128051011	5,1	86	52	10	0087830	2,29	22,85
	1128052011	5,2	86	52	10	0087831	2,29	22,85
	1128053011	5,3	86	52	10	0087832	2,29	22,85
	1128054011	5,4	93	57	10	0087833	2,29	22,85
	1128055011	5,5	93	57	10	0087834	2,16	21,60
	1128056011	5,6	93	57	10	0087835	2,56	25,60
	1128057011	5,7	93	57	10	0087836	2,56	25,60
	1128058011	5,8	93	57	10	0087837	2,56	25,60
	1128059011	5,9	93	57	10	0087838	2,56	25,60
	1128060011	6,0	93	63	10	0087839	2,42	24,15
	1128061011	6,1	101	63	10	0087840	3,07	30,65
	1128062011	6,2	101	63	10	0087841	3,07	30,65
	1128063011	6,3	101	63	10	0087842	3,07	30,65
	1128064011	6,4	101	63	10	0087843	3,07	30,65
	1128065011	6,5	101	63	10	0087844	2,84	28,40



HSS+Co5 - Punta cilindriche elicoidali al Cobalto, DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, completamente rettificata, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1128066011	6,6	101	63	10	0087845	3,61	36,10
	1128067011	6,7	101	63	10	0087846	3,61	36,10
	1128068011	6,8	109	69	10	0087847	3,61	36,10
<i>Punta per impiego professionale, completamente rettificata, realizzata in acciaio HSS al Cobalto, con angolo di taglio 135°, Split-Point per una resa eccellente su vari tipi di materiali metallici, temperati e/o inossidabili, oltre gli 800 N/mm².</i>	1128069011	6,9	109	69	10	0087848	3,61	36,10
	1128070011	7,0	109	69	10	0087849	3,50	34,95
	1128071011	7,1	109	69	10	0087850	4,05	40,45
	1128072011	7,2	109	69	10	0087851	4,05	40,45
	1128073011	7,3	109	69	10	0087852	4,05	40,45
	1128074011	7,4	109	69	10	0087853	4,05	40,45
	1128075011	7,5	109	69	10	0087854	3,92	39,20
	1128076011	7,6	117	75	10	0087855	4,91	49,10
	1128077011	7,7	117	75	10	0087856	4,91	49,10
	1128078011	7,8	117	75	10	0087857	4,91	49,10
	1128079011	7,9	117	75	10	0087858	4,91	49,10
	1128080011	8,0	117	75	10	0087859	4,69	46,90
	1128081011	8,1	117	75	10	0087860	5,39	53,90
	1128082011	8,2	117	75	10	0087861	5,39	53,90
	1128083011	8,3	117	75	10	0087862	5,39	53,90
	1128084011	8,4	117	75	10	0087863	5,39	53,90
	1128085011	8,5	117	75	10	0087864	5,18	51,80
	1128086011	8,6	125	81	10	0087865	6,30	63,00
	1128087011	8,7	125	81	10	0087866	6,30	63,00
	1128088011	8,8	125	81	10	0087867	6,30	63,00
	1128089011	8,9	125	81	10	0087868	6,30	63,00
	1128090011	9,0	125	81	10	0087869	6,18	61,80
	1128091011	9,1	125	81	10	0087870	6,97	69,70
	1128092011	9,2	125	81	10	0087871	6,97	69,70
	1128093011	9,3	125	81	10	0087872	6,97	69,70
	1128094011	9,4	125	81	10	0087873	6,97	69,70
	1128095011	9,5	125	81	10	0087874	6,79	67,90
	1128096011	9,6	133	87	5	0087875	8,69	43,45
	1128097011	9,7	133	87	5	0087876	8,69	43,45
	1128098011	9,8	133	87	5	0087877	8,69	43,45
	1128099011	9,9	133	87	5	0087878	8,69	43,45
	1128010011	10,0	133	87	5	0087879	8,04	40,20
	1128102011	10,2	133	87	5	0087880	9,35	46,75
	1128105011	10,5	133	87	5	0087881	8,80	44,00
	1128110011	11,0	142	94	5	0087882	10,31	51,55
	1128115011	11,5	142	94	5	0087883	11,22	56,10
	1128120011	12,0	151	101	5	0087884	12,60	63,00
	1128125011	12,5	151	101	5	0087885	13,69	68,45
	1128130011	13,0	151	101	5	0087886	14,61	73,05
	1128135011	13,5	160	108	5	0087887	20,64	103,20
	1128140011	14,0	160	108	5	0087888	20,64	103,20
	1128145011	14,5	169	114	5	0087889	23,18	115,90
	1128150011	15,0	169	114	5	0087890	23,18	115,90
	1128155011	15,5	178	120	5	0087891	26,72	133,60
	1128160011	16,0	178	120	5	0087892	26,72	133,60



IN ASTUCCIO DI PLASTICA	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1128060159	2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm	6	0087893	15,90

IN SCATOLA DI METALLO	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1128190169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0087895	51,20
	1128250169	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0087896	112,40
	1128910169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,1 mm)	91	0235315	319,40
	1128500169	da 1,0 a 6,0 mm (x 0,1 mm)	50	0087897	70,00
	1128410169	da 6,0 a 10,0 mm (x 0,1 mm)	41	0087898	243,70



IN SCATOLA DI PLASTICA EXTRA BICOLORE	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1128190179	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0089191	67,90
	1128250179	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0089192	142,50



HSS-GT - Punta cilindriche elicoidali rettificata "Turbodrill" DIN 338	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, esecuzione rettificata, finitura oro-nera, angolo taglienti 135° tipo Turbodrill (a partire dal Ø 3mm)	1130010011	1	34	12	10	0135061	0,32	3,15
	1130015011	1,5	40	18	10	0135062	0,36	3,60
	1130020011	2	49	24	10	0135063	0,47	4,70
	1130025011	2,5	57	30	10	0135064	0,56	5,60
	1130030011	3	61	33	10	0135065	1,17	11,70
	1130035011	3,5	70	39	10	0135066	1,36	13,60
	1130040011	4	75	43	10	0135067	1,52	15,15
	1130045011	4,5	80	47	10	0135068	1,96	19,60
	1130050011	5	86	52	10	0135069	2,35	23,50
	1130055011	5,5	93	57	10	0135070	2,75	27,50
	1130060011	6	93	63	10	0135071	3,02	30,20
	1130065011	6,5	101	63	10	0135072	3,48	34,75
	1130070011	7	101	63	10	0135073	4,02	40,20
	1130075011	7,5	109	69	10	0135074	4,40	44,00
	1130080011	8	117	75	10	0135075	5,26	52,55
	1130085011	8,5	117	75	10	0135076	5,77	57,70
	1130090011	9	125	81	10	0135077	6,81	68,05
	1130095011	9,5	125	81	10	0135079	7,43	74,25
	1130100011	10	133	87	5	0135080	8,64	43,20
	1130105011	10,5	133	87	5	0135081	9,33	46,65
	1130110011	11	142	94	5	0135082	10,65	53,25
	1130115011	11,5	142	94	5	0135083	11,38	56,90
	1130120011	12	151	101	5	0135084	12,80	64,00
	1130125011	12,5	151	101	5	0135085	13,78	68,90
	1130130011	13	151	101	5	0135086	14,41	72,05



HSS-GT - Punta cilindriche elicoidali rettificata "Turbodrill" DIN 338

IN SCATOLA DI METALLO	art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
	1130190169	da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm)	19	0135087	64,50
	1130250169	da 1,0 a 13,0 mm (x 0,5 mm)	25	0135088	129,60



HSS-G BULLET-TIP - Punta cilindriche
elicoidali rettificate DIN 338

serie corta, esecuzione rettificata, tagliente
progressivo speciale per l'impiego su
spessori sottili, (a partire dal Ø 3,5 mm)

Una punta realizzata in acciaio M2, con
tagliente speciale. Non richiede prefori o
bulinatura. Ideale per il taglio veloce su
spessori sottili (lamiera, ecc.) di vario
genere con durezza fino a 900 N/m. Codolo
cilindrico con piani triangolari per un
perfetto serraggio sul mandrino
(disponibili a partire dal Ø 3,5mm).



art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	blister singolo	cod. EDP	€
1119035021	3,5	70	39	1	0247873	1,85
1119040021	4	75	43	1	0247874	2,00
1119042021	4,2	75	43	1	0247875	2,07
1119045021	4,5	80	47	1	0247876	2,27
1119050021	5	86	52	1	0247877	2,70
1119055021	5,5	93	57	1	0247878	3,17
1119060021	6	93	63	1	0247879	3,45
1119065021	6,5	101	63	1	0247880	3,95
1119068021	6,8	109	69	1	0247881	4,55
1119070021	7	101	63	1	0247882	4,55
1119075021	7,5	109	69	1	0247883	4,90
1119080021	8	117	75	1	0246884	5,65
1119085021	8,5	117	75	1	0247885	6,25
1119090021	9	125	81	1	0247886	7,15
1119095021	9,5	125	81	1	0247887	7,80
1119100021	10	133	87	1	0247888	8,95
1119102021	10,2	133	87	1	0247889	9,65
1119105021	10,5	133	87	1	0247890	9,65
1119110021	11	142	94	1	0247891	11,00
1119115021	11,5	142	94	1	0247892	11,75
1119120021	12	151	101	1	0247893	13,20
1119125021	12,5	151	101	1	0247894	14,15
1119130021	13	151	101	1	0247895	14,80

art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez. pz.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
1119035011	3,5	70	39	5	0247900	1,66	6,60
1119040011	4	75	43	5	0247901	1,89	7,55
1119042011	4,2	75	43	5	0247902	2,02	8,05
1119045011	4,5	80	47	5	0247903	2,23	8,95
1119050011	5	86	52	5	0247904	2,82	11,25
1119055011	5,5	93	57	5	0247905	3,39	13,45
1119060011	6	93	63	5	0247906	3,72	14,85
1119065011	6,5	101	63	5	0247907	4,39	17,50
1119068011	6,8	109	69	5	0247908	5,09	20,25
1119070011	7	101	63	5	0247909	5,09	20,25
1119075011	7,5	109	69	5	0247910	5,61	22,30
1119080011	8	117	75	5	0247911	6,58	26,20
1119085011	8,5	117	75	5	0247912	7,27	28,95
1119090011	9	125	81	5	0247913	8,45	33,70
1119095011	9,5	125	81	5	0247914	9,24	36,90
1119100011	10	133	87	5	0247915	10,59	42,20
1119102011	10,2	133	87	5	0247916	11,45	45,60
1119105011	10,5	133	87	5	0247917	11,45	45,60
1119110011	11	142	94	5	0247918	13,13	52,40
1119115011	11,5	142	94	5	0247919	14,07	56,10
1119120011	12	151	101	5	0247920	15,86	63,40
1119125011	12,5	151	101	5	0247921	17,12	68,30
1119130011	13	151	101	5	0247922	17,96	71,50

art. nr.	contenuto	nr. punte	cod. EDP	€
1119190179	serie da 1,0 a 10,0 mm (x 0,5 mm) astuccio plastica (da Ø 1 a Ø 3 mm punte standard)	19	0247896	72,90

HSS-R - Punta cilindriche elicoidali
DIN 338, con codolo ridotto

serie corta, esecuzione rullata,
finitura nera, angolo taglienti 118°

Una punta con codolo cilindrico ridotto,
studiata per le applicazioni generiche, per
forare materiali metallici fino a
900 N/mm²



art. nr.	Ø punta	Ø codolo	L totale	L elica	cf.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
1108105S11	10,5	10	133	87	5	0087535	3,41	17,05
1108110S11	11,0	10	142	94	5	0087536	3,57	17,85
1108115S11	11,5	10	142	94	5	0087537	3,86	19,30
1108120S11	12,0	10	151	101	5	0087538	3,99	19,95
1108125S11	12,5	10	151	101	5	0087539	4,21	21,05
1108130S11	13,0	10	151	101	5	0087540	4,43	22,15
1108135S11	13,5	10	160	108	5	0087541	4,95	24,75
1108140S11	14,0	10	160	108	5	0087542	5,33	26,65
1108145S11	14,5	10	169	114	5	0087543	5,77	28,85
1108150S11	15,0	10	169	114	5	0087544	6,22	31,10
1108155S11	15,5	10	178	120	5	0087545	6,24	31,20
1108160S11	16,0	10	178	120	5	0087546	6,93	34,65

art. nr.	Ø punta	Ø codolo	L totale	L elica	cf.	cod. EDP	€ cad.
1108165S11	16,5	13	184	125	1	0087547	8,70
1108170S11	17,0	13	184	125	1	0087548	9,35
1108175S11	17,5	13	191	130	1	0087549	10,60
1108180S11	18,0	13	191	130	1	0087550	11,70
1108185S11	18,5	13	198	135	1	0087551	12,15
1108190S11	19,0	13	198	135	1	0087552	12,15
1108195S11	19,5	13	205	140	1	0087553	12,70
1108200S11	20,0	13	205	140	1	0088003	12,70

HSS-G - Punta cilindriche elicoidali
DIN 338, con codolo ridotto

serie corta, esecuzione rettificata,
finitura brillante, angolo taglienti 135°,
split point autocentrante

Codolo cilindrico ridotto, completamente
rettificata, con angolo di taglio 135° Split-
Point per una resa eccellente su materiali
metallici fino a 900 N/mm².



art. nr.	Ø punta	Ø codolo	L totale	L elica	cf.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
1118105S11	10,5	10	133	87	5	0135089	4,37	21,85
1118110S11	11,0	10	142	94	5	0135090	5,06	25,30
1118115S11	11,5	10	142	94	5	0135091	5,48	27,40
1118120S11	12,0	10	151	101	5	0135092	6,30	31,50
1118125S11	12,5	10	151	101	5	0135093	6,79	33,95
1118130S11	13,0	10	151	101	5	0135094	6,91	34,55
1118135S11	13,5	10	160	108	5	0135095	7,75	38,75
1118140S11	14,0	10	160	108	5	0135096	8,82	44,10
1118145S11	14,5	10	169	114	5	0135097	10,49	52,45
1118150S11	15,0	10	169	114	5	0135098	10,49	52,45
1118155S11	15,5	10	178	120	5	0135099	12,36	61,80
1118160S11	16,0	10	178	120	5	0135100	12,36	61,80

art. nr.	Ø punta	Ø codolo	L totale	L elica	cf.	cod. EDP	€ cad.
1118165S11	16,5	13	184	125	1	0135101	15,60
1118170S11	17,0	13	184	125	1	0135102	15,60
1118175S11	17,5	13	191	130	1	0135103	17,70
1118180S11	18,0	13	191	130	1	0135104	17,70
1118185S11	18,5	13	198	135	1	0135105	20,05
1118190S11	19,0	13	198	135	1	0135106	20,05
1118195S11	19,5	13	205	140	1	0135107	20,85
1118200S11	20,0	13	205	140	1	0135108	20,85

HSS-G - Punta cilindriche elicoidali DIN 1897, serie extra-corta	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie extra-corta, esecuzione rullata, finitura nera, angolo taglienti 118°	1107020011	2,0	38	12	10	0087514	0,28	2,80
	1107025011	2,5	43	14	10	0087515	0,31	3,05
	1107030011	3,0	46	16	10	0087516	0,37	3,70
	1107031011	3,1	49	18	10	0087517	0,46	4,60
	1107032011	3,2	49	18	10	0087518	0,46	4,60
	1107033011	3,3	49	18	10	0087519	0,46	4,60
	1107035011	3,5	52	20	10	0087520	0,46	4,60
	1107040011	4,0	55	22	10	0087521	0,59	5,90
	1107041011	4,1	55	22	10	0087522	0,64	6,35
	1107042011	4,2	55	22	10	0087523	0,64	6,35
	1107045011	4,5	58	24	10	0087524	0,64	6,35
	1107050011	5,0	62	26	10	0087525	0,75	7,50
	1107055011	5,5	66	28	10	0087526	0,86	8,60
	1107060011	6,0	66	28	10	0087527	0,94	9,35
	1107065011	6,5	70	31	10	0087528	1,06	10,60
	1107070011	7,0	74	34	10	0087529	1,31	13,05
	1107080011	8,0	79	37	10	0087530	1,66	16,60
	1107085011	8,5	79	37	10	0087531	1,87	18,70
	1107090011	9,0	84	40	10	0087532	2,11	21,05
	1107100011	10,0	89	43	10	0087533	2,64	26,40



HSS-G punte cilindriche elicoidali rettificate a doppia estremità	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
completamente rettificate, angolo 135°, split point autocentrante	1112030011	3,0	46	11	10	0087968	0,87	8,70
	1112031011	3,1	49	11	10	0087969	0,96	9,60
	1112032011	3,2	49	11	10	0087970	0,96	9,60
	1112032511	3,25	49	11	10	0087971	1,01	10,05
	1112033011	3,3	49	11	10	0087972	1,01	10,05
	1112035011	3,5	52	14	10	0087973	1,01	10,05
	1112040011	4,0	55	14	10	0087974	1,06	10,60
	1112041011	4,1	55	14	10	0087975	1,25	12,50
	1112042011	4,2	55	14	10	0087976	1,25	12,50
	1112045011	4,5	58	17	10	0087977	1,49	14,85
	1112048011	4,8	62	17	10	0087978	1,56	15,60
	1112050011	5,0	62	17	10	0087979	1,56	15,60
	1112051011	5,1	62	17	10	0087980	1,73	17,30
	1112052011	5,2	62	17	10	0087981	1,73	17,30



HSS-G - Punta cilindriche elicoidali rettificate, DIN 340, serie lunga	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	confez.	cod. EDP	€ cad.	€ confez.
serie corta, completamente rettificata, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1114010011	1,0	56	33	10	0087673	0,52	5,15
	1114015011	1,5	70	45	10	0087674	0,52	5,15
	1114020011	2,0	85	56	10	0087675	0,56	5,60
	1114021011	2,1	85	56	10	0087676	0,63	6,25
	1114022011	2,2	90	59	10	0087677	0,63	6,25
	1114023011	2,3	90	59	10	0087678	0,63	6,25
	1114024011	2,4	95	62	10	0087679	0,63	6,25
	1114025011	2,5	95	62	10	0087680	0,63	6,25
	1114026011	2,6	95	62	10	0087681	0,70	6,95
	1114027011	2,7	100	66	10	0087682	0,70	6,95
	1114028011	2,8	100	66	10	0087683	0,70	6,95
	1114029011	2,9	100	66	10	0087684	0,70	6,95
	1114030011	3,0	100	66	10	0087685	0,70	6,95
	1114031011	3,1	100	69	10	0087686	0,85	8,50
	1114032011	3,2	106	69	10	0087687	0,85	8,50
	1114033011	3,3	106	69	10	0087688	0,85	8,50
	1114034011	3,4	112	73	10	0087689	0,85	8,50
	1114035011	3,5	112	73	10	0087690	0,85	8,50
	1114036011	3,6	112	73	10	0087691	1,11	11,05
	1114037011	3,7	112	73	10	0087692	1,11	11,05
	1114038011	3,8	119	78	10	0087693	1,11	11,05
	1114039011	3,9	119	78	10	0087694	1,11	11,05
	1114040011	4,0	119	78	10	0087695	1,11	11,05
	1114041011	4,1	119	78	10	0087696	1,21	12,05
	1114042011	4,2	119	78	10	0087697	1,21	12,05
	1114045011	4,5	126	82	10	0087698	1,26	12,60
	1114048011	4,8	132	87	10	0087699	1,40	13,95
	1114050011	5,0	132	87	10	0087700	1,40	13,95
	1114052011	5,2	132	87	10	0087701	1,64	16,40
	1114055011	5,5	139	91	10	0087702	1,64	16,40
	1114058011	5,8	139	91	10	0087703	1,80	17,95
	1114060011	6,0	139	91	10	0087704	1,80	17,95
	1114062011	6,2	148	97	10	0087705	2,06	20,60
	1114065011	6,5	148	97	10	0087706	2,06	20,60
	1114068011	6,8	156	102	10	0087707	2,53	25,30
	1114070011	7,0	156	102	10	0087708	2,53	25,30
	1114072011	7,2	156	102	10	0087709	2,81	28,05
	1114075011	7,5	156	102	10	0087710	2,81	28,05
	1114078011	7,8	165	109	10	0087711	3,17	31,65
	1114080011	8,0	165	109	10	0087712	3,17	31,65
	1114082011	8,2	165	109	10	0087713	3,54	35,40
	1114085011	8,5	165	109	10	0087714	3,54	35,40
	1114090011	9,0	175	115	10	0087715	3,99	39,85
	1114095011	9,5	175	115	10	0087716	4,31	43,10
	1114098011	9,8	184	121	5	0087717	5,04	25,20
	1114100011	10,0	184	121	5	0087718	5,04	25,20
	1114102011	10,2	184	121	5	0087719	5,46	27,30
	1114105011	10,5	184	121	5	0087720	5,57	27,85
	1114110011	11,0	195	128	5	0087721	6,30	31,50
	1114115011	11,5	195	128	5	0087992	6,73	33,65
	1114120011	12,0	205	134	5	0087722	7,60	38,00
	1114125011	12,5	205	134	5	0087723	8,09	40,45
	1114130011	13,0	205	134	5	0087724	8,86	44,30



HSS-G - Punta cilindriche elicoidali rettificate, DIN 1869, serie XXL	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	conf.	cod. EDP	€
serie extra-lunga, completamente rettificate, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1116020122	2,0	125	85	1	0087725	2,25
	1116025122	2,5	140	95	1	0087726	2,60
	1116030122	3,0	150	100	1	0087727	3,35
Punta per impiego professionale, completamente rettificata, con angolo di taglio 135° Split-Point per una resa eccellente su vari tipi di materiali metallici fino a 900 N/mm ² .	1116030222	3,0	190	130	1	0087748	3,35
	1116035122	3,5	165	115	1	0087728	3,70
	1116035222	3,5	210	145	1	0087749	4,35
	1116035322	3,5	265	180	1	0087769	5,35
	1116040122	4,0	175	120	1	0087729	4,35
	1116040222	4,0	220	150	1	0087750	5,25
	1116040322	4,0	280	190	1	0087770	6,50
	1116045122	4,5	182	125	1	0087730	4,90
	1116045222	4,5	235	160	1	0087751	6,35
	1116045322	4,5	295	200	1	0087771	7,60
	1116050122	5,0	195	135	1	0087731	5,80
	1116050222	5,0	245	170	1	0087752	7,35
	1116050322	5,0	315	210	1	0087772	9,15
	1116055122	5,5	205	140	1	0087732	6,70
	1116055222	5,5	260	180	1	0087753	8,50
	1116055322	5,5	330	225	1	0087773	10,70
	1116060122	6,0	205	140	1	0087733	7,60
	1116060222	6,0	260	180	1	0087754	9,50
	1116060322	6,0	330	225	1	0087774	11,95
	1116065122	6,5	215	150	1	0087734	9,15
	1116065222	6,5	275	190	1	0087755	11,50
	1116065322	6,5	350	235	1	0087775	14,25
	1116070122	7,0	225	155	1	0087735	10,50
	1116070222	7,0	290	200	1	0087756	13,25
	1116070322	7,0	370	250	1	0087776	17,30
	1116075122	7,5	225	155	1	0087736	11,60
	1116075222	7,5	290	200	1	0087757	14,40
	1116075322	7,5	370	250	1	0087777	18,95
	1116080122	8,0	240	165	1	0087737	13,25
	1116080222	8,0	305	210	1	0087758	16,70
	1116080322	8,0	390	265	1	0087778	21,15
	1116085122	8,5	240	165	1	0087738	14,85
	1116085222	8,5	305	210	1	0087759	18,85
	1116085322	8,5	390	265	1	0087779	23,40
	1116090122	9,0	250	175	1	0087739	16,70
	1116090222	9,0	320	220	1	0087760	21,50
	1116090322	9,0	410	280	1	0087780	27,30
	1116095122	9,5	250	175	1	0087740	18,40
	1116095222	9,5	320	220	1	0087761	24,40
	1116095322	9,5	410	280	1	0087781	29,75



HSS-G - Punta cilindriche elicoidali rettificate, DIN 1869, serie XXL	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	conf.	cod. EDP	€
serie extra-lunga, completamente rettificate, angolo 135°, split point autocentrante (dal Ø 3 mm)	1116100122	10,0	265	185	1	0087741	20,95
	1116100222	10,0	340	235	1	0087762	27,05
	1116100322	10,0	430	295	1	0087782	34,10
<i>Punta per impiego professionale, completamente rettificata, con angolo di taglio 135° Split-Point per una resa eccellente su vari tipi di materiali metallici fino a 900 N/mm².</i>	1116105122	10,5	265	185	1	0087742	23,30
	1116105222	10,5	340	235	1	0087763	28,85
	1116105322	10,5	430	295	1	0087783	35,95
	1116110122	11,0	280	195	1	0087743	25,30
	1116110222	11,0	365	250	1	0087764	32,95
	1116110322	11,0	455	310	1	0087784	41,00
	1116115122	11,5	280	195	1	0087744	26,50
	1116115222	11,5	365	250	1	0087765	34,65
	1116115322	11,5	455	310	1	0087785	43,30
	1116120122	12,0	295	205	1	0087745	29,95
	1116120222	12,0	375	260	1	0087766	38,40
	1116120322	12,0	480	330	1	0087786	47,55
	1116125122	12,5	295	205	1	0087746	32,75
	1116125222	12,5	375	260	1	0087767	41,00
	1116125322	12,5	480	330	1	0087787	52,45
	1116130122	13,0	295	205	1	0087747	34,65
	1116130222	13,0	375	260	1	0087768	44,00
	1116130322	13,0	480	330	1	0087788	56,25



HSS-G punte da centro, DIN 333 A	art. nr.	Ø mm	L totale	L elica	conf.	cod. EDP	€
completamente rettificata, angolo di taglio 120°, angolo del centro 60°	1914010011	1,0	31	3	1	0087982	2,90
	1914012511	1,25	31	3	1	0087983	3,05
	1914016011	1,6	35	4	1	0087984	3,05
<i>Punte in acciaio HSS, rettificata, per l'esecuzione dei fori da centro.</i>	1914020011	2,0	40	5	1	0087985	3,35
	1914025011	2,5	45	6	1	0087986	3,35
	1914031511	3,15	50	8	1	0087987	5,25
	1914040011	4,0	55	10	1	0087988	7,35
	1914050011	5,0	63	13	1	0087989	11,25
	1914063011	6,3	71	16	1	0087990	18,70



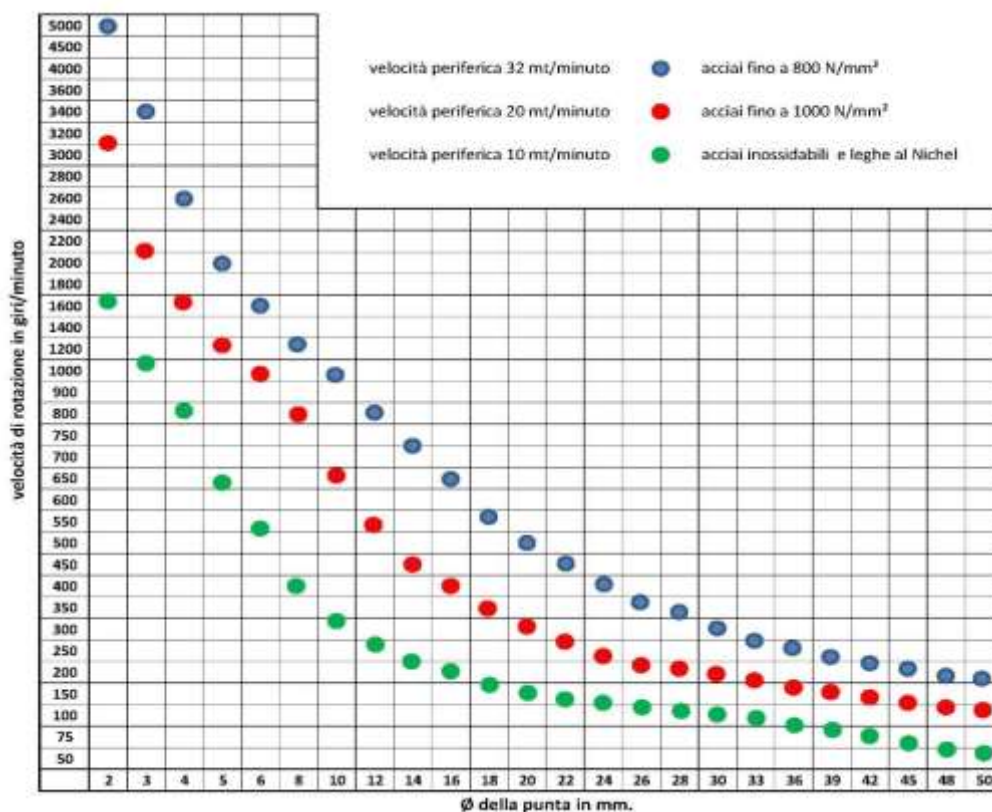
HSS-R - Punta elicoidali attacco conico DIN 345	art. nr.	Ø mm	L totale	L taglio	cono Morse	conf.	cod. EDP	€
esecuzione rullata, angolo 118°	1105100011	10,0	168	87	1	1	0087899	7,05
	1105105011	10,5	168	87	1	1	0087900	7,05
Una punta robusta ed efficace, studiata per le applicazioni generiche su macchine utensili, per forare materiali metallici fino a 900 N/mm ²	1105110011	11,0	175	94	1	1	0087901	7,05
	1105115011	11,5	175	94	1	1	0087902	7,05
	1105120011	12,0	182	101	1	1	0087903	7,35
	1105125011	12,5	182	101	1	1	0087904	7,35
	1105130011	13,0	182	101	1	1	0087905	8,15
	1105135011	13,5	189	108	1	1	0087906	8,15
	1105140011	14,0	189	108	1	1	0087907	9,15
	1105145011	14,5	212	114	2	1	0087908	9,15
	1105150011	15,0	212	114	2	1	0087909	9,15
	1105155011	15,5	218	120	2	1	0087910	9,15
	1105160011	16,0	218	120	2	1	0087911	10,05
	1105165011	16,5	223	125	2	1	0087912	10,80
	1105170011	17,0	223	125	2	1	0087913	11,70
	1105175011	17,5	228	130	2	1	0087914	11,70
	1105180011	18,0	228	130	2	1	0087915	12,50
	1105185011	18,5	233	135	2	1	0087916	12,50
	1105190011	19,0	233	135	2	1	0087917	13,40
	1105195011	19,5	238	140	2	1	0087918	13,40
	1105200011	20,0	238	140	2	1	0087919	15,85
	1105205011	20,5	243	145	2	1	0087920	15,85
	1105210011	21,0	243	145	2	1	0087921	19,30
	1105215011	21,5	248	150	2	1	0087922	19,30
	1105220011	22,0	248	150	2	1	0087923	20,40
	1105225011	22,5	253	155	2	1	0087924	20,40
	1105230011	23,0	253	155	2	1	0087925	22,75
	1105235011	23,5	276	155	3	1	0087926	24,95
	1105240011	24,0	281	160	3	1	0087927	24,95
	1105245011	24,5	281	160	3	1	0087928	24,95
	1105250011	25,0	281	160	3	1	0087929	25,85
	1105255011	25,5	286	165	3	1	0087930	25,85
	1105260011	26,0	286	165	3	1	0087931	31,20
	1105265011	26,5	286	165	3	1	0087932	31,20
	1105270011	27,0	291	170	3	1	0087933	31,95
	1105275011	27,5	291	170	3	1	0087934	31,95
	1105280011	28,0	291	170	3	1	0087935	33,65
	1105285011	28,5	296	175	3	1	0087936	33,65
	1105290011	29,0	296	175	3	1	0087937	38,55
	1105295011	29,5	296	175	3	1	0087938	38,55
	1105300011	30,0	296	175	3	1	0087939	45,10
	1105310011	31,0	301	180	3	1	0087940	50,80
	1105320011	32,0	334	185	4	1	0087941	56,55
	1105330011	33,0	334	185	4	1	0087942	63,00
	1105340011	34,0	339	190	4	1	0087943	65,50
	1105350011	35,0	339	190	4	1	0087944	69,80
	1105360011	36,0	344	195	4	1	0087945	75,00
	1105370011	37,0	344	195	4	1	0087946	91,90
	1105380011	38,0	349	200	4	1	0087947	91,90
	1105390011	39,0	349	200	4	1	0087948	92,80
	1105400011	40,0	349	200	4	1	0087949	92,80
	1105410011	41,0	354	205	4	1	0087950	92,80
	1105420011	42,0	354	205	4	1	0087951	101,20
	1105430011	43,0	359	210	4	1	0087952	101,20
	1105440011	44,0	359	210	4	1	0087953	111,10
	1105450011	45,0	359	210	4	1	0087954	127,20
	1105460011	46,0	364	215	4	1	0087955	127,20
	1105470011	47,0	364	215	4	1	0087956	143,10
	1105480011	48,0	369	220	4	1	0087957	143,10
	1105490011	49,0	369	220	4	1	0087958	143,10
	1105500011	50,0	369	220	4	1	0087959	157,50



Adattatori/Riduzioni Cono Morse	art. nr.	tipo	cono maschio	cono femmina	conf.	cod. EDP	€
in acciaio rettificato	1106020100	MK 2 - 1	2	1	1	0087960	13,15
	1106030100	MK 3 - 1	3	1	1	0087961	15,85
	1106030200	MK 3 - 2	3	2	1	0087962	15,85
	1106040100	MK 4 - 1	4	1	1	0087963	22,05
	1106040200	MK 4 - 2	4	2	1	0087964	22,05
	1106040300	MK 4 - 3	4	3	1	0087965	22,05
	1106050300	MK 5 - 3	5	3	1	0087966	40,10
	1106050400	MK 5 - 4	5	4	1	0087967	40,10



VELOCITA' DI ROTAZIONE DELLE PUNTE ELICOIDALI



AVANZAMENTO

Ø della punta in mm.	acciai fino a 800 N/mm²	acciai fino a 1000 N/mm²	acciai inossidabili
2	0,05 mm/giro	0,05 mm/giro	0,03 mm/giro
3	0,06 mm/giro	0,06 mm/giro	0,05 mm/giro
4	0,08 mm/giro	0,08 mm/giro	0,07 mm/giro
5	0,12 mm/giro	0,10 mm/giro	0,08 mm/giro
6	0,15 mm/giro	0,12 mm/giro	0,10 mm/giro
8	0,12 mm/giro	0,13 mm/giro	0,12 mm/giro
10	0,15 mm/giro	0,14 mm/giro	0,13 mm/giro
12	0,18 mm/giro	0,16 mm/giro	0,14 mm/giro
14	0,20 mm/giro	0,18 mm/giro	0,16 mm/giro
16	0,25 mm/giro	0,22 mm/giro	0,18 mm/giro
18	0,28 mm/giro	0,25 mm/giro	0,22 mm/giro
20	0,30 mm/giro	0,28 mm/giro	0,22 mm/giro
25	0,32 mm/giro	0,30 mm/giro	0,25 mm/giro
30	0,35 mm/giro	0,32 mm/giro	0,28 mm/giro
40	0,40 mm/giro	0,38 mm/giro	0,30 mm/giro
50	0,60 mm/giro	0,50 mm/giro	0,40 mm/giro

N.B. I valori riportati sono indicativi e possono essere influenzati dalle condizioni della macchina e dell'utensile in uso.

HSS-G punta a gradino	art. nr.	Ø gambo	misure da - a	conf.	cod.	€
	1154041221	6,3	4 - 12 mm. (9 gradini)	1	0135120	13,25
	1154042021	8,3	4 - 20 mm. (9 gradini)	1	0135121	19,05
	1154043021	8,3	4 - 30 mm. (14 gradini)	1	0226815	34,40
	1154043921	8,3	4 - 39 mm. (13 gradini)	1	0226816	61,25
	1154063021	10,4	6 - 30 mm. (13 gradini)	1	0135122	35,65
	1154063821	10,4	6 - 38 mm. (12 gradini)	1	0226817	57,90
	1154030169	set 3 utensili in cassetta metallo Ø 4-12mm. / 4-20mm. / 6-30mm.		1	0135123	73,40
	1154030179	set 3 utensili in cassetta ABS Ø 4-12mm. / 4-20mm. / 6-30mm.		1	0135124	78,50

HSS-G punta a gradino, elicoidali	art. nr.	Ø gambo	misure da - a	conf.	cod. EDP	€
	1155041221	6,3	4 - 12 mm. (9 gradini)	1	0135125	16,60
	1155042021	8,3	4 - 20 mm. (9 gradini)	1	0135126	22,80
	1155043021	8,3	4 - 30 mm. (14 gradini)	1	0226818	41,05
	1155043921	8,3	4 - 39 mm. (13 gradini)	1	0226819	69,60
	1155063021	10,4	6 - 30 mm. (13 gradini)	1	0135127	41,10
	1155063821	10,4	6 - 38 mm. (12 gradini)	1	0226820	69,00
	1155030169	set 3 utensili in cassetta metallo Ø 4-12mm. / 4-20mm. / 6-30mm.		1	0135128	85,50
	1155030179	set 3 utensili in cassetta ABS Ø 4-12mm. / 4-20mm. / 6-30mm.		1	0135129	90,60

HSS-G svasatore 3 tagli, DIN 335C	art. nr.	Ø mm	angolo	conf.	cod. EDP	€
	1153063021	6,3	90°	1	0135109	4,60
	1153083021	8,3	90°	1	0135110	6,25
	1153104021	10,4	90°	1	0135111	7,80
	1153124021	12,4	90°	1	0135112	9,15
	1153165021	16,5	90°	1	0135113	14,60
	1153205021	20,5	90°	1	0135114	18,35
	1153250021	25,0	90°	1	0135115	27,70
	1153310021	31,0	90°	1	0135116	30,90
	1153060169	set 6 svasatori in cassetta metallo misure: Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm		1	0135117	66,80
	1153060179	set 6 svasatori in cassetta ABS misure: Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm		1	0135118	72,30

HSS M2-CBN svasatore 3 tagli, DIN 335C	art. nr.	Ø mm	angolo	conf.	cod. EDP	€
	1160063021	6,3	90°	1	0226853	8,50
	1160083021	8,3	90°	1	0226854	11,40
	1160104021	10,4	90°	1	0226855	14,15
	1160124021	12,4	90°	1	0226857	17,50
	1160165021	16,5	90°	1	0226858	23,50
	1160205021	20,5	90°	1	0226859	29,20
	1160250021	25,0	90°	1	0226860	34,95
	1160310021	31,0	90°	1	0226861	44,75
	1160060179	set 6 svasatori in cassetta in ABS misure: Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm		1	0226862	112,50

HSS-G - Punta/maschio combinate	art. nr.	misura	gambo esagono	descrizione	conf.	cod. EDP	€
	3399030021	M3	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226808	10,00
	3399040021	M4	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226809	10,00
	3399050021	M5	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226810	10,00
	3399060021	M6	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226811	10,00
	3399080021	M8	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226812	10,00
	3399100021	M10	1/4"	punta/maschio combinata	1	0226813	10,00
							
	3399070169	da M3 a M10		set utensili in cassetta metallo M3-M4-M5-M6-M8-M10 + portainseri magnetico 1/4"	1	0226814	64,50

Punta da segno in carbide	art. nr.	Ø	L mm	descrizione	conf.	cod. EDP	€
	9200RN0021	1	150	Punta da segno in carbide con clip da taschino	1	0132818	6,60

HSS - Serie maschi mano, 3 pz. DIN 352	art. nr.	misura	gambo Ø mm	codolo mm	Ø	L mm	conf.	cod. EDP	€
in acciaio HSS, rettificati, con astuccio in plastica	3301030011	M3	3,5	2,7		40	1	0220637	7,50
	3301040011	M4	4,5	3,4		45	1	0220638	7,50
	3301050011	M5	6	4,9		50	1	0220639	8,25
	3301060011	M6	6	4,9		50	1	0220640	8,60
	3301080011	M8	6	4,9		56	1	0220641	11,05
	3301100011	M10	7	5,5		70	1	0220642	13,50
	3301120011	M12	9	7		75	1	0220643	20,50
	3301140011	M14	11	9		80	1	0220644	23,40
	3301160011	M16	12	9		80	1	0220645	29,55
	3301180011	M18	14	11		95	1	0220646	43,45
	3301200011	M20	16	12		95	1	0220647	51,80
	3301220011	M22	18	14,5		100	1	0220648	68,90
	3301240011	M24	18	14,5		110	1	0220650	80,05



HSS - Assortimenti maschi a mano	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
	3301210169	assortimento in cassetta di metallo con 1 serie da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	1	0220652	83,50
	3301290169	assortimento in cassetta di metallo con 1 serie maschi da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm 1 giramaschi piatto misura 1.1/2	1	0220653	102,90

HSS - Filiere DIN 223	art. nr.	misura	corpo Ø mm	spessore mm	conf.	cod. EDP	€
In acciaio HSS, con astuccio plastica	3314030011	M3	20	5	1	0220622	4,50
	3314040011	M4	20	5	1	0220623	4,50
	3314050011	M5	20	7	1	0220624	4,50
	3314060011	M6	20	7	1	0220625	4,50
	3314080011	M8	25	9	1	0220626	5,50
	3314100011	M10	30	11	1	0220627	9,70
	3314120011	M12	38	14	1	0220628	13,50
	3314140011	M14	38	14	1	0220629	13,50
	3314160011	M16	45	18	1	0220630	25,60
	3314180011	M18	45	18	1	0220631	25,60
	3314200011	M20	45	18	1	0220632	25,60
	3314220011	M22	55	22	1	0220633	41,75
	3314240011	M24	55	22	1	0220634	41,75



HSS - Assortimento filiere	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
	3314080169	assortimento in cassetta di metallo contenente: 1 filiera per misura Ø 25 x 9 mm M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 1 girafiliera Ø 25	1	0220635	57,90

HSS - Assortimenti per filettare	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
	3301320169	assortimento in cassetta di metallo 32 pz. con 1 filiera per misura Ø 25 x 9 mm M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 girafilere Ø 25 1 serie maschi da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 giramaschi piatto misura 1.1/2 1 contafiletti e 1 giraviti	1	0220654	157,00
	3301440169	assortimento in cassetta di metallo 44 pz. con 1 filiera per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 5 girafilere da 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14 1 serie maschi da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm 2 giramaschi misura 1 e 2 1 contafiletti e 1 giraviti	1	0220655	249,00
	3301450169	assortimento in cassetta di ABS 45 pz. con 1 filiera per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 5 girafilere da 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14 1 serie maschi da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm 2 giramaschi misura 1 e 2 1 giramaschi a cricco misura 1 1 contafiletti e 1 giraviti	1	0226807	228,00
	3301540169	assortimento in cassetta di metallo 54 pz. con 1 filiera per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10 M12-M14-M16-M18-M20 girafilere: 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18 1 serie maschi da 3 pz. per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10 M12-M14-M16-M18-M20 2 giramaschi misura 1 e 3 1 contafiletti e 1 giraviti	1	0219563	546,00

HSS M2 Mo - Maschi a macchina elica dritta	art. nr.	misura	DIN	gambo Ø mm	quadro Ø mm	conf.	cod. EDP	€
<i>Maschi a macchina forma B in acciaio HSS M2 al Molibdeno, taglienti dritti, imbocco corretto</i> 	3306030032	M3	DIN 371	3,5	2,7	1	0232616	7,84
	3306040032	M4	DIN 371	4,5	3,4	1	0232618	7,84
	3306050032	M5	DIN 371	6,0	4,9	1	0232619	8,16
	3306060032	M6	DIN 371	6,0	4,9	1	0232620	8,69
	3306080032	M8	DIN 371	8,0	6,2	1	0232621	10,92
	3306100032	M10	DIN 371	10,0	8,0	1	0232622	13,46
	3307120032	M12	DIN 376	9,0	7,0	1	0232623	17,17
	3307140032	M14	DIN 376	11,0	9,0	1	0232624	17,17
	3307160032	M16	DIN 376	12,0	9,0	1	0232625	21,94
	3307180032	M18	DIN 376	14,0	11,0	1	0232626	30,74
	3307200032	M20	DIN 376	16,0	12,0	1	0232627	40,92
	3307220032	M22	DIN 376	18,0	14,5	1	0232628	50,35
	3307240032	M24	DIN 376	18,0	14,5	1	0232629	62,96

Assortimenti maschi macchina HSS-M2 forma B, taglienti dritti e punte HSS-G	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
		assortimento in HSS-M2 Molibdeno 14 pz.con			
	3306140169	1 maschio dritto per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm	1	0235329	89,50

HSS M35 Cobalto - Maschi a macchina elica dritta	art. nr.	misura	DIN	gambo Ø mm	quadro Ø mm	conf.	cod. EDP	€
<i>Maschi a macchina forma B in acciaio HSS M35 al Cobalto, taglienti dritti, imbocco corretto</i> HSS-M35 al Cobalto 	3308030032	M3	DIN 371	3,5	2,7	1	0220656	11,13
	3308040032	M4	DIN 371	4,5	3,4	1	0220657	11,13
	3308050032	M5	DIN 371	6,0	4,9	1	0220658	12,51
	3308060032	M6	DIN 371	6,0	4,9	1	0220660	13,14
	3308080032	M8	DIN 371	8,0	6,2	1	0220661	18,55
	3308100032	M10	DIN 371	10,0	8,0	1	0220663	23,32
	3309120032	M12	DIN 376	9,0	7,0	1	0220664	30,74
	3309140032	M14	DIN 376	11,0	9,0	1	0220665	30,74
	3309160032	M16	DIN 376	12,0	9,0	1	0220666	39,86
	3309180032	M18	DIN 376	14,0	11,0	1	0220667	52,26
	3309200032	M20	DIN 376	16,0	12,0	1	0220668	70,28
	3309220032	M22	DIN 376	18,0	14,5	1	0220669	85,54
	3309240032	M24	DIN 376	18,0	14,5	1	0220670	112,15

Assortimenti maschi macchina HSS-M35 forma B, taglienti dritti e punte HSS-G	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
		assortimento in HSS-M35 Cobalto 14 pz. con			
	3308140169	1 maschio dritto per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm	1	0226805	128,50

HSS M2 Mo - Maschi a macchina elica 35°	art. nr.	misura	DIN	gambo Ø mm	quadro Ø mm	conf.	cod. EDP	€
<i>Maschi a macchina forma C in acciaio HSS M2 al Molibdeno, taglienti elicoidali 35°, imbocco corretto</i> 	3310030032	M3	DIN 371	3,5	2,7	1	0235316	8,48
	3310040032	M4	DIN 371	4,5	3,4	1	0235317	8,48
	3310050032	M5	DIN 371	6,0	4,9	1	0235318	8,90
	3310060032	M6	DIN 371	6,0	4,9	1	0235319	9,33
	3310080032	M8	DIN 371	8,0	6,2	1	0235320	11,87
	3310100032	M10	DIN 371	10,0	8,0	1	0235321	14,73
	3311120032	M12	DIN 376	9,0	7,0	1	0235322	18,76
	3311140032	M14	DIN 376	11,0	9,0	1	0235323	18,76
	3311160032	M16	DIN 376	12,0	9,0	1	0235324	23,96
	3311180032	M18	DIN 376	14,0	11,0	1	0235325	33,07
	3311200032	M20	DIN 376	16,0	12,0	1	0235326	44,84
	3311220032	M22	DIN 376	18,0	14,5	1	0235327	53,53
	3311240032	M24	DIN 376	18,0	14,5	1	0235328	68,48

Assortimenti maschi macchina e punta forma C, taglienti elicoidali 35°	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
		assortimento in HSS-M2 Molibdeno 14 pz. con			
	3310140169	1 maschio diritto per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm	1	0235330	95,50

HSS M35 Cobalto - Maschi a macchina elica 35°	art. nr.	misura	DIN	gambo Ø mm	quadro Ø mm	conf.	cod. EDP	€
<i>Maschi a macchina forma C in acciaio HSS al Cobalto M35, taglienti elicoidali 35°, imbocco corretto</i> HSS-M35 al Cobalto 	3312030032	M3	DIN 371	3,5	2,7	1	0220671	11,71
	3312040032	M4	DIN 371	4,5	3,4	1	0220672	11,71
	3312050032	M5	DIN 371	6,0	4,9	1	0220674	12,67
	3312060032	M6	DIN 371	6,0	4,9	1	0220675	12,99
	3312080032	M8	DIN 371	8,0	6,2	1	0220676	19,45
	3312100032	M10	DIN 371	10,0	8,0	1	0220677	23,80
	3313120032	M12	DIN 376	9,0	7,0	1	0220678	31,01
	3313140032	M14	DIN 376	11,0	9,0	1	0220679	31,75
	3313160032	M16	DIN 376	12,0	9,0	1	0220680	43,41
	3313180032	M18	DIN 376	14,0	11,0	1	0220681	54,06
	3313200032	M20	DIN 376	16,0	12,0	1	0220682	72,72
	3313220032	M22	DIN 376	18,0	14,5	1	0220683	88,09
	3313240032	M24	DIN 376	18,0	14,5	1	0220684	116,07

Assortimenti maschi macchina HSS M35 al Cobalto forma C, taglienti elicoidali 35°	art. nr.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
		assortimento in HSS-M35 Cobalto 14 pz. con			
	3312140169	1 maschio elica 35° per misura M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 1 punta elicoidale HSS-G per misura Ø 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm	1	0226806	138,90

Girafilieri DIN 225



art. nr.	Ø	misura	spessore	conf.	cod. EDP	€
3316012611	16	M1-M2,6	5	1	0226833	4,70
3316030411	20	M3-M4	5	1	0226834	6,15
3316045611	20	M4,5-M6	7	1	0226835	6,15
3316070911	25	M7-M9	9	1	0226836	7,95
3316101100	30	M10-M11	11	1	0226837	10,60
3316121400	38	M12-M14	14	1	0226839	15,25
3316162000	45	M16-M20	18	1	0226841	22,60
3316222400	55	M22-M24	22	1	0226842	28,30

Giramaschi regolabili DIN 1814



art. nr.	nr.	misura	conf.	cod. EDP	€
3303010811	0	M1-M8	1	0226843	6,80
3303031011	1	M1-M10	1	0226844	7,15
3303031211	1.1/2	M1-M12	1	0226845	8,90
3303041211	2	M4-M12	1	0226846	15,15
3303052000	3	M5-M20	1	0226847	25,05
3303102700	4	M9-M27	1	0226848	42,50

Giramaschi a T a cricco



art. nr.	nr.	misura	L gambo mm	L leva mm	conf.	cod. EDP	€
3304031022	1	M3-M10	85	100	1	0226849	13,40
3304051222	2	M5-M12	110	120	1	0226850	16,90



serie lunga XL							
3305031022	10	M3-M10	245	100	1	0226851	21,70
3305051222	20	M5-M12	292	120	1	0226852	26,50

Seghe a tazza Bimetal HSS+Co M42	art. nr.	misura mm.	misura pollici	attacco filettato	da utilizzare con mandrini	conf.	cod. EDP	€
Seghe a tazza in acciaio con denti in HSS+Co 8% M42. Passo della dentatura variabile 4-6 che garantisce minori vibrazioni, ottima evacuazione dei trucioli e un'ottimale dispersione del calore. Utilizzabili su molti tipi di materiali quali legno, plastiche, leghe leggere, leghe ferrose e acciai anche inossidabili (V2A e V4A) di spessore però superiore a 1 mm.	1170140021	14	9/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254705	5,25
	1170160021	16	5/8"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254707	5,50
	1170170021	17	11/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254708	5,65
	1170190021	19	3/4"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254709	5,80
	1170200021	20	25/32"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254710	5,90
	1170210021	21	13/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254712	6,20
	1170220021	22	7/8"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254713	6,40
	1170240021	24	15/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254714	6,90
	1170250021	25	1"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254715	7,10
	1170270021	27	1.1/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254716	7,50
	1170290021	29	1.1/8"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254718	8,10
	1170300021	30	1.3/16"	1/2"-20	1141143021-1143143021	1	0254719	8,55
	1170320021	32	1.1/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254720	9,25
	1170330021	33	1.5/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254722	9,55
	1170350021	35	1.3/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254723	9,85
	1170370021	37	1.7/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254724	10,25
	1170380021	38	1.1/2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254725	10,65
	1170400021	40	1.9/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254726	11,00
	1170410021	41	1.5/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254727	11,35
	1170430021	43	1.11/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254728	11,75
   	1170440021	44	1.3/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254729	12,00
	1170460021	46	1.13/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254730	12,25
	1170480021	48	1.7/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254732	12,60
	1170510021	51	2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254733	13,00
	1170520021	52	2.1/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254734	13,35
	1170540021	54	2.1/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254735	13,85
	1170570021	57	2.1/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254737	14,95
	1170590021	59	2.5/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254738	15,30
	1170600021	60	2.3/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254739	15,70
	1170640021	64	2.1/2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254740	16,55
	1170650021	65	2.9/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254741	16,70
	1170670021	67	2.5/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254742	17,30
	1170680021	68	2.11/16"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254743	17,65
	1170700021	70	2.3/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254744	18,30
	1170730021	73	2,7/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254747	18,90
	1170760021	76	3"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254748	19,55
	1170790021	79	3.1/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254749	20,20
	1170830021	83	3.1/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254750	21,25
	1170860021	86	3.3/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254751	22,05
   	1170890021	89	3.1/2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254752	22,70
	1170920021	92	3.5/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254753	23,60
	1170950021	95	3.3/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254754	24,15
	1170980021	98	3.7/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254755	24,80
	1170102021	102	4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254756	26,40
	1170105021	105	4.1/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254757	27,15
	1170108021	108	4.1/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254758	29,05
	1170111021	111	4.3/8"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254759	29,55
	1170114021	114	4.1/2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254760	32,00
	1170121021	121	4.3/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254761	33,05
   	1170127021	127	5"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254762	34,75
	1170140021	140	5.1/2"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254763	39,60
	1170146021	146	5.3/4"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254773	40,40
	1170152021	152	6"	5/8"-18	1141322121+1143322121	1	0254764	43,30

Assortimenti seghe a tazza	art. nr.	nr. pz.	contenuto	conf.	cod. EDP	€
	1170080189	8	Assortimento in valigia contenente: 1 sega a tazza per tipo Ø mm 22-29-35-44-51-68	1	0254765	97,50
			1 mandrino 1141143021 mandrino 1141322121	1		
	1170110189	11	Assortimento in valigia contenente: 1 sega a tazza per tipo Ø mm 19-22-29-35-38-44-51-57-64	1	0254767	128,00
			1 mandrino 1141143021 mandrino 1141322121	1		

Mandrini portaseghe	art. nr.	descrizione	conf.	cod. EDP	€
	1141143021	Albero, codolo esagonale da 3/8" (9,5mm) seghe a tazza dal Ø 14mm al Ø 30mm	per 1	0237720	7,15
	1141322121	Albero, codolo esagonale da 3/8" (9,5mm) seghe a tazza dal Ø 32mm al Ø 210mm	per 1	0237721	14,50
 	1143143021	Albero, codolo SDS-Plus per seghe a tazza dal Ø 14mm al Ø 30mm	1	0254768	8,95
 	1143322121	Albero, codolo SDS-Plus seghe a tazza dal Ø 14mm al Ø 210mm	per 1	0254769	16,50
					

Punte pilota di ricambio	art. nr.	descrizione	conf.	cod. EDP	confez. €
	1142083011	conf.10 punte pilota serie corta Ø 6,35 x 83mm	10	0254771	27,30
	1142104011	conf.10 punte pilota serie lunga Ø 6,35 x 104mm	10	0254772	34,70
					

FRESE A TAZZA TOPMAN - SHINTO - ROTAX



FRESE A TAZZA CON DENTI IN CARBURO DI TUNGSTENO

- TCT - 5 mm. pag. 162 - 163



- TCTL - 25 mm. pag. 163 - 164



SHINTO



MINI-FRESE A TAZZA IN HSS & HSS+TiN

- MHS 7000 pag. 166

- MHS 7000S TiN pag. 166

- 2202 TiN pag. 166

ROTAX



FRESE A TAZZA IN HSS

- FRESE IN HSS pag. 167

- ACCESSORI pag. 168

FRESE A CORONA "TCT" SERIE CORTA	art. nr.	Ø mm	codolo	punta	spessore max mm.	cod. EDP	€
Le frese a tazza Super TCT con denti in carburo di tungsteno rappresentano la migliore soluzione per praticare fori su lastre in acciaio, acciaio inossidabile, leghe metalliche, plastiche, fibra di vetro e grafite. Possono essere utilizzate con trapani portatili o macchine stazionarie e, grazie all'alta qualità dei materiali impiegati, garantiscono tagli veloci e precisi e lunga durata. Lo speciale profilo della corona di supporto protegge i denti dagli urti e grippaggi determinati da eccessive spinte di avanzamento. Il particolare disegno delle gole garantisce l'evacuazione dei trucioli e riduce le vibrazioni, mentre uno speciale gradino esterno evita l'attraversamento incontrollato del foro praticato. Consigli di impiego a pag. 7.	TCT015	15	8	PC06	5	0004439	35,50
	TCT016	16	8	PC06	5	0004440	35,50
	TCT017	17	8	PC06	5	0004441	35,50
	TCT018	18	8	PC06	5	0004442	35,50
	TCT019	19	8	PC06	5	0004443	35,50
	TCT020	20	10	PC06	5	0004444	35,50
	TCT021	21	10	PC06	5	0004445	40,60
	TCT022	22	10	PC06	5	0004446	40,60
	TCT023	23	10	PC06	5	0004447	40,60
	TCT024	24	10	PC06	5	0004448	40,60
	TCT025	25	10	PC06	5	0004449	40,60
	TCT026	26	10	PC06	5	0004450	47,60
	TCT027	27	10	PC06	5	0004451	47,60
	TCT028	28	10	PC06	5	0004452	47,60
	TCT029	29	10	PC06	5	0004453	47,60
	TCT030	30	10	PC06	5	0004454	47,60
	TCT031	31	10	PC06	5	0004455	55,40
	TCT032	32	10	PC06	5	0004456	55,40
	TCT033	33	10	PC06	5	0004457	55,40
	TCT034	34	10	PC06	5	0004458	55,40
	TCT035	35	10	PC06	5	0004459	55,40
	TCT036	36	10	PC06	5	0004460	65,60
	TCT037	37	10	PC06	5	0004461	65,60
	TCT038	38	10	PC06	5	0004462	65,60
	TCT039	39	10	PC06	5	0004463	65,60
	TCT040	40	10	PC06	5	0004464	65,60
	TCT041	41	10	PC06	5	0004465	72,20
	TCT042	42	10	PC06	5	0004466	72,20
	TCT043	43	10	PC06	5	0004467	72,20
	TCT044	44	10	PC06	5	0004468	72,20
	TCT045	45	10	PC06	5	0004469	72,20
	TCT046	46	10	PC06	5	0004470	82,20
	TCT047	47	10	PC06	5	0004471	82,20
	TCT048	48	10	PC06	5	0004472	82,20
	TCT049	49	10	PC06	5	0004473	82,20
	TCT050	50	10	PC06	5	0004474	82,20
	TCT051	51	10	PC06	5	0004475	98,00
	TCT052	52	10	PC06	5	0004476	98,00
	TCT053	53	10	PC06	5	0004477	98,00
	TCT054	54	10	PC06	5	0004478	98,00
	TCT055	55	10	PC06	5	0004479	98,00
	TCT056	56	10	PC06	5	0004480	118,40
	TCT057	57	10	PC06	5	0004481	118,40
	TCT058	58	10	PC06	5	0004482	118,40
	TCT059	59	10	PC06	5	0004483	118,40
	TCT060	60	13	PC06	5	0004484	118,40
	TCT061	61	13	PC06	5	0004485	127,20
	TCT062	62	13	PC06	5	0004486	127,20
	TCT063	63	13	PC06	5	0004487	127,20
	TCT064	64	13	PC06	5	0004488	127,20
	TCT065	65	13	PC06	5	0004489	127,20
	TCT066	66	13	PC06	5	0004490	144,80
	TCT067	67	13	PC06	5	0004491	144,80
	TCT068	68	13	PC06	5	0004492	144,80
	TCT069	69	13	PC06	5	0004493	144,80
	TCT070	70	13	PC06	5	0004494	144,80
	TCT071	71	13	PC06	5	0004495	159,20
	TCT072	72	13	PC06	5	0004496	159,20
	TCT073	73	13	PC06	5	0004497	159,20
	TCT074	74	13	PC06	5	0004498	159,20



FRESE A CORONA "TCT" SERIE CORTA	art. nr.	Ø mm	codolo	punta	spessore max mm.	cod. EDP	€
	TCT075	75	13	PC06	5	0004499	159,20
	TCT076	76	13	PC06	5	0004500	171,40
	TCT077	77	13	PC06	5	0004501	171,40
	TCT078	78	13	PC06	5	0004502	171,40
	TCT079	79	13	PC06	5	0004503	171,40
	TCT080	80	13	PC06	5	0004504	171,40
	TCT081	81	13	PC06	5	0004505	190,80
	TCT082	82	13	PC06	5	0004506	190,80
	TCT083	83	13	PC06	5	0004507	190,80
	TCT084	84	13	PC06	5	0004508	190,80
	TCT085	85	13	PC06	5	0004509	190,80
	TCT086	86	13	PC06	5	0004510	209,00
	TCT087	87	13	PC06	5	0004511	209,00
	TCT088	88	13	PC06	5	0004512	209,00
	TCT089	89	13	PC06	5	0004513	209,00
	TCT090	90	13	PC06	5	0004514	209,00
	TCT091	91	13	PC06	5	0004515	213,40
	TCT092	92	13	PC06	5	0004516	213,40
	TCT093	93	13	PC06	5	0004517	213,40
	TCT094	94	13	PC06	5	0004518	213,40
	TCT095	95	13	PC06	5	0004519	213,40
	TCT096	96	13	PC06	5	0004520	225,20
	TCT097	97	13	PC06	5	0004521	225,20
	TCT098	98	13	PC06	5	0004522	225,20
	TCT099	99	13	PC06	5	0004523	225,20
	TCT100	100	13	PC06	5	0004524	225,20

ACCESSORI FRESE "TCT" SERIE CORTA	art. nr.	Ø mm	codolo	per frese TCT	cod. EDP	€
	PC06	6	10	punta HSSCO per Ø 15 a 60 mm	0004525	11,30
	PCT6	6	10	punta HSSCT per Ø 15 a 60 mm	0004527	11,30

FRESE A CORONA "TCTL" SERIE LUNGA	art. nr.	Ø mm	codolo	punta	spessore max mm.	cod. EDP	€
	TCTL015	15	10	PCOL6	25	0018084	54,00
	TCTL016	16	10	PCOL6	25	0018085	54,00
	TCTL017	17	10	PCOL6	25	0018086	54,00
	TCTL018	18	10	PCOL6	25	0018087	54,00
	TCTL019	19	10	PCOL6	25	0018088	54,00
	TCTL020	20	10	PCOL6	25	0018089	54,00
	TCTL021	21	10	PCOL6	25	0018090	54,00
	TCTL022	22	10	PCOL6	25	0018091	54,00
	TCTL023	23	10	PCOL6	25	0018092	54,00
	TCTL024	24	10	PCOL6	25	0018093	54,00
	TCTL025	25	10	PCOL6	25	0018094	54,00
	TCTL026	26	10	PCOL6	25	0018095	61,80
	TCTL027	27	10	PCOL6	25	0018096	61,80
	TCTL028	28	10	PCOL6	25	0018097	61,80
	TCTL029	29	10	PCOL6	25	0018098	61,80
	TCTL030	30	10	PCOL6	25	0018099	61,80
	TCTL031	31	10	PCOL6	25	0018100	71,00
	TCTL032	32	10	PCOL6	25	0018101	71,00
	TCTL033	33	10	PCOL6	25	0018102	71,00
	TCTL034	34	10	PCOL6	25	0018103	71,00
	TCTL035	35	10	PCOL6	25	0018104	71,00
	TCTL036	36	10	PCOL6	25	0018105	82,40
	TCTL037	37	10	PCOL6	25	0018106	82,40
	TCTL038	38	10	PCOL6	25	0018107	82,40
	TCTL039	39	10	PCOL6	25	0018108	82,40

FRESE A CORONA "TCTL" SERIE LUNGA	art. nr.	Ø mm	codolo	punta	spessore max mm.	cod. EDP	€
	TCTL040	40	10	PCOL6	25	0018109	82,40
	TCTL041	41	10	PCOL6	25	0018110	96,40
	TCTL042	42	10	PCOL6	25	0018111	96,40
	TCTL043	43	10	PCOL6	25	0018112	96,40
	TCTL044	44	10	PCOL6	25	0018113	96,40
	TCTL045	45	10	PCOL6	25	0018114	96,40
	TCTL046	46	10	PCOL6	25	0018115	108,00
	TCTL047	47	10	PCOL6	25	0018116	108,00
	TCTL048	48	10	PCOL6	25	0018117	108,00
	TCTL049	49	10	PCOL6	25	0018118	108,00
	TCTL050	50	10	PCOL6	25	0018119	108,00
	TCTL051	51	10	PCOL6	25	0018120	122,00
	TCTL052	52	10	PCOL6	25	0018121	122,00
	TCTL053	53	10	PCOL6	25	0018122	122,00
	TCTL054	54	10	PCOL6	25	0018123	122,00
	TCTL055	55	10	PCOL6	25	0018124	122,00
	TCTL056	56	13	PCOL6	25	0018125	136,00
	TCTL057	57	13	PCOL6	25	0018126	136,00
	TCTL058	58	13	PCOL6	25	0018127	136,00
	TCTL059	59	13	PCOL6	25	0018128	136,00
	TCTL060	60	13	PCOL6	25	0018129	136,00
	TCTL061	61	13	PCOL6	25	0018130	156,00
	TCTL062	62	13	PCOL6	25	0018131	156,00
	TCTL063	63	13	PCOL6	25	0018132	156,00
	TCTL064	64	13	PCOL6	25	0018133	156,00
	TCTL065	65	13	PCOL6	25	0018134	156,00
	TCTL070	70	13	PCOL6	25	0020441	192,00
	TCTL075	75	13	PCOL6	25	0020442	206,00
	TCTL080	80	13	PCOL6	25	0020443	225,00
	TCTL085	85	13	PCOL6	25	0020444	252,00
	TCTL090	90	13	PCOL6	25	0020445	272,00
	TCTL095	95	13	PCOL6	25	0020446	298,00
	TCTL100	100	13	PCOL6	25	0020447	300,00
	TCTL105	105	13	PCOL6	25	0047173	330,00
	TCTL110	110	13	PCOL6	25	0020448	360,00
	TCTL115	115	13	PCOL6	25	0047174	400,00
	TCTL120	120	13	PCOL6	25	0020449	440,00
	TCTL125	125	13	PCOL6	25	0047175	482,00
	TCTL130	130	13	PCOL6	25	0020450	549,00
	TCTL140	140	13	PCOL6	25	0020451	632,00
	TCTL150	150	13	PCOL6	25	0020452	734,00



ACCESSORI FRESE "TCTL" SERIE LUNGA	art. nr.	Ø mm	codolo	per frese TCT	cod. EDP	€
	PCOL	6	6	da Ø 15 a Ø 150 mm	0018740	13,10

CONSIGLI D'IMPIEGO	VELOCITA' DI ROTAZIONE CONSIGLIATE IN GIRI AL MINUTO				
	Ø mm	ferro e acciai fino a 50 Kg/mm ²	acciaio fino a 120 Kg/mm ²	acciaio inox	ghisa (a secco)
1) Si raccomanda attenzione durante l'esecuzione del preforo della punta pilota, al fine di evitare, al momento dell'attraversamento, l'urto incontrollato dei denti contro la lastra (al limite eseguire il preforo senza la corona). 2) Quando la corona è a contatto con la lastra, esercitare una pressione leggera e costante verificando che la velocità di rotazione non subisca variazioni durante l'asportazione dei trucioli. Rispettate i tempi di taglio. 3) Lavorate perpendicolarmente alla lastra, mantenendo tutti i denti a contatto con la superficie. 4) <u>Utilizzate sempre un buon fluido lubro-refrigerante (salvo per la ghisa).</u> Esempio di calcolo del tempo previsto per l'esecuzione di un foro Ø 40 mm. su lastra in acciaio inox spessore 3 mm: Dati conosciuti: - velocità di rotazione 240 giri/min. - avanzamento 0,01 mm/giro - avanzamento al minuto = (giri/min.) x (mm/giro) = 240 x 0,01 = 2,40 mm/minuto Tempo di taglio = 2,4 : 60 = 3 : X dove X = (3 x 60) / 2,4 = 75 secondi	15-20	1200-1000	800-700	600-470	1200
	21-30	900-750	700-470	460-320	850
	31-40	600-500	450-350	310-240	620
	41-50	500-400	450-300	230-190	500
	51-60	400-300	300-250	180-160	450
	61-70	300-230	250-200	155-140	350
	71-80	230-210	200-175	135-120	300
	81-90	210-190	175-150	115-100	280
	91-100	190-170	150-140	100-90	250
	105-110	170-150	140-130	90-85	220
	115-120	150-145	125-110	80	200
	125	140	100	75	190
	130	130	95	70	180
	140	125	90	65	170
	150	115	85	60	160
Avanzamento consigliato: da 0,01 a 0,02 mm al giro					

MINI FRESE IN HSS PROF. 1,5 MM	art. nr.	Ø mm	spessore max.	codolo	cod. EDP	€
	MHS-7000-6	6	1,5 mm	esagonale 6,35mm 1/4"	0022587	19,20
	MHS-7000-7	7	1,5 mm		0022588	19,20
	MHS-7000-8	8	1,5 mm		0022589	19,20
	MHS-7000-9	9	1,5 mm		0022590	20,80
	MHS-7000-10	10	1,5 mm		0022591	20,80
	MHS-7000-11	11	1,5 mm		0022592	20,80
	MHS-7000-12	12	1,5 mm		0022593	20,80
	MHS-7000-13	13	1,5 mm		0022594	22,00
	MHS-7000-14	14	1,5 mm		0022595	22,20
	MHS-7000-15	15	1,5 mm		0022596	23,20
	MHS-7000-16	16	1,5 mm		0022597	23,20

art. nr.	contenuto	cod.	€
MHS-7000-SET	7 corone in HSS+TIN Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16mm 1 alberino 6,35mm e 3 punte/espulsori	0022598	99,80

MINI FRESE IN HSS+TIN PROF. 1,5 MM	art. nr.	Ø mm	spessore max.	codolo	cod. EDP	€
	MHS-7000-S-6	6	1,5 mm	esagonale 6,35mm 1/4"	0022599	28,00
	MHS-7000-S-7	7	1,5 mm		0022600	28,00
	MHS-7000-S-8	8	1,5 mm		0022601	29,40
	MHS-7000-S-9	9	1,5 mm		0022602	29,40
	MHS-7000-S-10	10	1,5 mm		0022603	30,20
	MHS-7000-S-11	11	1,5 mm		0022604	30,20
	MHS-7000-S-12	12	1,5 mm		0022605	31,20
	MHS-7000-S-13	13	1,5 mm		0022606	33,20
	MHS-7000-S-14	14	1,5 mm		0022607	33,20
	MHS-7000-S-15	15	1,5 mm		0022608	34,80
	MHS-7000-S-16	16	1,5 mm		0022609	36,20

art. nr.	contenuto	cod.	€
MHS-7000-S SET	7 corone in HSS+TIN Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16mm 1 alberino 6,35mm e 3 punte/espulsori	0022610	140,00

MINI FRESE IN HSS+TIN PROF. 4 MM	art. nr.	Ø mm	spessore max.	codolo	cod. EDP	€
	2202-006	6	4,0 mm	esagonale 6,35mm 1/4"	0235390	37,20
	2202-007	7	4,0 mm		0235391	37,20
	2202-008	8	4,0 mm		0235392	39,00
	2202-009	9	4,0 mm		0235393	39,00
	2202-010	10	4,0 mm		0235394	40,40
	2202-011	11	4,0 mm		0235395	40,40
	2202-012	12	4,0 mm		0235396	42,20
	2202-013	13	4,0 mm		0235397	44,20
	2202-014	14	4,0 mm		0235398	46,00
	2202-015	15	4,0 mm		0235399	46,80
	2202-016	16	4,0 mm		0235400	48,20

CONSIGLI D'IMPIEGO	VELOCITA' DI ROTAZIONE CONSIGLIATE IN GIRI AL MINUTO		
Lavorate perpendicolarmente alla lastra, mantenendo tutti i denti della fresa a contatto con la superficie. Utilizzate le velocità di rotazione consigliate nella tabella a lato.	Ø mm	lamiere ferrose acciai basso-legati	acciaio inox acciai alto-legati
	6	2200	1600
	7	2000	1400
	8	1800	1200
	9	1500	1000
Si consiglia l'impiego di un buon olio da taglio per migliorare le prestazioni e prolungare la vita dell'utensile.	10	1400	900
	11	1300	800
	12	1200	700
	13-14	1100-1050	650-600
	15-16	950-900	550-500

Frese a tazza in acciaio HSS con temprati a 64 HRC e rettificati. Vengono normalmente utilizzate per foro-segare lamiera in ferro e metalli in genere massima resistenza 80 Kg/mm². Sono inoltre utilizzabili su alluminio, leghe leggere, ghisa e plastiche. Tutte le frese sono fornite complete di codolo esagonale, punta pilota e molla di espulsione del disco. Massimo spessore della lastra lavorabile: 8 mm.



FRESE A CORONA HSS	art. nr.	Ø mm	codolo	filetto	spessore max.	cod. EDP	€
	FT012	12	8	M10x1,25	8 mm.	0057838	13,70
	FT013	13	8	M10x1,25	8 mm.	0057839	13,70
	FT014	14	8	M10x1,25	8 mm.	0057840	14,05
	FT015	15	10	M10x1,25	8 mm.	0057841	14,05
	FT016	16	10	M12x1,25	8 mm.	0057842	14,05
	FT017	17	10	M12x1,25	8 mm.	0057843	14,05
	FT018	18	10	M12x1,25	8 mm.	0057844	14,05
	FT019	19	10	M12x1,25	8 mm.	0057845	14,40
	FT020	20	10	M12x1,25	8 mm.	0057846	15,35
	FT021	21	10	M12x1,25	8 mm.	0057847	16,00
	FT022	22	10	M12x1,25	8 mm.	0057848	16,95
	FT023	23	10	M12x1,25	8 mm.	0057849	18,05
	FT024	24	10	M12x1,25	8 mm.	0057850	18,30
	FT025	25	10	M12x1,25	8 mm.	0057851	19,00
	FT026	26	10	M12x1,25	8 mm.	0057852	20,30
	FT027	27	10	M12x1,25	8 mm.	0057853	20,55
	FT028	28	10	M12x1,25	8 mm.	0057854	21,40
	FT029	29	10	M12x1,25	8 mm.	0057855	22,25
	FT030	30	10	M12x1,25	8 mm.	0057856	22,60
	FT031	31	10	M12x1,25	8 mm.	0057857	23,45
	FT032	32	10	M12x1,25	8 mm.	0057858	24,20
	FT033	33	10	M12x1,25	8 mm.	0057859	25,00
	FT034	34	10	M14x1,5	8 mm.	0057860	25,85
	FT035	35	10	M14x1,5	8 mm.	0057861	26,50
	FT036	36	10	M14x1,5	8 mm.	0057862	27,80
	FT037	37	10	M14x1,5	8 mm.	0057863	28,00
	FT038	38	10	M14x1,5	8 mm.	0057864	28,75
	FT039	39	10	M14x1,5	8 mm.	0057865	31,15
	FT040	40	10	M14x1,5	8 mm.	0057866	31,15
	FT041	41	10	M14x1,5	8 mm.	0057867	31,55
	FT042	42	10	M14x1,5	8 mm.	0057868	32,20
	FT043	43	10	M14x1,5	8 mm.	0057869	33,35
	FT044	44	10	M14x1,5	8 mm.	0057870	33,60
	FT045	45	10	M14x1,5	8 mm.	0057871	35,00
	FT046	46	10	M14x1,5	8 mm.	0057872	35,30
	FT047	47	10	M14x1,5	8 mm.	0057873	36,25
	FT048	48	10	M14x1,5	8 mm.	0057874	38,30
	FT049	49	10	M14x1,5	8 mm.	0057875	39,10
	FT050	50	10	M14x1,5	8 mm.	0057876	39,10
	FT051	51	12	M16x1,5	8 mm.	0057877	48,45
	FT052	52	12	M16x1,5	8 mm.	0057878	49,35
	FT053	53	12	M16x1,5	8 mm.	0057879	50,65
	FT054	54	12	M16x1,5	8 mm.	0057880	52,60
	FT055	55	12	M16x1,5	8 mm.	0057881	53,45
	FT056	56	12	M16x1,5	8 mm.	0057882	53,85
	FT057	57	12	M16x1,5	8 mm.	0057883	53,85
	FT058	58	12	M16x1,5	8 mm.	0057884	56,05
	FT059	59	12	M16x1,5	8 mm.	0057885	57,80
	FT060	60	12	M16x1,5	8 mm.	0057886	57,80
	FT065	65	12	M16x1,5	8 mm.	0057887	74,55
	FT070	70	12	M16x1,5	8 mm.	0057888	79,85
	FT075	75	12	M16x1,5	8 mm.	0057889	86,00
	FT080	80	12	M16x1,5	8 mm.	0057890	95,95
	FT085	85	12	M16x1,5	8 mm.	0057891	108,10
	FT090	90	12	M16x1,5	8 mm.	0057892	118,80
	FT095	95	12	M16x1,5	8 mm.	0057893	127,70
	FT100	100	12	M16x1,5	8 mm.	0057894	138,40

ESPOSITORE DA BANCO	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	FT-ESPO	espositore da banco con 39 frese a corona 1 x tipo da Ø 12 mm a Ø 50 mm	0065962	949,00

ACCESSORI PER FRESE A CORONA	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	FTPP	punta pilota HSS di ricambio Ø 6 x 52mm	0057898	1,90
	FTG12	gambo portafresa per frese da FT012 a FT014	0065956	5,15
	FTG15	gambo portafresa per frese da FT015 a FT034	0065957	5,15
	FTG35	gambo portafresa per frese da FT035 a FT050	0065958	5,15
	FTG51	gambo portafresa per frese da FT051 a FT100	0065959	7,70
	FTEX15	prolunga 400 mm. per frese da FT015 a FT034	0057899	28,95
	FTEX35	prolunga 400 mm. per frese da FT035 a FT050	0065961	28,95
	FTEX51	prolunga 400 mm. per frese da FT051 a FT100	0057900	28,95

CONSIGLI D'IMPIEGO	VELOCITA' DI ROTAZIONE CONSIGLIATE IN GIRI AL MINUTO				
Le frese a corona Rotax devono essere utilizzate preferibilmente con l'ausilio di un lubro-refrigerante. Per le operazioni di taglio su metalli ferrosi, acciaio e acciaio inossidabile è raccomandato l'impiego di olio da taglio puro. Se utilizzate sulla ghisa devono essere impiegate a secco, mentre per il taglio di materie plastiche è necessario solamente raffreddare utilizzando acqua fredda. Per evitare che i denti della corona vengano a contatto con la lastra in modo violento e subire danni, si consiglia di eseguire il foro pilota senza la corona. Durante il taglio applicate una pressione non eccessiva ma costante, facendo in modo che tutti i denti della corona siano a contatto con la lastra da forare e asportino un truciolo leggero di materiale. Utilizzate le velocità di rotazione consigliate nella tabella a lato.	Ø mm	lamiere ferrose acciai basso-legati	acciaio inox acciai alto-legati	leghe leggere alluminio	plastiche
	12-17	400	300	800	500
	18-24	350	240	530	370
	25-32	3280	200	380	290
	33-38	230	160	290	250
	39-44	200	140	250	210
	46-51	180	110	200	190
	52-57	150	90	185	170
	58-64	120	80	170	130
	65-70	100	70	130	110
	71-80	80	60	100	100
	81-90	70	50	90	90
	91-100	60	50	70	70

NOTE

NOTE



M.P.S.[®]

LAMA PER SEGHETTI ALTERNATIVI RETTILINEI E OSCILLANTI

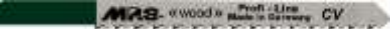
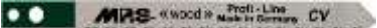
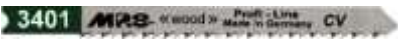
UN TAGLIO OLTRE

PROFI-LINE

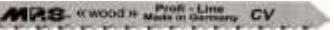
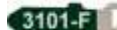
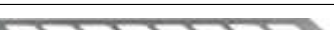
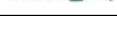
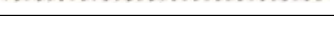
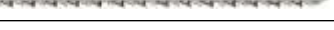
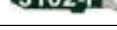
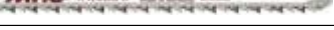
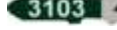
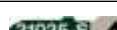
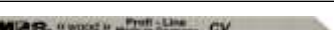
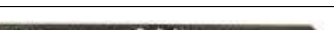
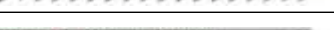
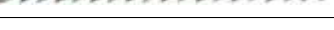
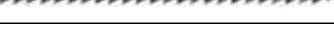
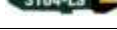


MPS Sagen GmbH
Conrad Rontgen Str. 1-3
Industriegebiet
Saarmündung
54332 Wasserliesch -
Germany



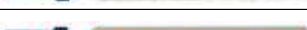
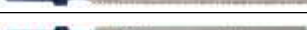
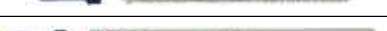
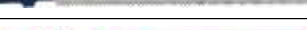
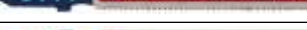
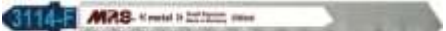
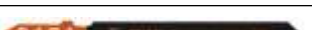
Tipo	Descrizione	pag.
	Attacco Bosch - Lame seghetto alternativo	173 - 176
	Attacco Fein - Lame seghetto alternativo	176 - 177
	Attacco Makita - Lame per seghetti alternativi	177
	Attacco Black & Decker - Lame per seghetti alternativi	178 - 179
	Attacco Bosch vecchio - Lame per seghetti alternativi	179
	Attacco Peugeot - Lame per seghetti alternativi	180
	Attacco Ober, CP - Lame per seghetti alternativi	180
	Attacco Sig, Flex - Lame per seghetti alternativi	180
	Attacco Fein, Spitznas - Lame per seghetti rettilinei per tubi	181 - 182
	Attacco Starlock - Lame per seghetti oscillanti	183 - 185
	Attacco Bosch universale - Lame per seghetti a gattuccio	186 - 190
	Attacco Rems - Lame per seghetti a gattuccio	190
	Attacco Flex - Lame per seghetti a gattuccio	190
	Lame in HM per pialletti	191
	Lame per seghetto a mano in HSS-Bim	191
	Segacci a mano professionali	192 - 194
	Espositori per punto vendita	195

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO BOSCH-FESTO-METABO-ECC.

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Bosch	confez.	cod. EDP	€
		3101	100/75	CV+CT	legno	T101B	5	0022878	6,37
		3101-2	10 tpi				2	0024582	2,97
		3101-F	75/100	BIM+CT	legno	T101BF	5	0022879	12,95
		3101-F-2	10 tpi				2	0024583	5,65
		3101-KR	100/75	CV+CT	legno contornare		5	0022883	8,30
		3101-KR-2	10 tpi				2	0134428	3,78
		3101-L	132/110	CV+CT	legno		5	0022880	7,66
		3101-PC	100/75	CV+CT SKELETON	legno		5	0084056	7,86
		3101-S	100/75	CV+CT	legno laminati		5	0022881	8,16
		3102	100/75	CV+CT	legno laminati	T101BR	5	0022884	6,69
		3102-2	10 tpi				2	0024586	3,12
		3102-F	100/75	BIM+CT	legno laminati	T101BRF	5	0063432	12,90
		3102-L	132/110	CV+CT	legno laminati		5	0063437	8,18
		3103	100/75	CV+CT	legno	T101D	5	0022885	6,69
		3103-2	6 tpi				2	0024587	3,12
		3103-F	100/75	BIM+CT	legno	T101DF	5	0056019	12,90
		3103-L	132/110	CV+CT	legno	T301DL	5	0022888	7,69
		3103-L-2	6 tpi				2	0024589	3,29
		3103-S	100/75	CV+CT Profi-Line	legno con curve	T101DP	5	0022889	7,45
		3103-S-2	6 tpi				2	0024590	3,25
		31035	115/95	CV+CT	legno	T301DL	5	0022886	7,43
		31035-S	115/95	CV+CT	legno		5	0022887	8,57
		3104	100/75	CV+CS	legno	T144D	5	0022890	5,25
		3104-2	6 tpi				2	0024591	2,62
		3104-F	100/75	BIM+CS	legno	T144DF	5	0063441	11,29
		3104-L	132/110	CV+CS	legno		5	0022891	6,49
		3104-L-2	6 tpi				2	0134427	3,01
		3104-LS	130/110	CV+CS Profi-Line	legno		5	0134118	8,36
		3104-LF	132/110	BIM+CS	legno	T344DF	5	0063443	13,83
		3104-XL	150/130	CV+CS	legno	T344D	5	0084058	8,30
		3104-XS	100/75	CV+CS Profi-Line	legno	T144DP	5	0134115	6,77
		3104-XLS	150/130	CV+CS Profi-Line	legno	T344DP	5	0132732	8,95
		3104-X2LS	170/145	CV+CS	legno	T744D	5	0233101	9,05
		3104-X2LS	170/145	CV+CS Profi-Line	XXL legno		5	0134116	9,25
		3105	100/75	CV+CS	legno contornare	T244D	5	0022892	6,22
		3105-2	6 tpi				2	0024592	2,95
		3106	100/75	CV+MS	legno	T111C	5	0022893	4,62
		3106-2	8 tpi				2	0024593	2,18

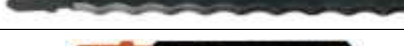
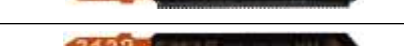
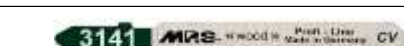
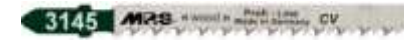
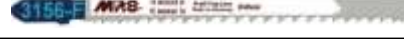
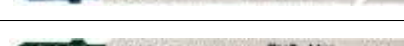
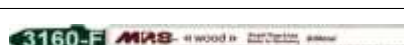
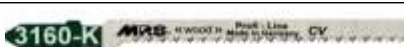
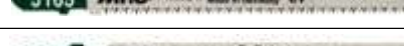
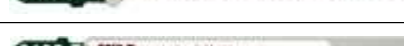
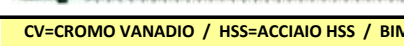
CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Bosch	confez.	cod. EDP	€
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3106-K	100/75 8 tpi	CV+MS	legno contornare		5	0063445	5,48
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3106-L	132/110 8 tpi	CV+MS	legno		5	0022894	5,86
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3107	75/50 21 tpi	CV+MS	legno plastiche	T119A	5	0022895	4,10
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3108-2	75/50 12 tpi	CV+MS	legno MDF	T119B	2	0024594	1,99
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	31085	100/75 12 tpi	CV+MS	legno MDF	T119B	5	0063448	4,56
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3108-L	132/110 12 tpi	CV+MS	legno MDF		5	0022897	5,86
	MRS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	3109	75/50 12 tpi	CV+MS	legno MDF	T119BO	5	0022898	4,89
		3109-2	12 tpi				2	0024595	2,45
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3110	75/50 28 tpi	HSS+MS	metalli 0,5- 1,5mm	T118G	5	0022899	7,00
		3110-2	28 tpi				2	0024596	3,65
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3110-F	75/50 28 tpi	BIM+MS	metalli 0,5-1,5mm	T118GF	5	0063451	7,70
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3111	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	T118A	5	0022900	6,57
		3111-2	21 tpi				2	0024597	3,30
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3111-F	75/50 21 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm	T118AF	5	0022901	7,60
		3111-F-2	21 tpi				2	0024598	3,65
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3111-LF	100/75 21 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm	T121AF	5	0084059	8,96
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3111	90/63 18/23 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	T118A	5	0233105	7,10
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3111-F	90/63 18/23 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm	T118AF	5	0233106	7,91
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3112	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	T218A	5	0022902	8,40
		3112-2	21 tpi				2	0134426	3,75
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3113	75/50 12 tpi	HSS+MS	metalli 2,5-6mm	T118B	5	0022903	6,65
		3113-2	12 tpi				2	0024599	3,30
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3113-F	75/50 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm	T118BF	5	0022904	7,56
		3113-F-2	12 tpi				2	0134425	3,58
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	31135-F	100/75 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm	T121BF	5	0022905	8,96
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	31139-F	100/75 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm	T118BF	5	0255760	7,85
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3114	132/110 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	T318A	5	0022906	10,97
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3114-F	132/110 21 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm	T318AF	5	0022907	11,85
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3115	132/110 12 tpi	HSS+MS	metalli 2,5-6mm	T318B	5	0022908	10,97
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3115-F	132/110 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm	T318BF	5	0022909	11,85
		3115-F-2	12 tpi				2	0024600	5,40
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3116	100/75 12 tpi	HSS+MS	leghe legg. plastiche	T101A	5	0022910	11,85
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3118	100/75 8 tpi	HSS+MS	metalli 3-15mm	T127D	5	0022912	9,55
	MRS «metal» Profi-Top-Line Made in Germany HSS	3118-F	100/75 8 tpi	BIM+MS	metalli 3-15mm	T127DF	5	0022913	10,85
		3118-F-2	8 tpi				2	0024601	4,68
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3119	100/75 8 tpi	HSS+MS	metalli 3-15mm	T227D	5	0022914	10,39
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3121	75/50	GRIT 50 HM	ceramiche	T150RIFF	1	0022916	4,20
	MRS «metal» Classic-Line Made in Germany HSS	3122	75/50	GRIT 30 HM	ceramiche	T130RIFF	1	0022917	4,20

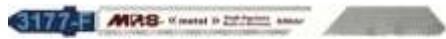
CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Bosch	confez.	cod. EDP	€
	3125	3125	100/75 6 tpi	DENTI HM	gasbeton plastiche	T141HM	1	0022918	14,40
	3126	3126	132/100 6 tpi	DENTI HM	gasbeton plastiche	T341HM	1	0022919	20,80
	3127-F	3127-F	75/50 17 tpi	BIM+MS	acciaio inox	T118EF	5	0063465	7,56
		3127-F-2					2	0134424	3,58
	3129	3129	coltello ondulato	CV	gomma sughero	T313AW	2	0084061	8,50
	3130	3130	75/50 24 tpi	DENTI HM	acciaio inox	T118AHM	3	0063466	33,50
	3132	3132	75/50 18 tpi	DENTI HM	acciaio inox	T118EHM	3	0063467	33,50
	3134	3134	115/85 8 tpi	DENTI HM	plastiche rinforzate	T301CHM	3	0063468	74,00
	3140	3140	75/50	GRIT DIAMOND	ceramiche carbonio	T130DG	1	0063469	13,60
	3141	3141	80/55 8 tpi	CV+CT	legno laminati	T101BI	5	0084062	6,89
	3141-F	3141-F	80/55 13 tpi	BIM+CT	legno laminati	T101BIF	5	0084063	11,59
	3141-FK	3141-F-K	100/75 13 tpi	BIM+CT	legno laminati	T101BIF	5	0255761	13,90
	3145	3145	100/75 8 tpi	CV+CT	legno	T102D	5	0063470	6,35
		3145-2					2	0134423	2,95
	3150-F	3150-F	132/110 10/14tpi	BIM+MS	legno metalli		5	0022877	14,13
		3150-F-2					2	0024602	6,35
	3156-F	3156-F	132/110 6/12 tpi	BIM+MS	legno metalli	T345XF	5	0060415	14,13
	3157-S	3157-S	250/225 6 tpi	CV+CS Profi-Line	XXXL legno	T1044DP	5	0132733	26,50
	3158	3158	250/220 10 tpi	CV+MS	XXL-legno plastiche	T1044HP	5	0077123	15,75
	3159-F	3159-F	200/180 18 tpi	BIM+MS	metalli sandwich	T718BF	5	0084069	19,81
	3160	3160	100/75 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0047141	7,07
		3160-2					2	0134422	3,09
	3160-PC	3160-PC	100/75 12 tpi	CV+CT SKELETON	legno, MDF laminati		5	0082432	8,48
		3160-PC-2					2	0134421	4,64
	3160-F	3160-F	100/75 12 tpi	BIM+CT	legno, MDF laminati	T101AIF	5	0047142	12,88
	3160-K	3160-K	100/75 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0084070	8,50
	3160-KR	3160-KR	100/75 17 tpi	CV+CT doppia	legno, laminati		5	0132735	11,75
	3161	3161	132/110 17 tpi	CV+CT doppia	legno, laminati	T308BP	5	0134429	8,60
		3161-2					2	0134430	3,67
	3161-F	3161-F	132/110 12 tpi	BIM+CT	legno, MDF laminati	T308BFP	5	0255762	15,10
	3163-PC	3163-PC	100/75 10 tpi	CV+CT SKELETON	legno, MDF laminati		5	0233117	8,45
	3164-PC	3164-PC	100/75 17 tpi	CV+CT SKELETON	legno, MDF laminati		5	0233103	8,45
	3165	3165	132/110 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati	T308B	5	0047143	7,60
	3165-K	3165-K	132/110 17 tpi	CV+CT doppia	legno, laminati	T308BO	5	0233104	8,18
	3165-F	3165-F	132/110 12 tpi	BIM+CT	legno, MDF laminati	T308BF	5	0047144	15,33

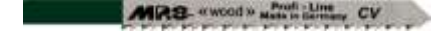
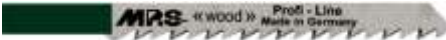
CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Bosch	confez.	cod. EDP	€
		3170	115/90 8 tpi	CV+CT	legno, laminati	T301CD	5	0047145	7,64
		3171	75/50 20 tpi	CV+CT	legno, laminati	T101AO	5	0047146	6,89
		3171-2					2	0134420	3,23
		3171-L	100/75 20 tpi	CV+CT	legno, laminati	T101AO	5	0255763	9,00
		3175-F	100/75 10/20 tpi	BIM+CT	metalli, leghe leggere	T123XF	5	0132728	9,82
		3176-F	132/110 16/25 tpi	BIM+MS	universale		5	0084074	11,87
		3176-F-2					2	0134419	5,74
		3177-F	250/220 21 tpi	BIM+MS	universale		5	0132729	35,65
		3177-F-2					2	0132731	15,35
		3179-S	100/75 9 tpi	CV+CT Profi-Line	legno, MDF laminati		5	0134120	10,35
		3180	115/90 8/10 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati	T234X	5	0063482	9,15
		3180-2					2	0134418	4,80
		3180-S	115/90 9 tpi	CV+CT Profi-Line	legno, MDF laminati	T301BCP	5	0134121	11,87
		3181	115/90 8/11 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0084075	9,86
		3182	115/95 8/11 tpi	CV+CT	legno, MDF contornare		5	0084076	12,82
		3183-S	170/145 9 tpi	CV+CT Profi-Line	legno, MDF laminati		5	0134122	15,50
		3184-S	130/105 9 tpi	CV+CT Profi-Line	legno, MDF laminati		5	0134123	13,00

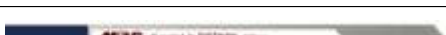
ASSORTIMENTI LAME ATTACCO BOSCH	art. nr.	nr. lame	contenuto	tipo confez.	cod. EDP	€
	3100-BOX-1	6	6 lame assortite per legno	astuccio	0022920	10,00
	3100-BOX-3	10	10 lame assortite per legno, alluminio e metalli	astuccio	0022922	10,00
	3100-BOX-8	10	10 lame assortite per legno, alluminio e metalli	astuccio	0132736	11,00
	3188	5	5 lame assortite per legno, alluminio e metalli	blister	0068598	9,58
	3198	5	5 lame assortite per legno, alluminio e metalli	blister	0134124	6,25
	3199	5	5 lame assortite per legno, alluminio e metalli	blister	0134417	6,45
	3197	3	3 lame assortite per legno, alluminio e metalli	blister	0256361	3,75

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO FEIN

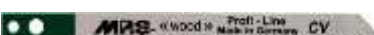
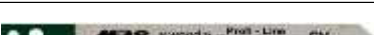
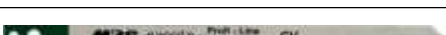
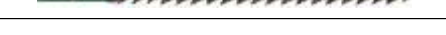
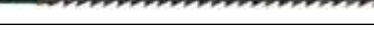
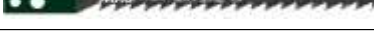
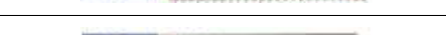
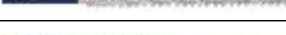
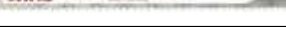
		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Fein	confez.	cod. EDP	€
		3201	75/100 10 tpi	CV+CT	legno	3037018	5	0022984	8,18
		3203	100/75 6 tpi	CV+CT	legno	3038016	5	0022985	8,18
		3203-L	132/110 6 tpi	CV+CT	legno	303082010	5	0022986	9,73
		3204	100/75 6 tpi	CV+CS	legno		5	0063484	6,10
		3211	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	3035011	5	0022988	7,57

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO
CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO FEIN

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Fein	confez.	cod. EDP	€
		3211-F	75/50 21 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm	63503112010	5	0022989	9,80
		3213	75/50 12 tpi	HSS+MS	metalli 2,5-6mm	3036014	5	0022990	8,18
		3213-F	75/50 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm		5	0022991	9,69
		3214	132/110 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	3077014	5	0063486	12,10
		3215-F	132/110 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm		5	0063487	14,07

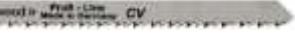
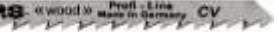
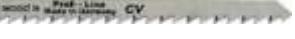
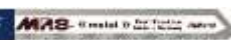
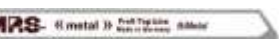
LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO MAKITA

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Makita	confez.	cod. EDP	€
		3301	75/100 10 tpi	CV+CT	legno	42	5	0022957	7,15
		3302	75/100 10 tpi	CV+CT	legno, laminati	41	5	0022958	7,85
		3303-L	132/110 6 tpi	CV+CT	legno		5	0022960	8,19
		3304	100/75 6 tpi	CV+CS	legno	5	5	0022961	6,10
		3304-L	132/110 6 tpi	CV+CS	legno		5	0022962	6,49
		3305	100/75 6 tpi	CV+CS	legno contornare		5	0022963	7,67
		3306	100/75 8 tpi	CV+MS	legno	3	5	0022964	5,15
		3306-L	132/110 8 tpi	CV+MS	legno		5	0022965	6,62
		3308	75/50 12 tpi	CV+MS	legno MDF	8	5	0022966	4,43
		3309	75/50 12 tpi	CV+MS	legno MDF	16	5	0022967	5,61
		3310	75/50 28 tpi	HSS+MS	metalli 0,5- 1,5mm	7	5	0022968	6,99
		3311	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	1	5	0022969	7,40
		3311-F	75/50 21 tpi	BIM+MS	metalli 1-3mm		5	0063488	8,64
		3313	75/50 12 tpi	HSS+MS	metalli 2,5-6mm	2	5	0022970	7,40
		3313-F	75/50 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm		5	0063489	8,64
		3315-F	132/110 12 tpi	BIM+MS	metalli 2,5-6mm		5	0022971	11,41
		33185	100/75 12 tpi	CV+MS	legno MDF	4	5	0084078	6,99
		3322	75/50	GRIT 30 HM	ceramiche	15	1	0022974	4,27
		3360	100/75 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0063490	7,19

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

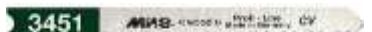
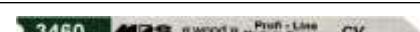
CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO BLACK & DECKER

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. B&D	confez.	cod. EDP	€
	3401 MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3401	75/100	CV+CT	legno	2201/5035	5	0022927	6,37
	3401-2		10 tpi				2	0024603	2,97
	3401-F MPS «wood» Classic-Line CV	3401-F	75/100	BIMCT	legno		5	0063492	12,88
			10 tpi						
	3401-KR MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3401-KR	75/100	CV+CT	legno contornare		5	0063493	8,30
			10 tpi						
	3401-L MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3401-L	132/110	CV+CT	legno		5	0022928	7,60
			10 tpi						
	3401-LK MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3401-LK	132/110	CV+CT	legno contornare		5	0022929	11,33
			10 tpi						
	3402 MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3402	75/100	CV+CT	legno laminati		5	0022930	6,89
			10 tpi						
	3403 MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3403	100/75	CV+CT	legno	2202/5037	5	0022931	6,61
	3403-2		6 tpi				2	0024606	3,12
	3403-L MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3403-L	132/110	CV+CT	legno		5	0022932	7,60
			6 tpi						
	3404 MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3404	100/75	CV+CS	legno	A2207	5	0022933	5,19
	3404-2		6 tpi				2	0024608	2,85
	3404-L MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3404-L	132/110	CV+CS	legno		5	0022934	6,90
			6 tpi						
	3405 MPS «wood» Profi-Line Made in Germany CV	3405	100/75	CV+CS	legno contornare	A5038	5	0022935	6,22
			6 tpi						
	3406 MPS «wood» Classic-Line CV	3406	100/75	CV+MS	legno	A2206/5043	5	0022936	4,62
			8 tpi						
	3406-L MPS «wood» Classic-Line CV	3406-L	132/110	CV+MS	legno		5	0022937	6,03
			8 tpi						
	3408 MPS «wood» Classic-Line CV	3408	75/50	CV+MS	legno		5	0022938	4,30
	3408-2		12 tpi		MDF		2	0024610	2,15
	34085 MPS «wood» Classic-Line Made in Germany CV	34085	100/75	CV+MS	legno		5	0134126	4,20
			12 tpi						
	3409 MPS «wood» Classic-Line CV	3409	75/50	CV+MS	legno MDF	A2203/ 5033	5	0022940	4,89
			12 tpi						
	3410 MPS «metal» Profi-Line HSS	3410	75/50	HSS+MS	metalli		5	0022941	7,00
	3410-2		28 tpi		0,5-1,5mm		2	0024613	3,56
	3411 MPS «metal» Classic-Line HSS	3411	75/50	HSS+MS	metalli		5	0022942	6,65
	3411-2		21 tpi		1-3mm		2	0024614	3,30
	3411-F MPS «metal» Profi-Line HSS	3411-F	75/50	BIM+MS	metalli		5	0022943	8,18
			21 tpi		1-3mm				
	3412 MPS «metal» Classic-Line HSS	3412	75/50	HSS+MS	metalli		5	0084081	7,32
			21 tpi		1-3mm				
	3413 MPS «metal» Profi-Line HSS	3413	75/50	HSS+MS	metalli		5	0022944	7,00
	3413-2		12 tpi		2,5-6mm		2	0024616	3,30
	3413-F MPS «metal» Profi-Line HSS	3413-F	75/50	BIM+MS	metalli		5	0047147	8,18
			12 tpi		2,5-6mm				
	34135-F MPS «metal» Profi-Line HSS	34135-F	100/75	BIM+MS	metalli		5	0022945	8,96
			12 tpi		2,5-6mm				
	3414 MPS «metal» Classic-Line HSS	3414	132/110	HSS+MS	metalli		5	0084082	10,80
			21 tpi		1-3mm				
	3415 MPS «metal» Profi-Line HSS	3415	132/110	HSS+MS	metalli		5	0022946	10,69
			12 tpi		2,5-6mm				
	3415-F MPS «metal» Profi-Line HSS	3415-F	132/110	BIM+MS	metalli		5	0022947	12,77
			12 tpi		2,5-6mm				
	3418 MPS «metal» Profi-Line HSS	3418	100/75	HSS+MS	metalli		5	0022948	8,95
			8 tpi		3-15mm				

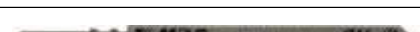
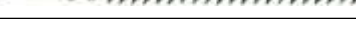
CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. B&D	confez.	cod. EDP	€
		3421	75/50	GRIT 50 HM	ceramiche		1	0063496	4,07
		3422	75/50	GRIT 30 HM	ceramiche		1	0022949	4,07
		3425	100/75 6 tpi	DENTI HM	gasbeton plastiche		1	0063497	15,97
	3450-F	3450-F	132/110 10/14 tpi	BIM+MS	legno		5	0022954	14,25
		3450-F-2			metalli		2	0024618	6,35
		3451	80/60 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0022951	6,26
		3452	80/60 8 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0022952	6,26
		3460	100/75 12 tpi	CV+CT	legno, MDF laminati		5	0084090	7,15
		3460-PC	100/75 12 tpi	CV+CT SKELETON	legno, MDF laminati		5	0084091	10,70

ASSORTIMENTI ATTACCO BLACK & DECKER	art. nr.	nr. lame	contenuto	tipo confez.	cod. EDP	€
	3400-BOX-11	6	6 lame assortite per legno	astuccio	0022955	10,30
	3400-BOX-13	10	10 lame assortite per legno, alluminio e metalli	astuccio	0022956	12,35

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO BOSCH VECCHIO TIPO

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Bosch vecchio	confez.	cod. EDP	€
		3501	75/100 10 tpi	CV+CT	legno	T1B	5	0023005	7,78
		3502	75/100 10 tpi	CV+CT	legno laminati	T1BR	5	0023006	7,78
		3503	100/75 6 tpi	CV+CT	legno	T1D	5	0023007	8,15
		3504	100/75 6 tpi	CV+CS	legno	T44D	5	0023008	6,88
		3506	100/75 8 tpi	CV+MS	legno	T57C	5	0023009	6,08
		3511	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	T18A	5	0023011	8,15
		3513	75/50 12 tpi	HSS+MS	metalli 2,5-6mm	T18B	5	0023012	8,15
		3518	100/75 8 tpi	HSS+MS	metalli 3-15mm	T27D	5	0023013	9,94

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ATTACCO PEUGEOT

		art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	rif. Peugeot	confez.	cod. EDP	€
		3601	75/100 10 tpi	CV+CT	legno	3332	5	0022975	7,89
		3603	100/75 6 tpi	CV+CT	legno		5	0022976	7,89
		3604	100/75 6 tpi	CV+CS	legno	3330	5	0022977	6,85
		3606	100/75 8 tpi	CV+MS	legno	3331	5	0022978	6,22
		3610	75/50 28 tpi	HSS+MS	metalli 0,5-1,5mm	3326	5	0022980	7,89
		3611	75/50 21 tpi	HSS+MS	metalli 1-3mm	3325	5	0022981	7,89

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI ATTACCO OBER, CP, PNEUTEC

LAME ATTACCO OBER, CP, PNEUTEC	art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	confez.	cod. EDP	€
	3740	100/75		lamiera 0,5-	5	0022993	11,40
	3740-100	32 tpi	BIM+MS	1mm	100	0063498	218,00
	3742	100/75		lamiera	5	0022994	11,40
	3742-100	24 tpi	BIM+MS	1-2mm	100	0063499	218,00
	3744	100/75		lamiera	5	0022995	11,40
	3744-100	18 tpi	BIM+MS	2-2,5mm	100	0063500	218,00
	3746	100/75		lamiera	5	0022996	11,40
	3746-100	14 tpi	BIM+MS	2,5-4mm	100	0049836	218,00

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI ATTACCO SIG, FLEX

LAME ATTACCO SIG, FLEX	art. nr.	L/I passo	tipo lama	per	confez.	cod. EDP	€
	3750	100/75		lamiera	5	0022997	11,40
	3750-100	32 tpi	BIM+MS	0,5-1mm	100	0063501	218,00
	3752	100/75		lamiera	5	0022998	11,40
	3752-100	24 tpi	BIM+MS	1-2mm	100	0063502	218,00
	3754	100/75		lamiera	5	0022999	11,40
	3754-100	18 tpi	BIM+MS	2-2,5mm	100	0063503	218,00
	3756	100/75		lamiera	5	0023000	11,40
	3756-100	14 tpi	BIM+MS	2,5-4mm	100	0063504	218,00

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI FEIN, SPITZNAS, PREMAG, ROCKWELL

LAME IN HSS ATTACCO FEIN, ECC.	art. nr.	misura lama	passo	rif. Bosch Fein	confez.	cod. EDP	€
	3800	200.25.1.50.STS4 200x25x1,5 mm	4		1	0255572	14,65
	3801	200.25.1.50.STS8 200x25x1,5 mm	8	3065009	1	0063513	14,65
	3803	200.25.1.50.STS14 200x25x1,5 mm	14		1	0063514	14,65
	3804	200.25.1.50.STS16 200x25x1,5 mm	16	3066002 Z 22-10	1	0063515	14,65
	3805	200.25.1.50.STS22 200 x 25 x 1,5	22	3067006 Z 22-11	1	0063516	14,65
	3810	300.25.1.50.SL4 300x25x1,5 mm	4	3071009 Z 22-71	1	0063517	17,20
	3811	300.25.1.50.STS8 300x25x1,5 mm	8		1	0063518	17,20
	3813	300.25.1.50.STS12 300x25x1,5 mm	12	3070000 Z 22-31	1	0055685	17,20
	3812	300.25.1.50.STS14 300x25x1,5 mm	14		1	0255574	17,20
	3814	300.25.1.50.STS16 300x25x1,5 mm	16	3063007 Z 22-6	1	0023074	17,20
	3814EX	300.25.2.0.STS16 300x25x2,0 mm	16	3093004 Z 16	1	0239581	21,50
	3819	400.25.1.50.STS6 400x25x1,5 mm	6		1	0066180	21,50
	3820	400.25.1.50.STS4 400x25x1,5 mm	4		1	0059616	21,50
	3821	400.25.1.50.STS8 400x25x1,5 mm	8	3068004 Z 22-29	1	0059615	21,50
	3822	400.25.1.50.STS14 400x25x1,5 mm	14		1	0255577	21,50
	3824	400.25.1.50.STS16 400x25x1,5 mm	16	3064005 Z 22-7	1	0023075	21,50
	3826	400.25.2.0.STS6 400x25x2,0 mm	6		1	0066182	27,90
	3827	400.25.2.0.STS8 400x25x2,0 mm	8		1	0255578	27,90
	3825	400.25.2.0.STS14 400x25x2,0 mm	14		1	0066181	27,90
	3831	500.25.1.5.STS8 500x25x1,5 mm	8		1	0063519	26,50
	3833	500.28.2.0.STS14 500x28x2,0 mm	14	3072002 Z 22-72	1	0023076	35,50
	3834	500.25.2.0.STS16 500x25x2,0 mm	16	3099005	1	0063520	35,50
	3835	530.28.1.5.STS4 530x28x1,5 mm	4	3040003 Z 22-40	1	0255579	31,60
	3840	530.28.2.0.STS12 530x28x2,0 mm	12	3069008 Z 22-30	1	0063521	37,35
	3852	600.28.2.0.STS6 600x28x2,0 mm	6		1	0072023	43,15
	3853	600.28.2.0.STS8 600x28x2,0 mm	8	3074020 Z 22-74	1	0255582	43,15

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI FEIN, SPITZNAS, PREMAG, ROCKWELL

LAME IN HSS ATTACCO FEIN, ECC.	art. nr.	misura lama	passo	rif. Bosch Fein	confez.	cod. EDP	€
	3849	600.25.1.5.STS14 600x25x1,5 mm	14		1	0255581	43,15
	3850	600.28.2.0.STS14 600x28x2,0 mm	14	3098001	1	0023077	43,15
	3851	600.32.2.0.STS14 600x32x2,0 mm	14	3073006 Z 22-73	1	0255583	43,15
	3856	770.28.2.0.STS12 770x28x2,0 mm	12	3075060 Z 22-75	1	0255584	55,00
	3857	770.28.2.0.STS14 770x28x2,0 mm	14		1	0066183	55,00
	3860	940.32.2.0.STS12 940x32x2,0 mm	12	3037111 Z 22-37	1	0239582	79,00

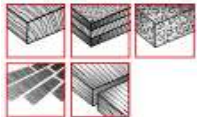
LAME C/TAGLIENTE IN CARBIDE GRIT	art. nr.	misura lama	per	rif. Bosch Fein	confez.	cod. EDP	€
	38030	300.28.1.1.CARBIDE 300x28/34x1,1 mm	materiali sintetici, grafite, fibra di vetro, ecc	3096018	1	0255568	89,90
	38040	400.28.1.1.CARBIDE 400x28/34x1,1 mm			1	0255569	103,90
	38050	500.28.1.1.CARBIDE 500x28/34x1,1 mm		3097012	1	0255570	109,90



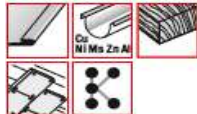
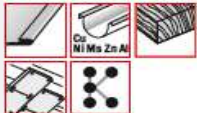
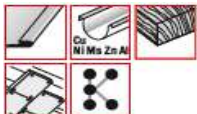
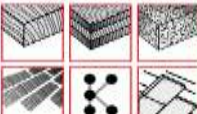
CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

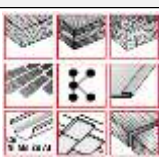
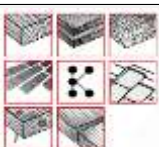
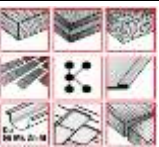
LAME OSCILLANTI ATTACCO STARLOCK

LAME ATTACCO STARLOCK®	art. nr.	misura e tipo	equivalenze rif.	confez.	cod. EDP	€
	3901	50 x 35 mm - CV per legno 	Bosch AIZ32EPC Fein 63502133210	1	0134232	17,60
	3902	65 x 55 mm - CV per legno 	Bosch AII65APC Fein 63502225210	1	0134233	18,90
	3903	30 x 10 mm - BIM per legno 	Bosch AIZ10AB Fein 63502184210	1	0134234	14,15
	3904	34 x 20 mm - BIM per legno 	Bosch AIZ20AB Fein 63502183210	1	0134235	15,75
	3905	50 x 35 mm - BIM per legno 	Bosch AIZ32ABP Fein 63502160210	1	0134236	21,35
	3906	50 x 50 mm - BIM per legno 	Fein 63502221210	1	0134237	19,00
	3907	50 x 35 mm - BIM per legno 	Bosch AIZ32BSPB Fein 63502205210	1	0134238	22,40
	3908	50 x 35 mm - HCS per legno 	FEIN 63502126210	1	0255596	25,35
	3909	50 x 65 mm - HCS per legno 	Bosch AII65BSPC FEIN 63502230210	1	0255597	30,80

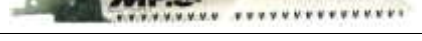
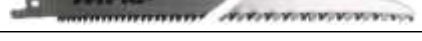
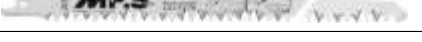
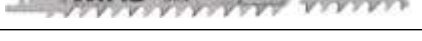
LAME OSCILLANTI ATTACCO STARLOCK

LAME ATTACCO STARLOCK®	art. nr.	misura e tipo	equivalenze rif.	confez.	cod. EDP	€
	3910	50 x 28 mm - BIM per legno e metalli 	Fein 6350222210	1	0134239	21,70
	3911	50 x 44 mm - BIM per legno e metalli 	Fein 63502223210	1	0134240	24,60
	3912	50 x 30 mm - BIM per legno e metalli 	Bosch AIZ32AB Fein 63502157210	1	0134241	15,95
	3915	40 x 32 mm - HM-Tin per ferro, inox, grafite, fibrocemento, legni duri 	Bosch AIZ32AIT Fein 63502236210	1	0255598	62,45
	3928	50 x 50 mm - HCS per legno duro e tenero, MDF, laminati, truciolari 	Bosch ATZ52SC Fein 63502226210	1	0255599	24,80
	3929	55 x 35 mm - HCS per legno duro e tenero, MDF, laminati, truciolari 	Bosch AIZ32SC Fein 63903251210	1	0255600	20,85
	3917	40 x 32 mm -BIM PVC, cartone, sughero, moquette 	Bosch ASZ32SC Fein 63903251210	1	0255601	51,10
	3925	35 x 70 mm - CV raschietto per fughe, siliconi, stucchi, schiume, ecc. 	Fein 63903245210	1	0134245	15,75
	3927	34 x 52 mm - CV raschietto flessibile per pulizia siliconi, stucchi, colle, ecc. 	Bosch ATZ52SFC Fein 63903165210	1	0134247	16,65

LAME OSCILLANTI ATTACCO STARLOCK

LAME ATTACCO STARLOCK®	art. nr.	misura e tipo	equivalenze rif.	confez.	cod. EDP	€
	3924	diam. 75 mm - HM grani Carbide segmentata per legno e metallo 	Fein 63502118210	1	0134244	34,95
	3926	80 mm - HM grani Carbide per levigare per legno e metallo 	Bosch AVZ78RT2 Fein 63731001210	1	0134246	38,10
	3913	diam. 85 mm - HSS segmentata per legno e metallo 	Fein 63502106210	1	0134242	37,70
	3914	diam. 85 mm - HSS circolare per legno e metallo 	Bosch ACZ85EB Fein 63502174210	1	0134243	63,45
	3920	lato 80 mm Platorello triangolare forato per fogli abrasivi 	Bosch AVZ93G Fein 63806136210	1	0134248	16,70
	3921	conf. 5 fogli abrasivi 80 mm gr.60	Fein 63717109013	1	0134249	6,95
	3922	conf. 5 fogli abrasivi 80 mm gr.120	Fein 63717112013	1	0134250	6,95
	3923	conf. 5 fogli abrasivi 80 mm gr.180	Fein 63717114047	1	0134251	6,95
	3900-SET1		legno e metalli 10 lame: 3 x 3907 2 x 3911 5 x 3912	1	0255602	174,00
	3900-SET-3		legno e plastiche 3 lame: 1 x 3901 1 x 3905 1 x 3909	1	0255603	65,00
	3900-SET7		legno, plastiche, metalli, 7 lame 1 x 3901 - 3905 3908 - 3909 3911 - 3930 3913	1	0255605	170,00

LAME PER SEGHETTI ATTACCO BOSCH, METABO, B&D, ECC.

	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez.	cod. EDP	€
	4010	300/280 19x1,2	CV+MS 6 tpi	legno plastiche	S1344D	5	0023023	16,25
	4011	150/130 19x1,2	CV+MS 6 tpi	legno plastiche	S644D	5	0023024	13,10
	4013	150/130 13x1,2	CV+MS 6 tpi	legno plastiche	S744D	5	0023025	13,02
	4014	150/130 19x1,2	CV+MS 6 tpi	gesso gasbeton	S828D	5	0023026	15,15
	4020	300/280 19x1,2	CV+MS 3 tpi	legno 20-250mm	S1617K	5	0023029	16,25
	4021	150/130 19x1,2	CV+MS 3 tpi	legno 20-100mm	S617K	5	0023030	10,30
	4022	230/210 19x1,2	CV+MS 3 tpi	legno 20-150mm	S1111K	5	0023031	12,70
	4031	150/130 19x1,2	CV+MS 4 tpi	legno 15-100mm		5	0023032	10,30
	4032	230/210 19x1,2	CV+MS 4 tpi	legno 15-150mm		5	0084029	12,70
	4035	150/130 19x1,2	CV+MS 6 tpi	legno, MDF curvi		5	0063537	10,30
	4037	230/210 19x1,2	CV+MS 6 tpi	legno, MDF plastiche		5	0084030	12,70
	4041	150/130 19x1,2	CV+MS 10 tpi	legno plastiche	S811H	5	0023033	10,30
	4044	150/130 19x1,2	CV+MS 10 tpi	laminati MDF		5	0023034	79,60
	4045	230/210 19x1,2	CV+MS 10 tpi	laminati MDF		5	0023035	84,40
	4046	200/180 19x1,2	CV+CT 7 tpi	legno, MDF plastiche	S2345X	5	0084032	22,15
	4052	230/210 19x1,2	CV+CT 5 tpi	rami verdi tronchetti	S1531L	5	0023036	16,65
	4055	230/210 19x1,2	CV+MS 3 tpi	rami verdi tronchetti	S1542K	5	0023037	24,45
	4061	300/280 19x1,2	CV+MS 10 tpi	legno plastiche		5	0023039	17,25

LAMA IN ACCIAIO INOSSIDABILE	art. nr.	misura	tipo & tpi	per	rif. Bosch	confez.	cod.	€
	4079	300/280 19x1,25	INOX+MS 3 tpi	ghiaccio	S1211K	1	0075692	15,15

LAME A COLTELLO	art. nr.	misura	tipo lama	per	rif. Bosch	confez.	cod.	€
	4019	150/130 19x1,2	CV a coltello	cartone, spugne	S713AW	2	0134127	12,65
	4027	225/205 22x1,5	CV a coltello	cartone, sughero, gomma, ecc.	S1113AWP	2	0233178	24,15
	4028	300/280 22x1,5	CV a coltello	cartone, sughero, gomma, ecc.	S1213AWP	2	0233179	27,60
	4029	300/280 19x1,2	CV a coltello	cartone, spugne, schiume		2	0134128	26,25
	4039	400/380 45x1,5	CV a coltello	cartone, sughero, gomma, ecc.	S2013AWP	1	0233180	32,60

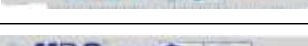
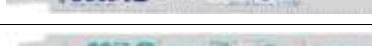
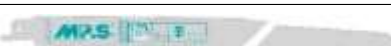
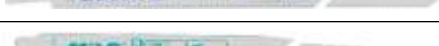
LAME CON GRIT DI DIAMANTE	art. nr.	misura	tipo & tpi	per	rif. Bosch	confez.	cod.	€
	4090	200/180 19x0,9	GRIT DIAMANTE	vetro ceramica	S1050RD	1	0134959	19,40

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

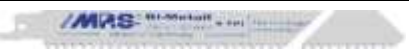
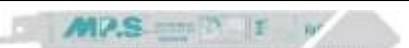
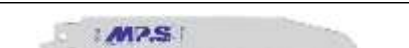
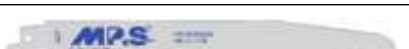
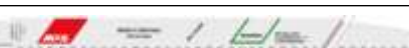
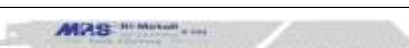
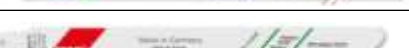
LAME CON DEPOSITO DI GRIT DI CARBURO DI TUNGSTENO	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez. lame	cod. EDP	€
	4080	150/130 19x0,9	HM	vetro e ceramica		2	0023064	13,91
	4082	200/180 19x0,9	HM	vetro e ceramica		2	0023065	13,15
	4084	230/210 19x0,9	HM	vetro e ceramica	S1130Riff	2	0023066	14,70
LAME CON DENTI IN CARBURO DI TUNGSTENO	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez. lame	cod. EDP	€
	4070	150/130 20x1,3	HM 6 tpi	gasbeton mattoni plastiche rinf.	S641HM	1	0047148	19,25
	4075	150/130 20x1,3	HM 3 tpi	gasbeton mattoni plastiche rinf.		2	0023041	35,74
	4095	210/190 47x2,5	HM 1,3 tpi	gasbeton, mattoni	S1543HM	1	0134129	32,60
	4096	300/280 50x2,5	HM 1,3 tpi	gasbeton, mattoni	S1243HM	1	0134130	38,00
	4097	460/440 50x2,5	HM 1,3 tpi	gasbeton, mattoni	S2243HM	1	0134131	60,60
	4173	150/130 25x1,3	HM 8 tpi	tubi inox, acciai, ghisa	S955CHM	1	0233079	19,70
	4174	230/210 25x1,3	HM 8 tpi	tubi inox, acciai, ghisa	S1155CHM	1	0233080	30,50
	4175	300/280 25x1,3	HM 8 tpi	tubi inox, acciai, ghisa	S1255CHM	1	0233081	40,95
	4176	150/130 25x1,3	HM 6 tpi	plast. rinf., legno, resine	S956DHM S956XHM	1	0233082	16,70
	4177	230/210 25x1,3	HM 6 tpi	plast. rinf., PVC, resine, gasbeton	S1141HM	1	0228475	16,70
	4178	300/280 25x1,3	HM 6 tpi	plast. rinf., PVC, resine, gasbeton	S1241HM	1	0233083	20,70
	4179	230/210 25x1,3	HM 6 tpi	plast. rinf., legno, resine	S1156XHM	1	0233085	23,05
	4180	300/280 25x1,3	HM 6 tpi	plast. rinf., legno, resine	S1256XHM	1	0233086	32,50
LAME IN ACCIAIO BI-METAL HSS	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez. lame	cod. EDP	€
	4015	300/280 19x1,3	BIM+MS 6 tpi	legno MDF con chiodi	S1411DF	5	0023027	33,85
	4016	150/130 19x1,3	BIM+MS 6 tpi	legno MDF con chiodi	S611DF	5	0023028	19,75
	4016-50					50	0063530	189,20
	4017	230/210 19x1,3	BIM+MS 6 tpi	legno MDF con chiodi	S1111DF	5	0063531	26,65
	4018	250/230 19x1,3	BIM+MS 6 tpi	legno MDF con chiodi		5	0084036	32,45
	4400	100/80 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-4mm	S522EF	5	0023043	12,75
	4401	150/130 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-4mm	S922EF	5	0023044	14,80
	4401-50					50	0063547	148,00
	4402	200/180 10x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-4mm	S1022EF	5	0023045	18,55
	4402-VP	200/180 19x0,9	BIM+MS 14/18 tpi	metalli 1-5mm	S1022EF	5	0134133	19,70
	4403	100/80 19x0,9	BIM+MS 25 tpi	metalli 0,7-2mm	S522AF	5	0023046	12,75
	4404	100/80 19x0,9	BIM+MS 32 tpi	metalli < 1mm	S522GF	5	0023047	12,75

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO
CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME IN ACCIAIO BI-METAL HSS	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez. lame	cod. EDP	€
	4405	150/130 19x0,9	BIM+MS 25 tpi	metalli 0,5-2mm	S922AF	5	0023048	14,80
	4407	230/210 19x0,9	BIM+MS 25 tpi	metalli 0,5-2mm	A1122AF	5	0078162	20,70
	4408	150/130 25x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 3-8mm	S936BEF	5	0084038	18,60
	4408-VP	150/130 25x0,9	BIM+MS 14/18 tpi	metalli 1,5-6 mm	S926BEF S927BEF	5	0219359	19,35
	4409-VP	225/205 25x0,9	BIM+MS 14/18 tpi	metalli 1,5-6 mm	S1126BEF S1127BEF	5	0219360	22,10
	4410	100/80 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 3-8mm	S522BF	5	0023049	12,35
	4411	150/130 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 3-8mm	S922BF	5	0023050	14,95
	4411-50	150/130 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 3-8mm	S922BF	50	0063553	148,50
	4413-VP	150/130 25x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 4-12mm	S926CHF	5	0233175	19,35
	4414-VP	225/204 25x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 4-12mm	S1126CHF	5	0233176	22,10
	4415	200/180 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-8mm pallet		5	0023051	18,55
	4415-50	200/180 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-8mm pallet		50	0063554	184,50
	4416	230/210 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-8mm pallet	S1122BF	5	0047149	20,70
	4416-50	230/210 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-8mm pallet	S1122BF	50	0063555	216,00
	4419	230/250 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-3mm		5	0084049	24,30
	4420	300/280 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-3mm		5	0078163	27,25
	4421	300/280 19x1,6	BIM+MS 18 tpi	metalli legno c/chiodi ghisa metalli		5	0084050	34,06
	4421-VP	300/280 19x1,6	BIM+MS 8/10 tpi	legno c/chiodi ghisa metalli		5	0233177	35,40
	4422	300/280 19x0,9	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-8mm		5	0023052	26,25
	4428	200/180 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5-3mm		5	0084054	18,74
	4428-VP	300/280 25x0,9	BIM+MS 14/18 tpi	metalli e inox 1,5-6mm	S1225HBF	5	0255606	29,95
	4429	230/210 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5- 4mm	S1122EF	5	0063557	21,00
	4429-50	230/210 19x0,9	BIM+MS 18 tpi	metalli 1,5- 4mm	S1122EF	50	0063558	215,00
	4430	150/130 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe	S922HF	5	0023053	14,80
	4430-50	150/130 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	legno c/chiodi metalli leghe	S922HF	50	0063559	148,00
	4430-VP	150/130 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	legno c/chiodi metalli leghe	S922VF	5	0023056	15,00
	4430-VP-50	150/130 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	legno c/chiodi metalli leghe	S922VF	50	0062875	150,00
	4431	200/180 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1022HF	5	0023054	18,55
	4431-50	200/180 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1022HF	50	0063560	185,00
	4431-VP	200/180 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	legno c/chiodi metalli leghe		5	0023057	19,35
	4431-VP-50	200/180 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	legno c/chiodi metalli leghe		50	0063561	193,00
	4432	300/280 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1211H	5	0023055	26,25
	4432-VP	300/280 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1222VF	5	0023058	27,60
	4432-VP-50	300/280 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	legno c/chiodi metalli leghe	S1222VF	50	0062876	276,00
	4433	100/80 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli 3-12mm		5	0063564	11,89
	4434	230/210 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe pallet	S1122HF	5	0023059	21,00
	4434-50	230/210 19x0,9	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe pallet	S1122HF	50	0063566	210,00
	4434-VP	230/210 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe pallet	S1122VF	5	0047152	22,00
	4434-VP-50	230/210 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe pallet	S1122VF	50	0063567	220,00
	4436	200/180 19x1,3	BIM+MS 13 tpi	metalli leghe pallet		5	0023061	24,40

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO

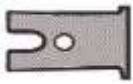
CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME IN ACCIAIO BI-METAL HSS	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Bosch	confez. lame	cod. EDP	€
	4437	230/210 19x1,3	BIM+MS 10 tpi	metalli leghe pallet		5	0023062	28,05
	4438	230/210 19x1,3	BIM+MS 13 tpi	metalli leghe pallet		5	0023063	28,30
	4439	300/280 19x1,3	BIM+MS 13 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1025BF	5	0063572	34,55
	4440-VP	150/130 19x1,3	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S925VF	5	0047153	19,65
	4441-VP	200/180 19 x 1,3	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe pallet		5	0063575	24,60
	4442	150/130 19x1,6	BIM+MS 6 tpi	legno c/chiodi MDF, serramenti	S610DF	5	0084041	23,70
	4442-VP	300/280 19x1,3	BIM+MS 10/14 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1225VF	5	0084042	34,55
	4443-VP	150/130 19x1,6	BIM+MS 8/10 tpi	metalli 4-12mm	S920CF S930CF	5	0233174	22,70
	4444	230/210 19x1,6	BIM+MS 6 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S1110DF	5	0063577	32,55
	4444-VP	225/205 19x1,3	BIM+MS 10/14 tpi	metalli legno c/chiodi ghisa	S1125VF	5	0084044	27,15
	4445	230/210 19x1,6	BIM+MS 8 tpi	metalli leghe leggere 4-12mm	S1120CF	5	0063579	33,88
	4445-VP	230/210 19x1,6	BIM+MS 8/10 tpi	metalli leghe leggere 4-12mm	S1120CF S1130CF	5	0233183	32,55
	4446	150/130 19x1,3	BIM+MS 9/15 tpi	tubi, lamiere 1-8mm	S123XF	5	0066190	28,65
	4446-VP	150/130 19x1,3	BIM+MS 8/10 tpi	leghe leg., legno con chiodi, MDF	S123XF	5	0255607	19,90
	4447	200/180 25x1,6	BIM+MS 6/12 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S3456XF	5	0078164	42,00
	4447-VP	230/210 25x1,6	BIM+MS 4/6 tpi	legno, legno con chiodi, MDF	S1110VF	5	0255608	34,80
	4448-VP	300/280 25x1,6	BIM+MS 4/6 tpi	legno, legno con chiodi, MDF	S1210VF	5	0255609	42,05
	4449	300/280 19x1,6	BIM+MS 6 tpi	MDF leghe legno c/chiodi	S1210VF	5	0084045	39,40
	4464-VP	230/210 19x0,9	BIM+MS 8/11 tpi	metalli leghe legno c/chiodi		5	0084046	21,55
	4465	300/280 25x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 4-12mm	S1226CHF	5	0084047	39,72
	4465-VP	300/280 25x0,9	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 4-12mm	S1226CHF	5	0235498	29,80
	4466-VP-100	215/195 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi			100	0247018	349,00
	4469-VP-100	215/195 19x1,3	BIM+MS 10/14 tpi			100	0247022	463,00
	4467-VP-100	230/210 19x0,9	BIM+MS 10/14 tpi		S1122VFR	100	0247019	378,00
	4468-VP-100	230/210 19x1,3	BIM+MS 10/14 tpi		S1125VFR	100	0247021	477,00
	4474-VP	230/210 19x1,3	BIM+MS 8/11 tpi	metalli leghe legno c/chiodi	S3456XF	5	0063581	27,15

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO / TRI= TRIMETAL

CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

MULTICUTTER - LAME TRIMETAL CON TAGLIENTI SU TUTTO IL PERIMETRO PER SEGHETTI BOSCH, METABO, B&D, ECC.

	art. nr.	misure	tipo e passo	per	confez.	cod. EDP	€
	4701	150/130 19x0,9	TRI+MS 14 tpi		2	0084022	13,45
	4702	150/130 19x0,9	TRI+MS 10 tpi		2	0084023	13,45
	4704	200/180 19x1,3	TRI+MS 10 tpi		2	0084025	18,00
	4703	150/130 19x0,9	TRI+MS 6 tpi		2	0084024	13,45
	4705	200/180 19x1,3	TRI+MS 6 tpi		2	0084026	18,00
	4706	250/230 19x1,6	TRI+MS 6 tpi		2	0084027	24,85
	4707	150/130 19x1,1	TRI+MS 6 tpi		2	0084028	14,85
	4708	150/130 25x1,1	TRI+MS 10/14 tpi		2	0235620	17,85
	4709	200/180 25x1,1	TRI+MS 10/14 tpi		2	0235621	18,90
	4710	250/230 25x1,3	TRI+MS 10/14 tpi		2	0235623	27,80
	4711	200/180 19x1,6	TRI+MS 8/12 tpi		2	0235624	22,55
	4712	250/230 19x1,6	TRI+MS 8/12 tpi		2	0235625	27,80

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI REMS

	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Rems	confez.	cod. EDP	€
	4451-VP	150/130 25x1,6	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 2-8mm	561005	5	0066191	19,35
	4454-VP	200/180 25x1,6	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 2-8mm	561003	5	0066192	22,10
	4457-VP	300/280 25x1,6	BIM+MS 10/14 tpi	metalli 2-8mm	561004	5	0084021	29,80
	4482	140/120 25x1,6	BIM+MS 8 tpi	metalli, ghisa 3-12mm	561001	5	0023070	25,65
	4486	200/180 25x1,6	BIM+MS 8 tpi	metalli, ghisa 3-12mm	561002	5	0023072	31,20
	4488	300/280 25x1,6	BIM+MS 8 tpi	metalli, ghisa 3-12mm	561008	5	0239580	41,95

LAME PER SEGHETTI RETTILINEI FLEX

LAME IN ACCIAIO BI METAL HSS	art. nr.	misure	tipo e passo	per	rif. Flex	confez.	cod.	€
	4490	150/130 25x1,6	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-4mm	248886	5	0063583	22,92
	4494	300/280 25x1,6	BIM+MS 14 tpi	metalli 2-4mm		5	0063585	41,20

CV=CROMO VANADIO / HSS=ACCIAIO HSS / BIM= BIMETALLO HSS / HM=CARBURO DI TUNGSTENO
CT=RETTIFICATA INCROCIATA CONICA / CS=RETTIFICATA INCROCIATA STRADATA / MS=FRESATA

LAME IN HM PER PIALLETTI

COPPIE LAME IN HM PER PIALLETTI	art. nr.	misure	tipo	per	confez.	cod. EDP	€
	10001	75 x 5,5 x 1,1	HM	Bosch, B&D, AEG, Festo, Holzer, Metabo, Kress, Skil, Haffner	1 coppia	0024035	15,20
	10002	80,5 x 5,9 x 1,2	HM	Elu	1 coppia	0024036	15,20
	10003	82 x 5,5 x 1,1	HM	Bosch, B&D, Fein, Hitachi, Holzer, Metabo, Makita, Skil, Haffner	1 coppia	0024037	15,20

LAME PER SEGHETTI A MANO IN BIMETAL HSS

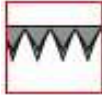
LAME BIMETAL PER SEGHETTI A MANO	art. nr.	misura	passo	confez.	cod. EDP	€
	6620-18	300 x 0,65	18 tpi	100	0132809	2,30
	6620-24	300 x 0,65	24 tpi	100	0023340	2,30
	6620-32	300 x 0,65	32 tpi	100	0132810	2,30

LAME BIMETAL A PASSO VARIABILE	art. nr.	misura	passo	confez.	cod. EDP	€
	6620-20/24	300 x 0,65	20/24 variabile	100	0055278	2,55

ARCHETTO PORTA-LAME	art. nr.	misura	impiego	confez.	cod. EDP	€
	46300	12" 300 mm	Per il taglio dei metalli con lame bimetalliche o HSS. Con serbatoio per 10 lame incorporato	1	0134396	26,60

Realizzati in acciaio ad alto contenuto di carbonio / con resistenza e flessibilità per un taglio eccellente / lama rinforzata per prevenire torsioni e vibrazioni. Denti fresati e affilati con precisione grazie alle nuove tecnologie / Trattamento termico ad induzione per una maggiore durata del prodotto / I simboli e pittogrammi sono stampati su ogni lama prodotta per una migliore identificazione / Impugnatura bi-componente ergonomica con presa a 45° e 90°.



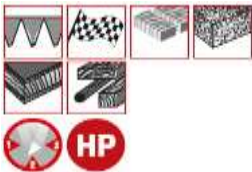
STANDARD	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	10400	400	7	Dentatura universale per taglio lungo la vena o trasversale	1	0134345	20,65
	10450	450	7		1	0134346	21,45
	10500	500	7		1	0134347	21,90
	10550	550	7		1	0134348	24,45
DENTATURA A PUNTA	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	11450	450	7	Dentatura speciale a punta con stradatura per il taglio veloce in tiro e a spinta, ideale per tagli trasversali alla vena	1	0134349	20,65
	11500	500	7		1	0134350	21,90
	11550	550	7		1	0134351	24,45
PER IL TAGLIO DI FIBRE MINERALI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	11501	500	7	Dentatura a punta senza stradatura per il taglio di fibre minerali	1	0134352	27,00
PER IL TAGLIO DI PANNELLI ISOLANTI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	12480	500	4 - 12	Dentatura a punta a passo variabile, per il taglio dei pannelli isolanti (Styrodur, ecc.) e schiume compatte	1	0134353	27,35
PER SPESSORI SOTTILI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	13350	350	12	Dentatura universale fine per il taglio longitudinale e trasversale di legno e fibre con spessore sottile e medio	1	0134354	22,80
PER TAGLI CURVILINEI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
 	14300	300	7	Dentatura universale per il taglio curvilineo lungo la vena e trasversale	1	0134356	25,50

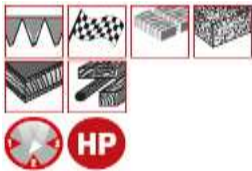
PER COMPENSATO E LAMINATI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
 	15320	320	12	Per tagli di buona finitura anche trasversali	1	0134358	27,35

SEGACCI A MANO PROFESSIONALI "BARRACUDA"

La dentatura BARRACUDA ha denti rettificati con mole diamantate. È estremamente efficace per i tagli fini e grezzi su tutti i materiali. Questa affilatura di precisione è eccellente per un taglio veloce e pulito su tutti i tipi di legno, agglomerati, plastiche, e piastrelle di gesso. L'impugnatura è bi-componente ergonomica con presa a 45° e 90°.

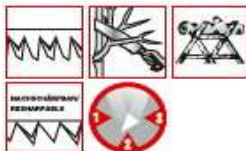


LAMA RIVESTITA ANTI-ADERENTE	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	1009400	400	9	Dentatura "Barracuda" e rivestimento anti-aderente, per un taglio pulito e veloce su tutti i tipi di legno e in vari spessori di materiale		0134359	29,70
	1009450	450	9			0134360	31,50
	1009550	550	9			0134361	34,00

STANDARD	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	17350	350	11	Dentatura "Barracuda" a 11 denti per pollice per dei tagli molto fini e rapidi longitudinali e trasversali alle fibre	1	0134366	26,80
	17400	400	11		1	0134367	29,05
	17450	450	11		1	0134368	32,10

TAGLI TRASVERSALI	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	18450	450	7	Dentatura "Barracuda" a 7 denti per pollice per dei tagli trasversali alle fibre molto fini e rapidi	1	0134369	28,00
	18500	500	7		1	0134387	29,00
	18550	550	7		1	0134388	33,00

A DORSO	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
 	16300	300 x 90	12	dentatura a punta, per il taglio anche trasversale di legno	1	0134389	26,90
	16350	350 x 90	12		1	0134390	27,30

A DORSO	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
  	23300	300 x 85	12	dentatura a punta, per il taglio anche trasversale di legno	1	0134392	15,00
PER CARTOGESSO E STUCCO	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
  	40160	160	7	Seghetto a mano per cartongesso e stucco	1	0134393	11,65
DENTI IN CARBIDE PER GASBETON	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
  	42760 17	750	17	Segaccio con denti in carburo di tungsteno per il taglio di gasbeton e altri materiali edili. Manico in legno.	1	0134394	60,80
	42760 34	750	34		1	0134395	63,45
							
PER LEGNO VERDE	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
  	53350	350	Triple	per potatura rami, manico in legno	1	0134397	27,50
ARCHETTO PORTA-LAME	art. nr.	L lama	passo	impiego	confez.	cod. EDP	€
	46300	12" 300 mm		Per il taglio dei metalli con lame bimetalliche o HSS. Con serbatoio per 10 lame incorporato	1	0134396	26,60

ESPOSITORI PER IL PUNTO VENDITA

RICIEDI AL NOSTRO UFFICIO VENDITE O AL COMMERCIALE DI COMPETENZA QUOTAZIONI ED OFFERTE



Caratteristiche degli espositori:



- 1 QR-codici per video-presentazione della MPS Saeggen su YouTube® con informazioni sulla nostra azienda, i prodotti e la produzione.
- 2 Breve spiegazione delle applicazioni



YouTube® Video dell'articolo sul vostro smartphone.

- 1 QR-Codici per il video del rispettivo articolo su YouTube®.
- 2 Codice a barra per il numero valore dell'articolo.



[illegible]



**Utensili che
funzionano...
sempre.**





Manuale dei prodotti

La Bondhus Corporation si trova a Monticello, Minnesota - USA, a circa 40 minuti da Minneapolis. Il personale della Bondhus è orgoglioso della società e degli utensili che produce. Il 100% dei nostri articoli vengono realizzati nello stabilimento produttivo di Monticello, sull'altro lato della strada che costeggia il grande fiume Mississippi.



Nel 1964, John Bondhus iniziò la produzione del "Balldriver®", l'originale chiave esagonale con estremità a testa sferica ideata da lui. Da allora, siamo fieri di essere l'industria leader nella progettazione e produzione di utensili innovativi e che fanno risparmiare tempo. Abbiamo costruito la nostra attività offrendo ai clienti Bondhus (utilizzatori professionali di utensili) prodotti di altissima qualità e il supporto che si aspettano.

Qualcuno una volta chiese ad un giovane meccanico di moto se conosceva una società di nome Bondhus, e senza esitare il tizio rispose: "Sì, Bondhus. Li uso

sempre. I migliori utensili esagonali della terra."

Tra i 70 concorrenti in tutto il mondo, non ce n'è uno che possa competere seriamente con il dominio incontrastato degli utensili esagonali a testa sferica della Bondhus Corporation. La Società detiene più della metà delle quote di mercato nel mondo. Gli utensili Bondhus saltano fuori dappertutto! Possono essere trovati nelle scatole degli attrezzi di tutto il mondo, in ogni continente e in dozzine di nazioni da Taiwan al Venezuela e dalla Svezia al Giappone. Macchinisti e meccanici li trovano indispensabili. Gli stampatori li usano a Singapore, in Sud Dakota e in Arabia Saudita - lo stesso vale per i dentisti e per i produttori di arti artificiali. I kit per la riparazione delle biciclette contengono sempre qualche versione dei nostri utensili. Anche i chitarristi jazz, rock e pop usano utensili Bondhus.

Quando la NASA ebbe bisogno di un utensile speciale per la International Space Station, chiamarono la Bondhus. Avevano bisogno dei migliori utensili per l'applicazione più prestazionale in assoluto. La NASA scoprì ciò che milioni di utilizzatori professionali di utensili nel mondo già sapevano - gli utensili Bondhus funzionano anche nelle situazioni più difficili.

L'alta qualità, la forza e la durata degli utensili Bondhus sono un metro di misura per valutare altri utensili a mano. Sia che l'utilizzatore lavori in ambienti esterni o su una piattaforma di estrazione petrolio in mezzo all'oceano, gli utensili che usa devono funzionare al primo colpo... non ha tempo per tornare indietro a sostituirli. Gli utensili Bondhus sono costruiti per lavorare duro, per risparmiare tempo e per durare a lungo. Durante i test di resistenza in un laboratorio indipendente (uno dei tanti modi per la valutazione degli utensili) la Bondhus ha dato prestazioni nettamente superiori dei concorrenti.

La Bondhus produce la miglior qualità possibile per gli utensili stellari ed esagonali e ogni utensile è coperto da una garanzia a vita incondizionata. La garanzia è valida quanto la società che la supporta, e la Bondhus è sempre stata la leader nell'innovazione dell'industria degli utensili esagonali e degli utensili a stella.



**SE VUOI SAPERNE DI PIU' SUI NOSTRI PRODOTTI,
RICHIEDI IL MANUALE TECNICO BONDHUS**



CHIAVI ESAGONALI E STELLARI/TORX®
pag. 200

Chiavi esagonali a L con testa sferica ProGuard™	201 - 204
Chiavi esagonali a L con testa sferica ProGuard™ e dispositivo di presa della vite ProHold®	205 - 206
Chiavi esagonali a L con testa sferica XL BriteGuard™	207 - 208
Chiavi esagonali a L con testa sferica GoldGuard™	209 - 210
Chiavi esagonali a L con testa sferica ColorGuard™	211
Chiavi esagonali a L Stubby con testa sferica ProGuard™	212
Chiavi esagonali a L Stubby con testa sferica BriteGuard™	213
Chiavi esagonali a L con doppia testa sferica ProGuard™	214
Chiavi esagonali a L con doppia testa sferica BriteGuard™	214
Chiavi esagonali a L standard serie corta ProGuard™	216 - 218
Chiavi esagonali a L standard serie lunga ProGuard™	219 - 221
Chiavi esagonali a L standard con foro per viti di sicurezza con foro per viti antimanomissione ProGuard™	222
Chiavi esagonali a L standard serie corta BriteGuard™	223 - 224
Chiavi esagonali a L standard serie lunga BriteGuard™	225 - 226
Chiavi esagonali a L standard serie lunga GoldGuard™	227 - 228
Chiavi esagonali a L standard serie corta GoldGuard™	229 - 230
Confezioni combinate serie chiavi esagonali e Torx® Multipack	231 - 232
Chiavi pieghevoli Gorilla Grip®	233 - 236
Chiavi pieghevoli Metal Fold Up	236
Chiavi esagonali a T con testa sferica ProGuard™	237 - 238
Chiavi esagonali a T con testa sferica ProGuard™ con dispositivo di presa della vite ProHold®	239
Chiavi esagonali a T standard ProGuard™	240 - 241
Giraviti esagonali con testa sferica ProGuard™	242 - 244
Giraviti esagonali con testa sferica ProGuard™ con dispositivo di presa della vite ProHold®	245
Giraviti esagonali con testa sferica BriteGuard™	246
Giraviti esagonali con testa sferica GoldGuard™	247
Chiavi con impronta Torx®	248
Chiavi a L serie corta con impronta Torx®	249
Chiavi a L serie lunga con impronta Torx®	250
Chiavi a L serie lunga con impronta Torx® con dispositivo di presa della vite ProHold®	251
Chiavi a L serie lunga con impronta Torx® con foro per viti antimanomissione	252
Chiavi a L serie lunga con impronta Torx® con testa sferica Ballstar™	253
Chiavi a T con impronta Torx®	254
Chiavi a T con impronta Torx® con dispositivo di presa della vite ProHold®	254
Giraviti con impronta Torx®	255
Giraviti con impronta stellare Torx® con dispositivo di presa della vite ProHold®	255
Giraviti con impronta stellare Torx® con foro per viti antimanomissione	256
Chiavi con impronta Torx® e Torxplus® per utensili a fissaggio meccanico, elettronica, ecc.	257
Chiavi pieghevoli con impronta Torx®	258
Chiavi snodate esagonali Hex-Pro®	259
Chiavi snodate impronta Torx® Hex-Pro®	260
Inserti esagonali con testa sferica	261 - 262
Inserti esagonali standard	263
Inserti con impronta Torx®	263
Lame esagonali con testa sferica	264 - 265
Bussole prolunga esagonali Hextenders	265
Inserti esagonali per bussole a mano e a macchina	266 - 270
Inserti impronta Torx® per bussole a mano e a macchina	271
Giraviti Click Set con limitatore di coppia a lame intercambiabili	272 - 273
Giraviti con impronta quadra sferica	274
Chiavi pentagonali ASTER™	274
Giraviti a bussola esagonale	275
"SCREWGRAB" Ausilio per l'avvitamento gel	275
Espositori per punto vendita	276
Tabelle tecniche	277

GIRAVITI
279

Serie 3000 - Giraviti "PowerGrip"	281 - 287
Serie 3000 - Espositori giraviti "PowerGrip"	288
Serie 1000 - Giraviti isolati VDE "BasicGrip"	289 - 292
Serie 2000 - Giraviti isolati VDE "ComfortGrip"	293 - 296
Serie 4000 - Giraviti di precisione "PrecisionGrip"	297 - 299

Le custodie BONDHEX™

Le serie chiavi a testa sferica Bondhus e le serie chiavi esagonali e stellari sono fornite in astucci con codice colore Bondhex™ per mantenere gli utensili ordinati e raggruppati. Una semplice rotazione di 60 gradi blocca la chiave al suo posto ed evita la fuoriuscita e la perdita delle chiavi; inoltre le misure degli utensili sono chiaramente impresse sotto ogni utensile, per una scelta rapida. Un astuccio Bondhex™ può anche essere usato per aumentare la presa sulla chiave e generare una coppia addizionale.



Codice Colore


Metriche
Pollici
Torx®


BLX9M-10999: un'icona



* Una vasta gamma di forme e di misure

* Estremità smussate per una più facile e veloce inserzione nelle cave delle viti

* Tutti gli utensili Bondhus sono realizzati con acciaio ad alta resistenza Protanium® trattato termicamente per offrire le più alte prestazioni e lunga durata

* Quattro diverse finiture disponibili

* Acciaio brevettato ad alta resistenza
* Sviluppato da Bondhus
* Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente

* Resiste agli agenti chimici 5 volte di più:
* Più efficace della cromatura
(non si scheggia o scaglia)

* Il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente

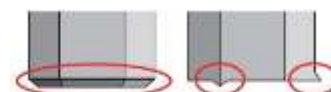
* La nuova generazione di trattamento al cromo:
* L'aspetto brillante della cromatura ed una superiore resistenza e durata

* Finitura con oro a 14K
* Resistenza superiore alla cromatura
* Sgrassabile con tutti i tipi di solvente

* Un trattamento anticorrosione ed un codice
* Colori diversi per ogni misura di chiave
* Facile riconoscimento

Più di una semplice chiave

John Bondhus, ha sempre avuto un solo obiettivo: produrre utensili della migliore qualità possibile. Dagli anni '60, dopo aver brevettato la chiave esagonale con testa sferica, si è sempre adoperato per migliorare e produrre utensili che soddisfacessero appieno le esigenze dei professionisti. Ancora oggi la Bondhus Co. progetta e produce solo i migliori utensili esagonali.



Tra i vari processi di realizzazione di tutte le chiavi Bondus è sempre presente la smussatura degli spigoli. In questa fase vengono eliminate bave, spigoli taglienti ed imperfezioni che potrebbero pregiudicare la perfetta inserzione nella cave delle viti



Le tolleranze di lavorazione sono rigorosissime e garantiscono, oltre alla perfetta inserzione nelle cave, una ottimale interferenza per l'applicazione delle coppie più elevate, senza rischi di slittamento o spanatura delle cave stesse

Lo speciale trattamento termico, messo a punto dalla Bondhus, e gelosamente conservato, garantisce la massima resistenza degli utensili alla rottura ed alla frammentazione





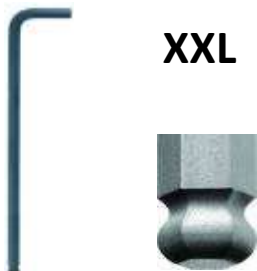
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		mm	L1 L2			
	15749	1,27	72 13	1	0004109	1,46
	15750	1,5	77 14	1	0004110	1,46
	15752	2	82 16	1	0004111	1,46
	15754	2,5	88 17	1	0004112	1,58
	15756	3	98 19	1	0004113	1,76
	15758	3,5	100 21	1	0004114	1,88
	15760	4	110 22	1	0004117	1,91
	15762	4,5	114 25	1	0004115	2,28
	15764	5	119 27	1	0004118	2,41
	15766	5,5	124 29	1	0004116	2,92
	15768	6	139 31	1	0004119	3,21
	15770	7	140 33	1	0004120	4,51
	15772	8	152 35	1	0004121	5,15
	15774	9	159 37	1	0004122	6,44
	15776	10	171 39	1	0004123	7,56
	15778	11	200 42	1	0004124	14,03
	15780	12	220 44	1	0004125	16,78
	15782	13	240 48	1	0083594	20,79
	15784	14	260 55	1	0004126	20,79
	15786	17	280 61	1	0004127	32,80
	15788	19	295 69	1	0004128	39,60
	10991*	22	330 78	1	0076077	88,45
	10993*	24	370 88	1	0076078	113,10

* senza blister

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
		mm	L1 L2			
	12949	1,27	72 13	100	0008037	101,20
	12950	1,5	77 14	100	0008038	101,20
	12952	2	82 16	100	0008039	101,20
	12954	2,5	88 17	100	0008040	114,40
	12956	3	98 19	100	0008041	126,50
	12958	3,5	100 21	100	0047216	134,20
	12960	4	110 22	100	0008042	134,20
	12962	4,5	114 25	100	0047217	167,20
	12964	5	119 27	100	0008043	167,20
	12966	5,5	124 29	50	0047218	106,70
	12968	6	139 31	50	0008044	126,50
	12970	7	140 33	50	0047219	177,10
	12972	8	152 35	50	0008045	198,00
	12974	9	159 37	50	0047220	240,90
	12976	10	171 39	50	0008046	299,20
	12978	11	200 42	25	0047221	280,50
	12980	12	220 44	25	0047222	321,20
	12982	13	240 48	10	0083595	171,60
	12984	14	260 55	10	0047223	171,60
	12986	17	280 61	10	0047224	270,60
	12988	19	295 69	5	0047225	161,70

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE METRICHE	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	16050	1,5	90	14	1	0077022	1,62
	16052	2	100	16	1	0077023	1,62
	16054	2,5	112	17	1	0077024	1,75
	16056	3	126	19	1	0077025	1,88
	16060	4	142	22	1	0077026	2,11
	16064	5	160	27	1	0077027	2,61
	16068	6	172	31	1	0077028	3,62
	16072	8	195	35	1	0077029	5,71
	16076	10	213	39	1	0077030	8,28

CHIAVI ESAGONALI BALLDRIVER® - PROGUARD™


- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1	L2			
	15702	.050"	72	13	1	0004129	1,50
	15703	1/16"	76	14	1	0004130	1,50
	15704	5/64"	81	15	1	0004131	1,50
	15705	3/32"	86	16	1	0004132	1,53
	15706	7/64"	90	18	1	0004133	1,75
	15707	1/8"	95	19	1	0004134	1,79
	15708	9/64"	101	20	1	0004135	1,79
	15709	5/32"	107	21	1	0004136	1,88
	15710	3/16"	114	24	1	0004137	2,15
	15711	7/32"	124	26	1	0004138	2,63
	15712	1/4"	141	29	1	0004139	3,06
	15713	5/16"	152	32	1	0004140	4,87
	15714	3/8"	171	35	1	0004141	6,82
	15715	7/16"	191	38	1	0004142	14,25
	15716	1/2"	210	41	1	0004143	18,15
	15717	9/16"	229	44	1	0004144	22,28
	15718	5/8"	248	48	1	0004145	25,19
	15719	3/4"	286	54	1	0004146	41,35
	10920*	7/8"	325	60	1	0076079	84,50
	10921*	1"	362	67	1	0076080	111,90

* senza blister

Lo sapevi...?

La testa sferica Bondhus è progettata per essere il perfetto equilibrio tra angolo di inserzione e resistenza allo sforzo. Anche con un ago di lavoro di 25°, la chiave Bondhus offre la migliore prestazione possibile.

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	conf. €
		pollici	L1	L2			
	12902	.050"	72	13	100	0008057	100,00
	12903	1/16"	76	14	100	0008058	100,00
	12904	5/64"	81	15	100	0008059	100,10
	12905	3/32"	86	16	100	0008060	114,00
	12906	7/64"	90	18	100	0008061	128,00
	12907	1/8"	95	19	100	0008062	132,00
	12908	9/64"	101	20	100	0008063	132,00
	12909	5/32"	107	21	100	0008064	140,00
	12910	3/16"	114	24	100	0008065	157,00
	12911	7/32"	124	26	50	0008066	105,00
	12912	1/4"	141	29	50	0008067	124,50
	12913	5/16"	152	32	50	0008068	192,50
	12914	3/8"	171	35	50	0008069	281,50
	12915	7/16"	191	38	25	0047211	299,25
	12916	1/2"	210	41	25	0047212	382,75
	12917	9/16"	229	44	10	0047213	191,40
	12918	5/8"	248	48	10	0047214	214,50
	12919	3/4"	286	54	5	0047215	179,30

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1	L2			
	16002	.050"	77	13	1	0077031	1,62
	16003	1/16"	85	14	1	0077032	1,62
	16004	5/64"	92	15	1	0077033	1,62
	16005	3/32"	99	16	1	0077034	1,66
	16006	7/64"	105	18	1	0077035	1,75
	16007	1/8"	114	19	1	0077036	1,88
	16008	9/64"	122	20	1	0077037	1,98
	16009	5/32"	131	21	1	0077038	2,05
	16010	3/16"	132	24	1	0077039	2,33
	16011	7/32"	143	26	1	0077040	2,79
	16012	1/4"	164	29	1	0077041	3,55
	16013	5/16"	180	32	1	0077042	5,54
	16014	3/8"	199	35	1	0077043	8,03

Lo sapevi...?

Il trattamento brevettato di finitura ProGuard è il migliore sistema di protezione per gli utensili contro l'ossidazione in commercio. A nessuno piace lavorare con utensili ossidati. Il sistema ProGuard resiste fino a 5 volte più di qualsiasi altra finitura di chiavi esagonali e Torx®.



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato ProTanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON SFERA POLIEDRICA - MISURE METRICHE - MISURE METRICHE


TIPO CONFEZIONE	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
SERIE STANDARD IN ASTUCCIO BONDHEX™	10946	BLX6M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0004094	10,05
	10992	BLX7M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050079	13,45
	10999	BLX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0004093	23,50
	10990	BLX10M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	0091818	27,40
	10995	BLX15M	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	0024374	36,85
	16099	BLX9MXL serie XXL	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm con astuccio Bondhex standard	0074747	26,84
IN CASSETTA METALLO	10989	MBLX13 c/supporto	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	0077018	117,15

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON SFERA POLIEDRICA - MISURE METRICHE - MISURE POLLICI


TIPO CONFEZIONE	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
SERIE STANDARD	10945	BLX7	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"	0004096	11,25
	10932	BLX8	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"	0004095	12,00
	10938	BLX10	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0004097	16,95
	10936	BLX12	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0004098	21,20
	10937	BLX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0004099	26,75
	10935	BLX15	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"	0077020	66,45
SERIE EXTRA-LUNGA IN ASTUCCIO BONDHEX™	16037	BLX13XL serie XXL	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0077021	32,56
SERIE STANDARD IN CASSETTA METALLO	10933	MBLX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0077019	61,80


inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave


- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato ProTanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		mm	L1 L2			
	75749	1,27	72 13	1	0055320	2,28
	75750	1,5	77 14	1	0055321	2,28
	75752	2	82 16	1	0055322	2,28
	75754	2,5	88 17	1	0055323	2,41
	75756	3	98 19	1	0055324	2,73
	75760	4	110 22	1	0055325	2,90
	75764	5	119 27	1	0055326	3,70
	75768	6	139 31	1	0055327	4,58
	75772	8	152 35	1	0055328	6,41
	75776	10	171 39	1	0055329	8,69

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
		mm	L1 L2			
	75949	1,27	72 13	25	0061609	46,25
	75950	1,5	77 14	25	0061610	45,25
	75952	2	82 16	25	0061611	46,25
	75954	2,5	88 17	25	0061612	51,25
	75956	3	98 19	25	0061613	52,75
	75960	4	110 22	25	0061614	61,00
	75964	5	119 27	25	0061615	78,00
	75968	6	139 31	10	0061616	42,40
	75972	8	152 35	10	0061617	57,20
	75976	10	171 39	10	0061618	78,10

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON SFERA POLIEDRICA PROHOLD® CON DISPOSITIVO DI TRATTENUTA DELLA VITE


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	74992	PBLX7M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0055316	20,80
	74999	PBLX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0055317	34,00
METRICHE + POLLICI	20499	PBLX22	1 serie metrica 74999 - PBLX9M 1 serie pollici 74937 - PBLX13	0083445	71,30

Lo sapevi...?

Gli inserti delle chiavi serie ProHold® sono amagnetici e quindi efficaci su viti realizzate in qualsiasi materiale. Garantiscono un impiego sicuro anche su materiali delicati. Non arrugginiscono e possono essere utilizzati su viti in



inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo


art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
	pollici	L1	L2			
75702	.050"	72	13	1	0055330	2,24
75703	1/16"	76	14	1	0055331	2,24
75704	5/64"	81	15	1	0055332	2,24
75705	3/32"	86	16	1	0055333	2,38
75706	7/64"	90	18	1	0055334	2,70
75707	1/8"	95	19	1	0055335	2,78
75708	9/64"	101	20	1	0055336	2,78
75709	5/32"	107	21	1	0055337	2,87
75710	3/16"	114	24	1	0055338	3,37
75711	7/32"	124	26	1	0055339	4,04
75712	1/4"	141	29	1	0055340	4,44
75713	5/16"	152	32	1	0055341	6,11
75714	3/8"	171	35	1	0055342	7,99

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile


art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	conf. €
	pollici	L1	L2			
75902	.050"	72	13	25	0061619	46,25
75903	1/16"	76	14	25	0061620	46,25
75904	5/64"	81	15	25	0061621	46,25
75905	3/32"	86	16	25	0061622	49,50
75906	7/64"	90	18	25	0061623	57,25
75907	1/8"	95	19	25	0061624	59,50
75908	9/64"	101	20	25	0061625	59,50
75909	5/32"	107	21	25	0061626	61,50
75910	3/16"	114	24	25	0061627	71,50
75911	7/32"	124	26	10	0061628	36,30
75912	1/4"	141	29	10	0061629	39,60
75913	5/16"	152	32	10	0061630	53,90
75914	3/8"	171	35	10	0061631	71,50

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON SFERA POLIEDRICA PROHOLD® CON DISPOSITIVO DI TRATTENUTA DELLA VITE


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	74938	PBLX10	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0055318	25,75
	74937	PBLX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0055319	42,05
METRICHE + POLLICI	20499	PBLX22	1 serie metrica 74999 - PBLX9M 1 serie pollici 74937 - PBLX13	0083445	71,30



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato briteGuard™

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo		art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
			mm	L1 L2			
		17049	1,27	72 13	1	0025231	1,89
		17050	1,5	90 14	1	0025232	1,89
		17052	2	100 16	1	0025233	1,89
		17054	2,5	112 17	1	0025234	1,98
		17056	3	126 19	1	0025235	2,27
		17058	3,5	133 21	1	0025236	2,44
		17060	4	142 22	1	0025237	2,44
		17062	4,5	151 25	1	0025238	2,85
		17064	5	160 27	1	0025239	3,11
		17066	5,5	172 29	1	0025240	3,66
		17068	6	172 31	1	0025241	4,14
		17070	7	184 33	1	0025242	5,57
		17072	8	195 35	1	0025243	6,60
		17074	9	202 37	1	0025244	7,92
		17076	10	213 39	1	0025245	9,60
		17078	11	200 42	1	0025246	15,84
		17080	12	220 44	1	0025247	15,84
		17084	14	260 55	1	0025248	22,61
		17086	17	280 61	1	0025249	34,10
		17088	19	295 69	1	0025250	43,10

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile		art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
			mm	L1 L2			
		27049	1,27	72 13	50	0025264	71,50
		27050	1,5	90 14	50	0025265	71,50
		27052	2	100 16	50	0025266	71,50
		27054	2,5	112 17	50	0025267	84,50
		27056	3	126 19	50	0025268	94,50
		27058	3,5	133 21	50	0025269	108,00
		27060	4	142 22	50	0025270	108,00
		27062	4,5	151 25	50	0025271	121,50
		27064	5	160 27	50	0025272	135,50
		27066	5,5	172 29	25	0025273	84,75
		27068	6	172 31	25	0025274	94,50
		27070	7	184 33	25	0025275	126,00
		27072	8	195 35	25	0025276	154,00
		27074	9	202 37	25	0025277	189,25
		27076	10	213 39	10	0025278	92,40
		27078	11	200 42	10	0025279	151,80
		27080	12	220 44	10	0025280	151,80

SERIE EXTRA-LUNGA - MISURE METRICHE - FINITURA BRITEGUARD™


		art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™		17046	BLX6MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0025284	13,55
		17092	BLX7MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050097	18,26
		17099	BLX9MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0025285	29,45
		17095	BLX15MB	1,27-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	0025286	50,00

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1	L2			
	16902	.050"	72	13	1	0025213	1,86
	16903	1/16"	76	14	1	0025214	1,86
	16904	5/64"	81	15	1	0025215	1,86
	16905	3/32"	86	16	1	0025216	2,05
	16906	7/64"	90	18	1	0025217	2,31
	16907	1/8"	95	19	1	0025218	2,41
	16908	9/64"	101	20	1	0025219	2,41
	16909	5/32"	107	21	1	0025220	2,54
	16910	3/16"	114	24	1	0025221	2,94
	16911	7/32"	124	26	1	0025222	3,43
	16912	1/4"	141	29	1	0025223	3,97
	16913	5/16"	152	32	1	0025224	6,26
	16914	3/8"	171	35	1	0025225	8,88
	16915	7/16"	191	38	1	0025226	16,34
	16916	1/2"	210	41	1	0025227	20,24
	16917	9/16"	229	44	1	0025228	25,85
	16918	5/8"	248	48	1	0025229	29,15
	16919	3/4"	286	54	1	0025230	43,80

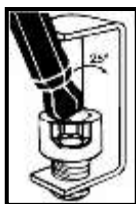
SERIE EXTRA LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	conf. €
		pollici	L1	L2			
	26902	.050"	72	13	50	0025251	71,50
	26903	1/16"	76	14	50	0025252	71,50
	26904	5/64"	81	15	50	0025253	71,50
	26905	3/32"	86	16	50	0025254	84,50
	26906	7/64"	90	18	50	0025255	93,50
	26907	1/8"	95	19	50	0025256	103,50
	26908	9/64"	101	20	50	0025257	103,50
	26909	5/32"	107	21	50	0025258	109,50
	26910	3/16"	114	24	50	0025259	121,50
	26911	7/32"	124	26	25	0025260	78,75
	26912	1/4"	141	29	25	0025261	91,75
	26913	5/16"	152	32	25	0025262	144,00
	26914	3/8"	171	35	25	0025263	201,25

SERIE EXTRA-LUNGA - MISURE IN POLLICI - FINITURA BRITEGUARD™


IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	16938	BLX10B	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0025283	23,00
	16936	BLX12B	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0025281	28,50
	16937	BLX13B	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0025282	36,85

Lo sapevi...?

Le chiavi con testa sferica Bondhus garantiscono un angolo di inserzione di 25°. Vi aiutano a risolvere situazioni complicate, si inseriscono facilmente nelle cave grazie all'invito conico, vi fanno risparmiare tempo, sono facili da usare ed ergonomiche.



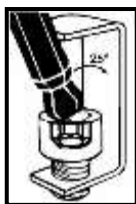
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SIEIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		mm	L1 L2			
	38049	1,27	72 13	1	0069608	1,94
	38050	1,5	77 14	1	0069609	1,94
	38052	2	82 16	1	0069610	1,94
	38054	2,5	88 17	1	0069611	2,02
	38056	3	98 19	1	0069612	2,31
	38058	3,5	100 21	1	0069613	2,50
	38060	4	110 22	1	0069614	2,50
	38062	4,5	114 25	1	0069615	2,87
	38064	5	119 27	1	0069616	3,11
	38066	5,5	124 29	1	0069617	3,69
	38068	6	139 31	1	0069618	4,08
	38070	7	140 33	1	0069619	5,65
	38072	8	152 35	1	0069620	6,66
	38074	9	159 37	1	0069621	8,09
	38076	10	171 39	1	0069622	9,96
	38078	11	200 42	1	0069623	16,39
	38080	12	220 44	1	0069624	16,39
	38084	14	260 55	1	0069625	22,88
	38086	17	280 61	1	0069626	34,98
	38088	19	295 69	1	0069627	44,33

SIEIE CHIAVI STANDARD MISURE METRICHE - SIEIE LUNGA


SIEIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	38046	BLX6MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0069628	14,05
	38092	BLX7MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0069629	18,85
	38099	BLX9MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0069630	30,60
	38095	BLX15MG	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	0069631	51,40



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI		confezione		misura chiave		conf.	cod. EDP	€
blister singolo	art.nr.	pollici	L1	L2				
 	37902	.050"	72	13	1	0078165	1,94	
	37903	1/16"	76	14	1	0078166	1,94	
	37904	5/64"	81	15	1	0078167	1,94	
	37905	3/32"	86	16	1	0078168	2,01	
	37906	7/64"	90	18	1	0078169	2,29	
	37907	1/8"	95	19	1	0078170	2,40	
	37908	9/64"	101	20	1	0078171	2,40	
	37909	5/32"	107	21	1	0078172	2,51	
	37910	3/16"	114	24	1	0078173	2,90	
	37911	7/32"	124	26	1	0078174	3,48	
	37912	1/4"	141	29	1	0078175	3,99	
	37913	5/16"	152	32	1	0078176	6,20	
	37914	3/8"	171	35	1	0078177	8,87	
	37915	7/16"	191	38	1	0078178	16,34	
	37916	1/2"	210	41	1	0078179	20,41	
	37917	9/16"	229	44	1	0078180	26,07	
	37918	5/8"	248	48	1	0078181	29,59	
	37919	3/4"	286	54	1	0078182	44,33	

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE IN POLLICI - SERIE LUNGA


SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	37938	BLX10G	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0069634	23,65
	37936	BLX12G	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0069632	29,25
	37937	BLX13G	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0069633	37,65



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso



- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione ColorGuard™
- * un colore per ogni misura
- * facile riconoscimento visivo delle chiavi

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione singola	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	69450	1,5	77	14	1	0241129	2,27
	68452	2	82	16	1	0241130	2,27
	68454	2,5	88	17	1	0241131	2,41
	68456	3	98	19	1	0241132	2,73
	69460	4	110	22	1	0241133	2,98
	69464	5	119	27	1	0241134	3,70
	69468	6	139	31	1	0241135	4,99
	69472	8	152	35	1	0241136	7,90
	69476	10	171	39	1	0241137	11,45

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON TESTA SFERICA COLORGUARD


	tipo	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	69499	BLX9MCG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0080370	36,20
	69699	BLX9MXLCG extra lunghe	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0080371	40,70
	69637	BLX13XLCG extra-lunghe	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0083642	50,50



Lo sapevi...?

Le chiavi esagonali della serie Stubby hanno un raggio di curvatura ridotto rispetto alle chiavi tradizionali. In questo modo consentono di raggiungere viti che difficilmente, anche semplicemente tagliando l'estremità di una chiave normale, sarebbe possibile raggiungere.

- * lato extra-corto per aree poco accessibili
- * curva della chiave con raggio ridotto
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura



SERIE EXTRA LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo



art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	mm	L1 L2			
16549	1,27	72 4	1	0077075	1,77
16550	1,5	77 5	1	0061153	1,77
16552	2	82 7	1	0061154	1,77
16554	2,5	88 7	1	0061155	1,87
16556	3	98 8	1	0061156	2,20
16560	4	110 9	1	0061157	2,28
16564	5	119 10	1	0061158	2,93
16568	6	139 12	1	0061159	3,83
16572	8	152 14	1	0061160	6,18
16576	10	171 20	1	0061161	9,13

SERIE EXTRA LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo



art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	pollici	L1 L2			
16502	.050"	72 4	1	0061166	1,77
16503	1/16"	76 4	1	0061167	1,77
16504	5/64"	81 7	1	0061168	1,77
16505	3/32"	86 7	1	0061169	1,87
16506	7/64"	90 8	1	0061170	2,12
16507	1/8"	95 8	1	0061171	2,20
16508	9/64"	101 8	1	0061172	2,20
16509	5/32"	107 9	1	0061173	2,27
16510	3/16"	114 10	1	0061174	2,63
16511	7/32"	124 12	1	0061175	3,17
16512	1/4"	141 12	1	0061176	3,66
16513	5/16"	152 14	1	0061177	5,76
16514	3/8"	171 18	1	0061178	7,98

SERIE EXTRA-LUNGA ESECUZIONE TRONCA "STUBBY" - FINITURA PROGUARD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
MISURE METRICHE IN ASTUCCIO BONDHEX™	16592	SBLX7M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0061162	16,28
	16599	SBLX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0061163	26,75
MISURE POLLICI IN ASTUCCIO BONDHEX™	16538	SBLX10	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0061165	20,70
	16537	SBLX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0061164	33,10
METRICHE + POLLICI	20599	SBLX22	MULTIPACK - PACCO DOPPIO 1 x SBLX9M + 1 x SBLX13	0083634	57,00



Lo sapevi...?

Le chiavi esagonali della serie Stubby hanno un raggio di curvatura ridotto rispetto alle chiavi tradizionali. In questo modo consentono di raggiungere viti che difficilmente, anche semplicemente tagliando l'estremità di una chiave normale, sarebbe possibile raggiungere.

- * lato extra-corto per aree poco accessibili
- * curva della chiave con raggio ridotto
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™
- * protezione superiore alla cromatura



CHIAVI STUBBY XL - MISURE METRICHE confezione blister singolo



art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	mm	L1 L2			
16749	1,27	69 4	1	0077074	2,41
16750	1,5	90 5	1	0050088	2,41
16752	2	100 7	1	0050089	2,41
16754	2,5	112 7	1	0050090	2,50
16756	3	126 8	1	0050091	2,89
16760	4	142 9	1	0050092	3,06
16764	5	160 10	1	0050093	3,92
16768	6	172 12	1	0050094	5,12
16772	8	195 14	1	0050095	8,35
16776	10	213 20	1	0050096	11,99

CHIAVI STUBBY XL - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo

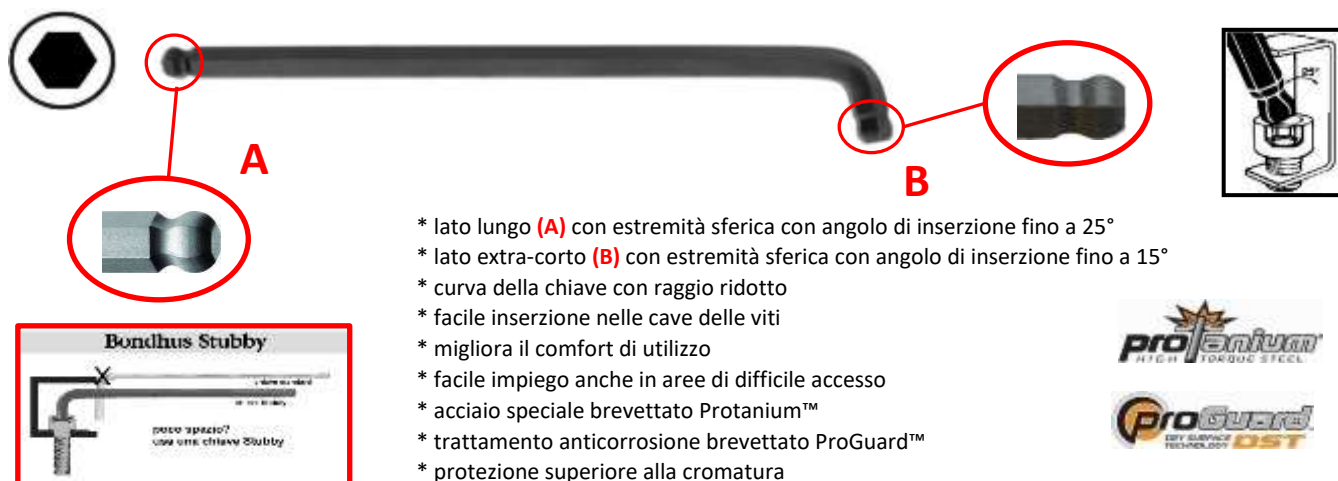


art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	pollici	L1 L2			
16702	.050"	72 4	1	0061179	2,45
16703	1/16"	76 4	1	0061180	2,45
16704	5/64"	81 7	1	0061181	2,45
16705	3/32"	86 7	1	0061182	2,51
16706	7/64"	90 8	1	0061183	2,88
16707	1/8"	95 8	1	0061184	2,97
16708	9/64"	101 8	1	0061185	2,97
16709	5/32"	107 9	1	0061186	3,05
16710	3/16"	114 10	1	0061187	3,51
16711	7/32"	124 12	1	0061188	4,25
16712	1/4"	141 12	1	0061189	4,94
16713	5/16"	152 14	1	0061190	7,62
16714	3/8"	171 18	1	0061191	10,67

SERIE CHIAVI TRONCHE STUBBY CON SFERA POLIEDRICA FINITURA BRITEGUARD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
MISURE METRICHE SERIE EXTRA-LUNGA "STUBBY" IN ASTUCCIO BONDHEX™	16792	SBLX7MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050086	23,10
	16799	SBLX9MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0050087	37,85
MISURE POLLICI SERIE LUNGA "STUBBY" IN ASTUCCIO BONDHEX™	16738	SBLX10B	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0050085	29,40
	16737	SBLX13B	.050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" 5/16" - 3/8"	0050084	46,10



- * lato lungo (A) con estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * lato extra-corto (B) con estremità sferica con angolo di inserzione fino a 15°
- * curva della chiave con raggio ridotto
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura


SERIE DOUBLE BALL - MISURE METRICHE
confezione blister singolo

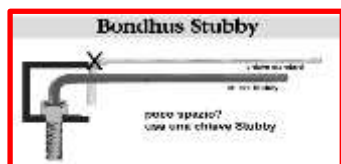
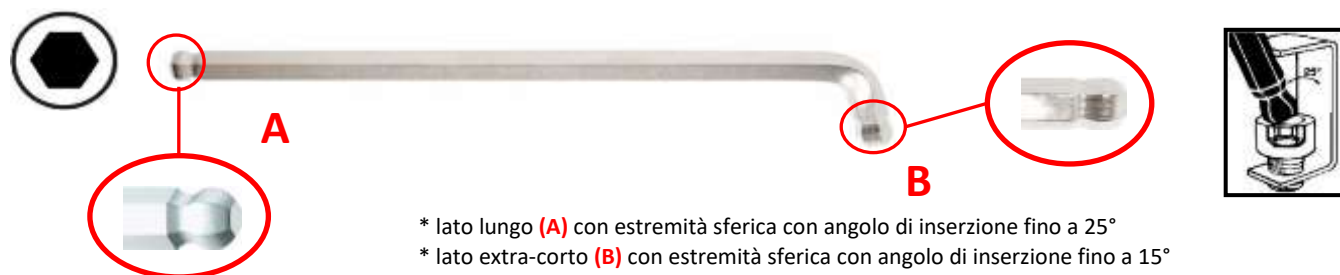

art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	mm	L1 L2			
67050	1,5	89 6	1	0083624	2,16
67052	2	100 8	1	0083625	2,16
67054	2,5	111 9	1	0083626	2,28
67056	3	125 9	1	0083627	2,52
67060	4	143 10	1	0083628	2,70
67064	5	161 11	1	0083629	3,37
67068	6	173 13	1	0083630	4,13
67072	8	194 15	1	0083631	6,60
67076	10	214 21	1	0083632	9,57

SERIE DOUBLE BALL - MISURE IN POLLICI
confezione blister singolo


art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
	pollici	L1 L2			
67002	.050"	79 6	1	0083725	2,16
67003	1/16"	84 6	1	0083726	2,16
67004	5/64"	91 8	1	0083727	2,16
67005	3/32"	98 9	1	0083728	2,28
67006	7/64"	104 9	1	0083729	2,52
67007	1/8"	113 9	1	0083730	2,57
67008	9/64"	121 9	1	0083731	2,57
67009	5/32"	130 10	1	0083732	2,72
67010	3/16"	134 11	1	0083733	3,00
67011	7/32"	144 12	1	0083734	3,50
67012	1/4"	164 12	1	0083735	4,04
67013	5/16"	180 15	1	0083736	6,23
67014	3/8"	199 21	1	0083737	8,58

SERIE CHIAVI STUBBY DOUBLE BALL CON DOPPIA SFERA POLIEDRICA FINITURA PROGUARD™


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDEX™	67099	SDBLX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm	0083633	33,85
	67037	SDBLX13	.050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" 5/16" - 3/8"	0083738	41,55



- * lato lungo (A) con estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * lato extra-corto (B) con estremità sferica con angolo di inserzione fino a 15°
- * curva della chiave con raggio ridotto
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™

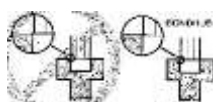


SERIE DOUBLE BALL - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		mm	L1 L2			
	77050	1,5	89 6	1	0083796	2,67
	77052	2	100 8	1	0083797	2,67
	77054	2,5	111 9	1	0083798	2,79
	77056	3	125 9	1	0083799	3,16
	77060	4	143 10	1	0083800	3,33
	77064	5	161 11	1	0083802	4,16
	77068	6	173 13	1	0083804	5,34
	77072	8	194 15	1	0083805	8,53
	77076	10	214 21	1	0083806	12,16

SERIE DOUBLE BALL - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1 L2			
	77002	.050"	79 6	1	0083822	2,84
	77003	1/16"	84 6	1	0083808	2,84
	77004	5/64"	91 8	1	0083809	2,84
	77005	3/32"	98 9	1	0083810	2,88
	77006	7/64"	104 9	1	0083811	3,17
	77007	1/8"	113 9	1	0083812	3,23
	77008	9/64"	121 9	1	0083814	3,23
	77009	5/32"	130 10	1	0083815	3,32
	77010	3/16"	134 11	1	0083816	3,82
	77011	7/32"	144 12	1	0083817	4,33
	77012	1/4"	164 12	1	0083818	5,17
	77013	5/16"	180 15	1	0083819	7,81
	77014	3/8"	199 21	1	0083820	10,89

SERIE CHIAVI STUBBY DOUBLE BALL CON DOPPIA SFERA POLIEDRICA FINITURA BRITEGUARD™


IN ASTUCCIO BONDEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	77099	SDBLX9MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm	0083807	42,50
	77037	SDBLX13B	.050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	0083821	53,25



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	15847	0,71	31	6	1	0022460	0,61
	15848	0,89	31	9	1	0022461	0,61
	15849	1,27	42	13	1	0022462	0,42
	15850	1,5	44	14	1	0022463	0,42
	15852	2	49	16	1	0022464	0,47
	15854	2,5	54	17	1	0022465	0,47
	15856	3	61	19	1	0022466	0,50
	15858	3,5	65	21	1	0022467	0,56
	15860	4	68	22	1	0022468	0,56
	15862	4,5	73	25	1	0022469	0,66
	15864	5	78	27	1	0022470	0,66
	15866	5,5	83	29	1	0022471	1,06
	15868	6	88	31	1	0022472	1,06
	15870	7	93	33	1	0022473	1,66
	15872	8	96	35	1	0022474	1,66
	15874	9	102	37	1	0022475	2,75
	15876	10	109	39	1	0022476	2,75
	15878	11	115	42	1	0022477	7,00
	15880	12	122	44	1	0022478	7,00
	15882	13	129	48	1	0083636	9,59
	15884	14	136	55	1	0022479	9,59
	15886	17	156	61	1	0022480	10,40
	15888	19	175	69	1	0022481	17,77
	12291*	22	190	78	1	0047230	32,80
	12293*	24	213	88	1	0047231	39,77
	12295*	27	238	98	1	0047232	84,70
	12296*	32	300	122	1	0047233	95,48
	12298*	36	338	137	1	0047234	119,90

* senza blister

SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	conf. €
		mm	L1	L2			
	13847	0,71	31	6	100	0022411	32,00
	13848	0,89	31	9	100	0022412	32,00
	13849	1,27	42	13	100	0022413	19,00
	13850	1,5	44	14	100	0022414	19,00
	13852	2	49	16	100	0022415	22,00
	13854	2,5	54	17	100	0022416	22,00
	13856	3	61	19	100	0022417	22,00
	13858	3,5	65	21	100	0022418	26,00
	13860	4	68	22	100	0022419	26,00
	13862	4,5	73	25	100	0022420	43,00
	13864	5	78	27	100	0022421	43,00
	13866	5,5	83	29	50	0022422	33,00
	13868	6	88	31	50	0022423	33,00
	13870	7	93	33	50	0022424	57,00
	13872	8	96	35	50	0022425	57,00
	13874	9	102	37	50	0022426	97,50
	13876	10	109	39	50	0022427	97,50
	13878	11	115	42	50	0047206	244,00
	13880	12	122	44	50	0047207	244,00
	13882	13	129	48	25	0083637	169,50
	13884	14	136	55	25	0047208	169,50
	13886	17	156	61	20	0047209	150,80
	13888	19	175	69	15	0047210	191,40

SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione blister singolo		misura chiave			conf.	cod. EDP	€
art.nr.		pollici	L1	L2			
	15800	.028"	31	6	1	0022482	0,61
	15801	.035"	31	9	1	0022483	0,61
	15802	.050"	42	13	1	0022484	0,42
	15803	1/16"	45	14	1	0022485	0,42
	15804	5/64"	48	15	1	0022486	0,50
	15805	3/32"	51	16	1	0022487	0,50
	15806	7/64"	54	18	1	0022488	0,52
	15807	1/8"	58	19	1	0022489	0,52
	15808	9/64"	61	20	1	0022490	0,57
	15809	5/32"	64	21	1	0022491	0,57
	15810	3/16"	70	24	1	0022492	0,66
	15811	7/32"	77	26	1	0022493	0,94
	15812	1/4"	83	29	1	0022494	1,03
	15813	5/16"	96	32	1	0022495	1,63
	15814	3/8"	108	35	1	0022496	2,35
	15815	7/16"	121	38	1	0022497	5,58
	15816	1/2"	133	41	1	0022498	6,58
	15817	9/16"	146	44	1	0022499	9,08
	15818	5/8"	159	48	1	0022500	11,72
	15819	3/4"	184	54	1	0022501	18,92
	12220*	7/8"	207	60	1	0047235	24,97
	12221*	1"	232	67	1	0047236	36,52
	12225*	1.1/4"	279	76	1	0047237	103,75
	12229*	1.1/2"	330	89	1	0047238	128,25
	12231*	1.3/4"	337	102	1	0066392	248,05
	12233*	2"	381	114	1	0066393	332,20

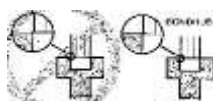
* senza blister

SERIE CORTA - MISURE METRICHE		misura chiave			conf.	cod. EDP	€ / conf.
confezione Economy indivisibile	art.nr.	pollici	L1	L2			
	13800	.028"	31	6	100	0022445	32,00
	13801	.035"	31	9	100	0022446	32,00
	13802	.050"	42	13	100	0022447	19,00
	13803	1/16"	45	14	100	0022448	19,00
	13804	5/64"	48	15	100	0022449	23,00
	13805	3/32"	51	16	100	0022450	23,00
	13806	7/64"	54	18	100	0022451	23,00
	13807	1/8"	58	19	100	0022452	23,00
	13808	9/64"	61	20	100	0022453	27,00
	13809	5/32"	64	21	100	0022454	27,00
	13810	3/16"	70	24	100	0022455	39,00
	13811	7/32"	77	26	50	0022456	27,50
	13812	1/4"	83	29	50	0022457	33,00
	13813	5/16"	96	32	50	0022458	56,00
	13814	3/8"	108	35	50	0022459	83,50
	13815	7/16"	121	38	50	0047201	192,50
	13816	1/2"	133	41	50	0047202	225,50
	13817	9/16"	146	44	25	0047203	159,50
	13818	5/8"	159	48	20	0047204	167,20
13819	3/4"	184	54	15	0047205	204,60	

Lo sapevi...?

Gli utensili Bondhus sono più duttili e resistenti. Resistono meglio all'usura, sono in grado di resistere a coppie elevate e, in caso di rottura per sovraccarico, non si frammentano, evitando rischi agli utilizzatori.





- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

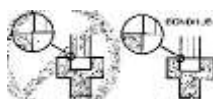
- * acciaio speciale brevettato Protenium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI STANDARD CORTE - MISURE METRICHE


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	12246	HLX6MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0022509	6,38
	12292	HLX7MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050081	8,36
	12299	HLX9MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0022510	11,61
IN BUSTA VINILE	12399	PHLX9MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0232967	11,88
	12391	PHLX11MS	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm	0134943	26,84
IN CASSETTA METALLO	12393	MHLX12MS	0,71 - 0,89 - 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0077286	37,18
	12394	MHLX15MS	0,71 - 0,89 - 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	0077287	62,40

SERIE CHIAVI STANDARD CORTE - MISURE IN POLLICI


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	12245	HLX7S	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"	0022512	5,67
	12232	HLX8S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"	0022511	6,22
	12238	HLX10S	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0022513	7,76
	12236	HLX12S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0022514	8,88
	12237	HLX13S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0022515	10,89
IN BUSTA VINILE	12341	PHLX11SS	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0232968	9,46
IN CASSETTA METALLO	12344	MHLX15S	.028"-.035"-.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0083638	44,33
	12339	MHLX18S	.028"-.035"-.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-9/16"-5/8"	0077288	62,70



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	15947	0,71	66	6	1	0004207	0,90
	15948	0,89	68	9	1	0004208	0,90
	15949	1,27	72	13	1	0004209	0,53
	15950	1,5	77	14	1	0004210	0,56
	15952	2	82	16	1	0004215	0,56
	15954	2,5	88	17	1	0004211	0,66
	15956	3	98	19	1	0004216	0,66
	15958	3,5	100	21	1	0004212	0,77
	15960	4	110	22	1	0004217	0,70
	15962	4,5	114	25	1	0004213	1,22
	15964	5	119	27	1	0004218	1,22
	15966	5,5	124	29	1	0004214	1,68
	15968	6	139	31	1	0004219	1,68
	15970	7	140	33	1	0004220	2,75
	15972	8	152	35	1	0004221	2,75
	15974	9	159	37	1	0004222	4,35
	15976	10	171	39	1	0004223	4,35
	15978	11	200	42	1	0004224	9,33
	15980	12	220	44	1	0004225	9,33
	15982	13	240	48	1	0083639	12,43
	15984	14	260	55	1	0004226	12,43
	15986	17	280	61	1	0004227	17,77
	15988	19	295	69	1	0004228	24,64
	12191*	22	325	78	1	0047226	37,95
	12193*	24	364	88	1	0047227	53,05
	12196*	32	432	122	1	0066394	207,90
	12198*	36	516	137	1	0066395	326,15

* senza blister

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	conf. €
		mm	L1	L2			
	13947	0,71	66	6	100	0022428	44,00
	13948	0,89	68	9	100	0022429	44,00
	13949	1,27	72	13	100	0022430	23,00
	13950	1,5	77	14	100	0022431	25,00
	13952	2	82	16	100	0022432	25,00
	13954	2,5	88	17	100	0022433	37,00
	13956	3	98	19	100	0022434	37,00
	13958	3,5	100	21	100	0022435	43,00
	13960	4	110	22	100	0022436	43,00
	13962	4,5	114	25	100	0022437	68,00
	13964	5	119	27	100	0022438	68,00
	13966	5,5	124	29	50	0022439	57,00
	13968	6	139	31	50	0022440	57,00
	13970	7	140	33	50	0022441	99,00
	13972	8	152	35	50	0022442	99,00
	13974	9	159	37	50	0022443	154,00
	13976	10	171	39	50	0022444	154,00
	13978	11	200	42	25	0047196	173,75
	13980	12	220	44	25	0047197	173,75
	13982	13	240	48	10	0083640	93,50
	13984	14	260	55	10	0047198	93,50
	13986	17	280	61	10	0047199	133,10
	13988	19	295	69	5	0047200	93,50

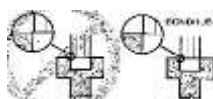
SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1			
	15900	.028"	66	1	0004229	0,91
	15901	.035"	68	1	0004230	0,91
	15902	.050"	72	1	0004231	0,53
	15903	1/16"	76	1	0004232	0,57
	15904	5/64"	81	1	0004233	0,57
	15905	3/32"	86	1	0004234	0,57
	15906	7/64"	90	1	0004235	0,66
	15907	1/8"	95	1	0004236	0,70
	15908	9/64"	101	1	0004237	0,70
	15909	5/32"	107	1	0004238	0,79
	15910	3/16"	114	1	0004239	0,91
	15911	7/32"	124	1	0004240	1,29
	15912	1/4"	133	1	0004241	1,68
	15913	5/16"	152	1	0004242	2,61
	15914	3/8"	171	1	0004243	3,80
	15915	7/16"	191	1	0004244	7,96
	15916	1/2"	210	1	0004245	9,00
	15917	9/16"	229	1	0004246	11,77
	15918	5/8"	248	1	0004247	18,37
	15919	3/4"	286	1	0004248	26,73
	12120*	7/8"	322	1	0047228	37,85
	12121*	1"	359	1	0047229	48,95
	12125*	1.1/4"	432	1	0061192	205,70
	12129*	1.1/2"	514	1	0061193	325,60

* senza blister

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
		pollici	L1			
	13900	.028"	66	100	0047176	42,00
	13901	.035"	68	100	0047177	42,00
	13902	.050"	72	100	0047178	22,00
	13903	1/16"	76	100	0047179	24,00
	13904	5/64"	81	100	0047180	24,00
	13905	3/32"	86	100	0047181	24,00
	13906	7/64"	90	100	0047182	35,00
	13907	1/8"	95	100	0047183	37,00
	13908	9/64"	101	100	0047184	37,00
	13909	5/32"	107	100	0047185	41,00
	13910	3/16"	114	100	0047186	50,00
	13911	7/32"	124	50	0047187	39,00
	13912	1/4"	133	50	0047188	55,00
	13913	5/16"	152	50	0047189	87,50
	13914	3/8"	171	50	0047190	129,50
	13915	7/16"	191	25	0047191	139,75
	13916	1/2"	210	25	0047192	158,50
	13917	9/16"	229	10	0047193	82,50
	13918	5/8"	248	10	0047194	133,10
	13919	3/4"	286	5	0047195	99,00

Lo sapevi...?

Il trattamento brevettato di finitura ProGuard è il migliore sistema di protezione per gli utensili contro l'ossidazione in commercio. A nessuno piace lavorare con utensili ossidati. Il sistema ProGuard resiste fino a 5 volte più di qualsiasi altra finitura di chiavi esagonali e Torx.



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

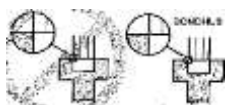
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE METRICHE - SERIE LUNGA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	12146	HLX6M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0004203	7,32
	12192	HLX7M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050080	9,08
	12199	HLX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0004204	14,30
	12195	HLX15M	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	0024387	23,65
IN CASSETTA METALLO	12396	MHLX10M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	0083641	47,30
IN BUSTA VINILE	12349	PHLX15M	0,89 - 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	0134944	85,80

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE POLLICI - SERIE LUNGA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	12145	HLX7	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"	0004205	6,22
	12132	HLX8	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"	0022506	7,15
	12138	HLX10	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0022508	8,58
	12136	HLX12	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0004206	12,10
	12137	HLX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0022507	15,02
IN CASSETTA METALLO	12342	MHLX13	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"	0077531	26,84
IN BUSTA VINILE	12351	PHLX15	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32" 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2" 9/16"-5/8"-3/4"	0232970	75,35



- * con foro su entrambe le estremità per impiego con viti di sicurezza
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

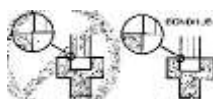
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

C/FORO SICUREZZA - MISURE METRICHE		misura chiave			conf.	cod. EDP	€
confezione singola	art.nr.	mm	L1	L2			
	48354	2,5	88	17	1	0077510	5,30
	48356	3	98	19	1	0077511	5,40
	48360	4	110	22	1	0077512	5,54
	48364	5	119	27	1	0077513	5,63
	48368	6	139	31	1	0077514	5,98
	48372	8	152	35	1	0077515	6,06
	48376	10	171	39	1	0077516	7,57

C/FORO SICUREZZA - MISURE IN POLLICI		misura chiave			conf.	cod. EDP	€
confezione singola	art.nr.	pollici	L1	L2			
	48305	3/32"	86	16	1	0077518	5,30
	48305	1/8"	95	19	1	0077519	5,40
	48309	5/32"	107	21	1	0077520	5,54
	48310	3/16"	114	24	1	0077521	5,63
	48311	7/32"	124	26	1	0077522	5,75
	48312	1/4"	133	29	1	0077523	5,98
	48313	5/16"	152	32	1	0077524	6,06
	48314	3/8"	171	35	1	0077525	7,57

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON FORO PER VITI DI SICUREZZA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	48386	HLTR6XM	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	0077517	33,77
	48332	HLTR8X	3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32" 1/4"-5/16"-3/8"	0077526	47,10



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione blister singolo

art.nr.	mm	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		L1	L2			
16247	0,71	31	6	1	0025316	0,90
16248	0,89	31	9	1	0027278	0,90
16249	1,27	42	13	1	0027279	0,64
16250	1,5	44	14	1	0027280	0,64
16252	2	49	16	1	0027281	0,69
16254	2,5	54	17	1	0027282	0,69
16256	3	61	19	1	0027283	0,77
16258	3,5	65	21	1	0027284	0,81
16260	4	68	22	1	0027285	0,81
16262	4,5	73	25	1	0027286	0,99
16264	5	78	27	1	0027287	0,99
16266	5,5	83	29	1	0027288	1,54
16268	6	88	31	1	0027289	1,54
16270	7	93	33	1	0027290	2,44
16272	8	96	35	1	0027291	2,44
16274	9	102	37	1	0027292	4,04
16276	10	109	39	1	0027293	4,04
16278	11	115	42	1	0027294	8,33
16280	12	122	44	1	0027295	8,33
16284	14	136	55	1	0027296	10,84
16286	17	156	61	1	0027297	12,65
16288	19	175	69	1	0027298	20,90


SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile

art.nr.	mm	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
		L1	L2			
26247	0,71	31	6	50	0027299	26,50
26248	0,89	31	9	50	0027300	26,50
26249	1,27	42	13	50	0027301	18,50
26250	1,5	44	14	50	0027302	18,50
26252	2	49	16	50	0027303	21,00
26254	2,5	54	17	50	0027304	21,00
26256	3	61	19	50	0027305	25,50
26258	3,5	65	21	50	0027306	25,50
26260	4	68	22	50	0027307	25,50
26262	4,5	73	25	50	0027308	40,50
26264	5	78	27	50	0027309	40,50
26266	5,5	83	29	25	0027310	33,00
26268	6	88	31	25	0027311	33,00
26270	7	93	33	25	0027312	51,75
26272	8	96	35	25	0027313	51,75
26274	9	102	37	25	0027314	91,75
26276	10	109	39	10	0027315	36,90
26278	11	115	42	10	0027316	77,60
26280	12	122	44	10	0027317	77,60



Lo sapevi...?

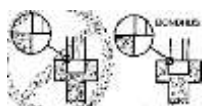
Gli utensili realizzati con acciaio Protanium® sono fino al 20% più resistenti rispetto a quelli realizzati con acciai standard (Cr-V, S2, ecc.)

SERIE CORTA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1 L2			
	16200	.028"	31 6	1	0027364	0,82
	16201	.035"	31 9	1	0027365	0,82
	16202	.050"	42 13	1	0027366	0,58
	16203	1/16"	45 14	1	0027367	0,58
	16204	5/64"	48 15	1	0027368	0,67
	16205	3/32"	51 16	1	0027369	0,67
	16206	7/64"	54 18	1	0027370	0,70
	16207	1/8"	58 19	1	0027371	0,70
	16208	9/64"	61 20	1	0027372	0,74
	16209	5/32"	64 21	1	0027373	0,74
	16210	3/16"	70 24	1	0027374	0,90
	16211	7/32"	77 26	1	0027375	1,40
	16212	1/4"	83 29	1	0027376	1,40
	16213	5/16"	96 32	1	0027377	2,22
	16214	3/8"	108 35	1	0027378	3,69
	16215	7/16"	121 38	1	0027379	7,50
	16216	1/2"	133 41	1	0027380	7,50
	16217	9/16"	146 44	1	0027381	9,43
	16218	5/8"	159 48	1	0027382	12,30
	16219	3/4"	184 54	1	0027383	18,90

SERIE CORTA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€ / conf.
		pollici	L1 L2			
	26200	.028"	31 6	50	0027384	26,50
	26201	.035"	31 9	50	0027385	26,50
	26202	.050"	42 13	50	0027386	18,50
	26203	1/16"	45 14	50	0027387	18,50
	26204	5/64"	48 15	50	0027388	21,00
	26205	3/32"	51 16	50	0027389	21,00
	26206	7/64"	54 18	50	0027390	25,50
	26207	1/8"	58 19	50	0027391	25,50
	26208	9/64"	61 20	50	0027392	26,50
	26209	5/32"	64 21	50	0027393	26,50
	26210	3/16"	70 24	50	0027394	42,00
	26211	7/32"	77 26	25	0027395	33,00
	26212	1/4"	83 29	25	0027396	33,00
	26213	5/16"	96 32	25	0027397	51,75
	26214	3/8"	108 35	25	0027398	90,25

SERIE CHIAVI STANDARD - SERIE CORTA


SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	16246	HLX6MSB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0027359	8,62
	16292	HLX7MSB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050082	10,34
	16299	HLX9MSB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0027360	15,62
	16238	HLX10SB	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0027401	10,34
	16236	HLX12SB	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0027399	12,32
	16237	HLX13SB	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0027400	16,50



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo		art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	17147	0,71	66	6	1	0027318	1,28
	17148	0,89	68	9	1	0027319	1,28
	17149	1,27	72	13	1	0027320	0,77
	17150	1,5	90	14	1	0027321	0,81
	17152	2	100	16	1	0027322	0,81
	17154	2,5	112	17	1	0027323	0,98
	17156	3	126	19	1	0027324	0,98
	17158	3,5	133	21	1	0027325	1,16
	17160	4	142	22	1	0027326	1,16
	17162	4,5	151	25	1	0027327	1,72
	17164	5	160	27	1	0027328	1,72
	17386	5,5	172	29	1	0027329	2,43
	17168	6	172	31	1	0027330	2,43
	17170	7	184	33	1	0027331	4,02
	17172	8	195	35	1	0027332	4,02
	17174	9	202	37	1	0027333	6,29
	17176	10	213	39	1	0027334	6,29
	17178	11	213	42	1	0027335	12,87
	17180	12	220	44	1	0027336	12,87
	17184	14	260	55	1	0027337	14,36
	17186	17	280	61	1	0027338	19,80
	17188	19	295	69	1	0027339	26,07

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione Economy indivisibile		art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €	
			mm	L1	L2			
		27147	0,71	66	6	50	0027340	36,00
		27148	0,89	68	9	50	0027341	36,00
		27149	1,27	72	13	50	0027342	24,00
		27150	1,5	90	14	50	0027343	26,50
		27152	2	100	16	50	0027344	26,50
		27154	2,5	112	17	50	0027345	34,50
		27156	3	126	19	50	0027346	34,50
		27158	3,5	133	21	50	0027347	41,50
		27160	4	142	22	50	0027348	41,50
		27162	4,5	151	25	50	0027349	63,50
		27164	5	160	27	50	0027350	63,50
		27386	5,5	172	29	25	0027351	51,25
		27168	6	172	31	25	0027352	51,25
		27170	7	184	33	25	0027353	89,00
		27172	8	195	35	25	0027354	89,00
		27174	9	202	37	25	0027355	140,25
		27176	10	213	39	10	0027356	56,10
		27178	11	213	42	10	0027357	123,20
		27180	12	220	44	10	0027358	123,20

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo

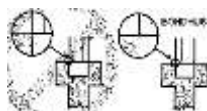

art.nr.	pollici	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		L1	L2			
16100	.028"	66	6	1	0027402	1,25
16101	.035"	68	9	1	0027403	1,25
16102	.050"	72	13	1	0027404	0,77
16103	1/16"	76	14	1	0027405	0,80
16104	5/64"	81	15	1	0027406	0,80
16105	3/32"	86	16	1	0027407	0,99
16106	7/64"	90	18	1	0027408	0,99
16107	1/8"	95	19	1	0027409	0,99
16108	9/64"	101	20	1	0027410	1,17
16109	5/32"	107	21	1	0027411	1,17
16110	3/16"	114	24	1	0027412	1,73
16111	7/32"	124	26	1	0027413	2,40
16112	1/4"	133	29	1	0027414	2,40
16113	5/16"	152	32	1	0027415	4,00
16114	3/8"	171	35	1	0027416	6,29
16115	7/16"	191	38	1	0027417	12,87
16116	1/2"	210	41	1	0027418	12,87
16117	9/16"	229	44	1	0027419	14,30
16118	5/8"	248	48	1	0027420	20,41
16119	3/4"	286	54	1	0027421	27,39

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione Economy indivisibile


art.nr.	pollici	misura chiave		conf.	cod. EDP	conf. €
		L1	L2			
26100	.028"	66	6	50	0027422	36,50
26101	.035"	68	9	50	0027423	36,40
26102	.050"	72	13	50	0027424	24,00
26103	1/16"	76	14	50	0027425	27,00
26104	5/64"	81	15	50	0027426	27,00
26105	3/32"	86	16	50	0027427	35,00
26106	7/64"	90	18	50	0027428	35,00
26107	1/8"	95	19	50	0027429	35,00
26108	9/64"	101	20	50	0027430	40,50
26109	5/32"	107	21	50	0027431	40,50
26110	3/16"	114	24	50	0027432	62,50
26111	7/32"	124	26	25	0027433	51,25
26112	1/4"	133	29	25	0027434	51,25
26113	5/16"	152	32	25	0027435	89,00
26114	3/8"	171	35	25	0027436	139,75

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE METRICHE - SERIE EXTRA-LUNGA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	17146	HLX6MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0027361	10,67
	17192	HLX7MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0050098	13,86
	17199	HLX9MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0027362	22,00
	17195	HLX15MB	1,27-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5 6-7-8-9-10 mm	0027363	39,30
	16138	HLX10B	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"- 3/16"-7/32"-1/4"	0027439	12,38
	16136	HLX12B	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0027437	17,49
	16137	HLX13B	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0027438	23,21



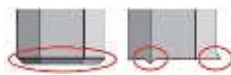
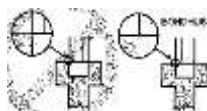
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SERIE CORTA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		mm	L1	L2			
	38247	0,71	31	6	1	0077545	0,94
	38248	0,89	31	9	1	0077546	0,94
	38249	1,27	42	13	1	0077547	0,64
	38250	1,5	44	14	1	0077548	0,64
	38252	2	49	16	1	0077549	0,70
	38254	2,5	54	17	1	0077550	0,70
	38256	3	61	19	1	0077551	0,78
	38258	3,5	65	21	1	0077552	0,81
	38260	4	68	22	1	0077553	0,81
	38262	4,5	73	25	1	0077554	1,02
	38264	5	78	27	1	0077555	1,02
	38266	5,5	83	29	1	0077556	1,60
	38268	6	88	31	1	0077557	1,60
	38270	7	93	33	1	0077558	2,50
	38272	8	98	35	1	0077559	2,50
	38274	9	102	37	1	0077560	4,20
	38276	10	109	39	1	0077561	4,20
	38278	11	115	42	1	0077562	8,58
	38280	12	122	44	1	0077563	8,58
	38284	14	136	55	1	0077564	11,11
	38286	17	156	61	1	0077565	12,98
	38288	19	175	69	1	0077566	21,45


SERIE CHIAVI STANDARD MISURE METRICHE - SERIE CORTA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	38246	HLX6MSG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0077589	9,00
	38292	HLX7MSG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0077590	11,11
	38299	HLX9MSG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0077591	16,06



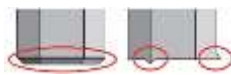
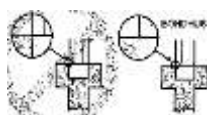
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SERIE CORTA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave		conf.	cod. EDP	€
		pollici	L1 L2			
	38200	.028"	31 6	1	0077596	0,94
	38201	.035"	31 9	1	0077597	0,94
	38202	.050"	42 13	1	0077598	0,64
	38203	1/16"	45 14	1	0077599	0,64
	38204	5/64"	48 15	1	0077600	0,74
	38205	3/32"	51 16	1	0077601	0,74
	38206	7/64"	54 18	1	0077602	0,78
	38207	1/8"	58 19	1	0077603	0,78
	38208	9/64"	61 20	1	0077604	0,81
	38209	5/32"	64 21	1	0077605	0,81
	38210	3/16"	70 24	1	0077606	1,02
	38211	7/32"	77 26	1	0077607	1,58
	38212	1/4"	83 29	1	0077608	1,58
	38213	5/16"	96 32	1	0077609	2,51
	38214	3/8"	108 35	1	0077610	4,15
	38215	7/16"	121 38	1	0077611	8,47
	38216	1/2"	133 41	1	0077612	8,47
	38217	9/16"	146 44	1	0077613	10,67
	38218	5/8"	159 48	1	0077614	13,86
	38219	3/4"	184 54	1	0077615	21,34

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE IN POLLICI - SERIE CORTA


SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	38238	HLX10SG	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0077636	10,80
	38236	HLX12SG	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0077637	13,65
	38237	HLX13SG	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0077638	17,55



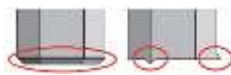
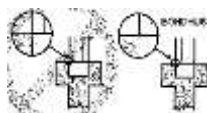
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SERIE LUNGA - MISURE METRICHE confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		L2	mm	L1			
	39147	0,71	66	6	1	0077567	1,29
	39148	0,89	68	9	1	0077568	1,29
	39149	1,27	72	13	1	0077569	0,78
	39150	1,5	77	14	1	0077570	0,81
	39152	2	82	16	1	0077571	0,81
	39154	2,5	88	17	1	0077572	1,02
	39156	3	98	19	1	0077573	1,02
	39158	3,5	100	21	1	0077574	1,20
	39160	4	110	22	1	0077575	1,20
	39162	4,5	114	25	1	0077576	1,75
	39164	5	119	27	1	0077577	1,75
	39386	5,5	124	29	1	0077578	2,51
	39168	6	139	31	1	0077579	2,51
	39170	7	140	33	1	0077580	4,17
	39172	8	152	35	1	0077581	4,17
	39174	9	159	37	1	0077582	6,36
	39176	10	171	39	1	0077583	6,36
	39178	11	200	42	1	0077584	13,20
	39180	12	220	44	1	0077585	13,20
	39184	14	260	55	1	0077586	14,85
	39186	17	280	61	1	0077587	20,24
	39188	19	295	69	1	0077588	26,73

SERIE CHIAVI STANDARD MISURE METRICHE - SERIE LUNGA


SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	39146	HLX6MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0077592	11,17
	39192	HLX7MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0077593	14,25
	39199	HLX9MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0077594	22,85
	39195	HLX15MG	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	0077595	40,60



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI confezione blister singolo	art.nr.	misura chiave			conf.	cod. EDP	€
		L1	L2	mm			
	38100	.028"	66	6	1	0077616	1,32
	38101	.035"	68	9	1	0077617	1,32
	38102	.050"	72	13	1	0077618	0,77
	38103	1/16"	76	14	1	0077619	0,81
	38104	5/64"	81	15	1	0077620	0,81
	38105	3/32"	86	16	1	0077621	1,02
	38106	7/64"	90	18	1	0077622	1,02
	38107	1/8"	95	19	1	0077623	1,02
	38108	9/64"	101	20	1	0077624	1,20
	38109	5/32"	107	21	1	0077625	1,20
	38110	3/16"	114	24	1	0077626	1,75
	38111	7/32"	124	26	1	0077627	2,48
	38112	1/4"	133	29	1	0077628	2,48
	38113	5/16"	152	32	1	0077629	4,15
	38114	3/8"	171	35	1	0077630	6,41
	38115	7/16"	191	38	1	0077631	13,31
	38116	1/2"	210	41	1	0077632	13,31
	38117	9/16"	229	44	1	0077633	14,80
	38118	5/8"	248	48	1	0077634	21,23
	38119	3/4"	286	54	1	0077635	28,60

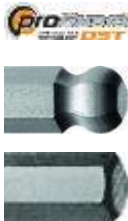
SERIE CHIAVI STANDARD MISURE IN POLLICI - SERIE LUNGA


SERIE IN ASTUCCIO BONDHEX™	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	38138	HLX10G	1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0077639	12,76
	38136	HLX12G	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0077640	18,25
	38137	HLX13G	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0077641	24,00

* combinazioni di serie di diversi formati nelle varie finiture



	art.nr.	tipo	serie/misure contenute	cod. EDP	€
	20199	BLX22	2 serie esagonali testa sferica mm + pollici 10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm 10937 (BLX13) .050" - 3/8"	0020849	46,20
	20699	BLX22XL	2 serie esagonali testa sferica extra-lunghe mm + pollici 16099 (BLX9MXL) 1,5 - 10 mm 16037 (BLX13XL) .050" - 3/8"	0083643	56,10
	27098	SDBLX22XL	2 serie esagonali tronche DoubleBall con doppia testa sferica 25° + 15° mm + pollici 67099 (SDBLX9MXL) 1,5 - 10 mm 67037 (SDBLX13XL) .050" - 3/8"	0134096	73,70
	20599	SBLX22	2 serie esagonali tronche Stubby testa sferica mm + pollici 16599 (SBLX9M) 1,5 - 10 mm 16537 (SBLX13) .050" - 3/8"	0083634	57,00
	20499	PBLX22	2 serie esagonali testa sferica con dispositivo di presa ProHold® 74999 (PBLX9M) 1,5 - 10 mm 74937 (PBLX13) .050" - 3/8"	0083445	71,30
	22199	HLX22	2 serie esagonali standard mm + pollici 12199 (HLX9M) 1,5 - 10 mm 12137 (HLX13) .050" - 3/8"	0022516	30,80
	14132	BLF30TS	serie esagonali con testa sferica + serie pieghevole Torx® 10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm 10937 (BLX13) .050" - 3/8" GorillaGrip 12632 (T6-T25)	0083644	66,20
	14138	BLF30TS	10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm 10937 (BLX13) .050" - 3/8" GorillaGrip 12634 (T9-T40)	0077073	66,55
	14126	BLF17S	10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm GorillaGrip 12632 (T6-T25)	0083645	40,50
	14128	BLF17	10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm GorillaGrip 12634 (T9-T40)	0061152	40,80

	art.nr. art.nr.	tipo	serie/misure contenute	cod. EDP	€
 	14130	BLF34	serie esagonali testa sferica + serie pieghevoli esagonali 10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm 10937 (BLX13) .050" - 3/8" GorillaGrip 12550 (mm + pollici)	0083646	60,50
	14187	BLF16M	10999 (BLX9M) 1,5 - 10 mm GorillaGrip 12587 2 - 8mm	0021746	31,80
	14189	BLF22	10937 (BLX13) .050" - 3/8" GorillaGrip 12589 5/64" - 1/4"	0021747	35,45
 	14170	BLF16MB	2 serie esagonali testa sferica BriteGuard + serie pieghevoli esagonali 16999 (BLX9MB) 1,5-10 mm GorillaGrip 12587 2 - 8mm	0088224	36,55
	69600	BLX22XLCG	2 serie esagonali con testa sferica XL ColorGuard mm + pollici 69699 (BLX9MXLCG) 1,5 - 10 mm 69637 (BLX13XLCG) .050" - 3/8"	0083647	87,15
 	26999	BLX22B	2 serie esagonali con testa sferica BriteGuard mm + pollici 16999 (BLX9MB) 1,5 - 10 mm 16937 (BLX13B) .050" - 3/8"	0083648	59,75
	20399	BLX22GB	2 serie esagonali con testa sferica Brite+GoldGuard mm + pollici 38099 (BLX9MG) 1,5 - 10 mm 26937 (BLX13B) .050" - 3/8"	0083649	66,00
 	20899	BLX22G	2 serie esagonali con testa sferica GoldGuard mm + pollici 38099 (BLX9MG) 1,5 - 10 mm 37937 (BLX13G) .050" - 3/8"	0083650	63,60

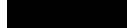
* Impugnatura brevettata per un impiego più agevole

* E' possibile regolare la tensione delle lame

* L'impugnatura è realizzata in uno speciale materiale e risulta più robusta delle tradizionali impugnature in metallo



Codice Colore

	Metriche
	Pollici
	Torx®
	mm/pollici
	Motocicli
	Utility



- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente

- * Maggiore resistenza agli agenti chimici
- * Più efficace della cromatura (non si scaglia o scaglia)
- * Il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente

- * La nuova generazione di trattamento al cromo:
- * L'aspetto brillante della cromatura ed una superiore resistenza e durata

- * Finitura con oro a 14K
- * Resistenza superiore alla cromatura
- * Sgrassabile con tutti i tipi di solvente

Progettate per i professionisti

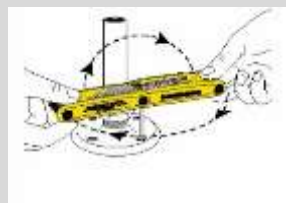
Un utensile pieghevole (Fold-Up) Bondhus è per tutta la vita. Quando Bondhus ha progettato le chiavi pieghevoli GorillaGrip® ha cancellato i problemi delle classiche chiavi pieghevoli in commercio. Le chiavi GorillaGrip® sono più robuste, più comode e facili da utilizzare.



Gli speciali canali brevettati facilitano l'estrazione della lama desiderata



Le lame sono accessibili dai due lati per evitare sovrapposizioni e incastr



La caratteristica Turn & Flip (Ruota e Ribalta) evita la necessità di inserire e disinserire la chiave quando si lavora in prossimità di ostruzioni alla rotazione



Il blocco delle lame posta a 90° trasforma questi utensili in sistemi di avvitamento veloci, sfruttando il sistema della manovella



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI ESAGONALI - METRICHE


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12592	HF7MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0021021	8,25
12587	HF7M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	0021022	10,89
12595	HF6M	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0021740	15,84

SERIE CHIAVI ESAGONALI - IN POLLICI


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12591	HF9S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16"	0021023	8,36
12589	HF9	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0021024	10,12
12585	HF5	3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0021743	14,08

SERIE CHIAVI ESAGONALI MIX - METRICHE & POLLICI


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12550	HF12	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"	0021742	14,52

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON TESTA SFERICA - METRICHE


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12897	BF5M	5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	0021741	20,68

SERIE CHIAVI ESAGONALI CON TESTA SFERICA - IN POLLICI


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12894	BF5	3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0021744	20,68



- * impronta stellare a 6 punte (incluse viti Torx®)
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione



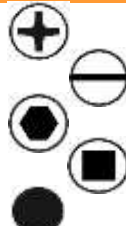
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI STELLARI TORX

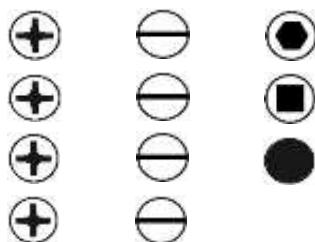

art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12632	TF8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0021025	20,57
12634	TF8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0021745	21,01

SERIE CHIAVI STELLARI TORX CON FORO PER VITI DI SICUREZZA


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12636	TR-TF7S	TR6 - TR7 - TR8 - TR9 - TR10 TR15 - TR20 - TR25	0059755	20,90
12638	TR-TF8	TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25 TR27 - TR30 - TR40	0059756	24,75

SERIE CHIAVI UTILITY


- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura



art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12540	HFU5	PH1, taglio 5mm, esag. 4-5-6 mm	0022517	10,78
12543	RFU5	PH1, PH2, taglio 5mm quadro nr.1, quadro n.2	0047342	10,78
12545	AFU5	PH1, PH2, taglio 3mm, taglio 5mm, punteruolo	0027749	10,78
12547	FU5	PH1, PH2, taglio 3mm, taglio 5mm taglio 6,5mm	0027750	10,78

SERIE CHIAVI "MOTORCYCLE HARLEY DAVIDSON®"


- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12531	FUHB7	PH2, T27, T40 esag. 5/32", 3/16" 1/4", 5/16"	0078185	34,65

SERIE CHIAVI "MOTORCYCLE"


- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
12594	FUCB6	PH2, esagono 3, 4, 5, 6, 8 mm	0078186	34,65

CONFEZIONI MULTIPACK SERIE CHIAVI GORILLAGRIP®


art.nr.	tipo	contenuto	cod. EDP	€
12522	HF16	esagonali metriche + pollici 1 serie chiavi esagonali 12587 : 2-2,5-3-4-5-6-8mm	0078187	20,63
		1 serie chiavi esagonali 12589 : 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"- 7/32"-1/4"		
12544	HF15	esagonali metriche + stellari (Torx®) 1 serie chiavi esagonali 12587 : 2-2,5-3-4-5-6-8mm 1 serie chiavi stellari (Torx®) 12634: T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	0061151	30,36
12533	HF24	esagonali metriche e in pollici, stellari (Torx®) 1 serie chiavi esagonali 12587 : 2-2,5-3-4-5-6-8mm 1 serie chiavi esagonali 12589 : 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"- 7/32"-1/4" 1 serie chiavi stellari (Torx®) 12634: T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	0050992	36,50

SERIE CHIAVI ESAGONALI PIEGHEVOLI METALGRIP™ - METRICHE E IN POLLICI


art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
14592	MHF7MS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	0083651	7,92
14587	MHF7M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	0083652	10,34
14595	MHF6M	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0083653	14,19
14590	MHF8	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"	0083654	6,71
14591	MHF9S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"-3/16"	0083655	7,65
14589	MHF9	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	0083656	9,52
14585	MHF5	3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0083657	13,48
art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
14532	MTF8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0083658	18,60
14534	MTF8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0083659	18,60



- * **Impugnatura curva e rivestita in morbido vinile. Migliora il comfort e riduce la fatica dell'operatore**
- * **L'impugnatura è saldata allo stelo per garantire una lunga vita operativa**
- * **Dimensioni ben proporzionate alla capacità di carico di ogni misura**

Codice Colore

	Metriche
	Pollici
	Torx®



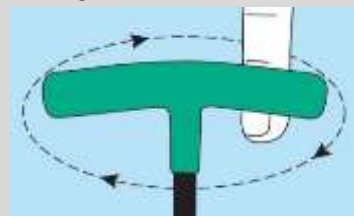
- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente



- * **Trattamento anti-corrosione:**
 - resiste agli agenti chimici 5 volte più di altri trattamenti
 - più efficace della cromatura (non si stacca e non si scheggia)
 - il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente

Una impugnatura a T migliore

Le chiavi a T Bondhus sono realizzate per essere più resistenti, più durature e più comode da utilizzare. La giunzione tra stelo e lama è realizzata mediante saldatura, garantendo un fissaggio permanente. La forma curva si adatta al palmo della mano per un migliore comfort di utilizzo



L'impugnatura a T Bondhus è in solido acciaio ed aiuta a generare un effetto volano per una veloce avvitatura e rimozione delle viti



La sagoma curva dell'impugnatura si adatta al palmo della mano. Questa forma risulta ergonomicamente superiore alle classiche impugnature dritte



Le impugnature sono saldate allo stelo risultando più robuste e durature



Le impugnature sono proporzionate alla coppia applicabile per ogni misura.



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato ProTanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVI CON TESTA SFERICA MISURE METRICHE	art.nr.	misure mm	L tot	mm	conf.	cod. EDP	€
	13252*	2 *	150	76	1	0024412	6,22
	13254*	2,5 *	172	76	1	0009309	6,22
	13256*	3 *	196	76	1	0009310	6,60
	13160	4	220	76	1	0008072	7,50
	13164	5	246	102	1	0008073	8,62
	13168	6	266	102	1	0008074	9,33
	13172	8	285	127	1	0008075	14,14
	13176	10	307	127	1	0008076	15,46
* senza testa sferica							

CHIAVI CON TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI	art.nr.	misure in pollici	L tot	mm	conf.	cod. EDP	€
	13205*	3/32" *	154	76	1	0009311	5,50
	13206*	7/64" *	173	76	1	0009312	5,94
	13207*	1/8" *	192	76	1	0009314	6,27
	13208*	9/64" *	211	76	1	0009313	6,71
	13109	5/32"	231	76	1	0008077	7,26
	13110	3/16"	250	102	1	0008078	7,61
	13111	7/32"	262	102	1	0008079	8,91
	13112	1/4"	275	102	1	0008080	9,19
	13113	5/16"	289	127	1	0008081	14,03
	13114	3/8"	300	127	1	0008082	15,57
* senza testa sferica							

SERIE CHIAVI CON TESTA SFERICA - MISURE METRICHE


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	13148	BTX50M	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0008070	51,60
	13187	BTX80M	2* - 2,5* - 3* - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0009316	65,45
	13189	BTX80M/S	2* - 2,5* - 3* - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0024432	71,10
	13146	BTX60	5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0008071	58,85
	13138	BTX10	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0009315	81,18
	13190	BTX10/S	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0024431	85,50
	2*-2,5*-3*-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" senza testa sferica				

SUPPORTO DA BANCO	art.nr.	per chiavi misura	cod. EDP	€
	17935 metriche	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0024439	4,95
	17936 pollici	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0024440	4,95



*** inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave**



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVI CON TESTA SFERICA MISURE METRICHE	art.nr.	misure	L tot	mm	conf.	cod. EDP	€
	75160	4	220	76	1	0055372	8,75
	75164	5	246	102	1	0055373	10,09
	75168	6	266	102	1	0055374	11,06
	75172	8	285	127	1	0055375	15,80
	75176	10	307	127	1	0055376	17,22

CHIAVI CON TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI	art.nr.	misure	L tot	mm	conf.	cod. EDP	€
	75109	5/32"	231	76	1	0055377	8,31
	75110	3/16"	250	102	1	0055378	8,92
	75111	7/32"	262	102	1	0055379	10,49
	75112	1/4"	275	102	1	0055380	10,73
	75113	5/16"	289	127	1	0055381	15,51
	75114	3/8"	300	127	1	0055382	17,00

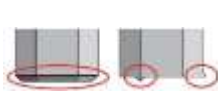
SERIE CHIAVI A T CON TESTA SFERICA E DISPOSITIVO DI TRATTENUTA DELLA VITE PROHOLD®



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	75148	PBTX50M	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0055370	58,65
	75146	PBTX60	5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0055371	68,05

Lo sapevi...?

Le chiavi a T saldate Bondhus, grazie al disegno ad arco, sono più ergonomiche, diminuendo la fatica per gli utilizzatori. Inoltre sono facili e veloci grazie all'effetto volano che garantisce la robusta



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

esecuzione lunghezza progressiva	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
	13352	2	100	76	1	0024413	6,06
	13354	2,5	110	76	1	0024414	6,06
	13356	3	120	76	1	0024415	6,37
	13360	4	136	76	1	0024416	7,25
	13364	5	150	102	1	0024417	7,74
	13368	6	173	102	1	0024418	9,10
	13372	8	202	127	1	0024419	12,87
	13376	10	232	127	1	0024420	14,58

esecuzione lunghezza 152 mm (6")	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
	15252	2	152	76	1	0134948	4,49
	15254	2,5	152	76	1	0134949	4,49
	15256	3	152	76	1	0134950	4,92
	15260	4	152	76	1	0134951	5,60
	15264	5	152	102	1	0134952	6,13
	15268	6	152	102	1	0086182	7,80
	15270	7	152	102	1	0134953	12,36
	15272	8	152	127	1	0134954	12,47
	15274	9	152	127	1	0134955	13,64
	15276	10	152	127	1	0134956	13,64

esecuzione lunghezza 228 mm (9")	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
	15352	2	228	76	1	0071410	7,30
	15354	2,5	228	76	1	0071411	7,30
	15356	3	228	76	1	0071412	7,81
	15360	4	228	76	1	0071413	7,92
	15364	5	228	102	1	0071414	9,05
	15368	6	228	102	1	0071415	9,90
	15372	8	228	127	1	0071416	14,14
	15376	10	228	127	1	0071417	15,62

esecuzione lunghezza 356 mm (14")	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
	16456	3	356	76		0083660	11,11
	16460	4	356	76		0083661	13,15
	16464	5	356	102		0083662	13,60
	16468	6	356	102		0083663	16,56
	16472	8	356	127		0083664	17,33

 	esecuzione lunghezza progressiva	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
		13305	3/32"	105	76	1	0024421	5,49
		13306	7/64"	112	76	1	0024422	5,94
		13307	1/8"	118	76	1	0024423	6,13
		13308	9/64"	124	76	1	0024424	6,24
		13309	5/32"	132	76	1	0024425	6,47
		13310	3/16"	141	102	1	0024426	6,68
		13311	7/32"	154	102	1	0024427	7,00
		13312	1/4"	165	102	1	0024428	7,37
		13313	5/16"	189	127	1	0024429	11,99
		13314	3/8"	211	127	1	0024430	13,86

 	esecuzione lunghezza 228 mm (9")	art.nr.	misure	L tot	 mm	conf.	cod. EDP	€
		15304	5/64"	228	76	1	0083665	6,47
		15305	3/32"	228	76	1	0083666	6,47
		15306	7/64"	228	76	1	0083667	6,93
		15307	1/8"	228	76	1	0083668	7,37
		15308	9/64"	228	76	1	0083669	7,56
		15309	5/32"	228	76	1	0083670	7,74
		15310	3/16"	228	102	1	0083671	7,88
		15311	7/32"	228	102	1	0083672	9,33
		15312	1/4"	228	102	1	0083673	9,63
		15313	5/16"	228	127	1	0083674	13,97
		15314	3/8"	228	127	1	0083675	15,35
		15316	1/2"	228	127	1	0083676	33,95

SERIE CHIAVI A T STANDARD - MISURE IN POLLICI


		art.nr.	tipo	misure contenute	cod.	ED	€
IN BUSTA DI VINILE		13348	HTX60M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm - L progr.	0024436		43,55
		13387	HTX80M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L progr.	0024437		61,85
		15248	HTX60M-6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm - L 152mm	0134935		33,45
		15287	HTX80M-6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L 152mm	0134937		59,40
		15348	HTX60M-9	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm - L 228mm	0071418		49,10
		15387	HTX80M-9	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L 228mm	0071419		78,65
IN BUSTA DI VINILE SUPPORTO DA BANCO 17935	CON	13389	HTX80M/S	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L progr.	0024438		67,20
		15289	HTX80M/S-6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L 152mm	0134938		64,80
		15389	HTX80M/S-9	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - L 228mm	0071420		84,40
IN BUSTA DI VINILE		13332	HTX80	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4" - L progr.	0024433		46,00
		15332	HTX80-9	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4" - L 228mm	0083677		62,50
		13338	HTX10	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4"-5/16"-3/8" - L progr.	0024434		68,00
		15338	HTX10-9	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4"-5/16"-3/8" - L 228mm	0083678		91,75
IN BUSTA DI VINILE CON SUPPORTO DA BANCO 17936		13390	HTX10/S	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4"-5/16"-3/8" - L progr.	0024435		73,30
		15390	HTX10/S-9	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16" 7/32"-1/4"-5/16"-3/8" - L 228mm	0083679		97,00



- * Impugnatura ergonomica che riduce il dell'operatore in caso di impiego continuativo
- * Il grip antiscivolo aiuta a generare coppie elevate anche se bagnato o unto
- * Il disegno quadro evita il rotolamento incontrollato quando sono presenti vibrazioni o su piani inclinati fino a 15°
- * Realizzato in materiale bi-componente per il massimo comfort e lunga durata

Codice Colore



- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente



- Resiste agli agenti chimici 5 volte più di altre tecniche
- Più efficace della cromatura (non si scaglia o scaglia)
- Il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente



- * La nuova generazione di trattamento al cromo:
- * L'aspetto brillante della cromatura ed una superiore resistenza e durata



- * Finitura con oro a 14K
- * Resistenza superiore alla cromatura
- * Sgrassabile con tutti i tipi di solvente

Attenzione ai dettagli

Per creare un giraviti superiore, Bondhus a posto molta attenzione ai dettagli. La combinazione di lame in acciaio Protanium e di una impugnatura confortevole, dimensionata per l'applicazione della coppia corretta.



L'impugnatura Bondhus ComfortGrip è realizzata con la combinazione di una anima in robusto materiale termoplastico e di un morbido rivestimento in materiale poliuretano per migliorare il comfort



Manici proporzionati alla coppia massima applicabile dalle lame



Impugnature ergonomiche per il massimo comfort, con codice colore per identificare misure metriche, misure in pollici e impronte Torx®



La speciale superficie antiscivolo consente un'efficace applicazione della coppia anche quando le mani sono unte o bagnate



- * estremità sferica con angolo di inserimento fino a 25°
- * facile inserimento nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura
- * impugnatura in materiale plastico bi-componente

GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA MISURE METRICHE	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 	10649	1,27	104	60	1	0004147	3,12
	10650	1,5	120	66	1	0004148	3,27
	10652	2	127	72	1	0004153	3,75
	10654	2,5	130	69	1	0004149	3,75
	10656	3	171	83	1	0004154	3,99
	10658	3,5	176	88	1	0004150	5,43
	10660	4	205	95	1	0004155	4,60
	10662	4,5	218	109	1	0004151	6,68
	10664	5	219	109	1	0004156	6,37
	10666	5,5	236	126	1	0004152	9,33
	10668	6	260	137	1	0004157	6,93
	10670	7	268	145	1	0004158	11,39
	10672	8	286	162	1	0004159	11,17
	10674	9	298	175	1	0004160	14,85
	10676	10	307	184	1	0004161	12,27

GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE LUNGA - MISURE METRICHE		art.nr.	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 	10752	2	157	102	1	0004162	4,40
	10754	2,5	171	110	1	0004169	4,73
	10756	3	247	158	1	0004163	5,61
	10760	4	288	179	1	0004164	6,03
	10764	5	308	198	1	0004165	8,22
	10768	6	341	218	1	0004166	8,57
	10772	8	360	237	1	0004167	12,16
	10776	10	382	259	1	0004168	14,96

GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE XL - MISURE METRICHE			art.nr.	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 	3750	1,5	334	279	1	0255649	12,05	
	3752	2	334	279	1	0255650	12,05	
	3754	2,5	328	267	1	0255651	12,05	
	3756	3	358	270	1	0255652	12,05	
	3760	4	377	267	1	0255653	12,75	
	3764	5	370	260	1	0255654	14,10	
	3768	6	383	260	1	0255655	15,15	
	3772	8	383	260	1	0255656	16,60	
	3776	10	383	260	1	0255657	19,25	

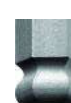
SERIE GIRAVITI ESAGONALI CON TESTA SFERICA - MISURE METRICHE



IN BUSTA DI VINILE	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	10686	BSX6M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0004100	26,00
	10687	BSX7M	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	0004101	29,15
	10699	BSX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0004102	57,10
	10733	BSX8ML	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm serie lunga	0004103	69,00

GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI		art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 		10602	.050"	104	60	1	0004170	3,15
		10603	1/16"	118	64	1	0004171	3,38
		10604	5/64"	122	67	1	0004172	3,67
		10605	3/32"	132	71	1	0004173	3,85
		10606	7/64"	136	74	1	0004174	3,91
		10607	1/8"	168	80	1	0004175	3,96
		10608	9/64"	171	83	1	0004176	4,31
		10609	5/32"	201	91	1	0004177	4,61
		10610	3/16"	204	94	1	0004178	6,13
		10611	7/32"	230	107	1	0004179	6,56
		10612	1/4"	249	126	1	0004180	8,28
		10613	5/16"	265	142	1	0004181	9,79
		10614	3/8"	287	164	1	0004182	11,77
		10615	7/16"	317	194	1	0004183	24,42
		10616	1/2"	340	217	1	0004184	28,60

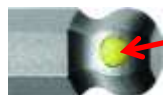
GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE LUNGA - MISURE IN POLLICI		art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 		10704	5/64"	164	110	1	0004185	4,43
		10705	3/32"	184	122	1	0004186	5,27
		10706	7/64"	212	151	1	0004187	5,51
		10707	1/8"	252	164	1	0004189	5,71
		10708	9/64"	264	176	1	0004188	6,80
		10709	5/32"	299	189	1	0004190	7,60
		10710	3/16"	312	202	1	0004191	8,46
		10711	7/32"	337	214	1	0004192	9,86
		10712	1/4"	349	227	1	0004194	11,77
		10713	5/16"	364	241	1	0004193	13,97
		10714	3/8"	376	252	1	0004195	12,70

GIRAVITI ESAGONALE TESTA SFERICA SERIE XL - MISURE IN POLLICI		art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
 		3702	.050"	326	283	1	0255633	11,85
		3703	1/16"	336	281	1	0255634	11,85
		3704	5/64"	334	279	1	0255635	11,85
		3705	3/32"	341	279	1	0255636	11,85
		3706	7/64"	331	270	1	0255637	11,85
		3707	1/8"	358	270	1	0255638	11,85
		3708	9/64"	355	267	1	0255639	12,50
		3709	5/32"	377	267	1	0255640	12,85
		3710	3/16"	370	260	1	0255641	14,15
		3711	7/32"	383	260	1	0255642	14,15
		3712	1/4"	383	260	1	0255643	15,25
		3713	5/16"	383	260	1	0255644	16,70
		3714	3/8"	383	260	1	0255645	19,20
		3715	7/16"	390	267	1	0255646	20,95
		3716	1/2"	390	267	1	0255647	22,95

SERIE GIRAVITI ESAGONALI CON TESTA SFERICA - MISURE METRICHE



		art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE		10645	BSX7	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"	0004105	31,35
		10632	BSX8S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"	0004104	30,00
		10633	BSX8	7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"	0004106	51,50
		10637	BSX13	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64" 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0004107	76,25
		10737	BSX11L	serie lunga : 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"- 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0004108	84,00



* inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * impugnatura in materiale plastico bi-componente
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

GIRAVITI ESAGONALE PROHOLD		MISURE	art.nr.	misure mm	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
METRICHE									
		74649	1,27	104	60	1	0055347	4,03	
		74650	1,5	120	66	1	0055348	4,26	
		74652	2	127	72	1	0055349	4,72	
		74654	2,5	130	69	1	0055350	4,84	
		74656	3	171	83	1	0055351	4,96	
		74660	4	205	95	1	0055352	5,89	
		74664	5	219	109	1	0055353	7,63	
		74668	6	260	137	1	0055354	8,75	
		74670	7	286	162	1	0083680	12,38	
		74672	8	286	162	1	0055355	12,49	
		74674	9	307	184	1	0083681	15,02	
		74676	10	307	184	1	0055356	14,25	

GIRAVITI ESAGONALE PROHOLD IN POLLICI		MISURE	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
		74602	.050"	104	60	1	0055357	4,03	
		74603	1/16"	118	64	1	0055358	4,26	
		74604	5/64"	122	67	1	0055359	4,49	
		74605	3/32"	132	71	1	0055360	4,72	
		74606	7/64"	136	74	1	0055361	4,90	
		74607	1/8"	168	80	1	0055362	4,99	
		74608	9/64"	171	83	1	0055363	5,34	
		74609	5/32"	201	91	1	0055364	5,71	
		74610	3/16"	204	94	1	0055365	7,35	
		74611	7/32"	230	107	1	0055366	8,04	
74612	1/4"	249	118	1	0055367	9,77			
74613	5/16"	265	142	1	0055368	11,33			
74614	3/8"	287	164	1	0055369	13,37			

SERIE GIRAVITI ESAGONALI CON TESTA SFERICA E PRESA DELLA VITE PROHOLD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	74686	PBSX8M	1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	0055343	33,90
	74699	PBSX9M	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0055344	72,20
	74632	PBSX8S	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"	0055345	39,90
	74637	PBSX13	.050"-1/16" 5/64"-3/32" 7/64"-1/8" 9/64"- 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0055346	92,95



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * impugnatura in materiale plastico bi-componente
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™

GIRAVITE ESAGONALE TESTA SFERICA BRITEGUARD - MISURE METRICHE	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
	16649	1,27	104	60	1	0025302	4,85
	16650	1,5	120	66	1	0025303	5,35
	16652	2	127	72	1	0025304	6,02
	16654	2,5	130	69	1	0025305	6,02
	16656	3	171	83	1	0025306	6,24
	16660	4	205	95	1	0025307	7,45
	16664	5	219	108	1	0025308	9,75
	16668	6	260	137	1	0025309	11,17
	16672	8	286	162	1	0025310	17,05
	16676	10	307	184	1	0025311	19,69

GIRAVITE ESAGONALE TESTA SFERICA BRITEGUARD - MISURE IN POLLICI	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
	16602	.050"	104	60	1	0025287	4,85
	16603	1/16"	118	64	1	0025288	5,35
	16604	5/64"	122	67	1	0025289	6,02
	16605	3/32"	132	71	1	0025290	6,02
	16606	7/64"	136	74	1	0025291	6,24
	16607	1/8"	168	80	1	0025292	6,24
	16608	9/64"	171	83	1	0025293	7,45
	16609	5/32"	201	91	1	0025294	7,45
	16610	3/16"	204	94	1	0025295	9,75
	16611	7/32"	230	107	1	0025296	11,17
	16612	1/4"	249	126	1	0025297	11,17
	16613	5/16"	265	142	1	0025298	17,05
	16614	3/8"	287	164	1	0025299	19,70
	16615	7/16"	317	194	1	0025300	35,65
	16616	1/2"	340	217	1	0025301	41,60

SERIE GIRAVITI ESAGONALI CON TESTA SFERICA FINITURA BRITEGUARD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	16686	BSX6MB	1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	0025314	41,80
	16699	BSX9MB	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0025315	90,20
	16632	BSX8SB	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"	0025312	46,00
	16637	BSX13B	.050"-1/16" 5/64"-3/32" 7/64"-1/8" 9/64"- 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0025313	111,10



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso



- * impugnatura in materiale plastico bi-componente
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato GoldGuard™
- * protezione a base di oro a 14K

GIRAVITE ESAGONALE TESTA SFERICA GOLDGUARD - MISURE METRICHE	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
	38649	1,27	104	60	1	a richiesta	
	38650	1,5	120	66	1	a richiesta	
	38652	2	127	72	1	a richiesta	
	38654	2,5	130	69	1	a richiesta	
	38656	3	171	83	1	a richiesta	
	38660	4	205	95	1	a richiesta	
	38664	5	219	108	1	a richiesta	
	38668	6	260	137	1	a richiesta	
	38672	8	286	162	1	a richiesta	
	38676	10	307	184	1	a richiesta	
							

GIRAVITE ESAGONALE TESTA SFERICA GOLDGUARD - MISURE IN POLLICI	art.nr.	misure	L tot	L lama	conf.	cod. EDP	€
	38649	1,27	104	60	1	a richiesta	
	38650	1,5	120	66	1	a richiesta	
	38652	2	127	72	1	a richiesta	
	38654	2,5	130	69	1	a richiesta	
	38656	3	171	83	1	a richiesta	
	38660	4	205	95	1	a richiesta	
	38664	5	219	108	1	a richiesta	
	38668	6	260	137	1	a richiesta	
	38672	8	286	162	1	a richiesta	
	38676	10	307	184	1	a richiesta	
							
	38612	1/4"	249	126	1	a richiesta	
	38613	5/16"	265	142	1	a richiesta	
	38614	3/8"	287	164	1	a richiesta	
	38615	7/16"	317	194	1	a richiesta	
	38616	1/2"	340	217	1	a richiesta	

SERIE GIRAVITI ESAGONALI CON TESTA SFERICA FINITURA GOLDGUARD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	38686	BSX6MG	1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	a richiesta	
	38699	BSX9MG	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	a richiesta	
	38632	BSX8SG	.050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"	a richiesta	
	38637	BSX13G	.050"-1/16" 5/64"-3/32" 7/64"-1/8" 9/64"- 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	a richiesta	



- * Utilizzabili su viti Torx® e Torxplus®
- * Utilizzabili su viti Star e StarPlus
- * Una vasta gamma di forme e misure da T5 a T100
- * Gli unici utensili Torx® realizzati in acciaio Protanium®


Codice Colore
 **Torx®**


- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente
- * Trattamento anti-corrosione:
 - * resiste agli agenti chimici 5 volte più di altri trattamenti
 - * più efficace della cromatura (non si stacca e non si scheggia)
 - * il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente

Impronta TORX® Bondhus

Gli utensili Bondhus con impronta Torx® sono realizzati con gli stessi elevati standard produttivi che caratterizzano tutti i prodotti. Una linea completa di forme e misure e gli unici realizzati con l'esclusivo acciaio brevettato Protanium®. Gli utensili Bondhus con estremità Torx® e Torxplus® sono utilizzabili su tutte le viti Torx®, Star e StarPlus



Precisione nella lavorazione per una perfetta inserzione nelle cave ed una superiore trasmissione della coppia



Disponibili anche con l'esclusivo sistema di presa della vite ProHold®



Ballstar, testa sferica per inserzione angolata fino a 20°



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A L TORX SERIE CORTA CONFEZIONE SINGOLA BLISTER	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	31705	T5	23	16	1	0059617	4,07
	31706	T6	29	16	1	0059618	4,07
	31707	T7	35	16	1	0059619	3,67
	31708	T8	42	16	1	0059620	3,67
	31709	T9	48	16	1	0059621	3,67
	31710	T10	55	19	1	0059622	2,05
	31715	T15	59	20	1	0059623	2,13
	31720	T20	66	20	1	0059624	2,28
	31725	T25	72	22	1	0059625	2,34
	31727	T27	81	24	1	0059626	2,48
	31730	T30	90	26	1	0059627	2,61
	31740	T40	99	28	1	0059628	2,94
	31745	T45	99	30	1	0059629	3,62
	31750	T50	97	32	1	0059630	4,09
	31755	T55	95	34	1	0059631	7,00
	31760	T60	93	44	1	0059632	9,79

CHIAVE A L TORX SERIE CORTA CONFEZIONE ECONOMY INDIVISIBILE	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	conf. €
	32705	T5	23	16	25	0059635	91,75
	32706	T6	29	16	25	0059636	91,75
	32707	T7	35	16	25	0059637	81,50
	32708	T8	42	16	25	0059638	81,50
	32709	T9	48	16	25	0059639	81,50
	32710	T10	55	19	25	0059640	47,25
	32715	T15	59	20	25	0059641	47,25
	32720	T20	66	20	25	0059642	52,75
	32725	T25	72	22	25	0059643	55,00
	32727	T27	81	24	25	0059644	57,75
	32730	T30	90	26	25	0059645	59,50
	32740	T40	99	28	25	0059646	65,00
	32745	T45	99	30	10	0059647	32,80
	32750	T50	97	32	10	0059648	36,90
	32755	T55	95	34	10	0059649	62,70
	32760	T60	93	44	10	0059650	88,00

SERIE CHIAVI A L IMPRONTA TORX® - SERIE CORTA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	31732	TLXS8S	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	0059633	23,65
	31734	TLXS8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	0059634	20,60
	12699	TLX9S	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	0077077	29,59
IN BUSTA DI VINILE	31737	TLX13S	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50-T55	0077076	44,35

CHIAVE A L TORX SERIE LUNGA CONFEZIONE SINGOLA BLISTER	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
  	31806	T6	55	16	1	0059651	4,72
	31807	T7	61	16	1	0059652	4,27
	31808	T8	67	16	1	0059653	4,27
	31809	T9	74	16	1	0059654	4,27
	31810	T10	80	19	1	0059655	2,39
	31815	T15	84	20	1	0059656	2,50
	31820	T20	91	20	1	0059657	2,56
	31825	T25	98	22	1	0059658	2,75
	31827	T27	106	24	1	0059659	2,79
	31830	T30	116	26	1	0059660	3,15
	31840	T40	125	28	1	0059661	3,36
	31845	T45	138	30	1	0059662	4,61
	31850	T50	156	32	1	0059663	5,78
	31855	T55	171	34	1	0059664	8,62
	31860	T60	182	44	1	0059665	11,33

CHIAVE A L TORX SERIE LUNGA CONFEZIONE ECONOMY INDIVISIBILE	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	conf. €
  	32806	T6	55	16	25	0059668	106,75
	32807	T7	61	16	25	0059669	96,25
	32808	T8	67	16	25	0059670	96,25
	32809	T9	74	16	25	0059671	96,25
	32810	T10	80	19	25	0059672	45,00
	32815	T15	84	20	25	0059673	49,00
	32820	T20	91	20	25	0059674	52,75
	32825	T25	98	22	25	0059675	61,00
	32827	T27	106	24	25	0059676	61,00
	32830	T30	116	26	25	0059677	69,75
	32840	T40	125	28	25	0059678	76,00
	32845	T45	138	30	10	0059679	38,50
	32850	T50	156	32	10	0059680	47,30
	32855	T55	171	34	10	0059681	75,90
	32860	T60	182	44	10	0059682	100,10

SERIE CHIAVI A L IMPRONTA TORX® - SERIE LUNGA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	31832	TLX8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0059666	26,75
	31834	TLX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0059667	23,20



* inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia

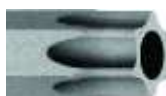
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A L TORX PROHOLD SINGOLA BLISTER	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	71809	T9	74	16	1	0059707	6,36
	71810	T10	80	19	1	0059708	3,64
	71815	T15	84	20	1	0059709	3,71
	71820	T20	91	20	1	0059710	3,83
	71825	T25	98	22	1	0059711	4,06
	71827	T27	106	24	1	0059712	4,13
	71830	T30	116	26	1	0059713	4,66
	71840	T40	125	28	1	0059714	5,06
	71845	T45	138	30	1	0059715	6,88
	71850	T50	156	32	1	0059716	8,62
	71855	T55	171	34	1	0059717	12,93
	71860	T60	182	44	1	0059718	16,94

CHIAVE A L TORX PROHOLD CONFEZIONE ECONOMY INDIVISIBILE	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	conf. €
	72809	T9	74	16	25	0059719	143,00
	72810	T10	80	19	25	0059720	71,50
	72815	T15	84	20	25	0059721	81,50
	72820	T20	91	20	25	0059722	85,75
	72825	T25	98	22	25	0059723	91,25
	72827	T27	106	24	25	0059724	94,50
	72830	T30	116	26	25	0059725	103,50
	72840	T40	125	28	25	0059726	113,25
	72845	T45	138	30	10	0059727	61,10
	72850	T50	156	32	10	0059728	78,10
	72855	T55	171	34	10	0059729	116,60
	72860	T60	182	44	10	0059730	151,80

SERIE CHIAVI A L CON DISPOSITIVO PER TRATTENERE LA VITE PROHOLD®


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	71834	PHTX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0060260	34,90



- * escuzione con foro per viti di sicurezza antimanomissione
- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A L TORX C/FORO DI SICUREZZA CONFEZIONE SINGOLA BLISTER	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	32406	TR6	55	16	1	0059683	7,17
	32407	TR7	61	16	1	0059684	6,56
	32408	TR8	67	16	1	0059685	6,56
	32409	TR9	74	16	1	0059686	6,56
	32410	TR10	80	19	1	0059687	3,62
	32415	TR15	84	20	1	0059688	3,80
	32420	TR20	91	20	1	0059689	3,93
	32425	TR25	98	22	1	0059690	4,10
	32427	TR27	106	24	1	0059691	4,27
	32430	TR30	116	26	1	0059692	4,70
	32440	TR40	125	28	1	0059693	4,84

CHIAVE A L TORX C/FORO DI SICUREZZA CONFEZIONE RCONOMY INDIVISIBILE	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	conf. €
	33406	TR6	55	16	25	0059696	158,50
	33407	TR7	61	16	25	0059697	146,25
	33408	TR8	67	16	25	0059698	146,25
	33409	TR9	74	16	25	0059699	146,25
	33410	TR10	80	19	25	0059700	78,00
	33415	TR15	84	20	25	0059701	79,25
	33420	TR20	91	20	25	0059702	83,50
	33425	TR25	98	22	25	0059703	87,00
	33427	TR27	106	24	25	0059704	95,75
	33430	TR30	116	26	25	0059705	98,00
	33440	TR40	125	28	25	0059706	102,25

SERIE CHIAVI A L IMPRONTA TORX® CON FORO ANTIMANOMISSIONE PER VITI DI SICUREZZA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO BONDHEX™	32431	TR-TL7S	TR7 - TR8 - TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25	0232978	35,10
	32434	TR-TL8	TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25 TR27 - TR30 - TR40	0059695	35,10


STARTOOLS


- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 20°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * acciaio speciale brevettato ProTanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A L TORX® TESTA SFERICA CONFEZIONE SINGOLA BLISTER	art.nr.	Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	11706	T6	55	16	1	0018893	6,80
	11707	T7	61	16	1	0018894	6,80
	11708	T8	67	16	1	0018895	6,80
	11709	T9	74	16	1	0014065	6,80
	11710	T10	80	19	1	0014066	7,35
	11715	T15	84	20	1	0014067	7,65
	11720	T20	91	20	1	0014068	7,83
	11725	T25	98	22	1	0014069	8,44
	11727	T27	106	24	1	0014070	8,80
	11730	T30	116	26	1	0014071	9,00
	11740	T40	125	28	1	0014072	10,14
	11745	T45	138	30	1	0014073	11,99
	11750	T50	156	32	1	0014074	13,37
	11755	T55	171	34	1	0014075	18,10

SERIE CHIAVI A L IMPRONTA TORX® CON TESTA SFERICA


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	11346	LTX6	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15	0018896	42,35
IN ASTUCCIO BONDHEX™	11331	LTX8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0061595	57,30
	11332	LTX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0014076	63,80

Lo sapevi...?

Gli utensili con testa sferica Ballstar®, per viti Torx, consentono un impiego più esteso ed ergonomico. Grazie all'estremità sferica si inseriscono facilmente nelle cave delle viti e garantiscono un angolo di lavoro fino a 20°.

STARTOOLS



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia



- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A T TORX®	art.nr.	Torx®	lungh.		conf.	cod. EDP	€
	33009	T9	155	76	1	0059731	7,17
	33010	T10	161	76	1	0059732	7,55
	33015	T15	168	76	1	0059733	7,99
	33020	T20	174	76	1	0059734	8,36
	33025	T25	180	76	1	0059735	8,75
	33027	T27	187	102	1	0059736	9,19
	33030	T30	193	102	1	0059737	9,68
	33040	T40	199	102	1	0059738	10,85
	33045	T45	206	127	1	0059739	12,10
	33050	T50	212	127	1	0059740	14,19
	33055	T55	218	127	1	0059741	18,43

CHIAVI A T IMPRONTA TORX® - PROHOLD® - PROGUARD™


* inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia



- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE A T TORX® PROHOLD™ CON PRESA DELLA VITE	art.nr.	Torx®	lungh.		conf.	cod. EDP	€
	74009	T9	155	76	1	0059743	11,44
	74010	T10	161	76	1	0059744	11,99
	74015	T15	168	76	1	0059745	12,76
	74020	T20	174	76	1	0059746	13,37
	74025	T25	180	76	1	0059747	13,92
	74027	T27	187	102	1	0059748	14,69
	74030	T30	193	102	1	0059749	15,51
	74040	T40	199	102	1	0059750	17,38
	74045	T45	206	127	1	0059751	19,36
	74050	T50	212	127	1	0059752	22,77
	74055	T55	218	127	1	0059753	24,97

SERIE CHIAVI A T IMPRONTA TORX® STANDARD E PROHOLD™


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
ESECUZIONE STANDARD	33034	TTHX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0018896	73,40
ESECUZIONE PROHOLD™	74034	PHTTHX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0059754	114,40



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

GIRAVITI TORX®	art.nr.	Torx®	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
  	34505	T5	102	156	1	0064930	8,22
	34506	T6	108	163	1	0064931	6,38
	34507	T7	114	169	1	0064932	6,24
	34508	T8	121	182	1	0064933	6,24
	34509	T9	124	186	1	0064934	6,73
	34510	T10	128	189	1	0064935	7,05
	34515	T15	131	219	1	0064936	7,23
	34520	T20	138	248	1	0064937	7,85
	34525	T25	144	253	1	0064938	8,71
	34527	T27	147	270	1	0064939	10,03
	34530	T30	153	276	1	0064940	11,77
	34540	T40	159	282	1	0064941	12,87
	34545	T45	166	289	1	0064942	12,93
	34550	T50	172	295	1	0064943	14,36
	34555	T55	178	301	1	0064944	16,06
	34560	T60	185	308	1	0064945	18,32

GIRAVITI IMPRONTA TORX® - PROHOLD® - PROGUARD™



* inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * inserto ProHold® per trattenere la vite sulla chiave
- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

GIRAVITI TORX® PROHOLD™ CON PRESA DELLA VITE	art.nr.	Torx®	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
  	75509	T9	124	186	1	0064948	10,55
	75510	T10	128	189	1	0064949	11,00
	75515	T15	131	219	1	0064950	11,28
	75520	T20	138	248	1	0064951	12,54
	75525	T25	144	253	1	0064952	13,53
	75527	T27	147	270	1	0064953	15,62
	75530	T30	153	276	1	0064954	18,54
	75540	T40	159	282	1	0064955	20,13
	75545	T45	166	289	1	0064956	21,01
	75550	T50	172	295	1	0064957	23,38
	75555	T55	178	301	1	0064958	26,24
	75560	T60	185	308	1	0064959	28,93

SERIE GIRAVITI IMPRONTA TORX® STANDARD E TORX® PROHOLD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IMPRONTA TORX® STANDARD	34532	TSX8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0064946	56,55
	34534	TSX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0064947	65,25
IMPRONTA TORX® PROHOLD™	75534	PHTSX8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0064960	112,75



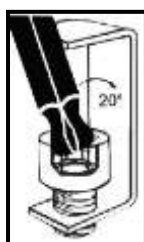
- * escuzione con foro per viti di sicurezza antimanomissione
- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia



- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

GIRAVITI TORX® CON FORO DI SICUREZZA	art.nr.	Torx® Tamper	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
 	33806	TR6	114	169	1	0064917	10,62
	33807	TR7	114	169	1	0064918	10,62
	33808	TR8	121	182	1	0064919	10,62
	33809	TR9	124	186	1	0064920	10,91
	33810	TR10	128	189	1	0064921	10,91
	33815	TR15	131	219	1	0064922	11,11
	33820	TR20	138	248	1	0064923	13,92
	33825	TR25	144	253	1	0064924	14,08
	33827	TR27	147	270	1	0064925	16,67
	33830	TR30	153	276	1	0064926	19,80
	33840	TR40	159	282	1	0064927	21,46

GIRAVITI IMPRONTA TORX® BALLSTAR® - PROGUARD™



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 20°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

GIRAVITI TORX® TESTA SFERICA BALLSTAR™	art.nr.	Torx®	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
 	12706	T6	65	119	1	0018897	9,74
	12707	T7	65	119	1	0018898	9,74
	12708	T8	65	126	1	0018899	9,74
	12709	T9	65	126	1	0014077	9,74
	12710	T10	70	132	1	0014078	10,32
	12715	T15	73	161	1	0014079	10,32
	12720	T20	81	191	1	0014080	10,62
	12725	T25	87	197	1	0014081	10,85
	12727	T27	97	220	1	0014082	11,44
	12730	T30	106	229	1	0014083	12,27
	12740	T40	117	240	1	0014084	13,09
	12745	T45	132	255	1	0014085	15,46
	12750	T50	153	276	1	0014086	18,54
	12755	T55	172	295	1	0014087	22,17

SERIE GIRAVITI IMPRONTA TORX® STANDARD E TORX® PROHOLD™



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IMPRONTA TORX® CON FORO ANTIMANOMISSIONE	33831	TR-SX8S	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	0064928	79,00
	33834	TR-SX8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	0064929	113,30
TESTA SFERICA BALLSTAR™	13546	STX6	ST6-ST7-ST8-ST9-ST10-ST15	0018900	57,55
IMPRONTA TORX®	13532	STX8	ST9-ST10-ST15-ST20-ST25-ST27-ST30-ST40	0014088	85,50



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * perfetta inserzione ed elevata trasmissione della coppia
- * ideali per utensili a fissaggio meccanico, elettronica, ecc.

- * impugnatura sagomata, saldata allo stelo e rivestita in vinile per un miglior comfort di utilizzo
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

CHIAVE FLAGDRIVER TORX®	art.nr.	Torx®	L lama	largh.	conf.	cod. EDP	€
	34405	T5	39	24	1	0064892	4,90
	34406	T6	39	24	1	0064893	4,90
	34407	T7	39	24	1	0064894	4,90
	34408	T8	39	24	1	0064895	4,90
	34409	T9	39	24	1	0064896	4,90
	34410	T10	39	32	1	0064897	4,90
	34415	T15	39	32	1	0064898	4,90
	34420	T20	39	32	1	0064899	4,90

CHIAVE FLAGDRIVER TORXPLUS®	art.nr.	Torx Plus®	L lama	largh.	conf.	cod. EDP	€
	35006	ITP 6	52	24	1	0064909	5,25
	35007	ITP 7	52	24	1	0064910	5,25
	35008	ITP 8	52	24	1	0064911	5,25
	35009	ITP 9	52	24	1	0064912	5,95
	35010	ITP 10	52	32	1	0064913	5,95
	35015	ITP 15	52	32	1	0064914	6,18
	35020	ITP 20	52	32	1	0064915	6,85

CHIAVE WINGDRIVER TORX®	art.nr.	Torx®	L lama	largh.	conf.	cod. EDP	€
	34706	T6	39	35	1	0064884	5,16
	34707	T7	39	35	1	0064885	5,16
	34708	T8	39	35	1	0064886	5,16
	34709	T9	39	35	1	0064887	5,16
	34710	T10	39	54	1	0064888	5,16
	34715	T15	39	54	1	0064889	5,16
	34720	T20	39	54	1	0064890	5,16

CHIAVE WINGDRIVER TORXPLUS®	art.nr.	Torx Plus®	L lama	largh.	conf.	cod. EDP	€
	33906	ITP 6	39	35	1	0064901	5,43
	33907	ITP 7	39	35	1	0064902	5,43
	33908	ITP 8	39	35	1	0064903	5,43
	33909	ITP 9	39	35	1	0064904	6,13
	33910	ITP 10	39	54	1	0064905	6,13
	33915	ITP 15	39	54	1	0064906	6,48
	33920	ITP 20	39	54	1	0064907	7,16

SERIE CHIAVI A FLAGDRIVER E WINGDRIVER IMPRONTA TORX® E TORXPLUS®


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IMPRONTA TORX®	34445	TFX7	FLAG : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	0064900	39,16
	34745	TWX7	WING : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	0064891	40,70
IMPRONTA TORXPLUS®	35045	TPFX7	FLAG : TP6-TP7-TP8-TP9-TP10-TP15-TP20	0064916	45,45
	33945	TPWX7	WING : TP6-TP7-TP8-TP9-TP10-TP15-TP20	0064908	47,00



- * impronta stellare a 6 punte (incluse viti Torx®)
- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

SERIE CHIAVI PIEGHEVOLI GORILLAGRIP® IMPRONTA TORX®	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	12632	TF8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0021025	20,57
	12634	TF8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0021745	21,01

SERIE CHIAVI PIEGHEVOLI GORILLAGRIP® IMPRONTA TORX® C/FORO SICUREZZA	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	12636	TR-TF7S	TR6 - TR7 - TR8 - TR9 - TR10 TR15 - TR20 - TR25	0059755	20,90
	12638	TR-TF8	TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25 TR27 - TR30 - TR40	0059756	24,75

SERIE CHIAVI PIEGHEVOLI METALGRIP IMPRONTA TORX®	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
	14532	MTF8S	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25	0083658	18,60
	14534	MTF8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	0083659	18,60



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione



- * robusto snodo per maggiore flessibilità di impiego
- * semplifica l'utilizzo in presenza di ostacoli alla rotazione
- * semplifica l'utilizzo in presenza di ostacoli alla rotazione
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™

	art.nr.	misura mm	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	88756	3	104	29	1	0080890	12,38
	88760	4	107	34	1	0080891	12,76
	88764	5	123	36	1	0080892	13,09
	88768	6	140	41	1	0080893	14,14
	88770	7	152	41	1	0085551	15,07
	88772	8	165	48	1	0080894	15,95
	88776	10	178	53	1	0080895	18,43
	art.nr.	misura pollici	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
	88707	1/8"	104	29	1	0080897	12,38
	88708	9/64"	107	30	1	0080898	12,60
	88709	1/8"	107	34	1	0080899	12,76
	88710	9/64"	119	34	1	0080900	13,42
	88711	1/8"	125	37	1	0080901	13,97
	88712	9/64"	140	41	1	0080902	14,80
	88713	1/8"	165	48	1	0080903	15,95
	88714	9/64"	178	53	1	0080904	17,60

SERIE CHIAVI ESAGONALI SNODATE HEXPRO™


ASTUCCIO



BLISTER



BONDHEX CASE

	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
ASTUCCIO	00005	HP5-IC-05	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0081027	44,00
	PROMO TEST				
BLISTER	00010	HP6-IC-10	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0080896	82,30
	00062	HP5-IC-62R	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	0083042	62,50
	00051	HP5-IC-51R	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0083682	68,20
BLISTER C/ASTUCCIO	00053	HP5-IC-53R	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0083683	74,80
BONDHEX CASE	00025	HP5-IC-25R	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	0256369	69,50
	00035	HP5-IC-35R	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	0256368	79,50
BLISTER C/ASTUCCIO	00047	HP5-IC-47R	9/64"-5/32"-3/16"-1/4"-5/16"	0255015	71,90
BONDHEX CASE	00033	HP5-IC-33R	1/8"-5/32"-3/16"-1/4"-5/16"	0255012	63,90
	00038	HP5-IC-38R	3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	0080906	75,00



- * finitura smussata di precisione per una inserzione perfetta
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia
- * lavorazione con tolleranze di alta precisione

- * robusto snodo per maggiore flessibilità di impiego
- * semplifica l'utilizzo in presenza di ostacoli alla rotazione
- * semplifica l'utilizzo in presenza di ostacoli alla rotazione
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato BriteGuard™



	art.nr.	misura Torx®	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
  	88715	T15	80	33	1	0080907	13,97
	88720	T20	80	33	1	0080908	13,97
	88725	T25	93	36	1	0080909	14,08
	88727	T27	93	36	1	0080910	14,19
	88730	T30	95	37	1	0080911	14,47
	88740	T40	109	43	1	0080912	14,47
	88745	T45	125	50	1	0080913	17,60
	88747	T47	125	50	1	0080914	17,60
	88750	T50	125	50	1	0080915	17,60
	88755	T55	140	56	1	0080916	17,60

SERIE CHIAVI ESAGONALI SNODATE HEXPRO™



ASTUCCIO

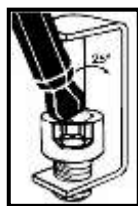


BLISTER



BONDHEX CASE

	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
ASTUCCIO	00019	SP5-IC-19	T15 - T20 - T25 - T27 - T30	0080917	78,00
	00018	SP5-IC-18	T40 - T45 - T47 - T50 - T55	0080918	80,00
	00022	SP10-IC-22	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T47 - T50 - T55	0083684	149,60
BLISTER C/ASTUCCIO	00077	SP5-IC-77R	T20 - T25 - T30 - T40 - T50	0083043	59,40
BONDHEX CASE	00023	SP5-IC-23R	T20 - T25 - T30 - T40 - T45	0256367	63,90
	00039	SP5-IC-39R	T30 - T40 - T45 - T47 - T50	0232980	74,80



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

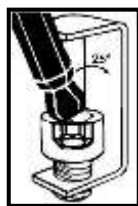
INSERTI "BI" MISURE METRICHE	art.nr.	misura	esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
 	11052	2	1/4"	25	1	0004292	2,08
	11054	2,5	1/4"	25	1	0004293	2,08
	11056	3	1/4"	25	1	0004294	2,08
	11060	4	1/4"	25	1	0004295	2,08
	11064	5	1/4"	25	1	0004296	2,08
	11068	6	1/4"	25	1	0004297	2,08
	11072	8	1/4"	38	1	0004298	7,76
	11076	10	1/4"	38	1	0004299	8,42
	11080	12	1/4"	38	1	0004300	9,04

INSERTI "BI" MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
 	11004	5/64"	1/4"	25	1	0004301	2,08
	11005	3/32"	1/4"	25	1	0004302	2,08
	11006	7/64"	1/4"	25	1	0004303	2,08
	11007	1/8"	1/4"	25	1	0004304	2,08
	11008	9/64"	1/4"	25	1	0004305	2,08
	11009	5/32"	1/4"	25	1	0004306	2,08
	11010	3/16"	1/4"	25	1	0004307	2,08
	11011	7/32"	1/4"	25	1	0004308	2,08
	11012	1/4"	1/4"	25	1	0004309	2,08
	11013	5/16"	1/4"	38	1	0004310	7,76
	11014	3/8"	1/4"	38	1	0004311	8,11
	11016	1/2"	1/4"	38	1	0004312	9,17

SERIE INSERTI "INSERT BITS" CON TESTA SFERICA



	art.nr.	tipo	contenuto	cod. EDP	€
IN BLISTER	11099	BIX9M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	0004314	38,95
	11036	BIX12	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32" 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"	0004313	44,00



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

INSERTI "BI" MISURE METRICHE	art.nr.	misura	esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
	10852	2	1/4"	76	1	0004253	2,97
	10854	2,5	1/4"	76	1	0004254	2,97
	10856	3	1/4"	76	1	0004255	2,97
	10860	4	1/4"	76	1	0004256	2,97
	10864	5	1/4"	76	1	0004257	2,97
	10868	6	1/4"	76	1	0004258	2,97
	10872	8	1/4"	76	1	0004259	8,24
	10876	10	1/4"	76	1	0004260	9,04
	10880	12	1/4"	76	1	0004261	10,10

INSERTI "BI" MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
	10804	5/64"	1/4"	76	1	0004269	2,97
	10805	3/32"	1/4"	76	1	0004271	2,97
	10806	7/64"	1/4"	76	1	0004272	2,97
	10807	1/8"	1/4"	76	1	0004273	2,97
	10808	9/64"	1/4"	76	1	0004275	2,97
	10809	5/32"	1/4"	76	1	0004278	2,97
	10810	3/16"	1/4"	76	1	0004279	2,97
	10811	7/32"	1/4"	76	1	0004280	2,97
	10812	1/4"	1/4"	76	1	0004281	2,97
	10813	5/16"	1/4"	76	1	0004283	8,24
	10814	3/8"	1/4"	76	1	0004284	8,87
	10816	1/2"	1/4"	76	1	0004285	10,42

SERIE INSERTI "POWER BITS" CON TESTA SFERICA



	art.nr.	tipo	contenuto	cod. EDP	€
IN BLISTER	10899	BHX9M	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	0004262	44,90
	10836	BHX12	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32" 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"	0004263	52,25

Lo sapevi...?

Il trattamento brevettato di finitura ProGuard è il migliore sistema di protezione per gli utensili contro l'ossidazione in commercio. A nessuno piace lavorare con utensili ossidati. Il sistema ProGuard resiste fino a 5 volte più di qualsiasi altra finitura di chiavi esagonali e Torx.

* inserto in poliammide brevettato ProHold® per trattenere la vite sulla chiave



- * lavorazione con tolleranze di alta precisione
- * esecuzioni con e senza dispositivo ProHold™
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™



INSERTI POWER BITS ESAGONALI MISURE METRICHE	art.nr.	misura	codolo esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
  	10354	2,5	1/4"	76	1	0083686	2,97
	10356	3	1/4"	76	1	0083687	2,97
	10360	4	1/4"	76	1	0083688	2,97
	10364	5	1/4"	76	1	0083689	2,97
	10368	6	1/4"	76	1	0083690	2,97
	10372	8	1/4"	76	1	0083691	8,28
	10376	10	1/4"	76	1	0083692	9,04

INSERTI POWER BITS ESAGONALI MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	codolo esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
  	10306	7/64"	1/4"	76	1	0083693	2,97
	10307	1/8"	1/4"	76	1	0083694	2,97
	10308	9/64"	1/4"	76	1	0083695	2,97
	10309	5/32"	1/4"	76	1	0083696	2,97
	10310	3/16"	1/4"	76	1	0083697	2,97
	10311	7/32"	1/4"	76	1	0083698	2,97
	10312	1/4"	1/4"	76	1	0083699	2,97
	10313	5/16"	1/4"	76	1	0083700	8,24
	10314	3/8"	1/4"	76	1	0083701	8,87

INSERTI SERIE LUNGA CODOLO 1/4" CON DISPOSITIVO PROHOLD™ PER TRATTENERE LA VITE

INSERTI POWER BITS PROHOLD™ ESAGONALI - MISURE METRICHE	art.nr.	misura	codolo esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
  	71354	2,5	1/4"	76	1	0083702	9,09
	71356	3	1/4"	76	1	0083703	9,09
	71360	4	1/4"	76	1	0083704	9,09
	71364	5	1/4"	76	1	0083705	9,09
	71368	6	1/4"	76	1	0083706	9,09
	71372	8	1/4"	76	1	0083707	11,17
	71376	10	1/4"	76	1	0083708	14,19

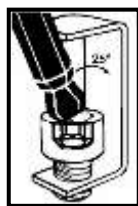
INSERTI POWER BITS PROHOLD™ ESAGONALI - MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	codolo esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
  	71306	7/64"	1/4"	76	1	0083709	9,09
	71307	1/8"	1/4"	76	1	0083710	9,09
	71308	9/64"	1/4"	76	1	0083711	9,09
	71309	5/32"	1/4"	76	1	0083712	9,09
	71310	3/16"	1/4"	76	1	0083713	9,09
	71311	7/32"	1/4"	76	1	0083714	9,09
	71312	1/4"	1/4"	76	1	0083715	9,09
	71313	5/16"	1/4"	76	1	0083716	11,17
	71314	3/8"	1/4"	76	1	0083717	14,19

INSERTI POWER BITS PROHOLD™ TORX® XL - MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	codolo esagono	lunghezza	conf.	cod. EDP	€
  	71615	T15	1/4"	152	1	0081757	11,17
	71620	T20	1/4"	152	1	0081758	11,17
	71625	T25	1/4"	152	1	0081759	11,17
	71627	T27	1/4"	152	1	0081760	11,17
	71630	T30	1/4"	152	1	0081761	11,17
	71640	T40	1/4"	152	1	0081762	11,17

Torx® e Torx® Plus sono marchi registrati dalla Acument Intellectual Properties, LLC

Gli inserti ProHold® sono amagnetici e quindi efficaci su viti realizzate in qualsiasi materiale. Garantiscono un impiego sicuro anche su materiali delicati. e possono essere utilizzati su viti in acciaio, acciaio inox, alluminio titanio e plastica.

Non arrugginiscono



- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

LAME ESAGONALI CON TESTA SFERICA MISURE METRICHE				art.nr.	misura	lunghezza	cod. EDP	€
 	0150	1,5	91	0008390	1,42			
	0152	2	98	0008391	1,42			
	0154	2,5	107	0008392	1,51			
	0156	3	118	0008393	1,68			
	0158	3,5	123	0008394	1,73			
	0160	4	133	0008395	1,77			
	0162	4,5	140	0008396	2,08			
	0164	5	148	0008397	2,30			
	0166	5,5	155	0008398	2,66			
	0168	6	170	0008399	3,06			
	0170	7	184	0008400	4,13			
	0172	8	199	0008401	4,87			
	0174	9	214	0008402	5,85			
	0176	10	229	0008403	7,14			
	0178	11	245	0008404	13,09			
	0180	12	267	0008405	15,68			
	0184	14	318	0008406	19,69			
	0186	17	346	0008407	31,24			
	0188	19	368	0008408	37,07			

LAME ESAGONALI CON TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI				cod. EDP	€
art.nr.	misura	lunghezza			
 	0102	.050"	86	0009189	1,42
	0103	1/16"	89	0009190	1,42
	0104	5/64"	93	0009191	1,42
	0105	3/32"	96	0009192	1,46
	0106	7/64"	109	0009193	1,68
	0107	1/8"	115	0009194	1,73
	0108	9/64"	121	0009195	1,73
	0109	5/32"	129	0009196	1,77
	0110	3/16"	139	0009197	2,08
	0111	7/32"	151	0009198	2,49
	0112	1/4"	170	0009199	2,88
	0113	5/16"	186	0009200	4,52
	0114	3/8"	208	0009201	6,38
	0115	7/16"	232	0009202	13,31
	0116	1/2"	255	0009203	16,94
	0117	9/16"	277	0009204	20,79
	0118	5/8"	299	0009205	23,21
	0119	3/4"	344	0009206	37,90

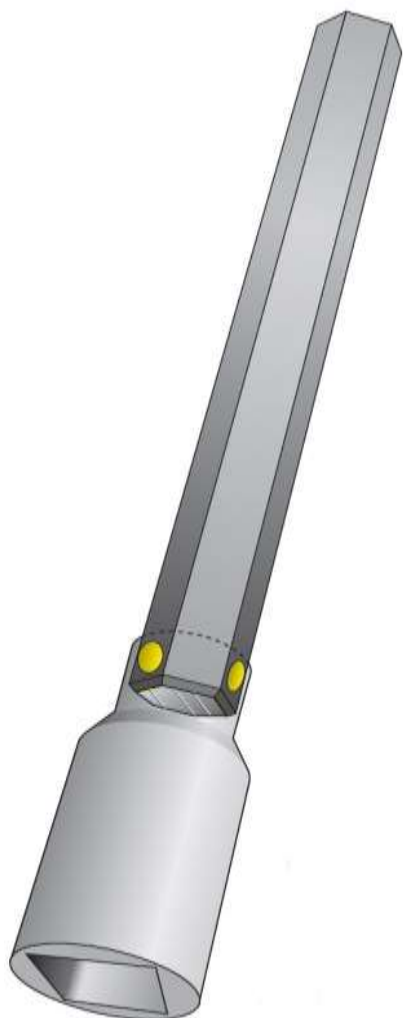
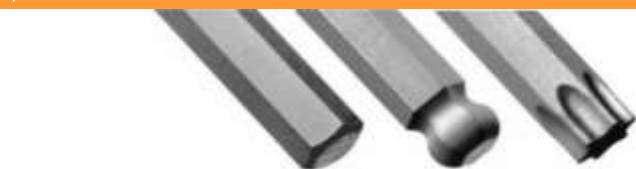
LAME ESAGONALI XL CON TESTA SFERICA MISURE METRICHE	art.nr.	misura	lunghezza	cod. EDP	€
 	3650	1,5	305	0061632	9,61
	3652	2	305	0061633	9,61
	3654	2,5	305	0061634	9,70
	3656	3	305	0061635	9,83
	3660	4	305	0061636	10,36
	3664	5	305	0061637	10,86
	3668	6	305	0061638	10,86
	3672	8	305	0061639	12,38
	3676	10	305	0061640	14,96

LAME ESAGONALI XL CON TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura	lunghezza	cod. EDP	€
 	3602	.050"	305	0061641	9,61
	3603	1/16"	305	0061642	9,61
	3604	5/64"	305	0061643	9,61
	3605	3/32"	305	0061644	9,70
	3606	7/64"	305	0061645	9,75
	3607	1/8"	305	0061646	9,83
	3608	9/64"	305	0061647	10,01
	3609	5/32"	305	0061648	10,37
	3610	3/16"	305	0061649	10,86
	3611	7/32"	305	0061650	10,86
	3612	1/4"	305	0061651	10,86
	3613	5/16"	305	0061652	12,38
	3614	3/8"	305	0061653	14,74
	3615	7/16"	305	0061654	17,44
	3616	1/2"	305	0061655	19,97

"EXTENDERS" - BUSSOLE DI PROLUNGA PER LAME ESAGONALI

* abbinabili a qualsiasi chiave esagonale al fine di aumentare la lunghezza disponibile

BUSOLA DI PROLUNGA ESAGONALI	art.nr.	misura	misura Ø est. mm	L	cod. EDP	€
 	22350	1,5	6,5	13	0075516	19,97
	22352	2	6,5	13	0075517	19,97
	22354	2,5	6,5	13	0075518	19,97
	22356	3	8	13	0075519	19,97
	22360	4	9,5	19	0075520	19,97
	22364	5	9,5	19	0075521	19,97
	22368	6	13	19	0075522	19,97
	22372	8	19	25	0075523	19,97
	22376	10	19	25	0075524	19,97
	art.nr.	misura	misura Ø est. mm	L	cod. EDP	€
 	22302	.050"	6,5	13	0077087	19,97
	22303	1/16"	6,5	13	0077088	19,97
	22304	5/64"	6,5	13	0077089	19,97
	22305	3/32"	6,5	13	0077090	19,97
	22306	7/64"	6,5	13	0077091	19,97
	22307	1/8"	8	13	0077092	19,97
	22308	9/64"	9,5	13	0077093	19,97
	22309	5/32"	9,5	19	0077094	19,97
	22310	3/16"	9,5	19	0077095	19,97
	22311	7/32"	13	19	0077096	19,97
	22312	1/4"	13	19	0077097	19,97
	22313	5/16"	19	25	0077098	19,97
	22314	3/8"	19	25	0077099	19,97



- * I Power Bits si adattano a qualsiasi bussola esagonale
- * Grazie alla tecnologia ProHold™ gli inserti Pro Bits si possono inserire e rimuovere da ogni cava esagonale, senza l'impiego di utensili speciali
- * Ideali su bussole esagonali standard o per utensili a percussione
- * La soluzione più economica per avere a portata di mano bussole ad inserto esagonali e Torx®



- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente
- * Trattamento anti-corrosione:
 - resiste agli agenti chimici 5 volte più di altri trattamenti
 - più efficace della cromatura (non si stacca e non si scheggia)
 - il processo di trattamento è più sicuro per l'ambiente

Inserti Tecnologia ProHold®

La tecnologia ProHold® è un rivoluzionario sistema che rende obsolete tutte le tecniche per trattenere le cave esagonali e Torx®. L'inserto rimane saldamente bloccato nella bussola e non sono richiesti poi utensili speciali per rimuoverlo



Trasforma la tua bussola esagonale in una bussola ad inserto. Facilmente e sempre a portata di mano.



Una soluzione semplice ed efficiente. Non servono diversi modelli di bussole



Utilizzabili su tensili a mano oppure su avvitatori motorizzati anche ad impulsi



Le misure sono chiaramente ed indelebilmente stampate sull'inserto



- * utilizzabile su qualsiasi tipo di bussola esagonale
- * inserti in poliammide per il bloccaggio sulla bussola
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°



- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™

INSERTI SOCKET BITS CON TESTA SFERICA MISURE METRICHE		art.nr.	misura chiave mm	misura codolo mm	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
		31456	3	3	50	1	0077160	9,79
		31460	4	4	50	1	0077161	9,79
		31464	5	5	50	1	0077162	10,09
		31468	6	6	50	1	0077163	10,37
		31470	7	7	50	1	0077164	10,73
		31472	8	8	50	1	0077165	10,96
		31474	9	9	50	1	0077166	11,28
		31476	10	10	50	1	0077167	11,77
		31480	12	12	50	1	0077168	13,53
		31484	14	14	50	1	0077169	14,03
		31486	17	17	50	1	0077170	16,94
		31488	19	19	50	1	0077171	19,14

SERIE EXTRA-LUNGA METRICA		art.nr.	misura chiave mm	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
		31656	3	3	150	1	0077172	9,85
		31660	4	4	150	1	0077173	10,09
		31664	5	5	150	1	0077174	10,67
		31668	6	6	150	1	0077175	11,28
		31670	7	7	150	1	0077176	12,82
		31672	8	8	150	1	0077177	13,97
		31674	9	9	150	1	0077178	14,08
		31676	10	10	150	1	0077179	15,29
		31680	12	12	150	1	0077180	19,36
		31684	14	14	150	1	0077181	20,90
		31686	17	17	150	1	0077182	27,39
		31688	19	19	150	1	0077183	33,83

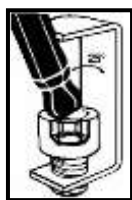
SERIE INSERTI SOCKET BITS CON TESTA SFERICA - MISURE METRICHE



		art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO ABS		23487	PHBX8M-2C	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm Lunghezza 50 mm - solo inserto	0076060	80,50
		30487	PHBX8M/S-2C	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm Lunghezza 50 mm - con bussola ■ 3/8"	0232518	143,50
		30887	PHBX8M/S-6C	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm Lunghezza 150 mm - c/bussola ■ 3/8"	0090702	159,50



- * utilizzabile su qualsiasi tipo di bussola esagonale
- * inserti in poliammide per il bloccaggio sulla bussola
- * estremità sferica con angolo di inserzione fino a 25°



- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™

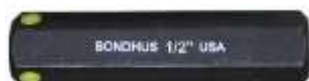
INSERTI SOCKET BITS CON TESTA SFERICA MISURE IN POLLICI		art.nr.	misura chiave pollici	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
 		31407	1/8"	1/8"	50	1	0077241	9,85
		31409	5/32"	5/32"	50	1	0077242	9,90
		31410	3/16"	3/16"	50	1	0077243	10,09
		31411	7/32"	7/32"	50	1	0077244	10,14
		31412	1/4"	1/4"	50	1	0077245	10,35
		31413	5/16"	5/16"	50	1	0077246	10,87
		31414	3/8"	3/8"	50	1	0077247	11,44
		31416	1/2"	1/2"	50	1	0077248	13,31
		31417	9/16"	9/16"	50	1	0077250	13,97
		31418	5/8"	5/8"	50	1	0077251	15,13
		31419	3/4"	3/4"	50	1	0077252	18,37

SERIE EXTRA-LUNGA IN POLLICI		art.nr.	misura chiave pollici	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
 		31607	1/8"	1/8"	150		0077253	9,85
		31609	5/32"	5/32"	150		0077254	10,09
		31610	3/16"	3/16"	150		0077255	10,67
		31611	7/32"	7/32"	150		0077256	11,00
		31612	1/4"	1/4"	150		0077257	12,54
		31613	5/16"	5/16"	150		0077258	12,82
		31614	3/8"	3/8"	150		0077259	14,80
		31616	1/2"	1/2"	150		0077260	20,19
		31617	9/16"	9/16"	150		0077261	23,21
		31618	5/8"	5/8"	150		0077262	25,47
		31619	3/4"	3/4"	150		0077263	33,77

SERIE INSERTI SOCKET BITS CON TESTA SFERICA - MISURE IN POLLICI



		art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO ABS		23445	PHBX7-2C	1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8" Lunghezza 50 mm - solo inserto	0076059	73,15
		30445	PHBX7/S-2C	1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8" Lunghezza 50 mm - c/bussola ■ 3/8"	0134198	135,90
		30845	PHBX7/S-6C	1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8" Lunghezza 150 mm - c/bussola ■ 3/8"	0090701	148,40



- * utilizzabile su qualsiasi tipo di bussola esagonale
- * inserti in poliammide per il bloccaggio sulla bussola
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia

- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™

INSERTI SOCKET BITS STANDARD MISURE METRICHE	art.nr.	misura chiave mm	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
  	33256	3	3	50	1	0077129	9,10
	33260	4	4	50	1	0077130	9,27
	33264	5	5	50	1	0077131	9,38
	33268	6	6	50	1	0077132	9,74
	33270	7	7	50	1	0077133	9,97
	33272	8	8	50	1	0077134	10,03
	33274	9	9	50	1	0077135	10,99
	33276	10	10	50	1	0077136	10,99
	33280	12	12	50	1	0077137	12,82
	33282	13	13	50	1	0232982	13,20
	33284	14	14	50	1	0077138	13,20
	33285	15	15	50	1	0232983	13,97
	33286	17	17	50	1	0077139	16,34
	33287	18	18	50	1	0232984	17,66
	33288	19	19	50	1	0077140	17,93
	33291	22	22	65	1	0076921	30,80
	33293	24	24	65	1	0076922	32,95
	33295	27	27	65	1	0076923	40,10
	33297	32	32	65	1	0076924	55,83
	33200	36	36	65	1	0076925	64,50

SERIE EXTRA-LUNGA METRICA	art.nr.	misura chiave mm	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
  	33656	3	3	150	1	0077141	9,33
	33660	4	4	150	1	0077149	9,33
	33664	5	5	150	1	0077150	9,79
	33668	6	6	150	1	0077151	10,49
	33670	7	7	150	1	0077152	11,83
	33672	8	8	150	1	0077153	12,76
	33674	9	9	150	1	0077154	14,25
	33676	10	10	150	1	0077155	14,25
	33680	12	12	150	1	0077156	18,10
	33684	14	14	150	1	0077157	19,58
	33686	17	17	150	1	0077158	25,80
	33688	19	19	150	1	0077159	32,07

SERIE INSERTI ESAGONALI SOCKET BITS - MISURE METRICHE



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO ABS	23246	PHX6M-2C	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm - solo inserto	0076062	60,95
	23298	PHX9M-2C	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm Lunghezza 5 mm - solo inserto	0076063	86,80
	23296	PHX9ML-2C	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm Lunghezza 50 mm - solo inserto	0076064	102,00
	30298	PHX9M/S-2C	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm Lunghezza 50 mm c/bussola ■ 3/8" (17mm) ■ 1/2"	0256370	173,00



- * utilizzabile su qualsiasi tipo di bussola esagonale
- * inserti in poliammide per il bloccaggio sulla bussola
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia



- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™

INSERTI SOCKET BITS STANDARD MISURE IN POLLICI	art.nr.	misura chiave mm	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
  	33207	1/8"	1/8"	50	1	0077212	9,10
	33209	5/32"	5/32"	50	1	0077213	9,10
	33210	3/16"	3/16"	50	1	0077214	9,33
	33211	7/32"	7/32"	50	1	0077215	9,46
	33212	1/4"	1/4"	50	1	0077216	9,69
	33213	5/16"	5/16"	50	1	0077217	10,09
	33214	3/8"	3/8"	50	1	0077218	10,87
	33216	1/2"	1/2"	50	1	0077219	12,38
	33217	9/16"	9/16"	50	1	0077220	12,87
	33218	5/8"	5/8"	50	1	0077221	14,30
	33219	3/4"	3/4"	50	1	0077222	17,27
	33220	7/8"	7/8"	65	1	0077223	20,46
	33221	1"	1"	65	1	0077224	30,91
	33223	1.1/8"	1.1/8"	65	1	0077225	33,11
	33225	1.1/4"	1.1/4"	65	1	0077226	40,10
	33229	1.1/2"	1.1/2"	65	1	0077227	51,04
	33231	1.3/4"	1.3/4"	65	1	0077228	63,25
	33233	2"	2"	65	1	0077229	71,83

SERIE EXTRA-LUNGA IN POLLICI	art.nr.	misura chiave mm	misura codolo	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
  	33207	1/8"	1/8"	150	1	0077230	9,38
	33209	5/32"	5/32"	150	1	0077231	9,39
	33210	3/16"	3/16"	150	1	0077232	9,74
	33211	7/32"	7/32"	150	1	0077233	10,09
	33212	1/4"	1/4"	150	1	0077234	10,44
	33213	5/16"	5/16"	150	1	0077235	11,99
	33214	3/8"	3/8"	150	1	0077236	13,86
	33216	1/2"	1/2"	150	1	0077237	19,03
	33217	9/16"	9/16"	150	1	0077238	21,56
	33218	5/8"	5/8"	150	1	0077239	23,76
	33219	3/4"	3/4"	150	1	0077240	31,35

SERIE INSERTI ESAGONALI SOCKET BITS


	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO ABS	23299	PHX9-2C	5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-9/16"-5/8" Lunghezza 50 mm - solo inserto	0076061	86,80
	30299	PHX9/S-2C	5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"- 9/16"-5/8" - Lunghezza 50 mm c/bussola ■ 3/8" (9/16" e 5/8" ■ 1/2")	0256371	169,00



- * utilizzabili su tutte le impronte Torx® e stellari
- * inserti in poliammide per il bloccaggio sulla bussola
- * spigoli perfetti per una migliore trasmissione della coppia

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura

INSERTI SOCKET BITS STANDARD IMPRONTA TORX®	art.nr.	misura impronta	misura codolo mm	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
	32007	T7	3	50	1	0077184	13,97
	32008	T8	3	50	1	0077185	13,97
	32009	T9	3	50	1	0077186	13,97
	32010	T10	3	50	1	0077187	13,97
	32015	T15	3	50	1	0077188	12,60
	32020	T20	4	50	1	0077189	12,60
	32025	T25	4	50	1	0077190	12,60
	32027	T27	5	50	1	0077191	12,60
	32030	T30	5	50	1	0077192	12,60
	32040	T40	6	50	1	0077193	13,97
 	32045	T45	7	50	1	0077194	13,97
	32047	T47	8	50	1	0077195	14,30
	32050	T50	9	50	1	0076914	14,47
	32055	T55	10	50	1	0076915	15,07
	32060	T60	12	50	1	0076916	16,56
	32070	T70	17	50	1	0076917	28,11
	32080	T80	19	50	1	0076918	28,82
	32090	T90	22	65	1	0076919	42,24
	32000	T100	22	65	1	0076920	48,95

SERIE EXTRA-LUNGA IMPRONTA TORX®	art.nr.	misura impronta	misura codolo mm	lunghezza	confez.	cod. EDP	€
  	34008	T8	3	150	1	0077203	14,19
	34009	T9	3	150	1	0077204	14,19
	34010	T10	3	150	1	0077205	14,19
	34015	T15	3	150	1	0077206	12,82
	34020	T20	4	150	1	0077207	12,82
	34025	T25	4	150	1	0077208	12,98
	34027	T27	5	150	1	0077209	12,98
	34030	T30	5	150	1	0077210	13,53
	34040	T40	6	150	1	0077211	14,80

SERIE INSERTI SOCKET BITS IMPRONTA TORX®



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO ABS	22491	PHTX9-2C	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 Lunghezza 50 mm - solo inserti	0076065	79,75
	22489	PHTX9L-2C	T15-T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55-T60 Lunghezza 50 mm - solo inserti	0076066	100,65
	23290	PHTXH7-2C mix Hex & Torx®	12 - 14 - 17 - 19 mm solo inserti T45 - T50 - T55 - T60 solo inserti Lunghezza 50 mm - solo inserti	0076067	96,60



- * Ampia gamma di impugnature con diversi valori di coppia
- * Al raggiungimento della coppia è facilmente udibile lo scatto, mentre l'impugnatura comincia a slittare
- * Protezione da coppie troppo elevate
- * Riduce l'usura ed il danneggiamento delle viti
- * Riduce potenziali danni agli inserti
- * Lame intercambiabili con inserto esagonale e/o con inserto utilizzabile sia su viti con impronta Torx® che Torxplus®
- * Ripetibilità +/- 10%

UNA SOLUZIONE ECONOMICA AD UN PROBLEMA GRAVOSO E DELICATO

Il limitatore di coppia inserito nell'impugnatura

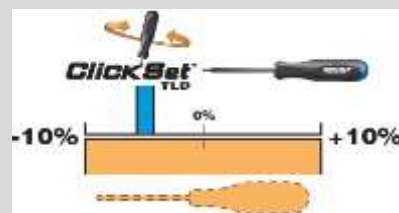
Perfette anche con viti in lega leggera o plastiche



- * Acciaio brevettato ad alta resistenza
- * Sviluppato da Bondhus
- * Più resistente di qualsiasi prodotto concorrente



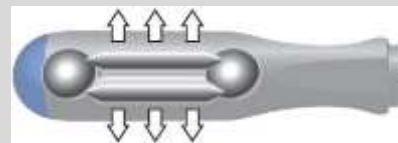
Superfici impermeabilizzate ai polimeri
La finitura PTFE (con Teflon®) aggiunge caratteristiche nuove alle superfici: resiste a molti prodotti corrosivi e acidi, risultando meno dannosa all'ambiente rispetto alla cromatura



La chiave Bondhus ClickSet™ con limitatore di coppia ha una precisione di serraggio superiore a quella di prodotti concorrenti



Lame intercambiabili di facile inserzione, per una maggiore flessibilità di impiego



Il sistema di controllo ClickSet™ distribuisce la coppia resistente su tutta la lunghezza del manico, per una migliore precisione e lunga durata



I sistemi utilizzati dai concorrenti si basano su molle e cuscinetti o denti, più facilmente usurabili



L'impugnatura è realizzata in uno speciale materiale bi-componente con superficie anti-scivolo che migliora la presa e facilita l'applicazione della coppia

IMPUGNATURE CLICKSET™ CON LIMITATORE DI COPPIA	art.nr.	Nm	coppia in-lb	lunghezza mm.	conf.	cod. EDP	€
	50404	0,5	4,4	105	1	0081715	36,19
	50405	0,6	5,3	105	1	0081716	36,19
	50408	0,9	8,0	105	1	0081717	36,19
	50409	1,1	9,7	105	1	0081718	36,19
	50410	1,2	10,6	105	1	0081719	36,19
	50412	1,4	12,4	105	1	0081720	36,19
	50417	2,0	17,7	105	1	0081721	36,19
	50422	2,5	22,1	105	1	0081722	36,19
	50426	3,0	26,6	105	1	0081723	36,19
	50431	3,5	31,0	105	1	0081724	36,19

LAME ESAGONALI PER IMPUGNATURE CLICKSET™ - MISURE METRICHE	art.nr.	metriche mm.	lunghezza utile mm.	codolo mm.	conf.	cod. EDP	€
	50150	1,5	105	5	1	0081725	12,65
	50152	2	105	5	1	0081726	12,65
	50154	2,5	105	5	1	0081727	12,65
	50156	3	105	5	1	0081728	12,65

LAME ESAGONALI PER IMPUGNATURE CLICKSET™ - MISURE IN POLLICI	art.nr.	pollici	lunghezza utile mm.	codolo mm.	conf.	cod. EDP	€
	50102	.050"	105	5	1	0081729	12,65
	50103	1/16"	105	5	1	0081730	12,65
	50104	5/64"	105	5	1	0081731	12,65
	50105	3/32"	105	5	1	0081732	12,65
	50106	7/64"	105	5	1	0081733	12,65
	50107	1/8"	105	5	1	0081734	12,65

LAME ESAGONALI PER IMPUGNATURE CLICKSET™ - IMPRONTA TORX®	art.nr.	Torx® misura	lunghezza utile mm.	codolo mm.	conf.	cod. EDP	€
	50205	T5	105	5	1	0081735	12,65
	50206	T6	105	5	1	0081736	12,65
	50207	T7	105	5	1	0081737	12,65
	50208	T8	105	5	1	0081738	12,65
	50209	T9	105	5	1	0081739	12,65
	50210	T10	105	5	1	0081740	12,65
	50215	T15	105	5	1	0081741	12,65

LAME ESAGONALI PER IMPUGNATURE CLICKSET™ - IMPRONTA TORXPLUS®	art.nr.	TorxPlus® misura	lunghezza utile mm.	codolo mm.	conf.	cod. EDP	€
	50305	IP 5	105	5	1	0090703	12,65
	50306	IP 6	105	5	1	0090704	12,65
	50307	IP 7	105	5	1	0090705	12,65
	50308	IP 8	105	5	1	0090706	12,65
	50309	IP 9	105	5	1	0090707	12,65
	50310	IP 10	105	5	1	0090708	12,65
	50315	IP 15	105	5	1	0090709	12,65

LAME ESAGONALI PER IMPUGNATURE CLICKSET™ - IMPRONTA TORXPLUS®	art.nr.	misura	lunghezza utile mm.	codolo mm.	conf.	cod. EDP	€
	50125	per bits esag. 1/4"	105	5	1	0081742	12,65





- * estremità quadro-sferica con angolo di inserzione fino a 25°
- * facile inserzione nelle cave delle viti
- * migliora il comfort di utilizzo
- * facile impiego anche in aree di difficile accesso

- * acciaio speciale brevettato Protanium™
- * trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™
- * protezione superiore alla cromatura
- * impugnatura in materiale plastico bi-componente

GIRAVITI A TESTA SFERICA IMPRONTA QUADRATA	art.nr.	misura	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
 	11600	SQ0	90	178	1	0077044	6,60
	11601	SQ1	95	183	1	0077045	7,58
	11602	SQ2	102	212	1	0077046	8,14
	11603	SQ3	102	212	1	0077047	9,04
	11604	SQ4	115	225	1	0077048	10,09

SERIE GIRAVITI CON TESTA SFERICA IMPRONTA QUADRATA



	art.nr.	tipo	misure contenute	cod. EDP	€
IN BUSTA DI VINILE	11640	BRX4	SQ0 - SQ1 - SQ2 - SQ3	0083485	30,80

CHIABI PER IMPRONTA ASTER™ A 5 PUNTE



- * queste chiavi sono indicate per l'utilizzo sulle viti con impronta Aster™ A5L™
- * realizzate in acciaio speciale brevettato Protanium™
- * con trattamento anticorrosione brevettato ProGuard™

CHIABI A L ASTER™	art.nr.	misura	L1	L2	conf.	cod. EDP	€
 	81705	A5L05 - 5/32	98	15	1	0257373	6,27
	81706	A5L06 - 6/32	98	15	1	0257374	6,30
	81707	A5L07 - 7/32	97	15	1	0257375	6,83
	81708	A5L08 - 8/32	97	15	1	0257376	7,21
	81710	A5L10 - 10/32	96	19	1	0257377	8,19
	81712	A5L12 - 12/32	95	20	1	0257378	9,21

CHIABI A T ASTER™	art.nr.	misura	L lama	mm	conf.	cod. EDP	€
 	82705	A5L05 - 5/32	152	76	1	0257379	10,85
	82706	A5L06 - 6/32	152	76	1	0257380	11,38
	82707	A5L07 - 7/32	152	76	1	0257381	11,73
	82708	A5L08 - 8/32	152	76	1	0257382	11,87

ASTER™ is a trademark of Blanc Aero Industries.

A5L™ is a trademark of LISI AEROSPACE



- * acciaio speciale al Cromo-Vanadio
- * finitura cromata
- * stelo esagonale per utilizzo con chiave
- * impugnatura in materiale plastico bi-componente antiscivolo

GIRAVITI A BUSSOLA ESAGONALI MISURE METRICHE - CONF. DISPLAY	art.nr.	mm	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
	48460	4	76	186	1	0077049	9,63
	48464	5	76	186	1	0077050	9,63
	48466	5,5	76	186	1	0077051	9,63
	48468	6	76	186	1	0077052	9,63
	48470	7	76	186	1	0077053	9,97
	48472	8	76	186	1	0077054	9,97
	48474	9	76	186	1	0077055	9,97
	48476	10	76	186	1	0077056	10,90
	48478	11	76	186	1	0077057	10,90
	48480	12	76	186	1	0077058	10,90
	48482	13	76	186	1	0077059	10,90

GIRAVITI A BUSSOLA ESAGONALI MISURE IN POLLICI - CONF. DISPLAY	art.nr.	pollici	L lama	L tot	conf.	cod. EDP	€
	48409	5/32"	76	186	1	0077060	9,63
	48410	3/16"	76	186	1	0077061	9,63
	48411	7/32"	76	186	1	0077062	9,63
	48412	1/4"	76	186	1	0077063	9,63
	48432	9/32"	76	186	1	0077064	9,97
	48413	5/16"	76	186	1	0077065	9,97
	48435	11/32"	76	186	1	0077066	9,97
	48414	3/8"	76	186	1	0077067	10,90
	48415	7/16"	76	186	1	0077068	10,90
	48416	1/2"	76	186	1	0077069	10,90

SERIE GIRAVITI A BUSSOLA ESAGONALI



	art.nr.	tipo	contenuto misure	cod. EDP	€
IN ASTUCCIO APPENDIBILE	48492	BNX7M	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm	0077070	56,54
	48496	BNX7ML	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	0077071	56,54
	48445	BNX7	3/16"-1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"	0077072	56,54

AUSILIO PER L'AVVITATURA " SCREW-GRAB"

	art.nr.	descrizione	cod. EDP	€
	94205	Singolo Screw Grab su blister-card art.nr. 94205 - 15 ml.	0090711	11,72
	94297	Espositore da banco contenente nr. 12 flaconi art. 94205	0090712	134,75

Una piccola dose di SCREW GRAB® genera una frizione tra le superfici metalliche fino a 8 volte superiore che compensa virtualmente l'usura o la deformazione dell'utensile e/o della cava della vite. Ideale per aumentare la presa in molte situazioni:

- cave o esagoni arrotondati o deformati dall'usura o dall'ossidazione
- inserzioni in posizioni di difficile accesso
- punte o inserti che slittano nei mandrini perchè rovinati

Approvato per l'impiego su Boeing Airline Jets, Military Fighter Jets e RAF.

Riduce l'usura degli utensili e garantisce significativi risparmi di tempo, riducendo i costi ed aumentando l'efficienza dei reparti manutentivi.



Item # 8-205

ESPOSITORI IN CARTONE PER SERIE CHIAVI A L



art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
20999	10 serie chiavi 10999 BLX9M (9pz. 1,5-10mm)	0084100	235,00
20994	5 serie chiavi 10999 BLX9M (9pz. 1,5-10mm) 5 serie chiavi 69499 BLX9MCG (9pz. 1,5-10mm)	0080486	298,50
20995	5 serie chiavi 10999 BLX9M (9pz. 1,5-10mm) 5 serie chiavi 10995 BLX15M (15pz. 1,27-10mm)	0080487	301,75
24999	10 serie chiavi ProHold 74999 PBLX9M (9pz. 1,5-10mm)	0084099	340,00

ESPOSITORI IN METALLO PER SERIE CHIAVI A L



art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
ENTRY	25 serie chiavi sferiche 10999 BLX9M (9pz. 1,5-10mm) 10 serie chiavi corte 12199 HLX9MS (9pz. 1,5-10mm) 10 serie pieghevoli GorillaGrip 12587 (7pz. 2-8mm) espositore da banco vuoto 94294	0068374	839,40
BALLDRIVER	10 serie chiavi sferiche 10999 BLX9M (9pz. 1,5-10mm) 5 serie chiavi sferiche 69499 BLX9MCG (15pz. 1,27-10mm) 5 serie chiavi sferiche Gold 38099 BLX9MG (9pz. 1,5-10mm) 5 serie chiavi doppia sfera 67099 SDBLX9MXL (9pz. 1,5-10mm) espositore da banco vuoto 94294	0226094	702,75

ESPOSITORI IN METALLO PER SERIE PIEGHEVOLI GORILLAGRIP®



art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
GORILLA	6 serie pieghevoli GorillaGrip 12592 (7pz. 1,5-6mm) 6 serie pieghevoli GorillaGrip 12587 (7pz. 2-8mm) 4 serie pieghevoli GorillaGrip 12595 (6pz. 3-10mm) 4 serie pieghevoli GorillaGrip 12589 (9pz. 5/64"-1/4") 6 serie pieghevoli GorillaGrip Torx® 12634 (8pz. T9-T40) espositore da banco vuoto 94296	0022280	344,74

ESPOSITORI IN METALLO GIREVOLE DA BANCO A 3 LATI



art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
SWIVEL	lato A 20 serie chiavi sferiche 10999 BLX9M 2 serie chiavi sferiche ColorGuard 69499 BLX9MCG 2 serie chiavi sferiche BriteGuard 17099 BLX9MB lato B 2 serie chiavi sferiche ProHold 74999 PBLX9M 2 serie chiavi sferiche Stubby 16599 SBLX9M 2 serie chiavi sferiche DoubleBall 67099 SDBLX9MXL 5 serie chiavi a L corte 12292 HLX7MS 5 serie chiavi a L corte 12299 HLX9MS lato C 2 serie chiavi a L Torx 31832 TLX8S 2 serie chiavi a L Torx 31834 TLX8 2 serie chiavi a L Torx con foro 32434 TR-TL8 3 serie chiavi pieghevoli GorillaGrip 12592 HF7MS 3 serie chiavi pieghevoli GorillaGrip 12587 HF7M 3 serie chiavi pieghevoli GorillaGrip Torx 12632 TF8S 3 serie chiavi pieghevoli GorillaGrip Torx 12634 TF8 3 serie chiavim pieghevoli GorillaGrip 12550 mm/pollici 3 serie chiavi pieghevoli GorillaGrip pollici 12589 HF9	0135975	1.370,00

Capacità torsionale delle chiavi esagonali Bondhus e loro utilizzo

Cave	Capacità torsionale				Unità				
	Estremità esagonale		Estremità esagonale		per viti M				
	misura metriche	diritta standard N-m lb-in	sferica BallDriver N-m lb-in		TCCE	TPSCCE	TBCE	GRANI	TCCE ridotta
1,27	0,892	7,9	0,339	3	1,4	-	-	2,5	-
1,5	1,48	13,1	0,565	5	1,6 - 2	-	-	3	-
2	3,729	33	1,469	13	2,5	3	3	4	-
2,5	7,119	63	3,729	33	3	-	2,5	5	-
3	11,97	106	5,876	52	4	5	5	6	5
3,5	16,13	143	7,91	70	-	-	-	-	-
4	29,83	264	14,8	131	5	6	6	8	6
4,5	34,5	305	16,6	147	-	-	-	-	-
5	54,57	483	27,91	247	6	8	8	10	8
5,5	63,24	559	30,5	270	-	-	-	-	-
6	96,61	855	44,74	396	8	10	10	12	10
7	123,2	1090	62,1	549	-	-	-	-	-
8	210,2	1861	111,7	989	10	12	12	14 - 16	12
9	262,8	2326	128	1132	-	-	-	-	-
10	402,6	3563	179,7	1591	12	14 - 16	14 - 16	18 - 20	16
12	576,6	5103	228,5	2022	14	18 - 20	18 - 20	22 - 24	20
14	913	8081	363,5	3215	16 - 18	22 - 24	22 - 24	-	-
17	1639	14507	643,3	5694	20 - 22	-	-	-	-
19	2292	20285	909,8	8052	24 - 27	-	-	-	-

misure pollici	Estremità esagonale diritta standard		Estremità esagonale sferica BallDriver		per viti				
	N-m	lb-in	N-m	lb-in	TCCE	TPSCCE	TBCE	GRANI	TCCE ridotta
.050"	0,892	7,9	0,339	3	0	1 - 2	1 - 2	3 - 4	-
1/16"	1,796	15,9	0,791	7	1	3 - 4	3 - 4	5 - 6	-
5/64"	3,842	34	1,469	13	2 - 3	5 - 6	5 - 6	8	-
3/32"	5,763	51	2,712	24	4 - 5	8	8	10	-
7/64"	9,492	84	4,407	39	6	10	-	-	-
1/8"	14,57	129	6,441	57	-	-	10	1/4"	1/4"
9/64"	20,9	185	9,718	86	8	1/4"	-	-	-
5/32"	29,94	265	14,35	127	10	5/16"	1/4"	5/16"	5/16"
3/16"	48,7	431	21,35	189	1/4"	3/8"	5/16"	3/8"	3/8"
7/32"	76,04	673	35,93	318	-	7/16"	3/8"	7/16"	-
1/4"	107,3	950	54,44	482	5/16"	1/2"	-	1/2"	1/2"
5/16"	228,4	2022	100,3	888	3/8"	5/8"	1/2"	5/8"	5/8"
3/8"	339,5	3005	168,1	1488	7/16" - 1/2"	-	5/8"	3/4"	3/4"
7/16"	457,3	4047	187,7	1661	9/16"	3/4"	-	-	-
1/2"	681,7	6033	277	2451	5/8"	-	-	7/8"	1"
9/16"	972,2	8605	390,8	3459	-	-	-	1" - 1.1/8"	-
5/8"	1335,4	11819	532,3	4711	3/4"	-	-	1.1/4" - 1.3/8"	1.1/4"
3/4"	2307,6	20424	909,8	8052	7/8" - 1"	-	-	1.1/2"	-

misure TORX®	impronta Torx® diritta standard		impronta Torx® sferica Ballistar®		TCCE	TPSCCE	per viti		TCCE ridotta
	N-m	lb-in	N-m	lb-in			TBCE	GRANI	
T5	0,4	3,8	-	-	-	-	-	3	-
T6	0,7	6,6	0,45	4	-	2	-	4	-
T7	1,4	12	1	9	-	3	2	5 - 6	-
T8	2,3	20	1,8	16	-	4	3	8	-
T9	2,8	25	2,1	19	-	5	4	-	-
T10	3,7	33	2,8	25	4 - 5	6	5	10 - 12	-
T15	6,4	57	4,6	41	6	8	6	-	-
T20	10,5	93	6,9	61	-	10	8	1/4"	-
T25	15,8	140	9,6	85	8	12	10	-	-
T27	22,5	199	10,8	96	10 - 12	1/4"	12	5/16"	-
T30	31,2	276	12,4	110	1/4"	-	1/4"	3/8"	-
T40	54,2	480	41	363	-	5/16" - 3/8"	-	7/16"	-
T45	86,2	763	46,2	409	5/16"	-	3/8"	1/2"	-
T50	132,3	1171	49,7	440	3/8"	7/16"	7/16"	-	-
T55	218,2	1931	90,3	799	7/16" - 1/2"	1/2"	1/2"	-	-

[illegible]

Giraviti serie 3000 - PowerGrip™



I giraviti della serie 3000 - PowerGrip™ offrono una presa eccezionalmente confortevole e potente grazie al design ed ai materiali utilizzati per l'impugnatura a due componenti. La forma tonda-ellittica massimizza la trasmissione della coppia, oltre a risultare estremamente confortevole. L'effetto Ultra-Cushioning – Super Soft – dei materiali che formano l'impugnatura ne consentono una perfetta aderenza alla forma della mano dell'utilizzatore, per generare una grande Potenza con il minimo sforzo. E più grande è lo sforzo richiesto, maggiore è la capacità dell'impugnatura di adattarsi al palmo della mano.

Giraviti serie 1000 – isolati VDE - BasicGrip™



I giraviti isolati VDE della serie 1000 BasicGrip™ rappresentano la scelta ideale per artigiani e professionisti in cerca di un utensile con impugnatura mono-componente di qualità. La forma ottagonale del manico garantisce un ottimo confort d'utilizzo, oltre all'applicazione di una eccellente coppia con un giravite certificato VDE.

Testati VDE-GS 1000 V



Giraviti serie 2000 - isolati VDE - ComfortGrip™



I giraviti isolati VDE della serie 2000 ComfortGrip™ offrono una presa incredibilmente confortevole e sicura, grazie al design dell'impugnatura ed ai due materiali che la compongono. La forma esagonale si adatta ergonomicamente alla forma della mano per garantire il maggior contatto possibile, in grado di risultare confortevole anche applicando forti carichi. Risultati professionali richiedono utensili professionali, come quelli offerti dai giraviti isolati VDE serie 2000.

Testati VDE-GS 1000 V



Giraviti di precisione serie 4000 - PrecisionGrip™



I giraviti di precisione serie 4000 PrecisionGrip™ sono realizzati per le applicazioni dove è richiesta una precisione particolare. La forma ergonomica dell'impugnatura ne consente l'impiego sia con una presa palmare completa che con polpastrelli e dito sull'estremità girevole. Giraviti serie 4000, giraviti di precisione per applicazioni di precisione.

BONDHUS: UTENSILI PROFESSIONALI DI ALTA QUALITA'

Il tempo è denaro, dice un noto proverbio, ed il vero costo di un utensile di qualità inferiore si realizza quando qualcosa va storto. Come qualsiasi meccanico sa, quando si interviene su parti di macchina, occasionalmente qualcosa di inaspettato e negativo può succedere.

Una delle cose più frequenti sono le impronte delle teste delle viti danneggiate, impossibili da essere rimosse con un giraviti. Soprattutto quando la zona di accesso è scomoda e l'inserzione del giraviti non è precisa, il lavoro si complica. Il costo di un giraviti di alta qualità è quasi insignificante rispetto al tempo che si deve impiegare per rimuovere una vite danneggiata. A questo punto, qual'è il vero costo di un giravite di bassa qualità e scarsa precisione, se lo stesso ha provocato questo danno?

I giraviti Bondhus sono prodotti di alta qualità realizzati con materiali di primissima qualità (acciai e plastiche) in Germania, da oltre 50 anni.

Lo scopo di un giravite di alta qualità è quello di garantire un'inserzione precisa nelle cave delle viti ed assicurare la migliore coppia torsionale applicabile. Bondhus garantisce precisione nelle lavorazioni e materiali di qualità, non solo per realizzare "buoni utensili", ma per offrire i migliori utensili reperibili. La soddisfazione dei nostri Clienti è il nostro traguardo.

Giraviti serie 3000 - PowerGrip™



pag. 86 - 95

Giraviti serie 1000 – isolati VDE - BasicGrip™



pag. 96 - 99

Giraviti serie 2000 - isolati VDE - ComfortGrip™



pag. 100 - 103

Giraviti di precisione serie 4000 - PrecisionGrip™



pag. 104 - 107



Garanzia illimitata

Bondhus produce giraviti ed utensili di qualità superiore, ed ogni utensile è coperto da una garanzia illimitata nel tempo, fatto salvo se impiegato per operazioni non previste dalla tipologia dell'utensile.

Una garanzia è valida solo se l'Azienda che la offre è consapevole della qualità dei propri prodotti. Bondhus produce utensili manuali da oltre 50 anni ed è riconosciuta in tutto il mondo.

Il giravite con un'impugnatura di nuova generazione, comoda ed ergonomica. Perfetto per l'impiego professionale!



*** Il simbolo del tipo di lama è stampato indelebilmente sul cappuccio dell'impugnatura per un facile riconoscimento**



*** Lo spesso strato di materiale elastomerico garantisce l'effetto ammortizzante ed un grip confortevole**

*** Il disegno assottigliato dell'impugnatura favorisce il controllo della lama con le dita nella fase di inserzione ed accostamento**

*** Lama in acciaio al Cr-V-Mo, cromata e satinata per una eccellente resistenza all'ossidazione**

*** Lavorazione di precisione dell'estremità della lama per una perfetta inserzione nel taglio della vite**

Perchè POWERGRIP™

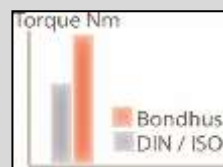
I giraviti della serie 3000 - PowerGrip™ - offrono una presa eccezionalmente confortevole e potente grazie al design ed ai materiali utilizzati per l'impugnatura a due componenti. La forma tonda-ellittica massimizza la trasmissione della coppia, oltre a risultare estremamente confortevole. L'effetto Ultra-Cushioning – Super Soft – dei materiali che formano l'impugnatura ne consentono una perfetta aderenza alla forma della mano dell'utilizzatore, per generare una grande Potenza con il minimo sforzo. E più grande è lo sforzo richiesto, maggiore è la capacità dell'impugnatura di



Il foro passante ricavato all'estremità dell'impugnatura consente l'applicazione di una barra per l'applicazione di una coppia supplementare e/o per appendere il giravite ad un pannello portautensili



Disegno dell'impugnatura anti-rotolamento e Codice a barre EAN inciso su ogni prodotto



Le lame dei giraviti serie 3000 sono prodotte utilizzando uno speciale acciaio al Cromo-Vanadio-Molibdeno, che garantisce durezza e capacità torsionali superiori ai valori degli standard ISO e DIN



GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO DIRITTO FORMA ELETTROTECNICA - DIN ISO 2380		art. nr.	misure taglio	L lama	L tot	Descrizione	cod. EDP	€
  		03003	2,5	60	159	Lama in Cr-V-Mo	0085678	4,83
		03005	3,0	75	174	Lama in Cr-V-Mo	0085679	5,09
		03006	3,0	150	249	Lama in Cr-V-Mo	0085680	5,54
		03007	3,5	100	199	Lama in Cr-V-Mo	0085681	5,80
		03008	4,0	100	199	Lama in Cr-V-Mo	0085682	7,22
		03009	4,0	150	249	Lama in Cr-V-Mo	0085683	7,67
		03010	4,0	300	399	Lama in Cr-V-Mo	0085684	9,02
		03011	4,5	125	234	Lama in Cr-V-Mo	0085685	8,05
		03012	5,0	150	259	Lama in Cr-V-Mo	0085686	8,44
		03013	5,0	200	309	Lama in Cr-V-Mo	0085687	9,09
		03014	5,5	150	259	Lama in Cr-V-Mo	0085688	10,56
		03015	5,5	300	409	Lama in Cr-V-Mo	0085689	12,54

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO DIRITTO FORMA PER MECCANICA - DIN ISO 2380		art. nr.	misure taglio	L lama	L tot	Descrizione	cod. EDP	€
  		03030	4,0	75	174	Lama in Cr-V-Mo	0085690	9,27
		03031	5,0	75	174	Lama in Cr-V-Mo	0085691	9,54
		03032	5,5	125	234	Lama in Cr-V-Mo	0085692	9,92
		03033	5,5	200	309	Lama in Cr-V-Mo	0085693	10,51
		03034	5,5	300	409	Lama in Cr-V-Mo	0085694	11,83
		03035	6,0	100	209	Lama in Cr-V-Mo	0085695	10,78
		03036	6,5	100	209	Lama in Cr-V-Mo	0085696	10,56
		03037	6,5	150	259	Lama in Cr-V-Mo	0085697	10,67
		03038	6,5	300	409	Lama in Cr-V-Mo	0085698	12,76
		03039	7,0	125	234	Lama in Cr-V-Mo	0085699	10,63
		03040	8,0	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085700	13,86
		03041	8,0	175	290	Lama in Cr-V-Mo	0085701	14,36
		03042	8,0	300	415	Lama in Cr-V-Mo	0085702	17,05
		03043	9,0	175	290	Lama in Cr-V-Mo	0085703	15,29
		03044	10,0	200	315	Lama in Cr-V-Mo	0085704	17,27
		03045	12,0	250	365	Lama in Cr-V-Mo	0085705	21,23

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO DIRITTO LAMA CON ESAGONO DI MANOVRA FORMA PER MECCANICA - DIN ISO 2380		art. nr.	misure	L lama	L tot	Descrizione	cod. EDP	€
   		03060	4,5	90	189	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085706	9,15
		03061	5,5	100	209	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085707	9,54
		03062	6,5	125	234	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085708	11,88
		03063	8,0	150	265	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085709	16,01
		03065	10,0	175	290	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085710	18,26
		03066	12,0	200	315	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085711	20,52

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO DIRITTO - ESECUZIONE CORTISSIMA ISO 2380		art. nr.	misure	L lama	L tot	Descrizione	cod.	€
  	DIN	03289	5,0	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085754	8,09
		03290	6,0	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085755	8,47

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO A CROCE PHILLIPS - DIN ISO 8764 PH		art. nr.	misure PH	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03082	0	60	159	Lama in Cr-V-Mo	0085712	6,83
		03083	1	80	179	Lama in Cr-V-Mo	0085713	7,99
		03084	1	150	249	Lama in Cr-V-Mo	0085714	9,09
		03086	1	300	399	Lama in Cr-V-Mo	0085715	10,44
		03087	2	100	209	Lama in Cr-V-Mo	0085716	10,24
		03088	2	200	309	Lama in Cr-V-Mo	0085717	13,97
		03089	2	300	409	Lama in Cr-V-Mo	0085718	15,29
		03090	3	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085719	15,46
		03091	4	200	315	Lama in Cr-V-Mo	0085720	16,50

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO A CROCE PHILLIPS - LAMA CON ESAGONO DI MANOVRA - DIN ISO 8764PH		art. nr.	misure PH	L lama	L tot	Descrizione	cod. EDP	€
 		03100	1	80	179	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085721	9,57
		03101	2	100	241	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085722	12,27
		03102	3	150	265	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085723	16,34

GIRAVITI SERIE 3000 TAGLIO A CROCE PHILLIPS ESECUZIONE CORTA - DIN ISO 8764PH		art. nr.	misure PH	L lama	L tot	Descrizione	cod. EDP	€
 		03285	1	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085756	8,09
		03286	2	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085757	8,47

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO A CROCE POZIDRIVE - DIN ISO 8764 PZ		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03110	0	60	159	Lama in Cr-V-Mo	0085724	6,83
		03111	1	80	179	Lama in Cr-V-Mo	0085725	7,99
		03112	1	200	299	Lama in Cr-V-Mo	0085726	9,09
		03113	2	100	209	Lama in Cr-V-Mo	0085727	10,24
		03114	2	200	309	Lama in Cr-V-Mo	0085728	13,97
		03115	3	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085729	15,46

GIRAVITI SERIE 3000 - TAGLIO A CROCE POZIDRIVE - LAMA CON ESAGONO DI MANOVRA - DIN ISO 8764 PZ		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03130	1	80	179	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085730	9,57
		03131	2	100	241	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085731	12,21
		03132	3	150	265	Lama c/esag. - in Cr-V-Mo	0085732	16,34

GIRAVITI SERIE 3000 TAGLIO A CROCE POZIDRIVE ESECUZIONE CORTA - DIN ISO 8764 PZ		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03287	1	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085758	8,09
		03288	2	30	80	Nano - lama in Cr-V-Mo	0085759	8,47

GIRAVITI SERIE 3000 - PER VITI TORX® DIN EN ISO 10664		art. nr.	misure Torx®	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
		03142	5	60	159	Lama in Cr-V-Mo	0085733	9,41
		03143	6	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085734	8,05
		03144	7	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085735	8,18
		03145	8	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085736	8,31
		03146	9	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085737	8,44
		03147	10	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085738	9,15
		03148	15	80	180	Lama in Cr-V-Mo	0085739	9,27
		03149	20	100	205	Lama in Cr-V-Mo	0085740	10,05
		03150	25	100	205	Lama in Cr-V-Mo	0085741	10,18
		03151	27	110	215	Lama in Cr-V-Mo	0085742	10,31
		03152	30	125	235	Lama in Cr-V-Mo	0085743	12,76
		03153	40	130	245	Lama in Cr-V-Mo	0085744	13,59
		03154	45	140	255	Lama in Cr-V-Mo	0085745	14,08

GIRAVITI SERIE 3000 - PER VITI TORX® CON FORO ANTIMANOMISSIONE DIN EN ISO 10664		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
		03170	8	80	180	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085746	10,31
		03171	10	80	180	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085747	11,17
		03172	15	80	180	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085748	11,28
		03173	20	100	205	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085749	12,10
		03174	25	110	215	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085750	12,38
		03175	27	115	220	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085751	12,49
		03176	30	120	230	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085752	14,91
		03177	40	130	245	Lama con foro - in Cr-V-Mo	0085753	15,62

GIRAVITI SERIE 3000 - PER VITI ROBERTSON IMPRONTA QUADRA		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
		03200	1	100	199	Lama in Cr-V-Mo	0085761	10,67
		03201	2	125	234	Lama in Cr-V-Mo	0085762	10,84
		03202	3	150	259	Lama in Cr-V-Mo	0085763	11,17

GIRAVITI A BUSSOLA SERIE 3000 BUSSOLA ESAGONALE - DIN 3125		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
		03236	5,0	125	224	lama in Cr-V	0085770	12,10
		03237	5,5	125	224	lama in Cr-V	0085771	12,38
		03238	6,0	125	234	lama in Cr-V	0085772	12,60
		03239	7,0	125	234	lama in Cr-V	0085773	12,93
		03240	8,0	125	234	lama in Cr-V	0085774	13,15
		03241	9,0	125	234	lama in Cr-V	0085775	13,42
		03242	10,0	125	240	lama in Cr-V	0085776	13,70
		03243	11,0	125	240	lama in Cr-V	0085777	13,97
		03244	12,0	125	240	lama in Cr-V	0085778	14,25
		03245	13,0	125	240	lama in Cr-V	0085779	14,52

GIRAVITI A BUSSOLA SERIE 3000 BUSSOLA ESAGONALE - STELO FLESSIBILE		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
		03211	6,0	150	250	Lama stelo flessibile	0085764	18,81
		03212	7,0	150	250	Lama stelo flessibile	0085765	18,81
		03213	8,0	150	250	Lama stelo flessibile	0085766	18,81
		03214	10,0	175	275	Lama stelo flessibile	0085767	18,81
		03215	es. 1/4"	150	250	Lama stelo flessibile x inserti	0085768	18,81

PORTABUSSOLE SERIE 3000 QUADRO MASCHIO PER BUSSOLE 1/4"		art. nr.	misura	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03281	1/4"	100	209	lama quadro 1/4" in Cr-V	0085781	12,16
PORTABUSSOLE SERIE 3000 - QUADRO MASCHIO 1/4" - STELO FLESSIBILE		art. nr.	misura	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03210	1/4"	150	250	stelo flessibile quadro 1/4"	0085769	18,81
GIRAVITI PORTAINSERI MAGNETICO SERIE 3000 - PER INSERTI ESAGONO 1/4"		art. nr.	misura	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03280	1/4"	110	219	lama portainseri esag. 1/4"	0085780	12,16
GIRAVITI PORTAINSERI MAGNETICO SERIE 3000 - ESECUZIONE CORTA		art. nr.	misura	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03291	1/4"	30	80	nano portainseri esag. 1/4"	0085760	12,16
PUNTERUOLI SERIE 3000		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03282	6,0	100	209	lama tonda in Cr-V	0085782	9,13
 		03283	6,0	110	209	lama quadrata in Cr-V	0085783	9,68
UTENSILE LEVA-CLIP SERIE 3000		art. nr.	misura	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
 		03284	6,0	100	209	leva-clip - lama in Cr-V	0085784	11,55

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 A TAGLIO E A CROCE PHILLIPS			art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 	03300	4,0	100	199	1 giraviti taglio art. 03008	0085785	46,00		
		5,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03032				
		6,5	150	259	1 giraviti taglio art. 03037				
		PH1	80	179	1 giraviti croce PH art. 03083				
		PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087				
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 A TAGLIO E A CROCE PHILLIPS			art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 	03305	4,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03011	0085786	48,65		
		5,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03032				
		7,0	125	234	1 giraviti taglio art. 03039				
		PH1	80	179	1 giraviti croce PH art. 03083				
		PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087				
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 A TAGLIO E A CROCE PHILLIPS			art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 	03310	3,5	100	199	1 giraviti taglio art. 03007	0085787	51,80		
		4,0	100	199	1 giraviti taglio art. 03008				
		5,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03032				
		6,5	150	259	1 giraviti taglio art. 03037				
		PH1	80	179	1 giraviti croce PH art. 03083				
		PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087				
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 TAGLIO E CROCE PHILLIPS E POZIDRIV			art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 	03315	4,0	100	199	1 giraviti taglio art. 03008	0085788	64,35		
		5,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03032				
		6,5	150	259	1 giraviti taglio art. 03037				
		PH1	80	179	1 giraviti croce PH art. 03083				
		PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087				
		PZ1	80	179	1 giraviti croce PZ art. 03111				
		PZ2	100	209	1 giraviti croce PZ art. 03113				

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 A TAGLIO E A CROCE PHILLIPS		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
	03320		5,5	125	234	1 giraviti taglio art. 03032	0085954	31,05
			6,5	150	259	1 giraviti taglio art. 03037		
			PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087		
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 CROCE PHILLIPS - DIN ISO 8764 PH		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
	03325		PH0	60	159	1 giraviti croce PH art. 03082	0085955	25,20
			PH1	80	179	1 giraviti croce PH art. 03083		
			PH2	100	209	1 giraviti croce PH art. 03087		
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 PER VITI TORX® - DIN EN ISO 10664		art. nr.	misure Torx®	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
	03330		T6	80	180	1 giraviti Torx® art. 03143	0085956	67,90
			T8	80	180	1 giraviti Torx® art. 03145		
			T10	80	180	1 giraviti Torx® art. 03147		
			T15	80	180	1 giraviti Torx® art. 03148		
			T20	100	205	1 giraviti Torx® art. 03149		
			T25	100	205	1 giraviti Torx® art. 03150		
			T30	125	235	1 giraviti Torx® art. 03152		
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 3000 PER VITI TORX® - DIN EN ISO 10664		art. nr.	misure Torx®	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
	03335		T10	180	180	1 giraviti Torx® art. 03147	0085957	28,50
			T15	180	180	1 giraviti Torx® art. 03148		
			T20	205	205	1 giraviti Torx® art. 03149		

ESPOSITORI GIRAVITI SERIE 3000 POWERGRIP™ - 60 PZ.

SERIE 3000 - TAGLIO		art. nr.	contenuto			cod. EDP	€
			descrizione	lama	tipo		
		03990	6 x giraviti elettrotecnica	2,5 x 60	03003	0085966	572,00
			6 x giraviti elettrotecnica	3,0 x 75	03005		
			6 x giraviti elettrotecnica	4,0 x 100	03008		
			6 x giraviti elettrotecnica	4,0 x 150	03009		
			6 x giraviti meccanica	5,5 x 125	03032		
			6 x giraviti meccanica	5,5 x 200	03033		
			6 x giraviti meccanica	6,5 x 125	03037		
			6 x giraviti meccanica	8,0 x 150	03040		
			6 x giraviti meccanica	10,0 x 200	03044		
			6 x giraviti cortissimi	5,0 x 30	03289		
SERIE 3000 - CROCE		art. nr.	contenuto			cod. EDP	€
			descrizione	lama	tipo		
		03992	6 x giraviti croce Phillips	PH0 x 60	03082	0085967	594,00
			6 x giraviti croce Phillips	PH1 x 80	03083		
			6 x giraviti croce Phillips	PH1 x 150	03084		
			6 x giraviti croce Phillips	PH2 x 100	03087		
			6 x giraviti croce Phillips	PH2 x 200	03088		
			6 x giraviti croce Phillips	PH3 x 150	03090		
			6 x giraviti croce Phillips	PH2 x 30	03286		
			6 x giraviti croce Pozidriv	PZ1 x 80	03111		
			6 x giraviti croce Pozidriv	PZ2 x 100	03113		
			6 x giraviti croce Pozidriv	PZ2 x 30	03288		
SERIE 3000 - TAGLIO + PHILLIPS "BASIC"		art. nr.	contenuto			cod. EDP	€
			descrizione	lama	tipo		
		03994	6 x giraviti elettrotecnica	2,5 x 60	03003	0085968	562,00
			6 x giraviti elettrotecnica	3,0 x 75	03005		
			6 x giraviti elettrotecnica	4,0 x 100	03008		
			6 x giraviti elettrotecnica	4,5 x 125	03011		
			6 x giraviti meccanica	5,5 x 125	03032		
			6 x giraviti meccanica	6,5 x 150	03037		
			6 x giraviti meccanica	8,0 x 150	03040		
			6 x giraviti croce Phillips	PH1 x 80	03083		
			6 x giraviti croce Phillips	PH2 x 100	03087		
			6 x giraviti croce Phillips	PH3 x 150	03090		
SERIE 3000 CON ESAGONO DI MANOVRA		art. nr.	contenuto			cod. EDP	€
			descrizione	lama	tipo		
		03996	6 x giraviti meccanica	4,5 x 90	03060	0085969	814,00
			6 x giraviti meccanica	5,5 x 100	03061		
			6 x giraviti meccanica	6,5 x 125	03062		
			6 x giraviti meccanica	8,0 x 150	03063		
			6 x giraviti meccanica	10,0 x 175	03065		
			6 x giraviti meccanica	12,0 x 200	03066		
			6 x giraviti croce Phillips	PH1 x 80	03100		
			6 x giraviti croce Phillips	PH2 x 100	03101		
			6 x giraviti croce Phillips	PH3 x 150	03102		
			6 x giraviti croce Pozidriv	PZ2 x 100	03131		

Il giravite professionale per elettrotecnici e professionisti!



* Disegno ottagonale dell'impugnatura per una presa sicura e una eccellente trasmissione della coppia

* Impugnatura in robusto polipropilene anti-urto

* Rivestimento della lama isolato a norma IEC 60900, AC 1000V

* Lavorazione di precisione dell'estremità della lama per una perfetta inserzione nel taglio della vite

I giraviti isolati VDE della serie 1000 BasicGrip™ rappresentano la scelta ideale per artigiani e professionisti in cerca di un utensile con impugnatura mono-componente di qualità. La forma ottagonale del manico garantisce un ottimo comfort d'utilizzo, oltre all'applicazione di una eccellente coppia, con un giravite certificato VDE IEC 60900, AC 1000V.



Il foro passante ricavato all'estremità dell'impugnatura consente l'applicazione di una barra per l'applicazione di una coppia supplementare e/o per appendere il giravite ad un pannello portautensili



Disegno dell'impugnatura anti-rotolamento e Codice a barre EAN inciso su ogni prodotto



Le lame dei giraviti serie 1000 sono prodotte utilizzando uno speciale acciaio al Cromo-Vanadio, che garantisce durezza e capacità torsionali superiori ai valori degli standard ISO e DIN



GIRAVITI SERIE 1000 - TAGLIO DIRITTO DIN ISO 2380 - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
   		01400	2,5	75	155	Lama in Cr-V	0085789	4,69
		01401	3,0	100	180	Lama in Cr-V	0085790	4,75
		01402	3,5	100	180	Lama in Cr-V	0085791	4,82
		01403	4,0	100	190	Lama in Cr-V	0085792	6,18
		01405	5,5	125	225	Lama in Cr-V	0085793	7,37
		01407	6,5	150	260	Lama in Cr-V	0085794	8,26
		01408	8,0	175	285	Lama in Cr-V	0085795	10,67

GIRAVITI SERIE 1000 - TAGLIO CROCE PH DIN ISO 8764 PH IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure PH	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		01420	0	60	140	Lama in Cr-V	0085796	5,40
		01421	1	80	170	Lama in Cr-V	0085797	6,58
		01422	2	100	200	Lama in Cr-V	0085798	8,53
		01423	3	150	260	Lama in Cr-V	0085799	12,65

GIRAVITI SERIE 1000 - TAGLIO CROCE PZ DIN ISO 8764 PZ - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		01430	0	60	140	Lama in Cr-V	0085800	5,40
		01431	1	80	170	Lama in Cr-V	0085801	6,58
		01432	2	100	200	Lama in Cr-V	0085802	8,53
		01433	3	150	260	Lama in Cr-V	0085803	12,65

GIRAVITI SERIE 1000 - TAGLIO SPECIALE CONNETTORI - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
   		01440	+/- Z 1	80	170	Lama in Cr-V	0085804	9,30
		01441	+/- Z 2	100	200	Lama in Cr-V	0085805	10,78

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 		01500	2,5	75	155	1 giraviti taglio art. 01400	0085806	41,70
			4,0	100	190	1 giraviti taglio art. 01403		
			5,5	125	225	1 giraviti taglio art. 01405		
			6,5	150	260	1 giraviti taglio art. 01407		
			PH1	80	170	1 giraviti croce PH art. 01421		
			PH2	100	200	1 giraviti croce PH art. 01422		

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 		01505	2,5	75	155	1 giraviti taglio art. 01400	0085807	38,65
			4,0	100	190	1 giraviti taglio art. 01403		
			5,5	125	225	1 giraviti taglio art. 01405		
			3,5	100	198	1 tester 120-250V art. 02451		
			PH1	80	170	1 giraviti croce PH art. 01421		
			PH2	100	200	1 giraviti croce PH art. 01422		

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 		01510	2,5	75	155	1 giraviti taglio art. 01400	0085808	32,70
			3,5	100	180	1 giraviti taglio art. 01403		
			4,5	100	225	1 giraviti taglio art. 01405		
			3,0	60	138	1 tester 120-250V art. 02450		
			PH0	60	140	1 giraviti croce PH art. 01420		
			PH1	80	170	1 giraviti croce PH art. 01421		

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 - TAGLIO/CROCE PH-PZ - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 		01515	2,5	75	155	1 giraviti taglio art. 01400	0085958	48,40
			4,0	100	190	1 giraviti taglio art. 01403		
			5,5	125	225	1 giraviti taglio art. 01405		
			PH1	80	170	1 giraviti croce PH art. 01421		
			PH2	100	200	1 giraviti croce PH art. 01422		
			PZ1	80	170	1 giraviti croce PZ art. 01431		
			PZ2	100	200	1 giraviti croce PZ art. 01432		
 								

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V			art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 			01520	2,5	155	155	1 giraviti taglio art. 01400	0085959	17,50
				4,0	190	190	1 giraviti taglio art. 01403		
				PH1	170	170	1 giraviti croce PH art. 01421		
 									

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 1000 TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
 		01525	4,0	100	190	1 giraviti taglio art. 01403	0085960	20,25
			3,0	60	148	1 tester 120-250V art. 02450		
			PH1	80	170	1 giraviti croce PH art. 01421		
 								

Il giravite professionale con impugnatura bi-componente per elettrotecnici e professionisti che vogliono il meglio!



*** Il simbolo del tipo di lama è stampato indelebilmente sul cappuccio dell'impugnatura**

* Disegno ottagonale dell'impugnatura per una presa sicura e una eccellente trasmissione della coppia

* Inserti in elastomero per un perfetto comfort e trasmissione della coppia

* Rivestimento della lama isolato a norma IEC 60900, AC 1000V

* Lavorazione di precisione dell'estremità della lama per una perfetta inserzione nel taglio della vite

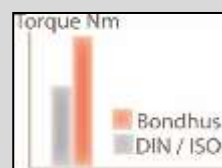
I giraviti isolati VDE della serie 2000 ComfortGrip™ offrono una presa incredibilmente confortevole e sicura, grazie al design dell'impugnatura ed ai due materiali che la compongono. La forma esagonale si adatta ergonomicamente alla forma della mano per garantire il maggior contatto possibile, in grado di risultare confortevole anche applicando forti carichi. Risultati professionali richiedono utensili professionali, come quelli offerti dai giraviti isolati VDE serie 2000, certificati VDE IEC 60900, AC 1000V.



Il foro passante ricavato all'estremità dell'impugnatura consente l'applicazione di una barra per l'applicazione di una coppia supplementare e/o per appendere il giravite ad un pannello portautensili



Disegno dell'impugnatura anti-rotolamento e Codice a barre EAN inciso su ogni prodotto



Le lame dei giraviti serie 2000 sono prodotte utilizzando uno speciale acciaio al Cromo-Vanadio-Molibdeno, che garantisce durezza e capacità torsionali superiori ai valori degli standard ISO e DIN



GIRAVITI SERIE 2000 - TAGLIO DIRITTO DIN ISO 2380 - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		02400	2,5	75	175	Lama in Cr-V-Mo	0085809	5,86
		02401	3,0	100	200	Lama in Cr-V-Mo	0085810	6,18
		02402	3,5	100	200	Lama in Cr-V-Mo	0085811	6,31
		02403	4,0	100	205	Lama in Cr-V-Mo	0085812	7,55
		02404	4,5	125	230	Lama in Cr-V-Mo	0085813	8,92
		02405	5,5	125	235	Lama in Cr-V-Mo	0085814	9,24
		02406	6,0	150	260	Lama in Cr-V-Mo	0085815	9,77
		02407	6,5	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085816	10,29
		02408	8,0	175	290	Lama in Cr-V-Mo	0085817	12,93

GIRAVITI SERIE 2000 - TAGLIO CROCE PH DIN ISO 8764 PH - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure PH	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		02420	0	60	160	Lama in Cr-V-Mo	0085818	5,73
		02421	1	80	185	Lama in Cr-V-Mo	0085819	7,32
		02422	2	100	210	Lama in Cr-V-Mo	0085820	9,41
		02423	3	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085821	15,57

GIRAVITI SERIE 2000 - TAGLIO CROCE PZ DIN ISO 8764 PZ - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure PZ	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		02430	0	60	160	Lama in Cr-V-Mo	0085822	5,73
		02431	1	80	185	Lama in Cr-V-Mo	0085823	7,32
		02432	2	100	210	Lama in Cr-V-Mo	0085824	9,41
		02433	3	150	265	Lama in Cr-V-Mo	0085825	15,57

GIRAVITI SERIE 2000 - TAGLIO SPECIALE CONNETTORI - IEC 60900 - AC 1000V		art. nr.	misure	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
   		02440	+/- Z 1	80	185	Lama in Cr-V-Mo	0085826	11,00
		02441	+/- Z 2	100	210	Lama in Cr-V-Mo	0085827	12,54

CERCAFASE SERIE 2000 - 120 - 250 VOLT LP DIN VDE 0680-6		art. nr.	misure taglio	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		02450	3	60	138	cercafase 120-250 Volt	0085828	4,13
		02451	3,5	100	198	cercafase 120-250 Volt	0085829	4,73

Attenzione: certificato VDE per 120-250 Volt. Il campo completo di lavoro è 90-500 Volt

CERCAFASE SERIE 2000 - 120 - 250 VOLT LP DIN VDE 0680-6		art. nr.	misure taglio	L lama	L tot	descrizione lama	cod. EDP	€
  		02454	3	60	150	cercafase 120-250 Volt	0085830	5,50
		02455	3,5	100	190	cercafase 120-250 Volt	0085831	6,49

Attenzione: certificato VDE per 120-250 Volt. Il campo completo di lavoro è 90-500 Volt

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000 -
TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02500	2,5	75	175	1 giraviti taglio art. 02400	0085832	49,65
	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403		
	5,5	125	235	1 giraviti taglio art. 02405		
	6,5	150	265	1 giraviti taglio art. 02407		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02421		
	PH2	100	210	1 giraviti croce PH art. 02422		

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000 -
TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02505	2,5	75	175	1 giraviti taglio art. 02400	0085833	44,80
	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403		
	5,5	125	235	1 giraviti taglio art. 02405		
	3,5	100	198	1 cercafase 120-250 Volt		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02421		
	PH2	100	210	1 giraviti croce PH art. 02422		

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000 -
TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02510	2,5	75	175	1 giraviti taglio art. 02400	0085834	38,85
	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403		
	5,5	125	235	1 giraviti taglio art. 02405		
	3,0	60	138	1 cercafase 120-250 Volt		
	PH0	60	160	1 giraviti croce PH art. 02421		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02422		

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000
TAGLIO E CROCE PH-PZ - IEC 60900 - AC**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02515	2,5	75	175	1 giraviti taglio art. 02400	0085961	55,90
	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403		
	5,5	125	235	1 giraviti taglio art. 02405		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02421		
	PH2	100	210	1 giraviti croce PH art. 02422		
	PZ1	80	185	1 giraviti croce PZ art. 02431		
	PZ2	100	210	1 giraviti croce PZ art. 02432		

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000 -
TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02520	2,5	75	175	1 giraviti taglio art. 02400	0085962	20,80
	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02421		

**ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 2000 -
TAGLIO E CROCE PH - IEC 60900 - AC 1000V**


art. nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
02525	4,0	100	205	1 giraviti taglio art. 02403	0085963	23,45
	3,5	100	198	1 cercafase 120-250 Volt		
	PH1	80	185	1 giraviti croce PH art. 02421		

Il giravite di precisione professionale con impugnatura bi-componente per utilizzo in elettronica e strumentazione.



* L'estremità rotante dell'impugnatura, consente l'utilizzo del dito indice per facilitare il controllo della lama durante l'impiego

* Impugnatura con inserti in elastomero per un perfetto comfort ed eccellente trasmissione della coppia

* Lama in acciaio al Cr-V-Mo, cromata e satinata per una eccellente resistenza all'ossidazione

* Lavorazione di precisione dell'estremità della lama per una perfetta inserzione nel taglio della vite

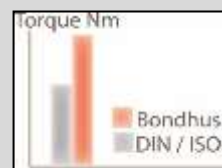
I giraviti di precisione serie 4000 PrecisionGrip™ sono realizzati per le applicazioni dove è richiesta una precisione particolare. La forma ergonomica dell'impugnatura ne consente l'impiego sia con una presa palmare completa che con polpastrelli e dito sull'estremità girevole. Giraviti serie 4000: giraviti di precisione per applicazioni di precisione.



Il foro passante ricavato all'estremità dell'impugnatura consente l'applicazione di una barra per l'applicazione di una coppia supplementare e/o per appendere il giravite ad un pannello portautensili



Disegno dell'impugnatura anti-rotolamento e Codice a barre EAN inciso su ogni prodotto



Le lame dei giraviti serie 4000 sono prodotte utilizzando uno speciale acciaio al Cromo-Vanadio-Molibdeno, che garantisce durezza e capacità torsionali superiori ai valori degli standard ISO e DIN



GIRAVITI SERIE 4000 - TAGLIO DIRITTO DIN ISO 2380		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		mm	spess.	lama	tot			
 	04001	1,5	0,3	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085835	5,47
	04002	2,0	0,4	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085836	4,69
	04003	2,5	0,4	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085837	4,17
	04004	2,5	0,4	150	243	Lama in Cr-V-Mo	0085838	6,12
	04005	3,0	0,5	75	168	Lama in Cr-V-Mo	0085839	4,24
	04006	3,0	0,5	150	243	Lama in Cr-V-Mo	0085840	5,73
	04007	3,5	0,6	100	193	Lama in Cr-V-Mo	0085841	4,69
	04008	4,0	0,8	100	193	Lama in Cr-V-Mo	0085842	4,88
	04009	4,0	0,8	150	243	Lama in Cr-V-Mo	0085843	6,18

GIRAVITI SERIE 4000 - TAGLIO A CROCE PHILLIPS - DIN ISO 8764 PZ		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		PH	Ø	lama	tot			
 	04080	000	2,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085844	7,74
	04081	00	2,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085845	6,83
	04082	0	3,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085846	4,62
	04083	1	5	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085847	6,25
	04084	1	5	150	243	Lama in Cr-V-Mo	0085848	7,29
	04085	1	5	200	293	Lama in Cr-V-Mo	0085849	8,26

GIRAVITI SERIE 4000 - TAGLIO A CROCE POZIDRIV - DIN ISO 8764 PZ		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		PZ	Ø	lama	tot			
 	04110	0	3,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085850	4,63
	04111	1	5	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085851	6,25
	04112	1	5	200	293	Lama in Cr-V-Mo	0085852	8,27

GIRAVITI SERIE 4000 - IMPRONTA TORX® DIN ISO 8764 PZ		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		TX	Ø	lama	tot			
 	04140	3	2,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085853	8,01
	04141	4	2,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085854	8,01
	04142	5	2,5	60	153	Lama in Cr-V-Mo	0085855	8,01
	04143	6	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085856	8,01
	04144	7	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085857	8,01
	04145	8	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085858	8,01
	04146	9	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085859	8,01
	04147	10	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085860	8,01
	04148	15	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085861	8,01
	04149	20	4	100	193	Lama in Cr-V-Mo	0085862	8,01

GIRAVITI SERIE 4000 - IMPRONTA ESAGONO MASCHIO - PER VITI - DIN 3125		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		mm	Ø	lama	tot			
 	04262	2,0	2	65	158	Lama in Cr-V-Mo	0085869	4,63
	04263	2,5	2,5	65	158	Lama in Cr-V-Mo	0085870	4,63
	04264	3,0	3	65	158	Lama in Cr-V-Mo	0085871	4,63
	04265	4,0	4	65	158	Lama in Cr-V-Mo	0085872	4,63

GIRAVITI A BUSSOLA SERIE 4000 BUSSOLA ESAGONALE FEMM. - DIN 3125		misure		L	L	descrizione lama	cod. EDP	€
art. nr.		mm	Ø	lama	tot			
 	04230	2,0	3,5	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085863	9,69
	04231	2,5	3,5	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085864	9,69
	04232	3,0	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085865	9,69
	04233	3,5	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085866	9,69
	04234	4,0	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085867	9,69
	04235	4,5	4	80	173	Lama in Cr-V-Mo	0085868	9,69

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 4000 TAGLIO E CROCE PHILLIPS		art.nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
		04370	1,5	60	153	1 giraviti taglio art. 04001	0085873	32,00
			2,0	60	153	1 giraviti taglio art. 04002		
			3,0	75	168	1 giraviti taglio art. 04005		
			PH00	60	153	1 giraviti croce PH art. 04081		
			PH0	60	153	1 giraviti croce PH art. 04082		
			PH1	80	173	1 giraviti croce PH art. 04083		
								

ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 4000 TAGLIO, CROCE PHILLIPS E POZIDRIVE		art.nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
		04375	1,5	60	153	1 giraviti taglio art. 04001	0085874	32,60
			2,0	60	153	1 giraviti taglio art. 04002		
			PH00	60	153	1 giraviti croce PH art. 04081		
			PH0	60	153	1 giraviti croce PH art. 04082		
			PZ0	60	153	1 giraviti croce PZ art. 04110		
			PZ1	80	173	1 giraviti croce PZ art. 04111		
								

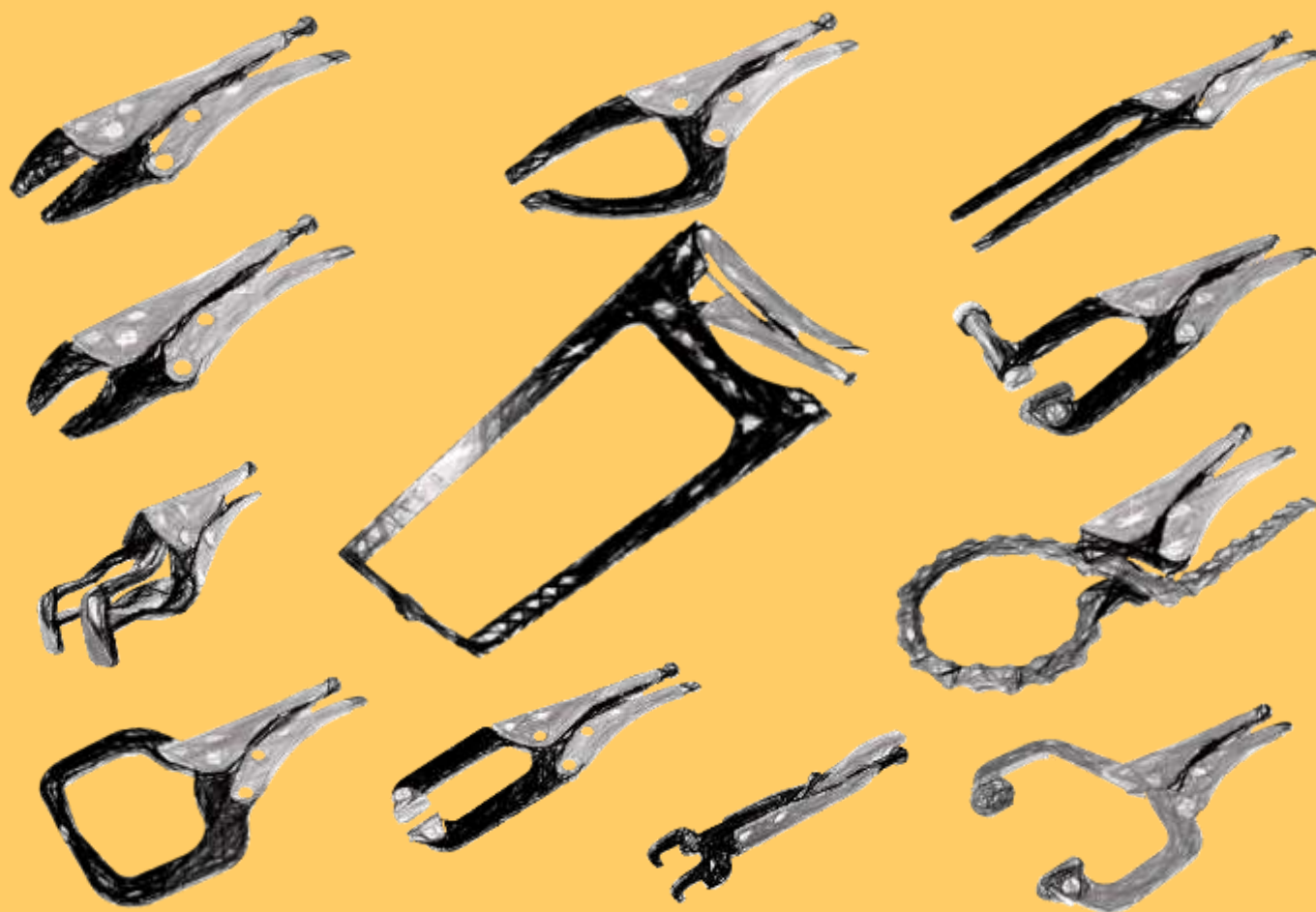
ASSORTIMENTO GIRAVITI SERIE 4000 PER VITI TORX® - DIN EN ISO 10664		art.nr.	misure	L lama	L tot	contenuto	cod. EDP	€
		04380	T3	60	153	1 giraviti Torx® art. 04140	0085875	48,10
			T4	60	153	1 giraviti Torx® art. 04141		
			T5	60	153	1 giraviti Torx® art. 04142		
			T6	80	173	1 giraviti Torx® art. 04143		
			T8	80	173	1 giraviti Torx® art. 04145		
			T10	80	173	1 giraviti Torx® art. 04147		
								

NOTE

Grip-on®

Professional Locking Pliers

**Pinze grip professionali...
la più completa gamma in commercio**



CHI SIAMO



PROFILO DELL'AZIENDA GRIP-ON

Grip-On produce la più vasta e moderna gamma di pinze a morsetto attualmente in commercio. La continua evoluzione dei prodotti e delle tecniche costruttive, fa del prodotto Grip-On uno standard mondiale riconosciuto dal numero e dalla qualità dei nostri Clienti. Le risorse all'interno della nostra Azienda ci consentono di rispondere con velocità ed efficienza alle molteplici richieste del mercato.

IL CAPITALE UMANO

Tutto il personale Grip-On è ampiamente qualificato ed istruito per le rispettive funzioni operative. Il personale tecnico viene sottoposto a continui cicli di addestramento con seminari e programmi pilota, per rimanere in perfetto aggiornamento con il rapido succedersi delle nuove tecnologie di produzione.

RICERCA & SVILUPPO

L'abilità di offrire prodotti caratteristici ed innovativi è l'obiettivo del team R & D di Grip-On. Gli investimenti costanti nelle più moderne tecnologie CAD, CAE e CAM ci consente di realizzare ogni prodotto dopo un accurato processo progettuale, prove ed analisi dei campioni ed infine un processo produttivo completamente automatizzato.

TECNOLOGIA

Grip-On produce con l'ausilio delle macchine operative tra le più sofisticate, molte delle quali progettate e realizzate internamente. Ciò al fine di ottenere la massima efficienza e produttività: operazioni facili e senza possibilità di incidenti, con l'impiego dei più recenti software produttivi e di controllo.

QUALITÀ CERTIFICATA

La Grip-On è stata accreditata dalle prestigiose qualifiche ISO 9001:2000 e ISO 14000, che certificano il più alto standard produttivo raggiungibile. Utilizzo di materie prime di altissima qualità, sistemi di produzione progettati per l'alto grado di efficienza e la Sicurezza degli Operatori, rispetto per l'ambiente: su queste basi Grip-On ha costruito la propria reputazione di eccellenza nella produzione di utensili.



RIVESTIMENTO A BASE DI POLVERI EPOSSIDICHE

- Il rivestimento con polveri epossidiche è 20 volte più resistente alla corrosione della nichelatura
- L'ossidazione si propaga molto più facilmente sotto lo strato di nichel che non sotto lo strato di resine epossidiche.
- La finitura con polveri epossidiche offre un migliore isolamento rispetto al nichel o al cromo ed assicura una migliore resistenza alle gocce di saldatura
- La finitura epossidica distingue i nostri utensili dagli altri prodotti in commercio, consentendoci di personalizzare a richiesta l'aspetto dei nostri prodotti
- Un utensile verniciato con colori brillanti è molto più visibile nell'ambiente di lavoro. Ciò riduce la possibilità di incidenti dovuti alla distrazione e allo smarrimento di utensili su macchinari
- L'utilizzo delle resine epossidiche nel nostro ciclo produttivo è decisamente molto meno dannoso all'ambiente rispetto a trattamenti di nichelatura o cromatura. Questo aspetto è coerentemente in linea con la prestigiosa norma ISO 14000 che raccomanda l'utilizzo di tecniche costruttive senza agenti inquinanti.



Utensili testati 500 ore in camera con nebbia salina



PINZE STANDARD (UNIVERSAL)

pag. 304



PINZE SPECIALI (SPECIALS)

pag. 305 - 306



PINZE A MORSETTO (CLAMPS)

pag. 306 - 308



PINZE A MORSETTO IN ALLUMINIO (ALUMINUM CLAMPS)

pag. 309



PINZE ASSIALI - pag. 310

MORSETTI RAPIDI - pag. 311

ACCESSORI - pag. 311



ASSORTIMENTI IN BUSTA E SU SUPPORTO - pag. 312 - 314



ESPOSITORI PER PUNTO VENDITA - pag. 314 - 315



GANASCE CURVE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	111-05-189	135	0-30	23	in scatola cartone	0060790	21,45
	111-05-489				card per display	0060793	22,15
	111-07F-189	190	0-42	33	in scatola cartone	0060791	25,85
	111-07F-489				card per display	0060794	26,55
	111-10-189	235	0-63	41	in scatola cartone	0060792	28,95
	111-10-489				card per display	0060795	29,65
	111-12-189	300	0-75	51	in scatola cartone	0061998	43,10

GANASCE DIRITTE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	112-05-189	135	0-30	23	in scatola cartone	0060802	20,80
	112-05-489				card per display	0060805	21,50
	112-07-189	190	0-42	33	in scatola cartone	0060803	26,10
	112-07-489				card per display	0060806	26,80
	112-10-189	235	0-63	42	in scatola cartone	0060804	29,50
	112-10-489				card per display	0060807	30,20

GANASCE CURVE CON TAGLIENTE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	121-05-189	135	0-30	23	in scatola cartone	0060796	22,40
	121-05-489				card per display	0060799	23,10
	121-07F-189	190	0-42	33	in scatola cartone	0060797	25,95
	121-07F-489				card per display	0060800	26,65
	121-10F-189	235	0-63	41	in scatola cartone	0060798	31,45
	121-10F-489				card per display	0060801	32,15
	121-12-189	300	0-75	51	in scatola cartone	0062000	43,85

GANASCE CON CAVA A "V" LONGITUDINALE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	122-07-189	190	0-40	43	in scatola cartone	0062002	28,00
	122-07-489				card per display	0062001	28,60
	122-10-189	235	0-60	43	in scatola cartone	0062004	29,70
	122-10-489				card per display	0062003	30,45

GANASCE OMNIGRIP	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	131-07-189	202	0-40	44	in scatola cartone	0060786	28,20
	131-07-489				card per display	0060788	28,90
	131-10-189	250	0-60	56	in scatola cartone	0060787	30,35
	131-10-489				card per display	0060789	31,05
	131-12-189	300	0-75	56	in scatola cartone	0062006	41,70

GANASCE SOTTILI DIRITTE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	127F-06-189	165	0-55	52	in scatola cartone	0060808	23,50
	127F-06-489				card per display	0060810	24,20
	127F-10-189	235	0-70	65	in scatola cartone	0060809	31,55
	127F-10-489				card per display	0060811	32,25
	127-12-189	300	0-130	136	in scatola cartone	0062007	47,30

GANASCE SOTTILI PIEGATE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	127B-06-189	165	0-55	51	in scatola cartone	0062009	49,00
	127B-10-189	235	0-70	70	in scatola cartone	0062011	51,15
	127B-12-189	300	0-130	130	in scatola cartone	0062012	54,90

GANASCE SOTTILI ERGO-GRIP	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	727-08-490	200	0-47	65	card per display	0072810	56,55
 							

PINZE GRIP SPECIALI

MULTI-GRIP	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	120-10-189	233	0-62	41	in scatola cartone	0089217	32,20
- ganascia superiore diritta - ganascia inferiore curva - ideale per impiego su parti con forme irregolari							

GANASCE PROFONDE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	122-12-189	300	0-75	95	in scatola cartone	0062005	56,80

GANASCE SNODATE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	123-10-189	235	0-45	43	in scatola cartone	0062013	34,30

GANASCE PIATTE PER LATTONIERI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	128-08-589	155	0-60	44	in sacchetto PE	0060817	46,05

GANASCE LISCE SCHIACCIATUBI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	129-07-189	235	0-16	33	in scatola cartone	0062016	29,65

GANASCE SOTTILI SCHIACCIATUBI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	139-10-189	235	0-30	77	in scatola cartone	0060815	34,65

GANASCE PER PUNTATRICI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	137-09-589	235	0-30	70	in sacchetto PE	0062018	48,15
PAD-137	coppia contatti in rame di ricambio					0062019	8,50

PINZA GIRATUBI A CATENA	art. nr.	L mm	capacità	confezione	cod. EDP	€
	181-10-189	250	Ø 160	in scatola cartone	0060812	52,45
	181-12-189	300	Ø 160	in scatola cartone	0062021	65,30
	CAD-181	catena di ricambio per 181-10 e 181-12			0060855	27,40

PINZA TAGLIATUBI A CATENA	art. nr.	L mm	capacità	confezione	cod. EDP	€
	182-10-189	250	Ø 15-75	in scatola cartone	0060813	109,25
	182-12-189	300	Ø 15-75	in scatola cartone	0062022	115,70
	CAD-182	catena con rotelle tagliatubi di ricambio per 182-10 e 182-12			0060856	74,55

PINZA TAGLIATUBI A CATENA - GRANDE	art. nr.	L mm	capacità	confezione	cod. EDP	€
	186-12-189	300	Ø 20-115	in scatola cartone	0060814	153,65
	CAD-186	catena con rotelle tagliatubi di ricambio per 186-12			0060857	112,05

PINZE GRIP A MORSETTO

GANASCE A "U"	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	125-09-589	200	0-60	67	in sacchetto PE	0060832	35,30
	125-12-089	300	0-90	87	in sacchetto PE	0062014	47,30

GANASCE PER TUBI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	126-12-589	300	Ø 90	93	in sacchetto PE	0060833	49,25

PINZA A MORSETTO DA BANCO	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	222-12-589	280	0-100	78	in sacchetto PE	0060860	58,45
	222-14-589	390	0-145	145	in sacchetto PE	0248255	63,40
	222-18-589	500	0-225	255	in sacchetto PE	0248256	67,15

PINZA A MORSETTO PER BANCO SALDATURA	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	222B-12-589	280	0-100	78	in sacchetto PE	0248257	63,75
	222B-14-589	390	0-145	145	in sacchetto PE	0248258	69,05
	222B-18-589	500	0-225	255	in sacchetto PE	0248259	72,40
	222B-24-589	655	0-310	415	in sacchetto PE	0248260	74,40
* perno Ø 16 mm							

PINZE PER TAVOLI SALDATURA E ASSEMBLAGGIO	art. nr.	L mm	misure perno	profond.	confezione	cod. EDP	€
	223-10A-589	250	Ø 16 x 220	78	in sacchetto PE	0246846	111,05
	223-10B-589	250	Ø 28 x 220	78	in sacchetto PE	0246847	127,80



immagine dimostrativa. La fornitura riguarda la sola pinza con perno

GANASCE CORTE SNODATE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	233-10-189	235	0-45	34	in scatola cartone	0062023	40,55



GANASCE LUNGHE SNODATE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	233-06-189	190	0-60	66	in scatola cartone	0072809	38,30
	233-12-189	300	0-100	82	in scatola cartone	0062024	43,65



GANASCE LUNGHE PIEGATE SNODATE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	233A-06-589	190	0-60	80	in sacchetto PE	0076223	35,75



GANASCE A "C"	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	124-06-589	170	0-60	50	in sacchetto PE	0060822	24,15
	124-12-589	290	0-100	92	in sacchetto PE	0060823	39,35
	124-18-589	470	0-260	260	in sacchetto PE	0060826	64,15
	124-24-589	620	0-400	410	in sacchetto PE	0062029	69,15



GANASCE A "C" CONTATTI SNODATI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	224-06-589	178	0-60	58	in sacchetto PE	0060828	29,95
	224-12-589	300	0-100	90	in sacchetto PE	0060829	49,90
	224-14-589	365	0-150	130	in sacchetto PE	0060830	55,60
	224-18-589	470	0-230	240	in sacchetto PE	0060831	73,60
	224-24-589	630	0-370	400	in sacchetto PE	0062039	84,60
	224L150P*	270	0-80	140	in sacchetto PE	0084095	79,15
* esecuzione con bracci e ganasce rivestite in poliuretano							
							
224L150P							
GANASCE A "C" LARGE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	134-16-589	400	0-200	200	in sacchetto PE	0062031	59,50
	134-20-589	500	0-270	285	in sacchetto PE	0062032	69,75
GANASCE A "C" MAXI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	134-24-589	580	0-80	400	in sacchetto PE	0062033	109,95
	134-28-589	685	0-100	500	in sacchetto PE	0062034	131,20
	134-32-589	785	0-125	600	in sacchetto PE	0062035	136,55
	134-40-589	985	0-165	800	in sacchetto PE	0062036	163,55
MORSETTI A "C" CONTATTI SNODATI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	234-150-589	350	80-150	85	in sacchetto PE	0062040	59,80
	234-230-589	410	150-230	85	in sacchetto PE	0062041	72,15
	234-300-589	460	230-300	85	in sacchetto PE	0062042	74,10
GANASCE A "C" CON VITE REGOLABILE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	334-025-589	300	0-25	90	in sacchetto PE	0062043	75,40
	334-070-589	310	0-70	90	in sacchetto PE	0060834	83,75
	334-100-589	330	0-100	90	in sacchetto PE	0062044	91,30
	334-170-589	375	0-170	90	in sacchetto PE	0062045	101,60

BRACCI ALLUMINIO A "U"	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	145-12-589	275	0-85	76	in sacchetto PE	0060839	64,25

BRACCI ALLUMINIO A "C"	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	144-12-589	288	0-110	92	in sacchetto PE	0060835	66,85
	144-14-589	350	0-150	150	in sacchetto PE	0060836	85,05

BRACCI ALLUMINIO A "C" LARGE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	144-16-589	400	0-200	200	in sacchetto PE	0060838	89,00
	144-20-589	500	0-270	285	in sacchetto PE	0062046	162,90

BRACCI ALLUMINIO A "C" MAXI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	144-24-589	580	0-80	400	in sacchetto PE	0062047	169,35
	144-28-589	685	0-100	500	in sacchetto PE	0062049	174,80
	144-32-589	785	0-125	600	in sacchetto PE	0062052	181,55
	144-40-589	985	0-165	800	in sacchetto PE	0062053	209,90

BRACCI ALLUMINIO C/ VITE REGOLABILE	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
	344-025-589	300	0-25	90	in sacchetto PE	0062059	86,30
	344-070-589	310	0-70	90	in sacchetto PE	0062060	95,60
	344-100-589	330	0-100	90	in sacchetto PE	0062061	99,10
	344-170-589	375	0-170	90	in sacchetto PE	0062062	122,30

PINZE ASSIALI	art. nr.	L mm	capacità	profond.	confezione	cod. EDP	€
 	912-07 L	195	0-15	14	in sacchetto PE	0060846	44,65
 	915-07 LL	220	0-15	12	in sacchetto PE	0060847	53,40
 	918-07 T	200	0-15	15	in sacchetto PE	0060848	67,75
 	922-07 J	210	0-15	14	in sacchetto PE	0060849	48,90
 	925-07 JJ	235	0-15	25	in sacchetto PE	0060850	57,60
 	928-07 W	195	0-15	35	in sacchetto PE	0060851	63,60

MicroGrip	art. nr.	L mm	capacità	prof.	confezione	cod. EDP	€
	MG2K-040	91	0-12,7	17	in sacchetto PE	0060819	28,45
							
	GND-MG2K	serie 4 cuspidi ricoperte in rame + controdamo per l'impiego del morsetto come massa				0062028	19,85

MORSETTO RAPIDO	art. nr.	L mm	capacità	prof.	confezione	cod. EDP	€
	824-150	285	65	155	in sacchetto PE	0233318	34,20
	825-150	350	150	80	in sacchetto PE	0083884	52,05
	825-300	500	300	80	in sacchetto PE	0083885	57,85
							

ACCESSORI E RICAMBI

MORSETTI DA TAVOLO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	1010-599	morsetto da tavolo: un posto per pinze 10"	0060859	16,90
	1075-599	morsetto da tavolo: tre posti per pinze 5", 7", 10"	0062170	19,20

CUSPIDI RAMATE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	GND-MG2K	set 4 cuspidi ramate e controdamo per morsetto MG2K	0062028	19,85

RICAMBI	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	CAD-181	catena ricambio per pinze giratubi 181-10 1 181-12	0060855	27,40
	CAD-182	catena ricambio per pinza tagliatubi 182-10 e 182-12	0060856	74,55
	CAD-186	catena ricambio per pinza tagliatubi 186-12	0060857	112,05

BUSTE VUOTE PORTAPINZE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	KB-2-GR	busta in PVC per 2 pinze max 10"	0066196	13,85
	KB-3-GR	busta in PVC per 3 pinze max 10"	0083886	14,50
	KB-4-GR	busta in PVC per 4 pinze max 10"	0066197	16,45
	KB-5-GR	busta in PVC per 5 pinze max 10"	0066198	17,10

HAND FREE SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	HK-SET4	2 pinze Omnium-Grip 131-10 - 250mm	0060841	88,00
		2 morsetti da banco 1010-099 1 busta portapinze KB2-GR		



GENERAL SERVICE SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	BS-SET3 Kit Basic 3 3 pinze	1 pinza becchi sottili 127-06 - 175mm 1 pinza ganasce diritte 112-07 - 190mm 1 pinza ganasce curve 121-10 - 235mm 1 busta portapinze KB3-GR	0083881	76,05

GENERAL SERVICE SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	BK-SET5 Kit Basic 5 5 pinze	1 pinza ganasce curve 121-05 - 143mm 1 pinza becchi sottili 127-06 - 175mm 1 pinza ganasce curve 121-07 - 192mm 1 pinza ganasce curve 111-10 - 235mm 1 pinza ganasce curve 121-10 - 235mm 1 busta portapinze KB5-GR	0083882	121,40

GARAGE SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	GK-SET3 Kit Garage 3 pinze	1 pinza ganasce con cava 122-07 - 205mm 2 pinza ganasce con cava 122-12 - 290mm 1 pinza sigilla-tubi 139-10 - 235mm 1 busta portapinze KB3-GR	0083883	110,00

GENERAL SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	GK-SET5	1 pinza ganasce curve 111-05 - 143mm	0060842	131,05
	Kit General	1 pinza Omnium-Grip 131-07 - 202mm		
		1 pinza sigilla-tubi 139-10 - 235mm		
	5 pinze	1 pinza ganasce curve 111-10 - 235mm		
		1 pinza Omnium-Grip 131-10 - 235mm		
		1 busta portapinze KB5-GR		
WELDING SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	WK-SET5	1 pinza becchi sottili 127-06 - 175mm	0060843	190,00
	Kit Saldatore	1 pinza per puntatrici 137-09 - 235mm		
		1 pinza Omnium-Grip 131-10 - 235mm		
	6 pinze	1 pinza a C ganasce in alluminio 144-12 - 290mm		
		1 mini-morsetto MicroGrip MG2K-040 - 90mm		
		1 busta portapinze KB5-GR		
WORKSHOP SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	WS-SET13	1 pinza ganasce curve 111-07 - 190mm	0060844	448,00
	Kit Officina	1 pinza ganasce curve 111-10 - 235mm		
		1 pinza ganasce curve 111-10 - 300mm		
	13 pinze	1 pinza ganasce diritte 112-10 - 235mm		
		1 pinza ganasce curve 121-05 - 143mm		
		1 pinza becchi sottili 127-06 - 175mm		
		1 pinza Omnium-Grip 131-10 - 250mm		
		1 pinza ganasce snodate 233-12 - 290mm		
		1 pinza morsetto a "C" 124-12 - 290mm		
		1 pinza morsetto a "U" 125-09 - 230mm		
		1 pinza assiale 912-07 - 195mm		
		1 pinza assiale 928-07 - 195mm		
		1 mini-morsetto MicroGrip MG2K-040 - 90mm		
		1 morsetto da banco 1010-099		
		1 supporto in metallo da parete		
ALUMINIUM CLAMP SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	AB3-SET10	2 pinze a C ganasce in alluminio 144-12 - 290mm	0062171	528,00
	Kit	1 pinza a C ganasce in alluminio 144-14 - 350mm		
	Alu-Clamp	1 pinza a C ganasce in alluminio 144-20 - 500mm		
	10 pezzi	2 pinze a C ganasce in alluminio 145-12 - 275mm		
		2 mini-morsetti MicroGrip MG2K-040 - 90mm		
		2 set cuspidi in rame GND-MG2K		
		1 supporto in metallo da parete EX-13-NE		

AXIAL SET	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	AX-SET6	1 pinza assiale 912-07 - 195mm	0060853	295,00
		1 pinza assiale 915-07 - 195mm		
		1 pinza assiale 918-07 - 195mm		
	KIT ASSIAL	1 pinza assiale 922-07 - 195mm		
		1 pinza assiale 925-07 - 195mm		
	6 pinze assiali	1 pinza assiale 928-07 - 195mm		
		1 supporto in metallo da parete		
OMNIUM DISPLAY	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	SM1-SET10	5 pinze Omnum-Grip 131-07 - 200mm	0071971	266,00
		5 pinze Omnum-Grip 131-10 - 250mm		
		1 supporto da banco in metallo		
				
GROOVYGRIP DISPLAY	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	SM2-SET10	5 pinze ganasce con cava 122-07 - 205mm	0083916	258,00
		5 pinze ganasce con cava 122-10 - 235mm		
		1 supporto da banco in metallo		
		 		
WORK HOLDING DISPLAY	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	WHC1-SET16	1 pinza Omnum-Grip 131-07 - 202mm	0068380	514,50
		1 pinza Omnum-Grip 131-10 - 250mm		
		1 pinza ganasce curve 111-05 - 143mm		
		1 pinza ganasce curve 111-07 - 190mm		
		1 pinza ganasce curve 111-10 - 235mm		
	KIT PANEL	1 pinza ganasce diritte 112-07 - 190mm		
		1 pinza ganasce diritte 112-10 - 235mm		
		1 pinza morsetto a "C" 124-06 - 165mm		
		1 pinza morsetto a "C" 124-12 - 290mm		
		1 pinza morsetto a "U" 125-09 - 230mm		
	16 pezzi	1 pinza becchi sottili 127-06 - 175mm		
		1 pinza per lattonieri 128-08 - 155mm		
		1 pinza sigilla-tubi 139-10 - 235mm		
		1 mini-morsetto MicroGrip MG2K-040 - 90mm		
		1 morsetto da banco 1010-099		
		1 morsetto 3 posti da banco 1075-099		
		1 pannello supporto da parete		

ERGOGrip DISPLAY	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€



SM3-SET10 10 pinze Ergo-Grip 727-08
10 pinze Ergo 1 espositore da banco in metallo

0073667

489,00

MIGROGrip DISPLAY	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€



MG2K-SET24 24 morsetti
24 mini-morsetti MicroGrip MG2K-040 - 90mm
Micro-Grip

0060869

655,00

NOTE

UTENSILI SPECIALI & LAMPADINE LED



INDICE

UTENSILI MANUALI BREVETTATI



Chiavi e bussole con profilo brevettato Metrinch

320 - 325

Metrinch



Pinze automatiche RoboGrip e RoboPro Nextools

326

Robo Grip



Giraviti portainsert "4 in 1" Nextools

326

NEXTTOOLS



Giraviti ad angolo e portainserti brevettati Spec Tools

327 - 328

Spec Tools
Tutti i prodotti sono brevettati



Giraviti brevettato con presa meccanica della vite Kedman

329

KEDMAN



Avviatori di emergenza Projecta

330 - 336

PROJECTA



Carrelli movimentazione vetture GoJak

337 - 338

GOJAK
THE SLIMEST JUMPSTARTER EVER

LAMPADE PER OFFICINA



Lampade led e proiettori per officina Powerhand

340 - 350

POWERHAND
POWER AT YOUR PROFESSIONALITY



Lampade per ispezione con stelo modellabile Bend-a-light

351

BEND-A-LIGHT



Lampada led a disco brevettata Tool&FlashLite

352

**Tool
FLASHlight**



Lampade LED telescopiche con magnete di presa Pickup-Lite

353

Pickup-Lite
PIÙ DI UNA SEMPLICE TORCIA

Utensili ... diversamente abili

con funzioni speciali per facilitare il vostro lavoro.



Gli utensili con profilo brevettato Metrinch® esercitano il carico sui lati dell'esagono, garantendo così la possibilità di applicare una coppia superiore rispetto ai normali profili esagonali e poligonali e di diminuire i rischi di deformazione e spanamento dei dadi. Inoltre, nel caso di impiego su dadi già rovinati da precedenti lavorazioni, è comunque possibile utilizzare gli utensili Metrinch® per serrare o sbloccare. Un altro grande vantaggio del design esclusivo Metrinch è la possibilità di utilizzare questi utensili su esagoni di misura metrica e corrispondente in pollici. Ad esempio, la chiave da 19mm è utilizzabile anche su esagoni 3/4" AF, 3/8" BSW e 7/16" BSF.

Robo Grip

Le pinze autoregolanti Robogrip e Robopro si adattano automaticamente alle dimensioni del pezzo da lavorare, evitando regolazioni preventive approssimate necessarie sulle pinze regolabili tradizionali. Con una sola mano impegnata ed un solo gesto è possibile bloccare saldamente sulle ganasce della pinza particolari di varie sagome e misure, di dimensioni comprese tra 0 e 45 mm.



I giraviti brevettati Spec Tools si distinguono dai prodotti attualmente in commercio per l'alto contenuto innovativo e tecnologico. Sono utilizzabili in molteplici applicazioni, risolvendo dalle più comuni situazioni di avvitatura ai problemi derivanti da un difficile accesso alle viti. Giraviti con testa ad angolo e trasmissione con coppia conica, utilizzabili a mano o con avvitatori a batteria (alle coppie indicate), portinserti ad angolo e dritti, con frizione reversibile e/o con moltiplicatore di giri. Spec Tools, avvitare facilmente ed ovunque!



I giraviti prensili Kedman sono caratterizzati da un esclusivo dispositivo di presa della vite. L'effetto della doppia lama, azionata da una ghiera posta vicino all'impugnatura, consente di trattenere la vite direttamente nel suo intaglio. L'azione meccanica delle lame non è influenzata dalla natura del materiale della vite (acciaio inox, ottone, plastiche, ecc.) consentendo quindi l'impiego di questi giraviti in molteplici settori quali medicale, elettronica, elettrotecnica, meccanica, stampa, autoriparazione ecc. I giraviti Kedman sono prodotti negli USA e protetti da un brevetto internazionale.



Avviatori di emergenza per veicoli. Semplici, compatti e longevi. Inoltre la nostra rivoluzionaria e brevettata tecnologia di ricarica rapida significa che, una volta eseguito l'avviamento, basta lasciare l'unità Intelli-Start collegata alla batteria del veicolo per altri 40 secondi e l'energia scaricata sarà ripristinata al 100%, pronta per il tuo prossimo avviamento di emergenza. Con RRT, puoi utilizzare l'avviatore di emergenza ancora e ancora. Potresti infatti avviare un'intera flotta senza dover tornare a casa, in garage o in officina per ricaricare l'avviatore.

UTENSILI MANUALI CON PROFILO BREVETTATO

CHIAVI COMBinate	art. nr.	mm.	pollici AF	L	chiusa	aperta	cod. EDP	€
	MET-1108	8	5/16"	104	13,2	19,1	0011738	14,00
	MET-1109	9	11/32"	116	15	20,1	0011739	14,65
	MET-1110	10	3/8"	124	17	22	0011740	15,50
	MET-1111	11	7/16"	132	17,6	23	0011741	15,50
	MET-1112	12	15/32"	136	19	25,2	0011742	16,15
	MET-1113	13	1/2"	147	19,7	29,5	0011743	16,90
	MET-1114	14	9/16"	168	22,3	31,3	0011744	17,35
	MET-1115	15	19/32"	188	25	32	0011745	21,20
	MET-1116	16	5/8"	195	25,6	35,4	0011746	23,00
	MET-1117	17	11/16"	206	26,6	37	0011747	23,35
	MET-1118	18	23/32"	220	29,3	40	0011748	24,55
	MET-1119	19	3/4"	230	29,5	40	0011749	25,70
	MET-1120	20/21	13/16"	242	32	43	0011750	25,70
	MET-1122	22/23	7/8"	260	34	46	0011751	33,60
	MET-1124	24	15/16"	280	35	52	0013938	35,20
 	MET-1126	26/27	1.1/16"	317	39	59	0013939	50,40
	MET-1129	29/30	1.3/16"	367	44,2	66	0013940	59,20
	MET-1132	32	1.1/4"	384	46	69	0013941	66,40

SERIE CHIAVI COMBinate	art. nr.	Descrizione	cod. EDP	€
	MET-0110	Serie chiavi in busta arrotolabile 10 pz. - misure: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	0011732	130,00
	MET-0125	Serie chiavi in busta arrotolabile 14 pz. - misure: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20/21-22/23 mm	0011733	202,00
	MET-0135	Serie chiavi in busta arrotolabile 15 pz. - misure: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22/23-24-26/27-29/30-31/32 mm	0013983	344,00

BUSSOLE 1/4" - SERIE CORTA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
 	MET-1404	4	5/32"	24,5	0233427	4,58
	MET-1405	5	3/16"	24,5	0011752	4,58
	MET-1406	6	1/4"	24,5	0011753	4,58
	MET-1407	7	9/32"	24,5	0011754	4,58
	MET-1408	8	5/16"	24,5	0011755	4,58
	MET-1409	9	11/32"	24,5	0011756	4,58
	MET-1410	10	3/8"	24,5	0011757	4,58
	MET-1411	11	7/16"	24,5	0011758	4,58
	MET-1412	12	15/32"	24,5	0011759	4,58
	MET-1413	13	1/2"	24,5	0013944	5,05

BUSSOLE 1/4" - SERIE LUNGA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
 	MET-1454	4	5/32"	50	0233428	8,75
	MET-1455	5	3/16"	50	0011760	8,75
	MET-1456	6	1/4"	50	0011761	8,75
	MET-1457	7	9/32"	50	0011762	8,75
	MET-1458	8	5/16"	50	0011763	8,75
	MET-1459	9	11/32"	50	0011764	8,75
	MET-1460	10	3/8"	50	0011765	8,75
	MET-1461	11	7/16"	50	0011766	9,35
	MET-1462	12	15/32"	50	0011767	9,35
	MET-1463	13	1/2"	50	0013945	10,65

ACCESSORI BUSSOLE 1/4"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MET-1490	leva a cricco reversibile	0011851	53,00
	MET-1491	cricco a rotella reversibile	0011852	33,95
	MET-1492	snodo cardanico	0011853	19,95
	MET-1493	prolunga standard 50 mm.	0011854	4,95
	MET-1488	prolunga standard 75 mm.	0251568	6,25
	MET-1499	prolunga standard 100 mm.	0251569	10,65
	MET-1496	prolunga standard 150 mm.	0013986	8,85
	MET-1482	prolunga oscillante 100 mm.	0047334	11,20
	MET-1495	impugnatura a giravite	0011850	11,85
	MET-1497	bussola per T scorrevole	0013987	8,40
	MET-1498	portainseri 1/4"	0023215	10,60
	MET-1494	riduzione 1/4" M x 3/8" F	0011855	8,85

SERIE BUSSOLE 1/4"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MET-0325	1 leva a cricco 1/4"	0013984	179,00
		1 impugnatura giravite		
		1 prol 50mm		
		1 prolunga oscill. 100mm		
		1 snodo cardanico		
		1 riduzione 1/4" - 3/8"		
		1 portainseri 1/4"		
		8 bussole da 5-6-7-8-9-10-11-12mm		
		4 inserti lama piatta 4-4,5-5,5-6,5mm		
		5 inserti brugola 2,5-3-4-5-6mm		
		4 inserti Phillips PH 0-1-2-3		
		2 inserti Pozidriv PZ 1-2		
		6 inserti da T10 a T30		

BUSSOLE 3/8" - SERIE CORTA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
	MET-1308	8	5/16"	25,5	0065743	4,95
	MET-1309	9	11/32"	25,5	0065744	4,95
	MET-1310	10	3/8"	25,5	0011768	4,95
	MET-1311	11	7/16"	25,5	0011769	4,95
	MET-1312	12	15/32"	25,5	0011770	4,95
	MET-1313	13	1/2"	25,5	0011771	4,95
	MET-1314	14	9/16"	27	0011772	5,40
	MET-1315	15	10/32"	27	0011773	5,89
	MET-1316	16	5/8"	27	0011774	6,80
	MET-1317	17	11/16"	27	0011775	6,80
	MET-1318	18	23/32"	27	0011776	7,38
	MET-1319	19	3/4"	29	0011777	7,38
	MET-1320	20,21	13/16"	29	0011778	9,80
	MET-1322	22	7/8"	31	0011779	10,60

BUSSOLE 1/4" - SERIE LUNGA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
	MET-1350	10	3/8"	63	0011780	11,80
	MET-1351	11	7/16"	63	0011781	11,80
	MET-1352	12	15/32"	63	0011782	11,80
	MET-1353	13	1/2"	63	0011783	11,80
	MET-1354	14	9/16"	63	0011784	12,30
	MET-1355	15	10/32"	63	0011785	12,30
	MET-1356	16	5/8"	63	0011786	12,30
	MET-1357	17	11/16"	63	0011787	13,70
	MET-1358	18	23/32"	63	0011788	13,70
	MET-1359	19	3/4"	63	0011789	13,70
	MET-1360	20,21	13/16"	63	0011790	14,65
	MET-1362	22	7/8"	63	0011791	15,50

ACCESSORI BUSSOLE 3/8"	art. nr.	descrizione	lunghezza	cod. EDP	€
	MET-1390	leva a cricco rev.	205	0011856	74,00
	MET-1399	prolunga standard	40	0013991	9,80
	MET-1391	prolunga standard	75	0011857	6,80
	MET-1387	prolunga standard	125	0047335	13,70
	MET-1388	prolunga oscillante	75	0047336	9,30
	MET-1393	prolunga oscillante	150	0011858	11,20
	MET-1397	prolunga oscillante	250	0013989	19,90
	MET-1394	snodo cardanico		0011859	35,40
	MET-1398	bussola per T scorrevole		0013990	11,80
	MET-1395	bussola per candele 16 mm, 5/8"		0011792	13,70
	MET-1396	bussola per candele 21 mm, 13/16"		0011793	16,85

SERIE BUSSOLE 1/4" - 3/8"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MET-0300	1 cricco a rotella 1/4"	0011734	188,00
		1 impugnatura a giravite 1/4"		
		1 snodo cardanico 1/4"		
		1 prolunga 1/4" x 50mm.		
		8 bussole 1/4" x 5-6-7-8-9-10-11-12mm.		
		1 leva a cricco reversibile 3/8"		
		1 snodo cardanico 3/8"		
		1 prolunga 3/8" x 150mm.		
		7 bussole 3/8" x 13-14-16-17-19-20-22mm.		
		2 bussole candele 16-5/8", 21-13/16"		

SERIE BUSSOLE 3/8"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	MET-0500	1 leva a cricco 3/8"	0011736	169,00
		1 snodo cardanico 3/8"		
		1 prolunga 3/8" x 150mm.		
		10 bussole corte 3/8" x 10-11-12-13-14-16-17-19-20,21-22mm.		
		10 bussole 3/8" lunghe x 10-11-12-13-14-16-17-19-20,21-22mm.		
		2 bussole candele 16-5/8", 21-13/16"		

BUSSOLE 1/2" - SERIE CORTA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
	MET-1210	10	3/8"	38	0011794	8,85
	MET-1211	11	7/16"	38	0011795	8,85
	MET-1212	12	15/32"	38	0011796	8,85
	MET-1213	13	1/2"	38	0011797	8,85
	MET-1214	14	9/16"	38	0011798	8,85
	MET-1215	15	10/32"	38	0011799	9,30
	MET-1216	16	5/8"	38	0011800	9,30
	MET-1217	17	11/16"	38	0011801	10,50
	MET-1218	18	23/32"	38	0011802	10,50
	MET-1219	19	3/4"	38	0011803	11,20
	MET-1220	20,21	13/16"	38	0011804	11,20
	MET-1222	22	7/8"	40	0011805	13,00
	MET-1223	23	29/32"	40	0011806	15,50
	MET-1224	24	15/16"	42	0011807	16,80
	MET-1225	25	1"	42	0011808	16,80
	MET-1226	26,27	1.1/16"	44	0011809	21,15
	MET-1228	28	1.1/8"	44	0011810	20,90
	MET-1229	29,3	1.3/16"	44	0011811	22,90
	MET-1231	31,32	1.1/4"	44	0011812	24,00

BUSSOLE 1/2" - SERIE LUNGA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
	MET-1250	10	3/8"	77	0011813	18,60
	MET-1251	11	7/16"	77	0011814	18,60
	MET-1252	12	15/32"	77	0011815	18,60
	MET-1253	13	1/2"	77	0011816	18,60
	MET-1254	14	9/16"	77	0011817	18,60
	MET-1255	15	10/32"	77	0011818	18,60
	MET-1256	16	5/8"	77	0011819	18,60
	MET-1257	17	11/16"	77	0011820	18,60
	MET-1258	18	23/32"	77	0011821	20,60
	MET-1259	19	3/4"	77	0011822	20,60
	MET-1260	20,21	13/16"	77	0011823	22,10
	MET-1262	22	7/8"	77	0011824	23,95
	MET-1263	23	29/32"	77	0011825	26,50
	MET-1264	24	15/16"	77	0011826	26,50
	MET-1265	25	1"	77	0011827	28,80
	MET-1267	26,27	1.1/16"	77	0047337	31,60
	MET-1268	28	1.3/8"	77	0047338	34,00
	MET-1270	29,30	1.3/16"	77	0047339	36,25
	MET-1272	31,32	1.1/4"	77	0047340	39,50

ACCESSORI BUSSOLE 3/8"	art. nr.	descrizione	lunghezza	cod. EDP	€
	MET-1290	leva a cricco rev.	265	0011860	95,00
	MET-1295	impugnatura con snodo	410	0011863	77,00
	MET-1291	prolunga standard	250	0011862	20,25
	MET-1289	prolunga standard	125	0251563	18,60
	MET-1287	prolunga standard	75	0022149	18,20
	MET-1288	prolunga oscillante	75	0022148	14,30
	MET-1299	prolunga oscillante	125	0020797	16,75
	MET-1296	snodo cardanico		0011865	31,50
	MET-1294	bussola per T scorrevole		0011864	14,20
	MET-1298	riduzione 3/8"M-1/2"F		0047341	10,60
	MET-1292	bussola per candele 16 mm, 5/8"		0011876	16,00
	MET-1293	bussola per candele 21 mm, 13/16"		0011828	18,20

SERIE BUSSOLE 1/2"	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
	MET-0427	1 leva a cricco reversibile 1/2"	0011901	285,00
		1 snodo cardanico 1/2"		
		1 prolunga 1/2" x 250mm.		
		1 prolunga oscill. 1/2" x 125mm.		
		1 leva con snodo 410mm.		
		1 bussola per T scorrevole		
		19 bussole 1/2" standard x		
		10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm.		
		20,21-22-23-24-25-26,27-28-29,30-31,32mm.		
		2 bussole per candele 16mm-5/8" e 21mm-13/16"		

SERIE BUSSOLE 1/2" + COMBinate	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
 	MET-0450	1 leva a cricco reversibile 1/2" 1 snodo cardanico 1/2" 1 prolunga oscillante 1/2" x 250mm. 1 leva con snodo 410mm. 18 bussole 1/2" standard x 10-11-12-13-14-15-16-17-19-20,21mm. 22-24-25-26,27-28-29,30-31,32mm. 1 bussola per candele 21mm-13/16" 7 chiavi combinate x 11-12-13-14-17-19-20,21mm.	0014633	344,00
SERIE COMBINATA 1/4"-3/8"-1/2"	art. nr.	contenuto	cod. EDP	€
 	MET-0076	1 cricco a rotella 1/4" 1 impugnatura a giravite 1/4" 1 snodo cardanico 1/4" 1 prolunga 1/4" x 50mm. 1 riduzione 1/4" M x 3/8" F 9 bussole corte 1/4" x 5-6-7-8-9-10-11-12-13mm. 8 bussole lunghe 1/4" x 5-6-7-8-9-10-11-12mm. 1 leva a cricco reversibile 3/8" 1 snodo cardanico 3/8" 1 prolunga oscill. 3/8" x 75mm. 11 bussole corte 3/8" x 10-11-12-13-14-15-16-17-19-20,21-22mm. 7 bussole lunghe 3/8" x 10-11-13-14-17-19-22mm. 2 bussole candele 16-5/8", 21-13/16" 1 leva a cricco reversibile 1/2" 1 prolunga 1/2" x 250mm. 1 bussola per T scorrevole 1/2" 17 bussole 1/2" standard x 10-11-12-13-14-15-16-17-19-20,21mm. 22-24-25-26,27-29,30-31,32mm. 11 chiavi combinate x 10-11-12-13-14-15-16mm. 17-18-19-20,21mm.	0047432	739,00

BUSSOLE IMPACT 1/2" - SERIE CORTA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
 	MET-2210	10	3/8"	38,5	0011829	19,00
	MET-2211	11	7/16"	38,5	0011830	19,00
	MET-2212	12	15/32"	38,5	0011831	19,00
	MET-2213	13	1/2"	38,5	0011832	19,00
	MET-2214	14	9/16"	38,5	0011833	19,00
	MET-2215	15	10/32"	38,5	0011834	19,00
	MET-2216	16	5/8"	38,5	0011835	19,90
	MET-2217	17	11/16"	38,5	0011836	19,90
	MET-2218	18	23/32"	38,5	0011837	19,90
	MET-2219	19	3/4"	38,5	0011838	19,90
	MET-2220	20	13/16"	38,5	0011839	21,10
	MET-2221	21	29/32"	38,5	0011840	21,70
	MET-2222	22	7/8"	38,5	0011841	22,90
	MET-2223	23	29/32"	44,5	0011842	24,40
	MET-2224	24	15/16"	44,5	0011843	26,95
	MET-2225	25	1"	44,5	0011844	28,70
	MET-2227	27	1.1/16"	44,5	0011845	32,20
	MET-2228	28	1.3/8"	44,5	0011846	33,25
	MET-2230	30	1.3/16"	44,5	0011847	35,40
	MET-2232	32	1.1/4"	44,5	0011848	39,90

BUSSOLE IMPACT 1/2" - SERIE LUNGA	art. nr.	mm.	pollici AF	L	cod. EDP	€
 	MET-2250	10	3/8"	82	0013946	26,90
	MET-2251	11	7/16"	82	0013948	26,90
	MET-2252	12	15/32"	82	0013949	26,90
	MET-2253	13	1/2"	82	0013950	26,90
	MET-2254	14	9/16"	82	0013951	28,40
	MET-2255	15	10/32"	82	0013952	28,40
	MET-2256	16	5/8"	82	0013953	29,35
	MET-2257	17	11/16"	82	0013954	30,35
	MET-2258	18	23/32"	82	0013955	31,10
	MET-2259	19	3/4"	82	0013956	31,10
	MET-2260	20	13/16"	82	0013957	32,20
	MET-2261	21	29/32"	82	0013958	32,85
	MET-2262	22	7/8"	89	0013959	33,25
	MET-2263	23	29/32"	89	0013960	34,00
	MET-2264	24	15/16"	89	0013961	36,05
	MET-2265	25	1"	89	0013962	38,40
	MET-2267	27	1.1/16"	89	0013963	39,70
	MET-2268	28	1.3/8"	89	0013964	44,50
	MET-2270	30	1.3/16"	89	0013965	48,45
	MET-2272	32	1.1/4"	89	0013966	52,10

PINZE ROBO GRIP	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	9901-C	Pinza autoregolante Robo Grip - ganasce curve - lunghezza totale 230mm - apertura 0-40mm	0020473	41,00
	9901-V	Pinza autoregolante Robo Grip - ganasce a V - lunghezza totale 230mm - apertura 0-40mm	0022352	41,00
PINZE ROBO PRO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	RP10-F	Pinza autoregolante Robo Pro - ganasce piatte - lunghezza totale 255mm - apertura 0-45mm	0024274	59,40
	RP10-V	Pinza autoregolante Robo Pro - ganasce a V - lunghezza totale 255mm - apertura 0-45mm	0024275	59,40

GIRAVITI 4 IN 1	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	63009	Giravite portainseri in materiale composito - leggerissimo: pesa solo 54 gr. - attacco esagonale inserti da 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura - fornito con 2 inserti a taglio e 2 a croce PH	0024265	17,50
	63009-10	Espositore da banco contenuto 10 giraviti 63009	0083918	170,00

GIRAVITI PORTAINSERTI	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	1041-A	Giravite ad angolo con testa in Lexan® (da utilizzare solo per registrazioni) - fornito con 4 inserti esagonali 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0009619	26,00
	RGF-5020	Impugnatura Pentogrip Standard - per impiego manuale - senza frizione - attacco esagonale Quick-In per inserti da 1/4" - fornito con 4 inserti esagonali 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0086269	33,50
	RGR-5320	Impugnatura Pentogrip con frizione reversibile - per impiego manuale - con frizione reversibile - attacco esagonale Quick-In per inserti da 1/4" - fornito con 4 inserti esagonali 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0086270	56,00
	RGS-5299	Giravite ad angolo Professional - per impiego a mano e con utensili motorizzati - coppia massima applicabile 33 Nm - attacco esagonale da 1/4" - angolo 105° - fornito con 4 inserti esagonali 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0083828	71,95
	RMD-75	Impugnatura ad angolo Heavy Duty - per impiego con utensili motorizzati - coppia massima applicabile 45 Nm - attacco esagonale da 1/4" - angolo 105° - velocità massima di rotazione 1500 giri/min.	0082550	76,80
	P9801-HC	Testa ad angolo Professional - per impiego a mano e con utensili motorizzati - coppia massima applicabile 33 Nm - attacco esagonale da 1/4" - angolo 105° - velocità massima di rotazione 800 giri/min.	0082549	57,20
	HD-105	Testa ad angolo Heavy Duty 105° - per impiego con utensili motorizzati - coppia massima applicabile 55 Nm - attacco esagonale da 1/4" - angolo 105° - velocità massima di rotazione 2000 giri/min.	0065072	88,10
	SPK-4040	Assortimento in cassetta con testa ad angolo - coppia massima applicabile 11 Nm - completo di 40 inserti e 2 prolunghe - attacco esagonale inserti da 1/4"	0022142	92,40

GIRAVITI PORTAINSERI	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	PGS-5100	Giravite portainseri nano con frizione - con frizione reversibile R+L+fisso - attacco esagonale inserti da 1/4"	0022136	25,20
	RD-3001	Giravite portainseri con frizione - con frizione reversibile R+L+fisso - attacco esagonale inserti da 1/4" - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0009620	23,60
	PFR-5360	Giravite portainseri con frizione - con frizione reversibile R+L+fisso - impugnatura con snodo Pistol-Grip - attacco esagonale rapido inserti 1/4" - con prolunga inox 150 mm - serbatoio per inserti nell'impugnatura	0022139	60,60
	SPK-6000	Assortimento in astuccio con portainseri - con impugnatura portainseri attacco rapido PFR-5360 - con testa ad angolo standard 14 Nm - completo di 40 inserti e 2 prolunghie inox - attacco esagonale inserti da 1/4"	0024698	124,50

CHIAVE A CRICCO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SQR-200A	Chiave a cricco SQUEEZE-WRENCH con accessori - con chiave a cricco a leva brevettata SqueezeWrench - adattatore portainseri - 5 boccole esagonali 9-10-11-12-13mm - 4 boccole esagonali 5/16"-3/8"-7/16"-1/2" - 3 bussole quadro 3/8" x 16-17-19mm - 2 inserti taglio - 3 inserti croce PH1-PH2-PH3	0024699	74,00

GIRAVITI BREVETTATO CON
PRESA MECCANICA DELLA VITE

art. nr.

descrizione

cod.
EDP

€



1253E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 3,2 x 0,3 x 75mm

0004400

14,52

1253AE

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 3,2 x 0,5 x 75mm

0004401

15,40

1253BE

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 3,2 x 0,3 x 75mm

0004402

15,73

1258E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 3,2 x 0,5 x 200mm

0004403

16,50

1258AE

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 3,2 x 0,5 x 200mm

0004404

17,05

1732

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,8 x 50mm

0004405

14,96

1734E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,8 x 100mm

0004406

15,40

1736E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,8 x 150mm

0004407

16,28

17312E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,8 x 300mm

0004409

23,10

1834E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,95 x 100mm

0004410

17,60

1836E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,95 x 150mm

0004411

18,48

1838E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 4,8 x 0,95 x 200mm

0004412

19,14

2354E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 6,4 x 1,07 x 100mm

0004413

20,68

2356E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 6,4 x 1,07 x 150mm

0004414

21,34

2358E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 6,4 x 1,07 x 200mm

0004415

21,89

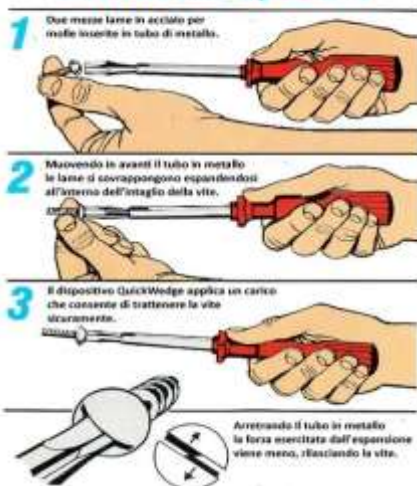
23514E

Giravite a taglio con dispositivo prensile della vite
- lama 6,4 x 1,07 x 350mm

0004416

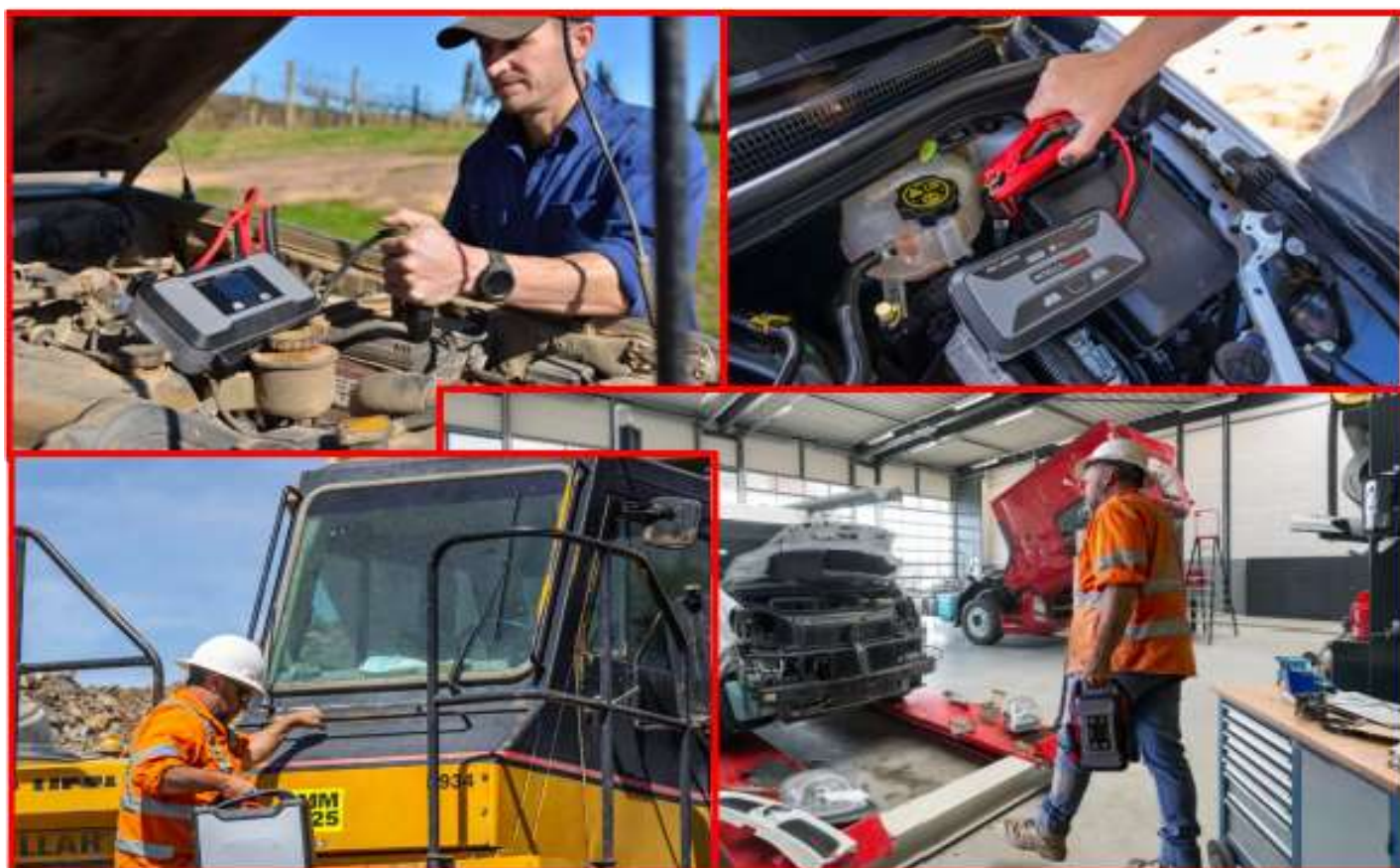
29,15

Un facile 1, 2 e 3



PROJECTA

BOOSTERS



Jumpstarter/Booster PROJECTA

Non rimanere più senza batteria, ovunque tu sia!

Projecta Intelli-Start

Un prodotto australiano super intelligente. Per motori 12 e 24V. I prodotti Projecta utilizzano una rivoluzionaria batteria LiFePO4 e la tecnologia brevettata Rapid Recharge per ricaricarsi dopo l'uso (40 sec.), quindi sono sempre pronti quando ne hai bisogno. Per uso consumer, professionale e industriale.

Caratteristiche principali Projecta



Tecnologia di ricarica rapida **brevettata**.

Bastano 40 secondi per garantire che il tuo avviatore Intelli-Start sia pronto per ripartire!

La nostra rivoluzionaria e brevettata tecnologia di ricarica rapida garantisce il Vostro avviatore sempre carico e pronto per un altro intervento. Infatti, una volta avviato il veicolo, è sufficiente lasciare l'unità Intelli-Start collegata alla batteria per altri 40 secondi e sarà pronto per nuovi avviamenti. Con RRT, puoi utilizzare l'avviatore di emergenza ancora e ancora. Potresti infatti avviare un'intera flotta senza dover tornare a casa, in garage o in officina per ricaricare l'avviatore.

LiFePO4 **dura 4 volte più a lungo*** rispetto ad altri jump-starter.

A differenza di altri avviatori d'emergenza, gli avviatori d'emergenza Projecta Intelli-Start sono costruiti utilizzando una batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4) progettata specificamente per l'avviamento d'emergenza. La batteria leggera e ad alto avviamento fornisce più potenza ai morsetti premium ergonomici.

Le batterie LiFePO4 forniscono più avvii con un massimo di 1800 cicli della batteria, ovvero circa quattro volte di più rispetto ai nostri concorrenti,* con conseguente durata operativa molto più lunga. Gli avviatori di emergenza Intelli-Start sono anche resistenti alle intemperie grazie a un alloggiamento in gomma modellata resistente agli urti e alle cadute.

Probabilmente

sopravviveranno alla tua auto!

***Rispetto alla tecnologia Lthium Cobalt**



Protezione **all-in-one** e facile da usare.

La gamma Intelli-Start è la più sicura sul mercato.

Le batterie al litio ferro fosfato (LiFePO4) sono progettate appositamente per l'avviamento di emergenza e specificamente progettate per l'avviamento, il che le rende molto più sicure delle batterie al litio cobalto (LiCoO2) presenti in molti altri avviatori di emergenza.

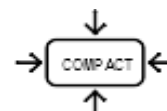
Oltre alla rivoluzionaria tecnologia delle batterie, la gamma Intelli-Start utilizza un avanzato sistema di protezione all-in-one che previene sovratensioni, cortocircuiti e surriscaldamento. I morsetti premium non si accenderanno se sono collegati in modo errato e non danneggeranno la tua auto (o cosa più importante, i tuoi dipendenti e i tuoi cari). Oltre ad essere i più sicuri, sono anche incredibilmente facili da usare, avvisandoti di una connessione errata e Indicando la carica residua."



Le cose preziose arrivano in **piccole confezioni**.

Il design rivoluzionario della gamma Intelli-Start Emergency significa che sono così piccoli che ti dimenticherai di averli, ma sarai felice di averli.

Progettati e testati in Australia, gli Intelli-Start sono resistenti alle intemperie, compatti, leggeri e robusti, garantendo facilità di trasporto e conservazione.



La gamma è composta da 3 linee di prodotti:

la serie **Emergency**, la serie **Professional** e la serie **Industrial**.

AVVIATORI D'EMERGENZA SERIE EMERGENCY	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 12 V per veicoli a benzina fino a 6,0 lt. 	IS 920	Avviatore di emergenza 12V e power bank • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra sicure • Potenza pinza: 240 A • Potenza di picco: 900 A • Faro da lavoro a LED, 180 Lumen • IP53 • Caricabatterie USB, 6400 mAh 5 V • Capacità della batteria 1,6 Ah 12 V • Compatto e robusto • Peso 0,6 kg Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e sovratensione • Protezione da sovratensioni e sovratensioni • Protezione della batteria e della temperatura di commutazione • Ciclo della batteria 2000 – 4 volte più lungo rispetto alle tradizionali batterie al litio Contenuto della confezione: • Avviatore e power-bank IS 920 - 12V • Morsetti antiscintilla (lunghezza 27/31 cm - 10 mm2) • Borsa portaoggetti • Caricatore USB 12 V 2,1 Ah • Cavo di ricarica USB	0246152	196,50
 12 V veicoli benzina fino a 6,0 lt e diesel fino a 4,5 lt. 	IS 1220	Avviatore di emergenza 12V e power bank • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra • Potenza pinza: 400 A • Potenza di picco: 1200 A • Faro da lavoro a LED, 180 Lumen • IP53 • Powerbank USB, 12000 mAh 5 V • Capacità della batteria 3 Ah 12 V • Compatto e robusto • Peso 0,8 kg Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e • Protezione da sovratensioni • Protezione della batteria e della di commutazione • Ciclo della batteria 2000 – 4 volte più rispetto alle tradizionali batterie al litio Contenuto della confezione: • Avviatore e power-bank IS 1220 - 12V • Morsetti antiscintilla (lunghezza 27/31 cm - • Borsa portaoggetti • Caricatore USB 12 V 2,1 Ah • Cavo di ricarica US	0246153	264,00

AVVIATORI D'EMERGENZA SERIE PROFESSIONAL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	IS 1400	Avviatore di emergenza 12V e power bank • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra sicure • Potenza pinza: 500 A • Potenza di picco: 1400 A • Schermo LCD a colori, funzionamento intuitivo • Funzione test batteria • Faro da lavoro a LED 180 Lumen • IP65 • Caricabatterie USB 16000 m Ah 5 V • Capacità batteria 4 Ah 12 V • Officina dura • Peso 1,7 kg	0246154	479,00
		Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e sovratensione • Protezione della batteria e temperatura di commutazione • Ciclo della batteria 2000: 4 volte più lungo rispetto alle batterie al litio convenzionali Contenuto della confezione: • Avviatore e power-bank IS 1400 - 12 V • Morsetti antiscintilla (lunghezza 40 cm - 25 mm2) • Valigetta di custodia • Caricabatterie USB 12/24 V 3 Ah • Cavo di ricarica USB		

12 V

veicoli benzina fino a 7,0 lt e
diesel fino a 5,0 lt.



AVVIATORI D'EMERGENZA SERIE PROFESSIONAL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	IS 2000	Avviatore di emergenza 12V e 24V e power bank • Adatto per veicoli da 12 V e 24 V • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra sicure • Alimentazione pinza: 12 V 700 A, 24 V 500 A • Potenza di picco: 12 V/24 V 2000 A • Schermo LCD a colori, funzionamento intuitivo • Funzione test batteria • Faro da lavoro a LED, 180 Lumen • IP65 • Caricabatterie USB 24000 mAh 5 V • Capacità della batteria 6 Ah 12 V/ 3 Ah 24 V • Officina dura • Peso 2,6 kg	0246155	766,00
		Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e sovratensione • Protezione della batteria e della temperatura di commutazione • Ciclo della batteria 2000: 4 volte più lungo rispetto alle batterie al litio convenzionali Contenuti: • Avviatore e power-bank IS 2000 - 12V/24V • Morsetti antiscintilla (lunghezza 59 cm - 25 mm2) • Custodia • Caricabatterie USB 12/24 V 3 Ah • Cavo di ricarica USB • Stazione di ricarica da 230 V • Caricabatterie 230 V 1 Ah		

12 Vveicoli benzina fino a 8,0 lt e
diesel fino a 6,0 lt.**24 V**

veicoli benzina e diesel fino a 7,0 lt.



La serie INDUSTRIAL conta 2 potenti avviatori dedicati ad un impiego professionale e gravoso. Con una potenza di picco di 3000 A e 4500 A (12V/24V) sono tra i più potenti avviatori disponibili, con tutti i vantaggi della gamma PROJECTS Intelli-Start

AVVIATORI D'EMERGENZA SERIE INDUSTRIAL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	IS 3000	Avviatore di emergenza Industrial 12V e 24V • Adatto per veicoli da 12 V e 24 V • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra sicure • Alimentazione pinza: 12 V 1000 A, 24 V 850 A • Potenza di picco: 12V/24 V 3000 A • Schermo LCD a colori, funzionamento intuitivo • Funzione test batteria • IP54 • Capacità della batteria 12 Ah 12 V/ 6 Ah 24 V • Peso 10,6 kg	0247546	1.875,00
		Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e sovratensione • Protezione della batteria e della temperatura di commutazione • Ciclo della batteria 2000 – 4 volte più lungo rispetto alle tradizionali batterie al litio Contenuti: • Avviatore IS 3000 - 12V e 24V • Morsetti antiscintilla (lunghezza cavo 150 cm - 50 mm²) • Stazione di ricarica da 230 V • Caricabatterie 230 V 2 Ah		

12 V

veicoli benzina e diesel fino a 12 lt.

24 V

veicoli benzina e diesel TUTTI



AVVIATORI D'EMERGENZA SERIE INDUSTRIAL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	IS 5000	Avviatore di emergenza 12V e 24V • Adatto per veicoli da 12 V e 24 V • RRT (tecnologia di ricarica rapida) • Batterie al litio ferro fosfato LiFePO4 ultra sicure • Alimentazione pinza: 12 V 1500 A, 24 V 1000 A • Potenza di picco: 12V/24 V 4500 A • Schermo LCD a colori, funzionamento intuitivo • Funzione test batteria • IP54 • Capacità della batteria 24 Ah 12 V/ 12 Ah 24 V • Peso 13,5 kg	0247547	2.940,00
		Caratteristiche: • Protezione da inversione di polarità • Protezione da sovracorrente e sovratensione • Protezione della batteria e della temperatura di commutazione • Ciclo della batteria 2000 – 4 volte più lungo rispetto alle tradizionali batterie al litio Contenuti: • Avviatore IS 5000 - 12V e 24V • Morsetti antiscintilla (lunghezza cavo 150 cm - 75 mm2) • Stazione di ricarica da 230 V • Caricabatterie 230 V 2 Ah		

12 V

veicoli benzina e diesel fino a 16 lt.

24 V

veicoli benzina e diesel TUTTI

A richiesta versione con connettore Anderson ENATO

CARRELLI MOVIMENTAZIONE GOJAK	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	G4520	Carrello GOJAK vettura sportiva ribassata - carico massimo 510 kg. - ideale per veicoli sportivi con ruote ribassate - larghezza massima del pneumatico 508 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0219832	819,00
	G5211R destro	Carrello GOJAK Basic vettura piccola e media - carico massimo 590 kg. - ideale per veicoli di media taglia - larghezza massima del pneumatico 279 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0173221	729,00
	G5211L sinistro		0173222	729,00
	G6313R destro	Carrello GOJAK per vettura grande - carico massimo 715 kg. - ideale per veicoli di taglia maggiore - larghezza massima del pneumatico 330 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0089301	819,00
	G6313L sinistro		0055878	819,00
	G7016	Carrello GOJAK per SUV e veicoli commerciali - carico massimo 795 kg. - ideale per SUV e veicoli commerciali - larghezza massima del pneumatico 406 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0176652	1.076,00
	G6520	Carrello GOJAK per vettura ibrida - carico massimo 816 kg. - ideale per veicoli ibridi - larghezza massima del pneumatico 508 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0256394	1.089,00
	G9516	Carrello GOJAK per vettura pesante EV - carico massimo 1077 kg. - ideale per veicoli elettrici e pesanti - larghezza massima del pneumatico 406 mm - diametro massimo del pneumatico 914 mm	0256395	1.339,00

CARRELLO MOVIMENTAZIONE VETTURE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	EG06-3001	Carrello per movimentare le autovetture	0253391	219,00
		- facilita la movimentazione delle auto nei saloni o in officina - larghezza massima dei pneumatici 267 mm - diametro dei pneumatici da 340 a 710 mm - portata massima per singolo carrello 575 kg - peso del carrello 15,5 kg		
		N.B. La pavimentazione deve essere liscia		

STAFFA SOSTEGNO CARRELLI	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	EG06-3002A	Staffa sostegno per carrelli	0253392	77,00
		- per riporre e custodire i vostri carrelli OMEGA LIFT		

MINI-LAMPADA LED RICARICABILE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-300.0019	Compressore per gonfiare pneumatici, ecc.	0253390	74,90
		- pressione massima 10,3 bar - multifunzione (pneumatici auto, moto, biciclette, palloni, ecc.) - completo di adattatori e raccordi - funzione Powerbank (uscita 5V, 1 A) - doppia indicazione: pressione presente e pressione di ricarica - lettura impostabile in bar, psi, KPA - funzione torcia e luce di emergenza - motore potenza 60 W - batterie al litio ricaricabili 3 x 2000 mAh - dimensioni 209 x 69 x 47 mm - peso 652 gr		
				

LAMPADE PER ISPEZIONE

Le moderne tecnologie tendenti a miniaturizzare e compattare qualsiasi prodotto rendono indispensabile ai tecnici e manutentori di poter disporre di un'illuminazione efficace e "modellabile" secondo le necessità. Le nostre lampade rappresentano una soluzione professionale ovunque sia richiesta un'illuminazione efficace e penetrante.



pag. 338

Le lampade di ispezione ricaricabili con batterie agli Ioni di Litio e tecnologia LED, COB LED e LED-SMD, sono strumenti di illuminazione efficaci e robusti, progettati per il professionista. Ideali in autofficina e in tutte le applicazioni dove sia richiesta un'illuminazione intensa e di lunga durata.



pag. 349

Le lampade Bend-a-Light e Krypton Nextools sono costituite da un'impugnatura nella quale sono alloggiare le batterie e da piccoli bulbi illuminanti a incandescenza o LED montati su steli da 3,5 a 6 mm di diametro, flessibili e modellabili. Il risultato sono attrezzi illuminanti senza limitazioni, in grado di inserirsi in qualsiasi spazio, offrendo un'illuminazione efficace.



pag. 350

Un'idea semplice e geniale per avere la luce diretta sul vostro lavoro. Un corpo in nylon con 3 LED ed un foro che si adatta a steli a 5 a 11 mm di diametro per poter inserire la lampada UFO direttamente sul vostro utensile (ad esempio un giravite). Inoltre sul corpo sono inseriti 3 magneti che consentono di fissare la lampada su superfici metalliche per illuminare l'area di lavoro.



pag. 351

Le lampade Pickup-Lite sono utensili incredibilmente pratici in moltissime situazioni. Sono normalissime torce a stilo LED con un collo telescopico e flessibile che consente di orientare il raggio luminoso a piacimento. Inoltre sulla testa è inserito un potente magnete in grado di raccogliere particolari metallici di peso fino a 2,3 Kg.. Le lampade Pickup-Lite sono disponibili in quattro diverse esecuzioni.



La scelta perfetta per illuminare il Vostro lavoro. La linea Powerhand nasce da professionisti del settore ed è riconosciuta da tutti come un prodotto di eccezionale qualità con un rapporto qualità-prezzo estremamente conveniente. Pensate e realizzate per i professionisti.

MINI-LAMPADA LED RICARICABILE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2009	Mini-Lampada ricaricabile con clip da tasca - LED SMD da 70- 150 Lumen - temperatura colore: 5.700 K - clip da taschino con magnete - batteria ai polimeri di Litio 3,7V-0,6Ah - ricarica con cavo USB-C - corpo in robusto ABS - ottima resistenza agli urti: IK07 - IP20 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 20 x 15 x160 mm - peso 39 gr.	0253378	29,00

70-150 Lumen

MINI-LAMPADA LED "BATTERIE AAA"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.1009	Mini-Lampada LED 6 SMD - 7500 K - LED SMD 6 da 250 Lumen - 2 magneti (clip e fondello) - clip da taschino orientabile 180° - batterie : tipo AAA x 3 - durata delle batterie circa 4 ore - robusto corpo in alluminio - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 23 x 175 mm - peso 90 gr. - IP20	0134142	17,50

250 Lumen

MINI-LAMPADA LED RICARICABILE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.3008	Mini-Lampada ricaricabile LED COB - 6000 K - LED COB 3 Watt da 100-300 Lumen - magnete sul fondello - clip da taschino - batteria agli Ioni di Litio 3,7V-0,6Ah - ricarica con cavo USB-C (tempo 2 ore) - durata delle batterie da 1,5 a 3 ore (secondo intensità) - robusto corpo in ABS - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 89 x 21 x 12 mm - peso 33 gr. - IP52	0253379	21,00



SIN-100.3008D	Display da banco contenente nr. 16 lampade LED art. SIN-100.3008	0253941	328,00

100-300 Lumen

LAMPADA SUPER BRIGHT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 100-300 Lumen	SIN-100.2150	Lampada ricaricabile SLIM LED COB - LED COB 300 Lumen + 1 LED SMD frontale 100 Lumen - potente magnete sulla base e clip posteriore - asta snodabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 1,1 Ah - tempo di carica 5 ore - durata della batteria 3-6 ore - cavo ricarica mt. 1 con presa micro USB - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni aperta 300 x 26,5 x 20,5 mm - peso 80 gr. - IP20	0235373	60,00
LAMPADA SUPER BRIGHT MINI CLIP	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 50-100 Lumen	SIN-100.2125R	Lampada ricaricabile Super Bright Mini LED COB SMD - LED COB 100 Lumen - 6500K + 1 LED SMD frontale 50 Lumen - potente magnete sulla base e clip posteriore - asta snodabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 0,35 Ah - tempo di carica 2,5 ore - durata della batteria 3 ore - cavo ricarica mt. 1 con presa micro USB - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni aperta 225 x 23,5 x 19,2 mm - peso 60 gr. - IP20	0257130	43,50
LAMPADA "2 IN 1"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 150-1000 Lumen	SIN-100.3050	Lampada ricaricabile "2 IN 1" LED COB - LED COB 6W lunga durata - 3 potenti magneti integrati - doppia funzione: lato A luce bianca a 6000 K lato B luce UV per rilevamento perdite - tempo di ricarica 4 ore - durata delle batterie da 2 a 8 ore (secondo intensità) - ottima resistenza agli urti: IK08 - IP20 - gancio integrato girevole a 360° - cavo di ricarica USB-C - ricaricabile anche ad induzione - dimensioni: 353 x 43 x 50 mm. - peso 330 gr.	0253381	116,00
RICARICABILE ANCHE AD INDUZIONE				

LAMPADE ISPEZIONE SLIM	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 60-600 Lumen  80-200 Lumen	SIN-100.1070	Lampada ricaricabile LED COB - SMD - LED COB da 60 a 600 Lumen regolab. con dimmer + 1 LED SMD frontale 120 Lumen - potente magnete 42N sulla base - base snodabile a 42° e girevole a 360° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - tempo di carica 4 ore - durata della batteria 2-16 ore - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB - LED verde/rosso dello stato di carica - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 384 x 40 x 44,5 mm - peso 300 gr. - IP54	0132500	88,50
		Mini-Lampada ricaricabile LED COB - SMD - LED COB da 80 a 200 Lumen regolab. con dimmer + 1 LED SMD frontale 120 Lumen - potente magnete sulla base - base snodabile a 42° e girevole a 360° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 0,7 Ah - tempo di carica 2 ore - durata della batteria 2-4 ore - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB - LED verde/rosso dello stato di carica - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 172 x 26,5 x 25 mm - peso 76 gr. - IP20	0132506	54,50

KIT LAMPADE ISPEZIONE SLIM	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	SIN-100.1070P2	COMBI PACK 2 Lampade Slim LED-COB -SMD SIN-100.1070 + SIN-100.2070 pacco combinato contenente: 1 lampada SIN-100.1070 e 1 lampada SIN-100.2070	0132501	129,50

LAMPADA UV	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
  180° Luce UV	SIN-100.1030	Lampada ricaricabile UV LED 390 - 405 nm - LED UV 5W - 390-405 nm, Ra=19 - potente magnete sulla base 52N e gancio posteriore - base snodabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - tempo di carica 4 ore - durata della batteria 4,5 ore - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB per computer o caricabatterie di cellulari - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 190 x 56 x 35 mm - peso 310 gr. - IP20	0132502	92,00

KIT LAMPADA "3 IN 1"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 3 diverse combinazioni ottenibili  250-280-350 Lumen	SIN-100.1060	Lampada ricaricabile LED CREE-COB - "3 in 1" - Corpo ad innesto rapido con batterie agli Ioni di Litio - Testa c/fuoco "Torcia" "Cree" 280 Lumen - Testa ispezione snodata 180° "Cob" 350 Lumen - Testa a sonda flessibile "Cree" 200 Lumen - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,2 Ah - tempo di carica circa 4 ore - potente magnete sulla base 78N - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB per computer o caricabatterie di cellulari - caricabatterie 12 Volt per prese auto - LED verde/rosso dello stato di carica - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni variabili - peso 950 gr. - IP54 - fornita in scatola con interno in schiuma poliuretanica rimuovibile	0088429	90,00

ACCESSORIO PER SIN-100.1060	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 360° 175-350 Lumen	SIN-100.1067	Testa orientabile per lampada SIN-100.1060 - LED COB 175 - 350 Lumen - 6000 K - orientabile 360° - IP54 - IK07	0257134	32,50

LAMPADE MULTILIGHT SYSTEM	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 700 Lumen	SIN-100.3190	Lampada LED singola tascabile Multi-light System - lampada LED 700 Lumen, colore 5700 K - con magnete di posizionamento - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - dimensioni 90 x 65 x 40 mm	256380	55,50
 3 x 700 Lumen	SIN-100.3193	Set Multi-light composto da 3 lampade e base multipla - 3 lampade tascabili + base di ricarica a 3 posti - lampada LED 700 Lumen, colore 5700 K - lampada e base con magneti di posizionamento - dimensioni delle lampade 90 x 65 x 40 mm - dimensioni della base 251 x 125 x 76 mm - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - durata della batteria da 2 a 20 ore - protezione IP65 - ottima resistenza agli urti: IK07	0256379	199,50

LAMPADA SUPER BRIGHT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 60-600 Lumen	SIN-100.2035	Lampada ricaricabile LED COB+SMD - LED COB 600 Lumen - 1 LED SMD frontale 100 Lumen - potente magnete 38N sulla base - 1 gancio estraibile orientabile 360° - fusto orientabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - tempo di ricarica 3,5 ore - durata della batteria 3-7 ore - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C per computer o caricabatterie di cellulari - LED verde/rosso dello stato di carica - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 285 x 38 x 28 mm - peso 170 gr. - IP42	0251658	85,00
		RICARICABILE ANCHE AD INDUZIONE		
PIASTRA CARICA INDUZIONE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2035-4	Piastra a induzione per ricarica lampade LED modello SIN-100.2035 e SIN-100.3050 - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - una posizione di ricarica - utilizzabile su un piano o a parete	0257131	47,50
	SIN-100.2035-6	Piastra a induzione per ricarica lampade LED modello SIN-100.2035 e SIN-100.3050 - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - due posizioni di ricarica - utilizzabile su un piano o a parete	0253382	59,00
				
LAMPADA ISPEZIONE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 testa snodabile a 180° 350 Lumen	SIN-100.2026	Lampada ricaricabile LED SMD - LED SMD 350 Lumen + 1 LED Spot 80 Lumen - 3 magneti integrati 42N, 35N, 35N - 2 ganci estraibili posteriori - staffa orientabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2 Ah - tempo di carica 5 ore - durata della batteria principale 30 LED, 6 ore - durata della batteria spot frontale 7 LED, 20 ore - luminosità 26/140 Lumen - caricabatterie 200/230VAC c/presa micro USB - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 250 x 56 x 46 mm - peso 290 gr. - IP20	0075583	60,00

LAMPADA LED BASSO CONSUMO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2138	Lampada ricaricabile LED COB+SMD	0253383	65,00
		- LED COB 50 a 500 Lumen, LED SMD frontali 100 Lumen - 3 potenti magneti integrati (2x20N, 1x21N) - 1 gancio estraibile orientabile 360° - basso consumo energetico, bassa emissione di calore - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 4,5 Ah, tempo di ricarica 3,5 ore - durata della batteria da 8 a 16 ore - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - Indicatore dello stato di carica - design compatto e pulito - robusta custodia in ABS e poliuretano - l'uso della lampada non è influenzato dalle basse temperature - dimensioni 251 x 38 x 38 mm - peso 350 gr. - IP65 - IK08		

50-500 Lumen

LAMPADA SLIM	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.1035	Lampada ricaricabile LED SMD LIGHT	0080784	86,00
		- LED COB 400 Lumen - 1 LED SMD frontale 100 Lumen - potente magnete 38N sulla base - 1 gancio estraibile - fusto orientabile a 180° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - tempo di carica 5 ore - durata della batteria 3-7 ore - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB per computer o caricabatterie di cellulari - LED verde/rosso dello stato di carica - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 285 x 38 x 28 mm - peso 170 gr. - IP42		

400 Lumen

180°

LAMPADA TORCIA LED	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.3030	Torcia ricaricabile LED COB	0253385	194,50
		- LED COB 10 W 300/3000/7000/12000 Lumen - 6000/7000K - con funzione stroboscopica - con funzione Powerbank - batterie Li-Ion 7,3 V DC - 4 Ah - struttura in metallo resistente a idrocarburi e ai raggi UV - resistente a forti urti - impermeabile fino a 1 mt sott'acqua per 30 minuti - tempo di ricarica con cavo USB-C 5,5 ore - durata della batteria da 2 a 12 ore - cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C/+50°C - dimensioni 67,8 x 42 x 295 mm - peso 906 gr. - IPX7 - IK08		

300-12.000 Lumen !!!

LAMPADA TORCIA LED	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	SIN-100.3032	Torcia ricaricabile LED COB - LED COB 10 W 500/5000/8000/20000 Lumen - 6500K - con funzione stroboscopica - con funzione Powerbank - batterie Li-Ion 11,1 V DC - 2,6 Ah - struttura in metallo resistente a idrocarburi e ai raggi UV - resistente a forti urti - impermeabile fino a 1 mt sott'acqua per 30 minuti - distanza massima raggio 250 mt. - tempo di ricarica con cavo USB-C 6 ore - durata della batteria da 1 a 8 ore - cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C/+50°C - dimensioni 72,5 x 56 x 177 mm - peso 830 gr. - IPX7 - IK08	0257132	227,00
		500-20.000 Lumen !!!		

LAMPADA TORCIA LED	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.3034	Torcia ricaricabile LED COB - LED COB 10 W 30/1000 Lumen - 7000K - con funzione stroboscopica - con funzione Powerbank - batterie Li-Ion 11,1 V DC - 2,6 Ah - struttura in metallo resistente a idrocarburi e ai raggi UV - resistente a forti urti - impermeabile fino a 1 mt sott'acqua per 30 minuti - Distanza massima raggio 920 mt. - tempo di ricarica con cavo USB-C 3,5 ore - durata della batteria da 3 a 6 ore - cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C/+50°C - dimensioni 72,5 x 56 x 177 mm - peso 830 gr. - IPX7 - IK08	0257133	83,50
		30-1.000 Lumen		

LAMPADA DA FRONTE "MOTION SENSOR"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	SIN-100.2012	Lampada ricaricabile LED COB LIGHT + FASCIA - LED COB - 2 spot da 150 lumen, solo fascia 500 lumen - sensore di movimento per l'accensione - colore spot 6500 K, colore fascia 6000 K - fascia di supporto regolabile - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - spot orientabili - ricaricabatterie USB-C - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - peso 148 gr. - IP54	0253380	60,00
		150-500 Lumen		

LAMPADA DA FRONTE "MOTION SENSOR"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2010	Lampada ricaricabile LED COB LIGHT - 6000 K - LED COB 2 W a 2 intensità: 50 e 150 Lumen - sensore di movimento per l'accensione - luce è orientabile a 180° - fascia di supporto frontale regolabile - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,2 Ah - tempo di carica 5 ore - durata della batteria: 50% 16 ore - 100% 4 ore - ricaricabatterie 200/230VAC 15V - 1 A - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - peso 60 gr. - IP54	0132495	42,50
con Motion Sensor				
50-150 Lumen				

LAMPADA DA COLLO "HANDS-FREE"	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2165	Lampada da collo "Mani libere" - 6500 K	0239302	60,00
		- 2 x LED SMD regolabili da 15 a 150 Lumen - struttura bilanciata massimo confort - potenti magneti integrati - batteria agli Ioni di Litio 3,7V-2,0Ah - ricarica con cavo USB-C (tempo 4 ore) - durata delle batterie da 5 a 10 ore (secondo intensità) - robusto corpo in ABS - ottima resistenza agli urti: IK07 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 185 x 145 x 45 mm - peso 230 gr. - IP42		
15-300 Lumen				

MINI PROIETTORE LED	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2175	Lampada ricaricabile LED COB - vario-color - colore regolabile 2700/3500/4500/6500 K - potente magnete integrato nella staffa 48N - staffa orientabile a 360° - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,6 Ah - tempo di carica 6 ore - durata della batteria da 3 a 12 ore - funzione di Powerbank - ottima resistenza agli urti: IK07 - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 128 x 99,5 x 46 mm - staffa filettata M8 per montaggio su tripode - potenti magneti integrati - peso 483 gr. - IP54	0238284	111,00
				

LAMPADA LED CON ALTOPARLANTE	art. nr.	descrizione	cod.	€
  	SIN-100.3075	Lampada ricaricabile LED COB 20 W - LED COB da 400 a 2000 Lumen - 6500 K - 2 potenti magneti integrati nella staffa 40N cad. - resistente agli idrocarburi e ai raggi UV - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 4 Ah - tempo di ricarica 4 ore - durata della batteria fino ad 8 ore - ottima resistenza agli urti: IK07 - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 212 x 139 x 65 mm - peso 1000 gr. - IP54	0253384	180,00
		CON ALTOPARLANTE BLUETOOTH		

400-2000 Lumen

PROIETTORE A LUCE DIFFUSA	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	SIN-100.2085	Proiettore a luce diffusa LED ricaricabile - LED SMD 1000 Lumen - 6000 K - luce non abbagliante - alloggiamento in ABS - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 8 Ah - tempo di ricarica 6 ore - durata della batteria da 2,5 a 6 ore - ottima resistenza agli urti: IK08 - cavo USB-C di ricarica - base orientabile - funzione di Powerbank - staffa filettata M8 per montaggio su tripode - indicatore di stato della batteria - dimensioni 208 x 204 x 52 mm - peso 670 gr. - IP65	0253386	66,50

1000 Lumen

ACCESSORI PER LAMPADA SIN-100.2085	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
  	SIN-100.2130	Tripode per lampade LED - utilizzabile con lampade SIN-100.1075, SIN-100.2175 e SIN-100.2085 - facile da utilizzare - altezza regolabile da 110 a 200 centimetri	0253387	81,00
	SIN-100.2135	Traversa per tripode - può contenere fino a 3 proiettori - diverse posizioni di fissaggio	0253388	37,00

LAMPADA DA COFANO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.1019	Lampada sottocofano ricaricabile LED SMD - LED COB 2 livelli: 700 - 1500 Lumen - 6100 K - regolazione lunghezza 1150 a 1800 mm - ganci rivestiti in PU - batterie Li-Ion 3,7 V DC - 2,2 Ah - tempo di carica 5 ore - durata della batteria 3-6 ore - caricabatterie 200/230VAC e cavo con presa micro USB per computer o caricabatterie di cellulari - ottima resistenza agli urti: IK08 - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - IP65	0132505	154,50
		 LUCE NON ACCECANTE 700-1500 Lumen		
LAMPADA MAGNETICA DA BANCO	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2100	Lampada LED per banchi da lavoro - LED SMD da 700 Lumen - angolo di diffusione della luce 120° - temperatura colore 6100 K - LED a lunga durata (fino a 100000 ore) - potenti magneti integrati nel corpo - alimentazione 12 V da alimentatore (opzionale) - cavi di giunzione in-out per estendere la linea illuminante - luce non abbagliante, perfetta per il Vostro lavoro a banco - dimensioni 500 x 30 mm - peso 270 gr. - IP30 - IK07	0228161	48,50
		 700 Lumen LUCE NON ACCECANTE		
ACCESSORI PER LAMPADA SIN-100.2100	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2115	Cavo prolunga da cm.50	0228163	10,90
	SIN-100.2105	Alimentatore/Trasformatore 230 VAC - 12 VDC - alimenta fino a 3 lampade SIN-100.2100	0228162	31,50
	SIN-100.2110	Telecomando per SIN-100.2105	0228164	56,00

DOPPIO PROIETTORE CON TRIPODE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2185	Doppio proiettore LED con tripode - LED SMD 500/1500/5000 Lumen - temperatura di colore 4000 o 7000 K - resistente agli idrocarburi e ai raggi UV - batterie Li-Ion 7,4 V DC - 4 Ah - tempo di ricarica 4 ore - durata della batteria da 1 a 5 ore - ottima resistenza agli urti: IK07 - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 120 x 120 x 890 mm - altezza massima 1920 mm - peso 4500 gr. - IP54	0239301	295,00
				

500-1000-1500 Lumen

DOPPIO PROIETTORE CON TRIPODE	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	SIN-100.2195	Doppio proiettore LED con tripode - LED SMD 500/1500/5000 Lumen - temperatura di colore 4000 o 7000 K - resistente agli idrocarburi e ai raggi UV - batterie Li-Ion 7,4 V DC - 8 Ah - tempo di ricarica 6 ore - durata della batteria da 2,5 a 10 ore - ottima resistenza agli urti: IK07 - caricabatterie 200/230VAC + cavo USB-C - temperatura di lavoro -20°C / +50°C - dimensioni 120 x 120 x 910 mm - altezza massima 1920 mm - 4 magneti accoppiamento, 98N - peso 4700 gr. - IP54	0253389	379,00
		  GRUPPO PROIETTORI A FISSAGGIO MAGNETICO RIMUOVIBILE E UTILIZZABILE SEPARATAMENTE		

500-1000-1500 Lumen

LAMPADE MODELLABILI BEND-A-LIGHT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
  	16102	Lampada flessibile modellabile "MINI-PRO" - lunghezza totale 275 mm - lunghezza stelo 150 mm - stelo Ø 4 mm - completa di 2 batterie AAA - tipo di lampada: ad incandescenza - vita del bulbo: 4 ore	0009615	30,25
	10150A	Lampada flessibile modellabile "PRO" - lunghezza totale 395 mm - lunghezza stelo 225 mm - stelo Ø 4 mm - completa di 2 batterie AA - tipo di lampada: ad incandescenza - vita del bulbo: 4 ore	0009616	42,35
	96285	Lampada flessibile modellabile "ALUMINUM-LED" - lunghezza totale 600 mm - lunghezza stelo 395 mm - stelo Ø 3,3 mm - completa di 3 batterie AA - tipo di lampada: LED - vita del bulbo: 10000 ore	0070896	52,80

BULBI RICAMBIO BEND-A-LIGHT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	12100	Bulbo ricambio per lampade 16102 e 10150A - tipo di bulbo: a incandescenza - vita operativa: 4 ore	0009618	13,75
	96402	Bulbo LED ricambio per lampade 96285 - tipo di bulbo: LED - vita operativa: 10000 ore	0070897	19,50

LAMPADE EYE VISION LED	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	96415	Lampada ad occhiale - con 2 bulbi LED laterali - vita del bulbo: 10000 ore - utilizzabile anche portando occhiali correttivi - incluse 6 batterie SR621SW	0070895	16,50

NEXTTOOLS**LAMPADE FLESSIBILI MODELLABILI NEXTTOOLS**

LAMPADE KRYPTON	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	56010	Lampada flessibile modellabile SMALL - lunghezza totale 400 mm - lunghezza stelo 150 mm - stelo Ø 5,5 mm - completa di 2 batterie AAA - tipo di bulbo: a incandescenza - vita operativa: 4 ore	0067430	22,90
	5606	Lampada flessibile modellabile SMALL - lunghezza totale 600 mm - lunghezza stelo 400 mm - stelo Ø 5,5 mm - completa di 3 batterie AA - tipo di bulbo: a incandescenza - vita operativa: 4 ore	0067431	41,00

BULBI RICAMBIO KRYPTON	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	56090	Bulbo per lampade 56010 - tipo di bulbo: a incandescenza - vita operativa: 4 ore	0067432	5,78
	56096	Bulbo per lampade 56010 - tipo di bulbo: a incandescenza - vita operativa: 4 ore	0067433	8,75

**Tool
FLASH light****LAMPADE FLESSIBILI MODELLABILI NEXTTOOLS**

LAMPADA Tool & FLASH light	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
	UFO-2007	Lampada LED magnetica a bottone - lampada a 3 LED - con magneti sulla faccia superiore - con foro per giraviti gambo Ø 5 a 11 mm - dimensioni Ø 50 x 18 mm - completa di batterie tipo LR44	0071706	14,50
		     		

LAMPADA ORIGINAL	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
   	PL-888	Lampada "ORIGINAL" - lampada a 3 LED - con clip da taschino - stelo flessibile telescopico - lunghezza 170 /550 mm - potenza del magnete 23N (2,3 Kg) - completa di batterie tipo LR44	0076818	25,30
	24-888DS	Espositore da 12 lampade "ORIGINAL" - in display da banco di cartone con demokit	0076848	299,00

LAMPADA INSPECTION-KIT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	PL-882	Kit lampada "INSPECTION-KIT" - lampada a 3 LED TIPO PL-888-G - con clip da taschino - stelo flessibile telescopico - lunghezza 170 /550 mm - potenza del magnete 23N (2,3 Kg) - specchietto orientabile - custodia in cordura - completa di batterie tipo LR44	0076820	36,85
	24-882-DS	Espositore da 6 confezioni "INSPECTION-KIT" - in display da banco di cartone con demokit	0076850	222,00



LAMPADA INSPECTION-KIT	art. nr.	descrizione	cod. EDP	€
 	PL-793	Calotte colorate per lampade PL-888 - due filtri colore (arancio e rosso) - fischietto di emergenza all'estremità - si applica sulla lampada con il magnete	0076821	7,26

NOTE

CONDIZIONI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini per l'acquisto dei prodotti elencati nel presente catalogo devono essere inviati alla nostra sede di Baranzate (MI) e comportano l'accettazione automatica e senza riserva delle presenti Condizioni di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita.

CATALOGO-LISTINO

Le illustrazioni, i pesi, le dimensioni e gli altri dati tecnici contenuti nel catalogo e in tutte le nostre pubblicazioni non sono vincolanti. Eventuali modifiche ai prodotti del nostro programma non giustificano reclami da parte del Committente. Tarenzi s.r.l. si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei prodotti del presente catalogo-listino.

PREZZI

L'acquisizione di un ordine non impegna la Tarenzi s.r.l. alla quale spetta la decisione di evadere. I prezzi si intendono per merce resa franco nostro magazzino di Baranzate (Milano), imballo standard compreso, IVA e trasporto esclusi.

SPEDIZIONE

Gli ordini vengono evasi secondo la disponibilità di magazzino senza garanzia di saldo in relazione a merce non più prodotta o uscita dal ns. programma. Il termine di consegna, se fissato, ha valore indicativo ed un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine. Le spedizioni vengono effettuate in porto franco con addebito in fattura, tramite vettori nominati dalla nostra azienda, oppure in porto assegnato con vettore scelto dal Committente. **La**

merce viaggia comunque a rischio e pericolo del Committente.

Eventuali riserve circa peso, colli e imballi dovranno essere presentate dal Committente direttamente al vettore all'atto del ricevimento della merce. Eventuali ammanchi occorsi durante il trasporto andranno segnalati immediatamente al Vettore, ricadendo su quest'ultimo la responsabilità. Se all'apertura dei colli integri dovesse risultare mancante del materiale indicato nel Documento di Trasporto, la segnalazione corrispondente dovrà essere effettuata in forma scritta al nostro servizio clienti (info@tarenzi.it – fax 02 89295200), entro 24 ore dal ricevimento della merce e dovrà essere accompagnata dall'indicazione del peso lordo del collo o dei colli all'arrivo.

GARANZIA

Tutti i prodotti del presente catalogo sono garantiti secondo le norme di legge in vigore. La Tarenzi s.r.l. garantisce il funzionamento dei suoi prodotti contro qualsiasi vizio di materiale o fabbricazione alle condizioni di seguito elencate. Il prodotto difettoso deve essere tassativamente reso alla Tarenzi s.r.l. In caso contrario non sarà possibile accogliere la richiesta di presa in carico della garanzia. Tarenzi s.r.l. può modificare o eliminare i modelli presentati sul catalogo senza preavviso e senza obbligo da parte sua di effettuare le riparazioni sugli strumenti venduti anteriormente. Questi articoli saranno quindi sostituiti da un prodotto tecnicamente equivalente o daranno luogo ad una nota di credito. Sono esclusi dalla garanzia: i materiali di consumo, cioè i prodotti che si deteriorano o danneggiano con l'uso; il funzionamento difettoso derivante dall'usura normale dei prodotti, da un utilizzo non conforme alla destinazione del prodotto, da una negligenza o da una cattiva manutenzione da parte dell'utilizzatore. Sono inoltre esclusi prodotti con funzionamento difettoso derivante da modifiche o riparazioni non effettuate dal nostro servizio di assistenza. La garanzia esclude ogni rivalsa per danni e spese di qualsiasi genere. I prodotti resi, che all'esame del nostro servizio tecnico presentino difetti di fabbricazione, potranno essere riparati o sostituiti in garanzia in base alle relative valutazioni. Essi dovranno comunque essere resi in porto franco presso la nostra sede di Baranzate (MI).

RECLAMI RESI E SOSTITUZIONI IN GARANZIA

L'eventuale restituzione della merce dovrà essere preventivamente concordata e formalmente autorizzata e dovrà sempre avvenire in porto franco, previa compilazione del modulo di reso da richiedere via fax o via e-mail. I resi di materiale per errori di ordinazione o per motivi non imputabili a Tarenzi s.r.l., se autorizzati, saranno gravati di una percentuale del 15% del valore della merce quale concorso alle attività di controllo e di nuova introduzione in magazzino. Inoltre dovranno essere sempre restituiti con le confezioni originali non danneggiate.

PAGAMENTI

Le condizioni di pagamento devono essere concordate con la direzione commerciale. Trattenute arbitrarie ed arrotondamenti sugli importi non saranno ammessi per nessuna ragione. La consegna della merce non trasferisce la proprietà della stessa se non a pagamento integrale avvenuto. Eventuali ritardi nei pagamenti comporteranno l'addebito automatico dei relativi interessi di mora di cui all'art. 5 del Decreto Legislativo n°231 del 9/10/2002. Trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano reclami. I reclami, di qualunque natura, non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti secondo la forma convenuta, nessuna rivalsa per danni o spese di qualsiasi genere sarà riconosciuta.

TARENZI 2025

TARENZI s.r.l. - Via Fabio Filzi, 14 - 20021 Baranzate MI
tel. 02 89285280 - info@tarenzi.it - <https://rappresentanze.tarenzi.it>