

	UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA
p. 132	 — Utensili per esterno da tornitura
p. 138	 — Utensili per interno da tornitura
p. 142	 — Utensili per filettare e troncare
p. 146	 — Utensili per fresatura
p. 152	 — Accessori utensili

	INSERTI, BRASATI E BARRETTE
p. 153	 — Inserti per tornitura
p. 163	 — Inserti per fresatura
p. 166	 — Inserti per filettare
p. 166	 — Inserti per troncare
p. 167	 — Brasati
p. 168	 — Barrette

	PUNTE E FRESE DA METALLO
p. 170	 — Punta cilindriche
p. 180	 — Punta coniche e da centro
p. 182	 — Attacco Weldon
p. 186	 — Seghe a tazza
p. 194	 — Alesatori a macchina
p. 195	 — Lamatori
p. 196	 — Svasatori, utensili allargafori e a gradino
p. 198	 — Frese frontali
p. 200	 — Frese rotative in metallo duro
p. 208	 — Coltelli stozzatori e creatori

	PUNTE E FRESE DA EDILIZIA E LEGNO
p. 209	 — Punta cilindriche
p. 209	 — Attacco Sds Plus
p. 210	 — Seghe a tazza
p. 211	 — Utensili diamantati
p. 214	 — Punta e seghe a tazza da legno
p. 215	 — Frese da legno

	MASCHI E FILIERE
p. 216	 — Maschi e filiere in serie
p. 218	 — Maschi a macchina
p. 222	 — Filiere e girafiliere

	RIPARAZIONE FILETTI
p. 223	 — Serie riparazione filetti
p. 228	 — Inserti filettati
p. 228	 — Maschi per riparazione filetti
p. 238	 — Utensili per riparazione filetti

	LAME A NASTRO E A DISCO
p. 240	 — Lame a nastro
p. 240	 — Lame a disco

IDENTIFICAZIONE UTENSILI PER TORNITURA PER LAVORAZIONE ESTERNA

S	T	G	C	R	16
1	2	3	4	5	6

3 - Tipologia di Utensile			
G	L	S	J

1 - Metodo di bloccaggio	
A LEVA	A VITE

2 - Forma dell'inserto						
S	T	V	W	D	C	K

4 - Angolo spoglia dell'inserto		
B	C	N

5 - Direzione dell'utensile		
R	L	N

6 - Dimensione stelo utensile
B

IDENTIFICAZIONE UTENSILI PER TORNITURA PER LAVORAZIONE INTERNA

S	S	S	C	R	16
1	2	3	4	5	6

3 - Tipologia di Utensile			
L	F	U	S

1 - Metodo di bloccaggio	
A LEVA	A VITE

2 - Forma dell'inserto				
S	T	D	C	K

4 - Angolo spoglia dell'inserto		
B	C	N

5 - Direzione dell'utensile	
L = SINISTRO	R = DESTRO

6 - Diametro stelo utensile
H D

SCELTA DELLA FORMA INSERTO IN BASE AL TIPO DI LAVORAZIONE DA ESEGUIRE

Tornitura esterna	S	T	C	K	D
Tornitura Assiale / Sfacciatura	○	○	●	○	○
Profilatura	-	○	-	○	●
Sfacciatura	●	○	○	○	○
Tornitura a tuffo	-	○	-	-	-

Tornitura interna	S	T	C	K	D
Tornitura Assiale / Sfacciatura	○	●	○	-	○
Profilatura	-	○	-	○	●
Sfacciatura	-	○	●	-	○

Legenda
 ● Forma consigliata
 ○ Forma possibile
 - Non utilizzabile



VALORI CONSIGLIATI VELOCITA' DI TAGLIO Vt (m/min) PER TORNITURA

Materiale da lavorare		Tornitura Esterna		Tornitura Interna		Utensile di Forma	Troncatura	Filettatura con utensile
		Sgrossatura	Finitura	Sgrossatura	Finitura			
P	Acciaio Rm < 600 N/mm ²	100*	150*	70*	100*	50*	95*	25*
	Acc.Rm 600 – 100 N/mm ²	95*	120*	50*	95*	30*	70*	18*
	Acc. Rm 1000 – 1200 N/mm ²	65*	80*	40*	65*	25*	55*	15*
M	Acciaio Inossidabile	60*	70*	35*	60*	20*	50*	15*
K	Ghisa HB < 180	90*	100*	65*	90*	30*	80*	15*
	Ghisa HB > 180	60*	70*	40*	60*	20*	55*	12*
N	Ottone/Bronzo	165*	260*	80*	160*	40*	100*	25*
	Rame	220*	350*	100*	220*	80*	200*	25*
	Alluminio	300*	650*	200*	400*	150*	300*	35*

* = Valori per utensili saldobrasati, per utensili a fissaggio meccanico il valore riportato può essere maggiorato del 15%

VALORI CONSIGLIATI DELL'AVANZAMENTO a (mm/giro) PER TORNITURA

Materiale da lavorare		Tornitura Esterna		Tornitura Interna		Utensile di Forma	Troncatura
		Sgrossatura	Finitura	Sgrossatura	Finitura		
P	Acciaio Rm < 600 N/mm ²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.2*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Acc.Rm 600 – 100 N/mm ²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Acc. Rm 1000 – 1200 N/mm ²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.05*
M	Acciaio Inossidabile	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.02 – 0.05*
K	Ghisa HB < 180	0.1 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.05 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Ghisa HB > 180	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.5*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.05*	0.02 – 0.05*
N	Ottone/Bronzo	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.1*	0.05 – 0.2*
	Rame	0.1 – 0.6*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.5*	0.05 – 0.25*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Alluminio	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.4*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.2*	0.05 – 0.3*

* = Valori per utensili saldobrasati, per utensili a fissaggio meccanico il valore riportato può essere maggiorato del 15%

VALORI CONSIGLIATI DELL'AVANZAMENTO a (mm/giro) PER TORNITURA

Profondità di passata		Ø particolare					
Sgrossatura	0.5 - 10	fino a 25	25 - 70	50 - 75	75 - 100	100 - 150	150 - 300
Finitura	0.2 - 20						
Troncatura	Pari allo spessore dell'inserto troncatore						

PRINCIPALI FORMULE TORNITURA

- $V_t = (n \times \pi \times D) \div 1000$
- $n = (V_t \times 1000) \div (\pi \times D)$
- $V_f = n \times F_z$

Legenda

Vt: Velocità di taglio in metri al minuto. E' la velocità periferica con cui il tagliente asporta il materiale. (m/min)

n: Velocità di rotazione del mandrino in giri al minuto (gir/min)

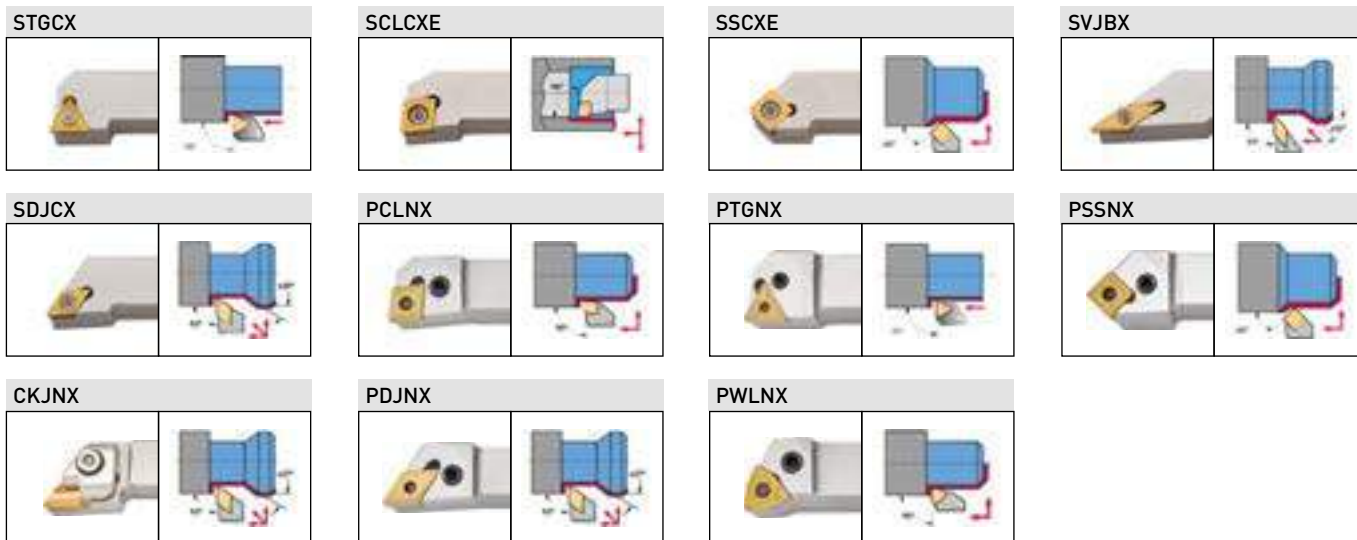
D: Diametro del pezzo da lavorare in millimetri (mm)

Fz: Avanzamento dell'utensile (per dente) ad ogni giro in millimetri (mm/giro)

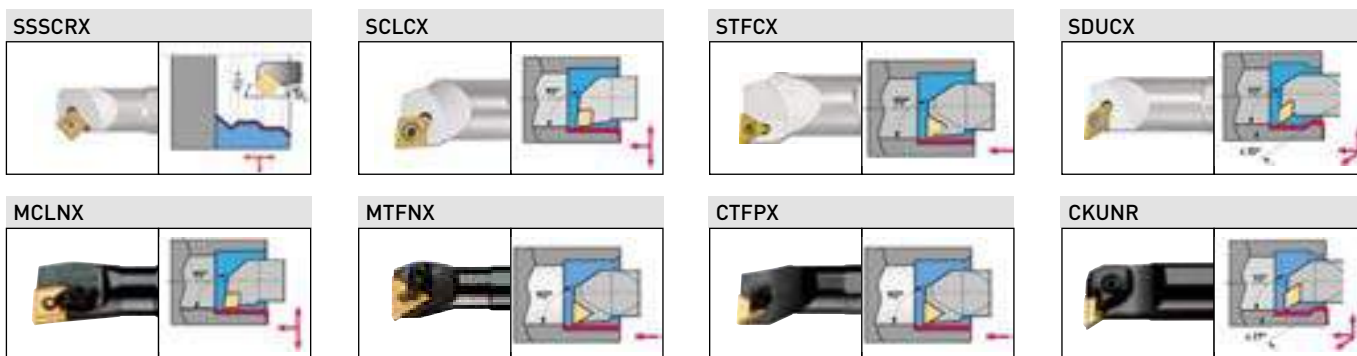
Vf: Velocità di avanzamento dell'utensile in millimetri al minuto (mm/min)

π: il suo valore è di 3.14

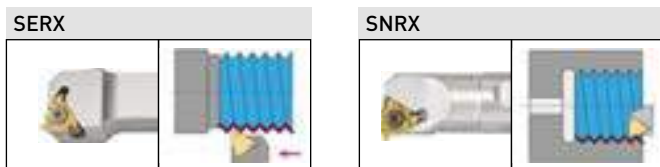
TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA ESTERNA



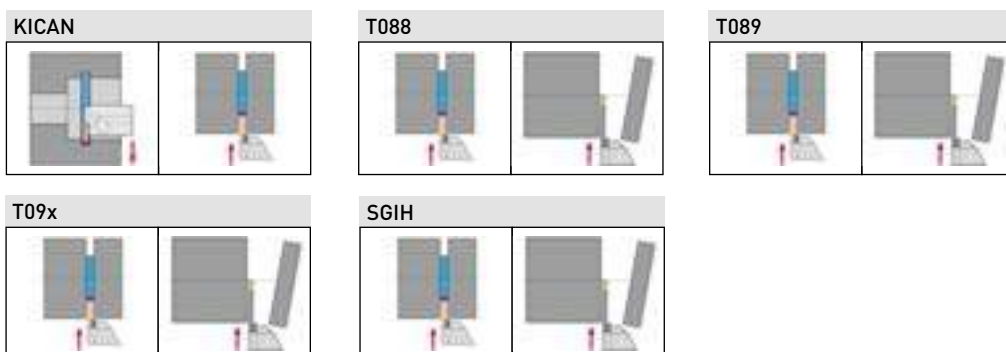
TIPOLOGIA UTENSILI PER TORNITURA INTERNA



TIPOLOGIA UTENSILI PER FILETTATURA



TIPOLOGIA UTENSILI PER ESECUZIONE GOLE E TRONCATURA



**B007-****SET 5 UTENSILI AD INSERTO**

Inserti inclusi, Utile per avere un set che permette di eseguire la maggior parte di operazioni di tornitura con torni di piccole dimensioni



Scatola



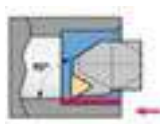
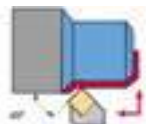
Brunita



Esterna



Tornio



Art.	€	Stelo ut. est. / Inserto	Stelo ut. int. / Inserto	Vite
B007/10	€ 108,00	10 mm / TCMT110204N	8 mm / TCMT090204N	KV200
B007/12	€ 114,00	12 mm / TCMT110204N	10 mm / TCMT110204N	KV250
B007/16	€ 141,00	16 mm / TCMT16T304N	12 mm / TCMT110204N	KV250

KITCKJ**UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI**

13 Pcs



Valigetta



Satinata



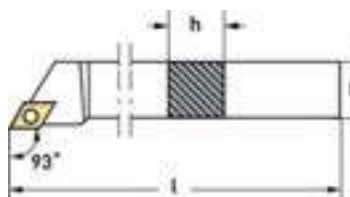
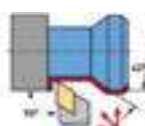
Nichelata



Esterna



Tornio



Art.	€	Utensili per esterno	Inserti	b	h	l
KITCKJ20	€ 170,00	CKJNR20	KNUX160405RN x 10 Pz	20mm	20mm	125mm
KITCKJ25	€ 172,00	CKJNR25	KNUX160405RN x 10 Pz	25mm	25mm	150mm

STGCX**UTENSILE PER ESTERNO 90°**

Scatola



Satinata



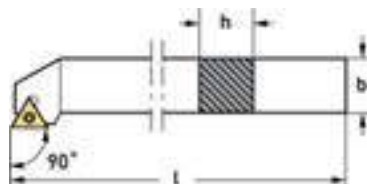
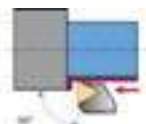
Nichelata



Esterna



Tornio



Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
STGCR16/11	€ 43,80	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	-----	-----	TCMT1102...
STGCL16/11	€ 43,80	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	-----	-----	TCMT1102...
STGCR20	€ 49,50	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL20	€ 49,50	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCR25	€ 60,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL25	€ 60,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...

SCLCXE**UTENSILE PER ESTERNO 95°**

Scatola



Satinata



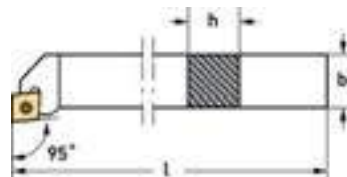
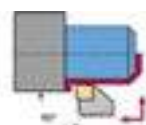
Nichelata



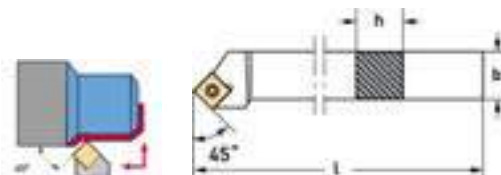
Esterna



Tornio



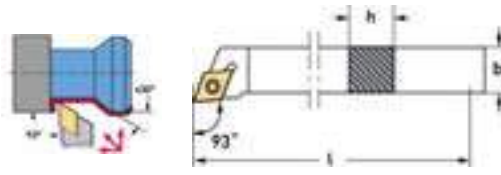
Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SCLCR12E	€ 37,50	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	-----	-----	CCMT09T3...
SCLCL12E	€ 37,50	Sx/L	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	-----	-----	CCMT09T3...
SCLCR16E	€ 45,30	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCL16E	€ 45,30	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCR20E	€ 50,70	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV450	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL20E	€ 50,70	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV450	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCR25E	€ 60,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL25E	€ 60,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSCL12	CCMT1204...

SSSCXE
UTENSILE PER ESTERNO 45°


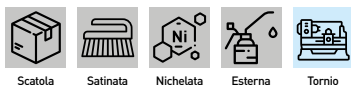
Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SSSCR20E	€ 49,50	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL20E	€ 49,50	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCR25E	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL25E	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...

SVJBX
UTENSILE PER ESTERNO 93°


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SVJBR20	€ 49,50	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL20	€ 49,50	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...

SDJCX
UTENSILE PER ESTERNO 93°


Art.	€	Lato	b	h	l	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SDJCR10	€ 28,50	Dx/R	10 mm	10 mm	70 mm	KV250	-----	-----	DCMT0702...
SDJCR12	€ 41,00	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV250	-----	-----	DCMT0702...
SDJCR16	€ 47,20	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	-----	-----	DCMT0702...
SDJCR20	€ 53,40	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL20	€ 53,40	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCR25	€ 67,70	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL25	€ 67,70	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...

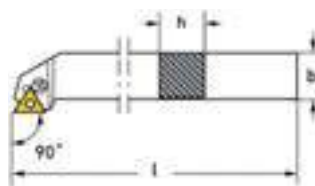
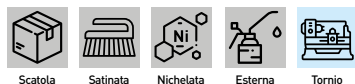
PCLNX
UTENSILE PER ESTERNO 95°


Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PCLNR16	€ 41,10	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR20	€ 53,80	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL20	€ 53,80	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...



PTGNX

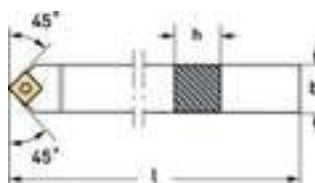
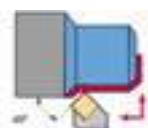
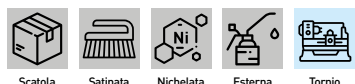
UTENSILE PER ESTERNO 90°



Art.	€	Lato	b	l	h	Ricambi	Inserto (non incluso)
PTGNR16	€ 41,10	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR20	€ 50,20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL20	€ 50,20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...

PSSNX

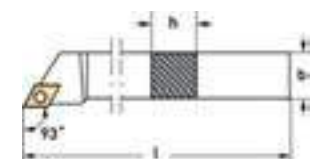
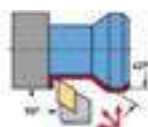
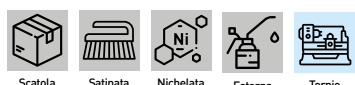
UTENSILE PER ESTERNO 45°



Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PSSNR16	€ 41,10	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR20	€ 50,70	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL20	€ 50,70	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...

CKJNX

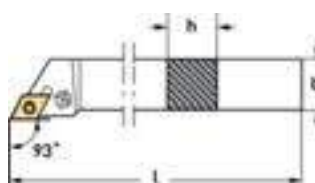
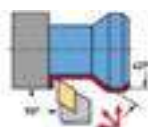
UTENSILE PER ESTERNO 93°



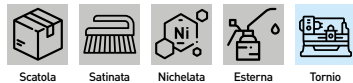
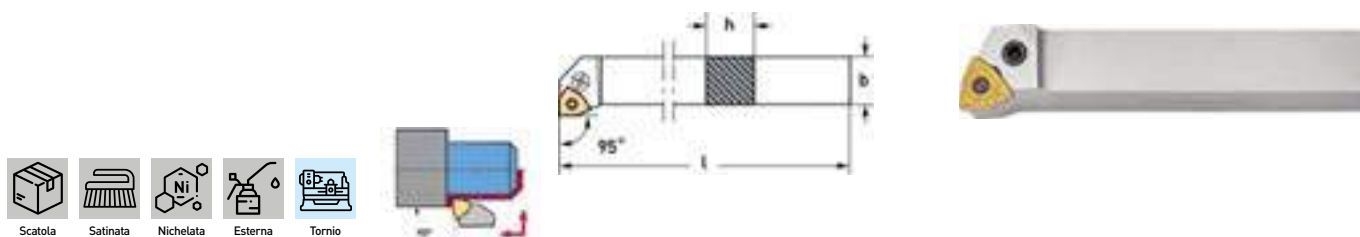
Art.	€	Lato	b	h	l	Staffa	Vite	Base	Inserto (non incluso)
CKJNL20	€ 60,80	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...
CKJNL25	€ 70,60	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...
CKJNR16	€ 50,20	Dx/R	20 mm	16 mm	100 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNR20	€ 60,80	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNR25	€ 70,60	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...

PDJNX

UTENSILE PER ESTERNO 93°



Art.	€	Lato	b	l	h	Ricambi	Inserto (non incluso)
PDJNR20	€ 52,00	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNR25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNL25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...

PWLNK
UTENSILE PER ESTERNO 95°


Art.	€	Lato	b	h	l	Ricambi	Inserto (non incluso)
PWLNK20	€ 52,00	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PWLNKKIT	WNMG0804...
PWLNK25	€ 63,80	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PWLNKKIT	WNMG0804...
PWLNK25	€ 63,80	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	PWLNKKIT	WNMG0804...

G007-
PORTA GODRONI COMPLETO DI N° 3 COPPIE DI GODRONI, TAGLIO A DIAMANTE

A forma di rombo 45° per l'esecuzione di zigrinature per deformazione in tornitura. Dotato di 2 ruote di ricambio passo 0.8mm



Art.	€	Stelo	Passo
G007/16	€ 73,00	16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm
G007/20	€ 74,10	20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm


KISCLCR
€ 227,00
SET UTENSILI PER INTERNO 95°


Utensili per interno	SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12; SCLCR16
Inserti	CCMT060204N x 10 Pz
Chiave torx	T7 x 2 Pz
Vite	T7 x 2,5 mm x 4 Pz

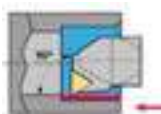

KISTCMT
€ 268,00
SET UTENSILI PER INTERNO 90°


Utensili per interno	STFCR08; STFCR10; STFCR12; STFCR16; STFCR20
Inserti	TCMT110204N x 10 Pz
Chiave torx	T8 x 2 Pz
Vite	T8 x 2,5 mm x 5 Pz

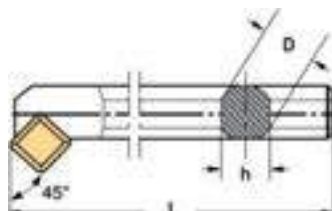
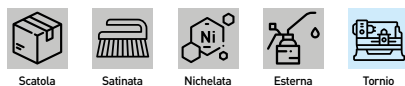
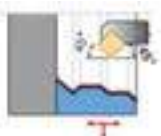


**KISTFCR**

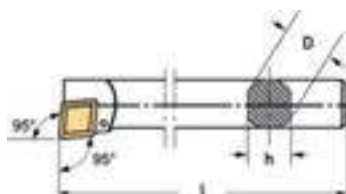
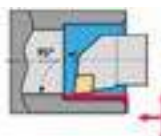
€ 211,00

SET UTENSILI PER INTERNO BLOCCAGGIO A VITE 90°

Utensili per interno	STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20
Inserto (non incluso)	TCMT110204...
Chiave torx	T8 x 2 Pz
Vite	T8 x 2,5 mm x 5 Pz

**SSSCRX****UTENSILI PER INTERNO 45°**

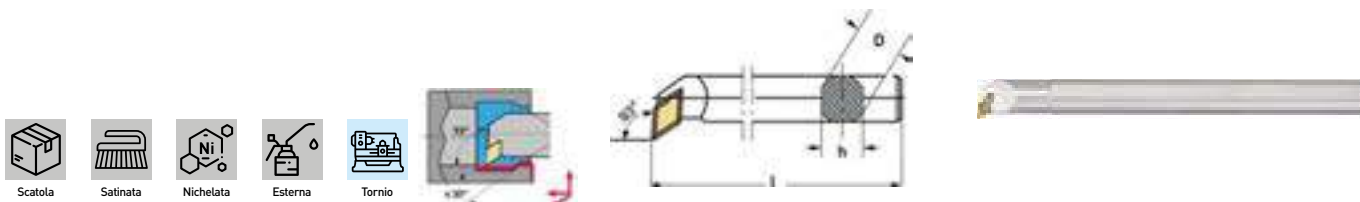
Art.	€	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SSSCR16	€ 48,70	16 mm	15 mm	200 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR20	€ 54,20	20 mm	18 mm	250 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR25	€ 63,80	25 mm	22.5 mm	300 mm	KV400	SCMT09T3...

SCLCX**UTENSILE PER INTERNO 95°**

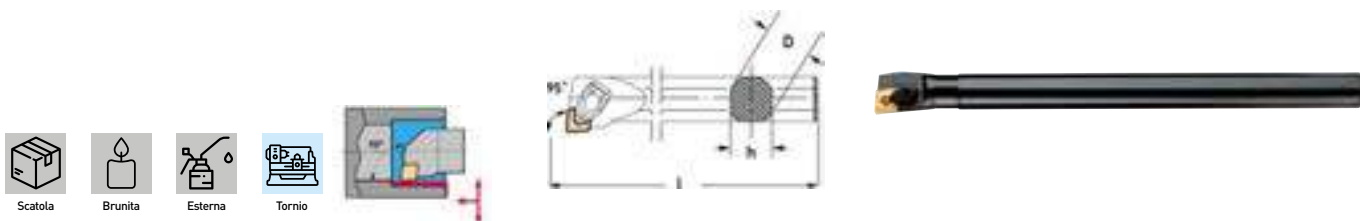
Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SCLCR08	€ 57,70	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL08	€ 57,70	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR10	€ 57,70	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL10	€ 57,70	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR12	€ 57,70	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL12	€ 57,70	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR16	€ 65,40	Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL16	€ 65,40	Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR20	€ 65,40	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL20	€ 65,40	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR25	€ 73,00	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL25	€ 73,00	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR32	€ 103,00	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL32	€ 103,00	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...

STFCX
UTENSILE PER INTERNO 90°


Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
STFCR08	€ 57,70	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL08	€ 57,70	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR10	€ 57,70	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL10	€ 57,70	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR12	€ 57,70	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL12	€ 57,70	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR16	€ 65,40	Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL16	€ 65,40	Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR20	€ 65,40	Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL20	€ 65,40	Sx/L	20 mm	18,5 mm	250 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR25	€ 73,00	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL25	€ 73,00	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCR32	€ 103,00	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL32	€ 103,00	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...

SDUCX
UTENSILE PER INTERNO 93°


Art.	€	Lato	D	h	l	Vite	Inserto (non incluso)
SDUCR10	€ 57,70	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL10	€ 57,70	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR12	€ 57,70	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL12	€ 57,70	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR16	€ 65,40	Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL16	€ 65,40	Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR20	€ 65,40	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL20	€ 65,40	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR25	€ 73,00	Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL25	€ 73,00	Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR32	€ 103,00	Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL32	€ 103,00	Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...

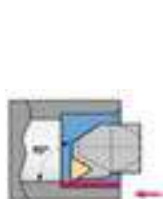
MCLNX
UTENSILE PER INTERNO 95°


Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
MCLNR16	€ 75,10	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	CNMG1204...
MCLNL16	€ 75,10	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	CNMG1204...
MCLNR20	€ 82,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	CNMG1204...
MCLNL20	€ 82,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	CNMG1204...
MCLNR25	€ 105,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL25	€ 105,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNR32	€ 128,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL32	€ 128,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...



MTFNX

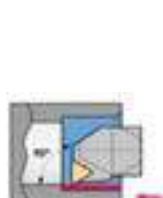
UTENSILE PER INTERNO 90°



Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
MTFNR16	€ 74,10	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	TNMG1604...
MTFNL16	€ 74,10	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	TNMG1604...
MTFNR20	€ 82,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	TNMG1604...
MTFNL20	€ 82,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	TNMG1604...
MTFNR25	€ 105,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL25	€ 105,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNR32	€ 128,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL32	€ 128,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...

CTFPX

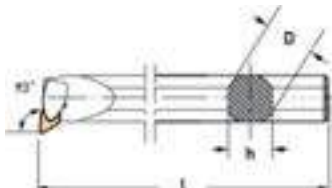
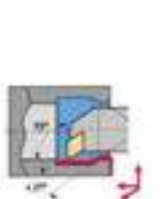
UTENSILE PER INTERNO 90°



Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Base	Inserto (non incluso)
CTFPR10	€ 63,20	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	CTFP10/12	-----	TPMR0902...
CTFPL10	€ 63,20	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	CTFP10/12	-----	TPMR0902...
CTFPR12	€ 63,20	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	-----	TPMR1103...
CTFPL12	€ 63,20	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	-----	TPMR1103...
CTFPR16	€ 73,00	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	TPMR1103...
CTFPL16	€ 73,00	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	-----	TPMR1103...
CTFPR20	€ 82,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	TPMR1603...
CTFPL20	€ 82,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	-----	TPMR1603...
CTFPR25	€ 102,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL25	€ 102,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPR32	€ 128,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL32	€ 128,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...

CKUNR

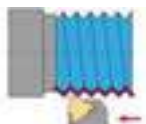
UTENSILE PER INTERNO 93°



Art.	€	Lato	D	h	l	Staffa	Vite	Base	Inserto (non incluso)
CKUNR25	€ 167,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR32	€ 190,00	Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR40	€ 200,00	Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...

KISER
KIT FILETTATURA PER ESTERNO

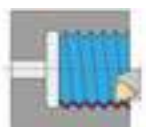
Composto dall'utensile per filettatura esterna (1 Pz), vite di ricambio M3.5 X 12mm (1 Pz), chiave esagonale 2,5mm (1 Pz), chiave torx T15 (1 Pz) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz ciascuno).



Art.	€	Utensili per esterno	Inserto	Chiave torx	Vite	b	l	h
KISER	€ 179,00	SER20	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	20 mm	20 mm	125 mm
KISER25	€ 235,00	SER25	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	25 mm	25 mm	150 mm

KISNR
KIT FILETTATURA PER INTERNO

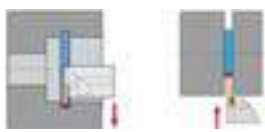
Composto dall'utensile per filettatura interna (1 Pz), vite di ricambio M3.5 X 12mm (1 Pz), chiave esagonale 2,5mm (1 Pz), chiave torx T15 (1 Pz) ed inserti assortiti: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz ciascuno).



Art.	€	Utensili per interno	Inserto	Chiave torx	Vite	D	h	l
KISNR	€ 206,00	SNR20	16IR...	T15	M3.5 x 12 mm	20 mm	18 mm	170 mm
KISNR25	€ 246,00	SNR25	16IR...	T15	M3.5 x 12 mm	25 mm	23 mm	200 mm

KICAN
€ 230,00
SET PER CANALINI ESTERNI ED INTERNI

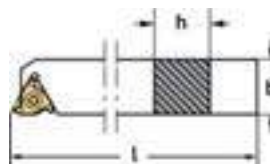
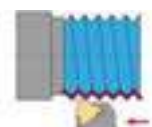
Composto dall'utensile per canalini esterni: 20 x 20 mm (1 Pz), l'utensile per canalini interni: ø 20mm (1 Pz), vite di ricambio M4 x 12mm (2 Pz), chiave torx: T15 (1 Pz) ed inserti per scanalatura 16mm rivestiti al TIN: 165110134 (2 Pz), 165130134 (2 Pz), 165160134 (2 Pz), 165185134 (1 Pz), 165215134 (1 Pz), 165265134 (1 Pz), 165315134 (1 Pz).





SERX

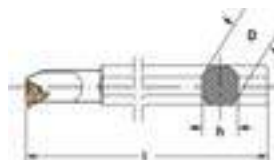
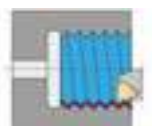
UTENSILE FILETTARE ESTERNO FISSAGGIO A VITE



Art.	€	b	h	l	Base	Bussola	Vite	Inserto (non incluso)
SER16	€ 54,80	16 mm	16 mm	100 mm	-----	-----	KV350	16ER..
SER20	€ 70,40	20 mm	20 mm	125 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...
SER25	€ 81,30	25 mm	25 mm	150 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...

SNRX

UTENSILE FILETTARE INTERNO FISSAGGIO A VITE

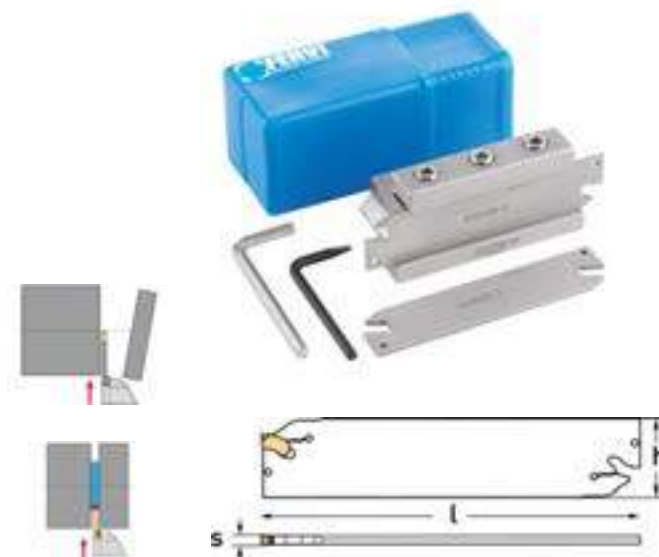


Art.	€	D	h	l	Base	Vite	Bussola	Inserto (non incluso)
SNR12	€ 54,80	12 mm	11 mm	150 mm	-----	KV250	-----	11IR...
SNR16	€ 63,90	16 mm	15 mm	170 mm	-----	KV350	-----	16IR...
SNR20	€ 77,40	20 mm	18 mm	200 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...
SNR25	€ 95,90	25 mm	23 mm	300 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...

T088

€ 99,00

SET DA TAGLIO

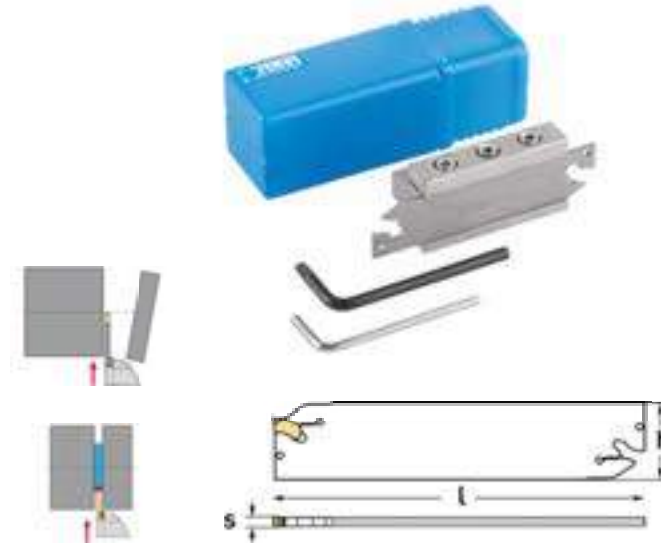


Contenuto del set	1 Pz SGTBK16 - 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3
S	2 - 3 mm
h	25.75 mm
l	109 mm
Inserto (non incluso)	GCMX2N - GCMX3N

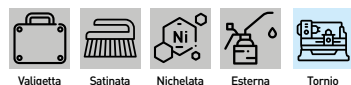
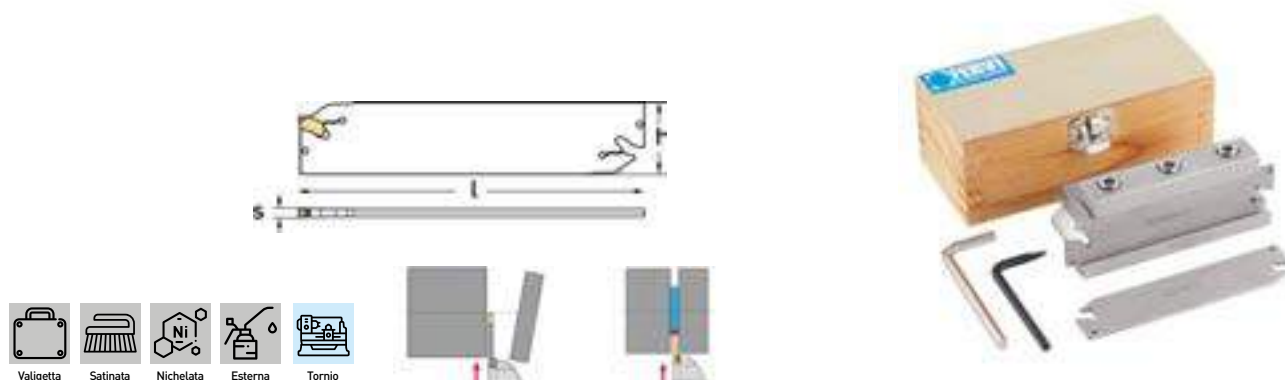
T089

€ 69,30

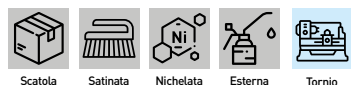
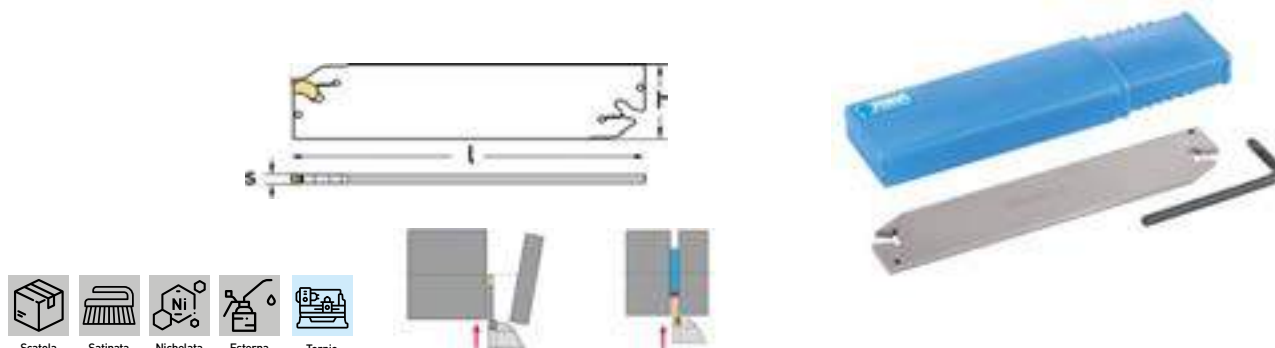
SET DA TAGLIO



Contenuto del set	1 Pz SGIH19/2 - 1 Pz SGTBK10
S	2 mm
h	19.5 mm
l	85 mm
Inserto (non incluso)	GCMX2N

T09X
SET DA TAGLIO


Art.	€	Contenuto del set	S	h	l	Inserto (non incluso)
T090	€ 163,00	1 Pz SGIH32/3 - 1 Pz SGIH32/4 - 1 Pz SGIH32/5 - 1 Pz SGTBK25	3 - 4 - 5 mm	31,75 mm	150 - 160 mm	GCMX3N - GCMX4N - GCMX5N
T091	€ 119,00	1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3 - 1 Pz SGTBK20	2 - 3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX2N - GCMX3N

SGIH
UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - LAMA


Art.	€	S	h	l	Inserto (non incluso)
SGIH26/2	€ 33,00	2 mm	25.75 mm	109 mm	GCMX2N...
SGIH26/3	€ 33,00	3 mm	25.75 mm	109 mm	GCMX3N...
SGIH32/3	€ 33,00	3 mm	31.75 mm	150 mm	GCMX3N...
SGIH32/4	€ 33,00	4 mm	31 mm	150 mm	GCMX4N...
SGIH32/5	€ 33,00	5 mm	31.75 mm	150 mm	GCMX5N...
SGIH19/2	€ 26,50	2 mm	19.5 mm	85 mm	GCMX2N...

SGTBK
UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - BLOCCO PORTA LAMA


Art.	€	Stelo	Dimensioni	Lama
SGTBK10	€ 43,80	10 x 10 mm	56 x 25 x 30 mm	19 mm
SGTBK16	€ 47,50	16 x 16 mm	87 x 38 x 33 mm	26 mm
SGTBK20	€ 52,30	20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm
SGTBK25	€ 65,30	25 x 25 mm	110 x 49 x 48h mm	32 mm



TIPOLOGIA UTENSILI FRESATURA FERVI

Fresatura di spallamenti



Fresatura che genera 2 facce contemporaneamente ottenendo uno spallamento di 90°

Spianatura



Fresatura che permette di rendere piana una superficie grezza

Fresatura ad alti avanzamenti



Fresatura di spianatura con utensili che permettono alte velocità di avanzamento (fino a 4mm/dente)

Copiatura



Combinazione di fresatura discorde e concorde, richiede molti impegni e disimpegni sfavorevoli nel taglio.

Fresatura di Cave



Fresatura per l'esecuzione di una cava o una sede

Smussatura



Fresatura per l'esecuzione di smussi su fori o contornature.

PRINCIPALI FORMULE FRESATURA

- $V_t = (D_{cap} \times n \times \pi) \div 1000$
- $n = (V_t \times 1000) \div (\pi \times D_{cap})$
- $F_z = V_f \div (n \times Z_c)$
- $V_f = F_z \times n \times Z_c$

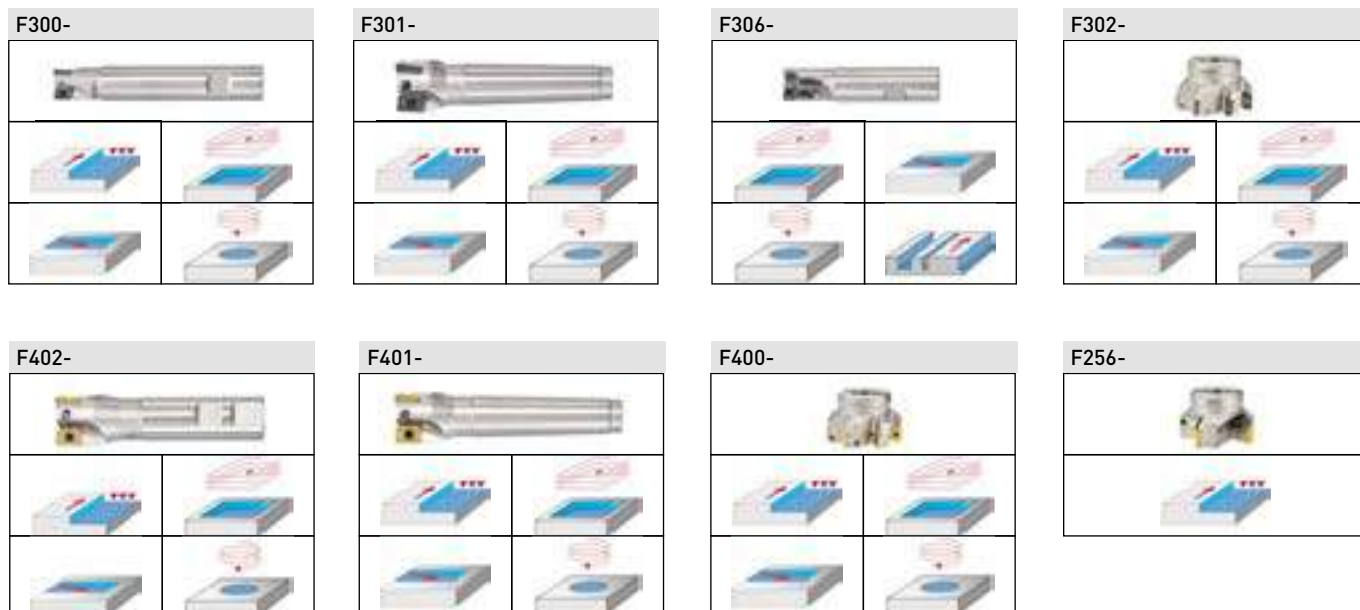
LEGENDA

D_{cap} : Diametro di taglio alla profondità di taglio effettiva a_p (mm)
 F_z : Avanzamento per Dente (mm/dente)
 Z_c : Numero di denti effettivi della fresa
 V_f : Avanzamento tavola (mm/min)
 F_n : Avanzamento per giro (mm/giro)
 a_p : Profondità di taglio (mm)
 V_t : Velocità di taglio (m/min)
 n : Velocità di rotazione mandrino (mm/min)
 π : il suo valore è di 3.14

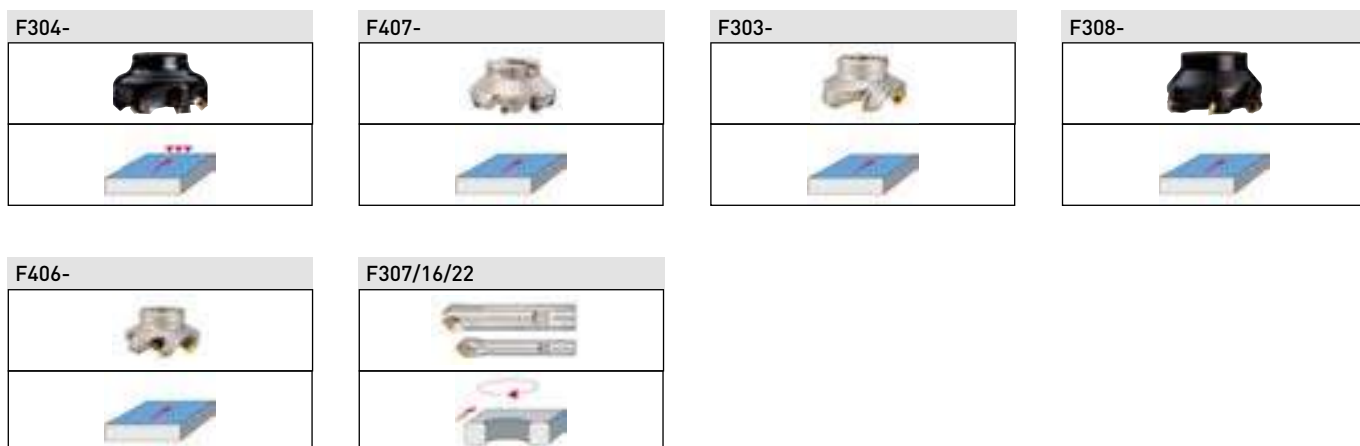


TIPOLOGIA UTENSILI FRESATURA FERVI

FRESA 90°



FRESA 45°

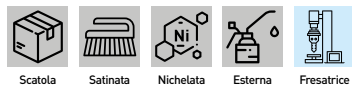


FRESA PER CONTORNATURA E SPIANATURA INSERTO TONDO



F300-
FRESA A INSERTO

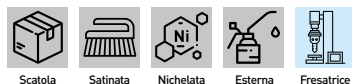
Con codolo cilindrico



Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F300/12	€ 37,50	12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/14	€ 37,50	14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/16	€ 44,60	16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/18	€ 49,70	18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/20	€ 53,30	20 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/22	€ 53,30	22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25	€ 63,80	25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25/16	€ 63,80	25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/25/16L	€ 74,20	25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16	€ 74,20	32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16L	€ 103,00	32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	KV400	APKT1604...

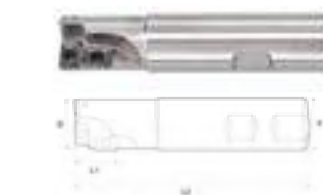
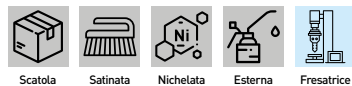
F301-
FRESA A INSERTO

Con cono morse DIN 228/A



Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F301/25	€ 66,10	25 mm	3	2	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32	€ 70,60	32 mm	3	3	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/40	€ 90,10	40 mm	3	4	35 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32CM4	€ 90,10	32 mm	4	3	45 mm	150 mm	KV400	APKT1604...
F301/40CM4	€ 95,90	40 mm	4	4	40 mm	150 mm	KV400	APKT1604...

F306-
FRESA A INSERTO

 Con taglio frontale forante per esecuzione di cave, con attacco cilindrico.
 Permette di realizzare cave dal pieno


Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F306/20	€ 82,30	20 mm	20 mm	3	18 mm	90 mm	KV250	APKT1003...
F306/25	€ 100,00	25 mm	25 mm	3	18 mm	100 mm	KV250	APKT1003...

F302-
FRESA A INSERTO

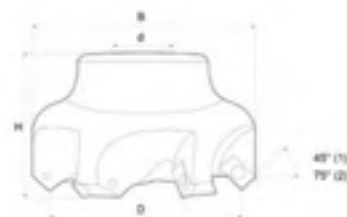
Con attacco a manicotto



Art.	€	D	L	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F302/040	€ 145,00	40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/050	€ 150,00	50 mm	45 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/063	€ 158,00	63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604...
F302/080	€ 187,00	80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604...
F302/100	€ 232,00	100 mm	50 mm	32 mm	8	KV400	APKT1604...

**F304-****FRESA PER RECUPERO INSERTO**

Con attacco a manicotto



Art.	€	D	H	B	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F304/063	€ 268,00	63 mm	42 mm	71.2 mm	22 mm	6	KV250	APKT1003...
F304/080	€ 217,00	80 mm	47 mm	84 mm	27 mm	5	KV400	APKT1604...

F402-**FRESA PER SPALLAMENTI**

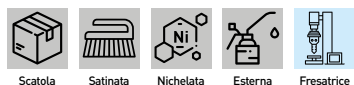
Con codolo cilindrico



Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F402/25	€ 53,80	25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32	€ 67,70	32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	KV400	ADLT1503...
F402/25L	€ 73,30	25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32L	€ 94,00	32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...

F401-**FRESA PER SPALLAMENTI**

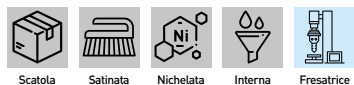
Con cono morse DIN 228/A



Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F401/25	€ 65,00	25 mm	3	2	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/32	€ 79,40	32 mm	3	3	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40	€ 87,00	40 mm	3	4	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40CM4	€ 102,00	40 mm	4	4	44 mm	153 mm	KV400	ADLT1503...

F400-**FRESA PER SPALLAMENTI**

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie



Art.	€	D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F400/040	€ 93,20	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	KV400	ADLT1503...
F400/050	€ 125,00	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	ADLT1503...
F400/063	€ 143,00	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	KV400	ADLT1503...
F400/080	€ 183,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	KV400	ADLT1503...
F400/100	€ 225,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	KV400	ADLT1503...

F256-
FRESA PER SPALLAMENTI

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie



Art.	€	D	H	a	d	Z	Vite	Inserito (non incluso)
F256/040	€ 147,00	40 mm	40 mm	16 mm	16 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/050	€ 151,00	50 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/063	€ 164,00	63 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/080	€ 168,00	80 mm	50 mm	22 mm	27 mm	4	F256/648	TPKN2204...
F256/100	€ 217,00	100 mm	50 mm	22 mm	32 mm	5	F256/648	TPKN2204...

F407-
PRO
FRESA A INSERTI NEGATIVI PER SPIANATURA

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medio/alte.



Art.	€	D	H	L2	d	Z	Viti	Inserito (non incluso)
F407/050	€ 123,00	50	40	63	22	4	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...
F407/063	€ 164,00	63	40	75	22	6	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...
F407/080	€ 204,00	80	50	93	27	7	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...
F407/100	€ 246,00	100	50	113	32	8	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...

F303-
FRESA A INSERTO

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze medie



Art.	€	D	H	B	d	Z	Viti	Inserito (non incluso)
F303/040	€ 115,00	40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/050	€ 129,00	50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/063	€ 151,00	63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/080	€ 181,00	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/100	€ 213,00	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/125	€ 313,00	125 mm	60 mm	138 mm	40 mm	7	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...

F308-
FRESA A INSERTI PER SPIANATURA

Con attacco a manicotto, grazie alla geometria molto positiva si ottengono ottime superfici lavorate



Art.	€	D	H	L2	d	Z	Viti	Inserito (non incluso)
F308/063	€ 215,00	63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	KV400	OFEX05T3...
F308/080	€ 277,00	80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	KV400	OFEX05T3...
F308/100	€ 353,00	100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	KV400	OFEX05T3...



F406-

FRESA PER SPIANATURA

Con attacco a manicotto, consigliato l'utilizzo su macchine con potenze ridotte



Scatola



Satinata



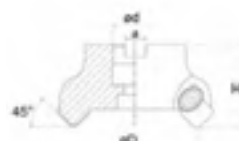
Nichelata



Esterna



Fresatrice



Art.	€	D	H	a	d	Z	Vite	Sottopiacchetta	Inserto (non incluso)
F406/40	€ 147,00	40 mm	48 mm	8,4 mm	16 mm	3	VT00440	WSSP	SEKN1203...
F406/50	€ 153,00	50 mm	48 mm	10,4 mm	22 mm	4	VT00440	WSSP	SEKN1203...
F406/63	€ 164,00	63 mm	48 mm	12,4 mm	22 mm	5	VT00440	WSSP	SEKN1203...
F406/80	€ 189,00	80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	VT00440	WSSP	SEKN1203...
F406/100	€ 243,00	100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	VT00440	WSSP	SEKN1203...

F307/16/22

€ 147,00

SERIE SVASATORI A INSERTO

Con codolo cilindrico, per lavorazioni di sbavatura di fori, asole e tasche, per la fresatura di bordi piastra



Scatola



Satinata



Nichelata



Esterna



Fresatrice



D	16 / 22 mm
d	12 / 20 mm
L1	7 mm
L2	90 / 100 mm
Z	1 / 2
Viti	KV250
Inserto (non incluso)	TCMT1102

F403-

FRESA PER SPIANATURA

Con attacco a manicotto



Scatola



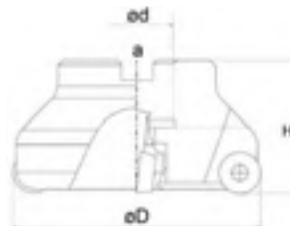
Brunita



Esterna



Fresatrice



Art.	€	D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F403/40	€ 99,60	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	KV400	RPMT1204...
F403/50	€ 129,00	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	4	KV400	RPMT1204...
F403/63	€ 155,00	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	RPMT1204...
F403/80	€ 183,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	KV400	RPMT1204...
F403/100	€ 217,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	KV400	RPMT1204...

BSTG16 € 24,60
**SET 5 BASI
16MM**

BU3550 € 24,60
**SET 5
BUSSOLE**

BSCL09 € 24,60
**SET 5 BASI
9MM**

BSCL12 € 24,60
**SET 5 BASI
12MM**

BU4560 € 24,60
**SET 5
BUSSOLE**

BSSS12 € 24,60
**5 BASI
QUADRATE
12MM**

BSVJ16 € 24,60
**SET 5 BASI
16MM**

BSDJ11 € 27,50
**5 BASI
ROMBOIDALI
11MM**

BU4050 € 27,00
**SET 5
BUSSOLE**

RICAPCLN € 16,60
**STAFFA BASE
VITE**

RICAPTGN € 15,40
**SET BASE
STAFFA VITE**

RICAPSSN € 16,60
**STAFFA BASE
STAFFA VITE**

STAFCKJNR € 19,50
**STAFFA
UTENSILE DX**

STAFCKJNL € 19,50
**STAFFA
UTENSILE SX**

BASECKJNR € 11,30
**BASE
UTENSILE DX**

BASECKJNL € 11,30
**BASE
UTENSILE SX**

VITECKJN € 4,58
VITE UTENSILE

PDJNRKIT € 19,00
KIT RICAMBI

PWLNRRKIT € 15,90
**SET BASE
STAFFA VITE**

MCLNBASE25/32 € 19,30
BASE

CTMTMC16/20 € 23,80
**STAFFA DI
RICAMBIO PER
16 - 20**

CTMTMC25/32 € 23,80
**STAFFA DI
RICAMBIO PER
25 - 32**

MTFNBASE25/32 € 15,00
BASE

CTFP10/12 € 23,80
STAFFA

CTFPBASE25/32 € 15,00
**BASE
Di ricambio per
25 - 32**

BSER16 € 32,50
**SET 5 BASI
TRIANGOLARI
16MM**

VT00440 € 20,80
**5 VITI PER
FRESA**

BSNR16 € 32,50
**SET 5 BASI
16 mm**

F256/648 € 12,50
**VITI FRESA
080/125**

**KVX
SET 10 VITI**

F256/644 € 7,00
**VITI FRESA
040/063**

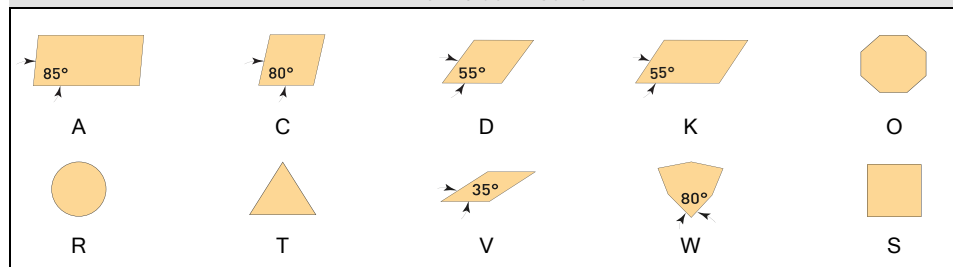
WSSP € 8,50
SOTTOPLACCHETTA


Art.	€	Vite
KV200	€ 20,40	T8 / M2
KV250	€ 20,40	T8 / M2,5
KV300	€ 20,40	T15 / M3
KV350	€ 20,40	T15 / M3,5
KV400	€ 20,40	T15 / M4
KV401	€ 20,40	T20 / M4
KV450	€ 20,40	T15 / M4,5
KV500	€ 20,40	T20 / M5

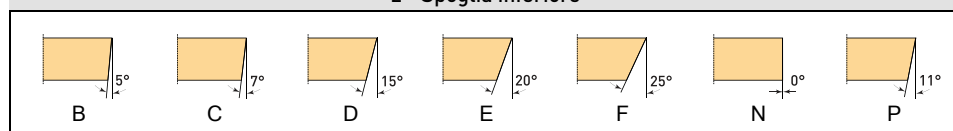
IDENTIFICAZIONE INSERTI TORNITURA E FRESATURA

C	N	M	G	12	04	08
1	2	3	4	5	6	7

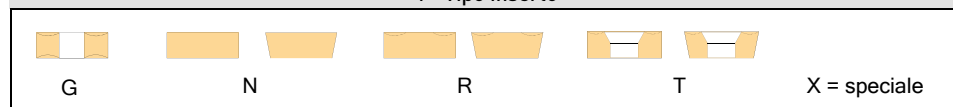
1 - Forma dell'inserto



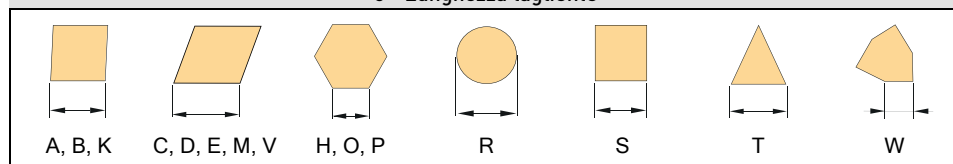
2 - Spoglia inferiore



4 - Tipo inserto



5 - Lunghezza tagliente



7 - Raggio

	04	r 0,4
	08	r 0,8
	12	r 1,2
	10	r 1,0

3 - Tolleranza

	m	s	d
E	0,025	0,025	0,025
H	0,013	0,025	0,013
L	0,025	0,025	0,05 - 0,13
K	0,013	0,025	0,05 - 0,13
M	0,08	0,13	0,05 - 0,13
U	0,13 - 0,38	0,13 - 0,13	0,08 - 0,25

6 - Spessore

	s	s	s
02	2,38 mm		
03	3,18 mm		
T3	3,97 mm		
04	4,76 mm		
05	5,56 mm		
06	6,35 mm		

CLASSIFICAZIONE ISO MATERIALI

ISO P ACCIAIO	ISO M ACCIAIO INOX	ISO K GHISA
Acciaio al piombo e da cementazione bonifica e da costruzione	Acciai ferritici Cr, austenitici, martensitici Cr, acciai duplex	Ghisa grigia, temprata, sferoidale, ghisa CGI, ferro sinterizzato

CARATTERISTICHE DEI GRADI DEGLI INSERTI

Grado	Rivest.	Condizione di lavoro	Refrigerante	
N	CVD	Stabile/Normale	X	
134	PVD	Stabile/Normale		X
234	PVD	Stabile/Normale		X
25	PVD	Stabile		X
20A	PVD	Stabile/Normale	X	X
F15	CVD	Stabile	X	X
F25	CVD	Stabile/Normale	X	X
M25	CVD	Stabile/Normale	X	X
M35	CVD	Normale/Interrotto	X	X

	Descrizione
	Rivestimento
CVD	Sono caratterizzati da un'elevata resistenza all'usura e un'eccellente adesione al metallo duro. Nella tornitura generale sono applicati negli acciai inossidabili e nei campi ISO P,M,K.
PVD	Aumentano la resistenza all'usura grazie alla loro durezza. Le loro tensioni di compressione contribuiscono ad aumentare la tenacità del tagliente e la resistenza alla formazione di cricche a pettine.
	Condizione di lavoro
Stabile	Tipologia di taglio in cui l'inserto ha una condizione di lavoro omogenea.
Normale	Tipologia di taglio in cui l'inserto può avere una condizione di interruzione/ripresa di taglio.
Interrotto	Tipologia di taglio in cui l'inserto avrà durante la lavorazione varie interruzioni/ripresе di taglio.

IDENTIFICAZIONE INSERTI PER FILETTATURA

16	E	R	175	ISO
A1	A2	A3	A4	A5

A3 - Direzione di taglio	
R	Destro
L	Sinistro

A5 - Profilo filetto	
ISO	Filetto Metrico 60°
W	Filettatura Whitworth 55°
AG60	Profilo 60° (Filettatura Libera) 0,5 - 3mm
AG55	Profilo 55° (Filettatura Libera) 28 - 11 TPI

A1 - Lunghezza tagliente	
l	d
11	6,35
16	9,525
22	12,7

A2 - Filettatura	
E	I
Esterna	Interna

A4 - Passo filetto	
mm	Filetti/Pollice
$\frac{A4}{100}$ (0,5 - 3mm)	(28 - 11 TPI)

GUIDA ALLA SCELTA DELL'INSERTO

Tipo inserto	Materiali			Campo di utilizzo			Tipo lavorazione	
	P	M	K	Finitura	Media	Sgrossatura	Tornitura	Fresatura
CCMTx	●	●	○	✓			✓	
CCMTxA	●	○	○	✓			✓	
CNMGx	●	●	○	✓	✓		✓	
CNMGxF15	●	●	○	✓			✓	
CNMGxF25	○	●	○	✓			✓	
CNMGxM25	●	●	○		✓		✓	
CNMGxM35	○	●	○		✓		✓	
DCMTx	●	●	○	✓			✓	
DCMTxA	●	●	○	✓			✓	
DNMGx	●	●	○		✓		✓	
DNMGxM25	●	●	○		✓		✓	
DNMGxM35	○	●	○		✓		✓	
KNUx	●	●	○	✓			✓	
SCMTx	●	●	○	✓			✓	
SCMTxA1	●	●	○	✓			✓	
SCMTxA2	●	●	○	✓	✓		✓	
SCMTxA3	●	●	○	✓	✓		✓	
SNMGxF15	●	●	○	✓			✓	
SNMGxF25	○	●	○	✓			✓	
SNMGxM25	●	●	○		✓		✓	
SNMGxM35	○	●	○		✓		✓	
SPMRx	●	●	○	✓			✓	
TCMTx	●	●	○	✓	✓		✓	
TCMTxA	●	○	○	✓			✓	
WNMGx	●	●	○		✓		✓	
WNMGxM25	●	●	○		✓		✓	
WNMGxM35	○	●	○		✓		✓	



Tipo inserto	Materiali			Campo di utilizzo			Tipo lavorazione	
	P	M	K	Finitura	Media	Sgrossatura	Tornitura	Fresatura
TNMGx	●	●	○	✓			✓	
TNMGxF15	●	●	○	✓			✓	
TNMGxF25	●	●	○	✓			✓	
TNMGxM25	●	●	○		✓		✓	
TNMGxM35	○	●	○		✓		✓	
TPMRx	●	●	○	✓			✓	
VBMTx	○	●	○	✓			✓	
VBMTxA	●	●	○	✓	✓		✓	
ADLTx	●	●	○		✓	✓		✓
ADLTxA	●	●	○		✓	✓		✓
ADLTxA1	●	●	○		✓	✓		✓
APKTx	○	●	○		✓			✓
OFEXx	●	●	○	✓	✓			✓
OFEXxA	●	●	○	✓	✓			✓
ONMXxA	●	●	○	✓	✓			✓
RDHTx	●	●	○		✓	✓		✓
RPMTx	●	●	○		✓	✓		✓
SEHTx	●	●	○	✓	✓			✓
SEHTxA	○	●	○	✓	✓			✓
SEKNx	●	●	○		✓	✓		✓
SEHXx	○	●	○		✓	✓		✓
SEHXxA	●	○	○		✓	✓		✓
SNMXx	●	●	○	✓	✓			✓
SPKNx	●	○	○		✓	✓		✓
TPKNx	●	○	○		✓	✓		✓
GCMX	●	●	○				✓	
GCMXA	○	●	○				✓	

Legenda

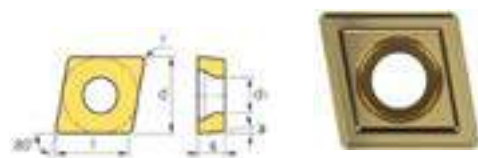
- Applicazione Consigliata
- Applicazione Possibile
- ✓ Campo di applicazione consigliato

CCMTX
INSERTI PER TORNITURA

Positiva



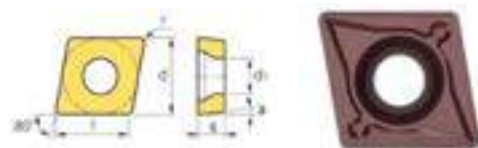
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CCMT060204N	€ 7,20	6 mm	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
CCMT09T304N	€ 8,30	9 mm	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10
CCMT09T308N	€ 8,30	9 mm	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10
CCMT120408N	€ 11,00	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.50 mm	7°	10


CCMTXA
INSERTI PER TORNITURA

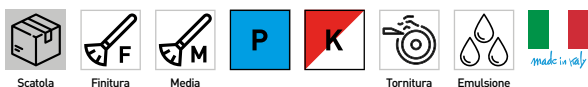
Positiva



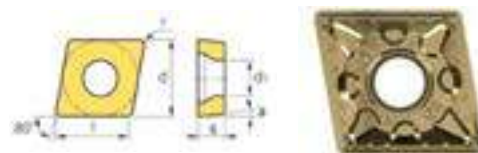
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CCMT06020420A	€ 7,50	6 mm	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
CCMT09T30420A	€ 8,80	9 mm	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10
CCMT09T30820A	€ 8,80	9 mm	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10
CCMT12040820A	€ 11,50	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.50 mm	7°	10


CNMGX
INSERTI PER TORNITURA

Negativa



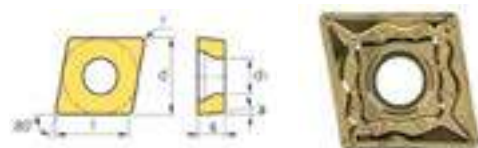
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404N	€ 9,20	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.40 mm	5.16 mm	-	10
CNMG120408N	€ 9,20	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10


CNMGXF15
INSERTO PER TORNITURA

Negativa



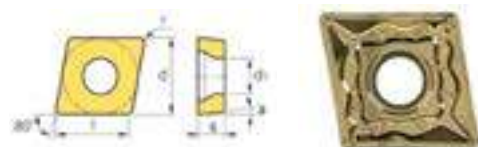
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F15	€ 9,70	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.40 mm	5.16 mm	-	10


CNMGXF25
INSERTO PER TORNITURA

Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F25	€ 9,70	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.40 mm	5.16 mm	-	10

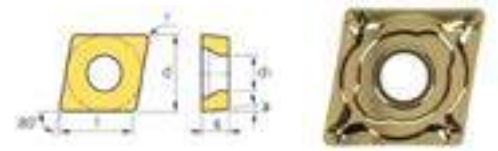




CNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

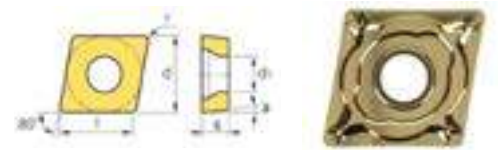


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120408M25	€ 9,70	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10

CNMGXM35

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

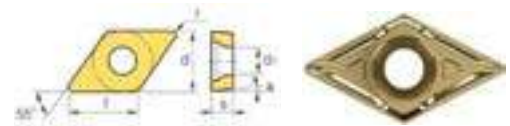


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120408M35	€ 9,70	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10

DCMTX

INSERTI PER TORNITURA

Positiva

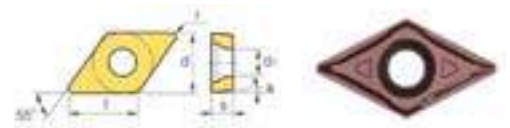


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DCMT070204N	€ 7,20	7 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
DCMT11T304N	€ 9,50	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97 mm	0.40 mm	2.20 mm	7°	10

DCMTXA

INSERTO PER TORNITURA

Positiva

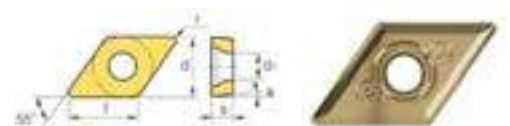


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DCMT07020420A	€ 7,50	7 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
DCMT11T30420A	€ 9,90	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97 mm	0.40 mm	2.20 mm	7°	10

DNMGX

INSERTI PER TORNITURA

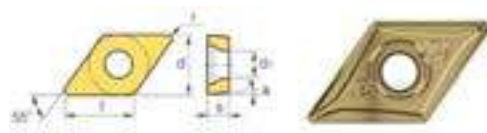
Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608N	€ 13,80	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35 mm	0.80 mm	5.20 mm	-	10

DNMGXM25
INSERTO PER TORNITURA

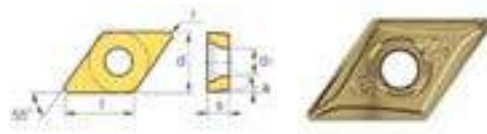
Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M25	€ 14,70	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35 mm	0.80 mm	5.20 mm	-	10

DNMGXM35
INSERTO PER TORNITURA

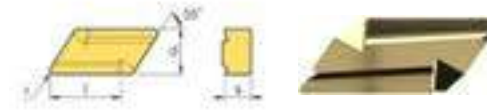
Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M35	€ 14,70	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35 mm	0.80 mm	5.20 mm	-	10

KNUX
INSERTI PER TORNITURA

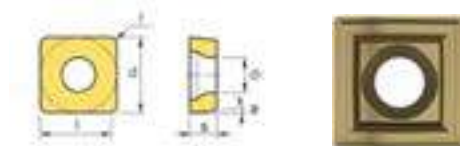
Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	a°	Pack
KNUX160405RN	€ 11,80	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76 mm	0.50 mm	-	10
KNUX160410RN	€ 11,80	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76 mm	1.00 mm	-	10
KNUX160405LN	€ 11,80	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76 mm	0.50 mm	-	10
KNUX160410LN	€ 11,80	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76 mm	1.00 mm	-	10

SCMTX
INSERTI PER TORNITURA

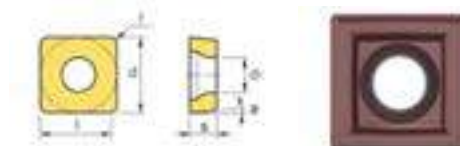
Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T304N	€ 8,40	9 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10
SCMT09T308N	€ 8,40	9 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10
SCMT120408N	€ 11,70	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.50 mm	7°	10

SCMTXA1
INSERTO PER TORNITURA

Positiva



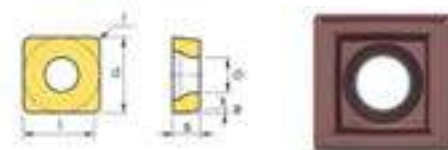
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30420A	€ 8,90	9 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10



SCMTXA2

INSERTO PER TORNITURA

Positiva

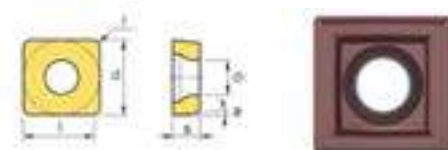


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30820A	€ 8,90	9 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10

SCMTXA3

INSERTO PER TORNITURA

Positiva

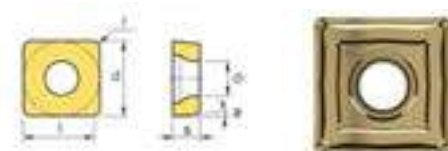


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT12040820A	€ 12,20	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.50 mm	7°	10

SNMGXF15

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

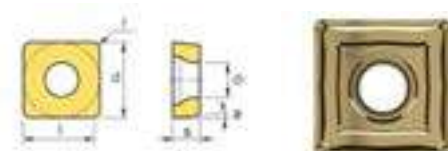


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F15	€ 10,90	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.40 mm	5.16 mm	-	10

SNMGXF25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

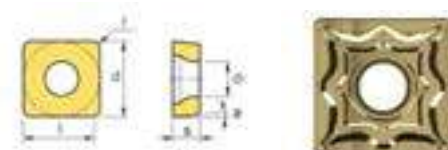


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F25	€ 10,90	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.40 mm	5.16 mm	-	10

SNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

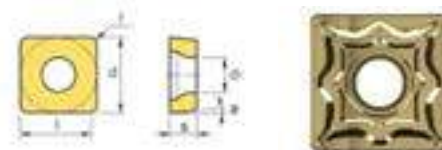
Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M25	€ 10,90	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10

SNMGXM35
INSERTO PER TORNITURA

Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M35	€ 10,90	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10

SPMRX
INSERTI PER TORNITURA

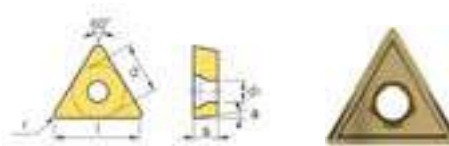
Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	a°	Pack
SPMR120304N	€ 9,60	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.18 mm	0.40 mm	11°	10
SPMR120308N	€ 9,60	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.18 mm	0.80 mm	11°	10

TCMTX
INSERTI PER TORNITURA

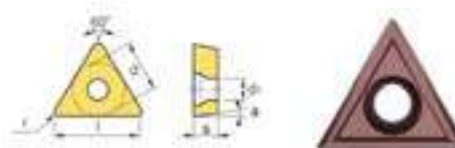
Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TCMT090204N	€ 7,00	9 mm	3.40 mm	9.63 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.50 mm	7°	10
TCMT110204N	€ 7,30	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
TCMT16T304N	€ 9,30	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10
TCMT16T308N	€ 9,30	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10

TCMTXA
INSERTO PER TORNITURA

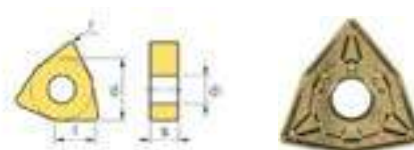
Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TCMT09020420A	€ 7,40	9 mm	3.40 mm	9.63 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.50 mm	7°	10
TCMT11020420A	€ 7,70	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38 mm	0.40 mm	2.80 mm	7°	10
TCMT16T30420A	€ 9,80	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97 mm	0.40 mm	4.40 mm	7°	10
TCMT16T30820A	€ 9,80	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97 mm	0.80 mm	4.40 mm	7°	10

WNMGX
INSERTI PER TORNITURA

Negativa



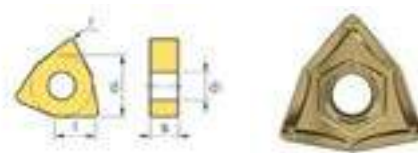
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408N	€ 11,70	8 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.10 mm	-	10



WNMGXM25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

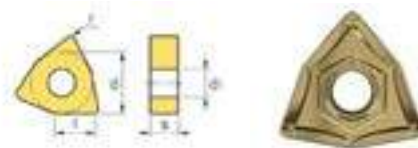


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M25	€ 12,20	8 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.10 mm	-	10

WNMGXM35

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

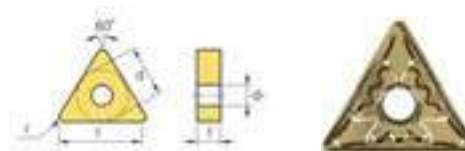


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M35	€ 12,20	8 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.10 mm	-	10

TNMGX

INSERTI PER TORNITURA

Negativa

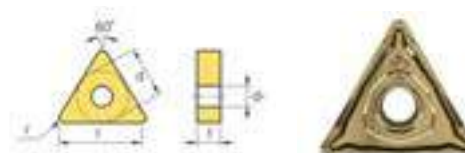


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404N	€ 9,90	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.40 mm	3.81 mm	-	10
TNMG160408N	€ 9,90	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.80 mm	3.81 mm	-	10
TNMG220408N	€ 11,00	22 mm	12.70 mm	18.25 mm	4.76 mm	0.80 mm	5.16 mm	-	10

TNMGXF15

INSERTO PER TORNITURA

Negativa

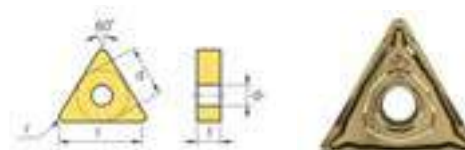


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F15	€ 10,50	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.40 mm	3.81 mm	-	10

TNMGXF25

INSERTO PER TORNITURA

Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F25	€ 10,50	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.40 mm	3.81 mm	-	10

TNMGXM25
INSERTO PER TORNITURA

Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160408M25	€ 10,50	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.80 mm	3.81 mm	-	10

TNMGXM35
INSERTO PER TORNITURA

Negativa



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160408M35	€ 10,50	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76 mm	0.80 mm	3.81 mm	-	10

TPMRX
INSERTI PER TORNITURA

Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	a°	Pack
TPMR110304N	€ 6,30	11 mm	5.98 mm	10.37 mm	3.18 mm	0.40 mm	11°	10
TPMR110308N	€ 6,30	11 mm	5.98 mm	10.37 mm	3.18 mm	0.80 mm	11°	10
TPMR160304N	€ 8,40	16 mm	9.23 mm	16 mm	3.18 mm	0.40 mm	11°	10
TPMR160308N	€ 8,40	16 mm	9.23 mm	16 mm	3.18 mm	0.80 mm	11°	10

VBMTX
INSERTI PER TORNITURA

Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT160404N	€ 13,40	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76 mm	0.40 mm	4.40 mm	5°	10

VBMTXA
INSERTO PER TORNITURA

Positiva



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT16040420A	€ 14,20	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76 mm	0.40 mm	4.40 mm	5°	10



ADLTXA

INSERTI PER FRESATURA

90°

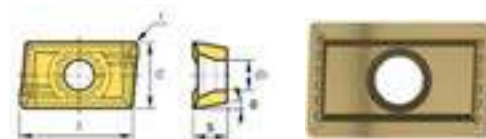


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT150308R20A	€ 10,30	15 mm	9.52 mm	14.5 mm	3.18 mm	0.80 mm	4.50 mm	15°	10

ADLTX

INSERTI PER FRESATURA

90°

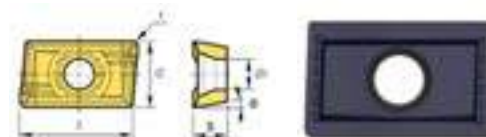


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR234	€ 9,00	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18 mm	0.80 mm	4.50 mm	15°	10

ADLTXA1

INSERTO PER FRESATURA

90°

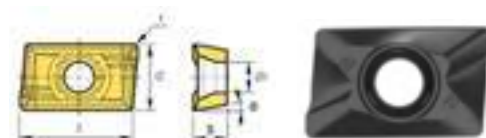


Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR20A	€ 9,60	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18 mm	0.80 mm	4.50 mm	15°	10

APKTX

INSERTI PER FRESATURA

90°



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
APKT1003PDER20A	€ 11,80	10 mm	6.70 mm	10.00 mm	3.18 mm	0.50 mm	3.20 mm	11°	10
APKT1604PDER20A	€ 13,40	16 mm	9.50 mm	16.30 mm	4.76 mm	0.90 mm	4.40 mm	11°	10

OFEXX

INSERTI PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T305234	€ 12,30	5 mm	12.80 mm	3.70 mm	3.97 mm	0.50 mm	4.56 mm	25°	10

OFEXXA
INSERTO PER FRESATURA

45°



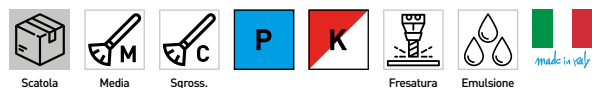
Art.	€	Dimensioni	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T30520A	€ 13,00	5 mm	12.80 mm	3.70 mm	3.97 mm	0.50 mm	4.56 mm	25°	10

ONMXXA
INSERTO PER FRESATURA

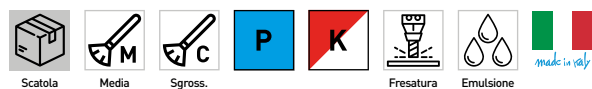
45°



Art.	€	Dimensioni	d	l	S	d1	a°	Pack
ONMX120520A	€ 15,90	12 mm	12.70 mm	1.50 mm	5.56 mm	6.00 mm	-	10

RDHTX
INSERTI PER FRESATURA


Art.	€	Dimensioni	d	S	a°	Pack
RDHT10T3M0-N	€ 11,00	10 mm	10 mm	3.97 mm	15°	10

RPMTX
INSERTI PER FRESATURA


Art.	€	Dimensioni	d	S	a°	Pack
RPMT1204N	€ 10,40	12 mm	12 mm	4.76 mm	11°	10

SEHTX
INSERTI PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN234	€ 16,20	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	4.76 mm	5.50 mm	20°	10

SEHTXA
INSERTO PER FRESATURA

45°



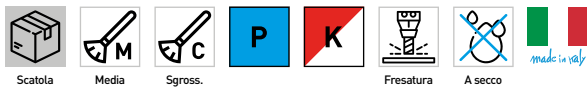
Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN20A	€ 17,10	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	4.76 mm	5.50 mm	20°	10



SEKNX

INSERTI PER FRESATURA

45°

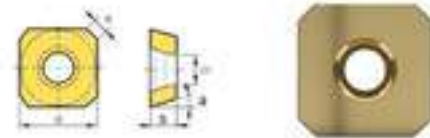


Art.	€	Dimensioni	d	a	S	a°	Pack
SEKN1203AFN25	€ 9,30	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	3.18 mm	20°	10

SEHXX

INSERTI PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX1204234	€ 12,10	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	4.76 mm	5.50 mm	20°	10

SEHXXA

INSERTO PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX120420A	€ 12,80	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	4.76 mm	5.50 mm	20°	10

SNMXX

INSERTO PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	a	S	d1	a°	Pack
SNMX120520A	€ 12,50	12 mm	12.70 mm	1.80 mm	5.56 mm	6.00 mm	-	10

SPKNX

INSERTI PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	l	a	S	a°	Pack
SPKN1203R25	€ 10,70	12 mm	12.7 mm	1.40 mm	3.18 mm	11°	10

TPKNX

INSERTI PER FRESATURA

45°



Art.	€	Dimensioni	d	l	a	S	a°	Pack
TPKN1603R25	€ 8,40	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	1.47 mm	3.18 mm	11°	10
TPKN2204R25	€ 12,10	22 mm	12.70 mm	22.00 mm	1.47 mm	4.76 mm	11°	10

16IRX
INSERTI PER FILETTATURA INTERNA


Scatola



Tornitura



Art.	€	Filetto	Pack
11IRA55134	€ 11,00	Whitworth 28 - 11 TPI	10
11IRA60134	€ 11,00	Metric 0.2 - 3 mm	10
16IR100ISO134	€ 12,30	P. Metric 1 mm	10
16IR125ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.25 mm	10
16IR150ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.50 mm	10
16IR175ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.75 mm	10
16IR200ISO134	€ 12,30	P. Metric 2.00 mm	10
16IR250ISO134	€ 12,30	P. Metric 2.50 mm	10
16IR300ISO134	€ 12,30	P. Metric 3.00 mm	10
16IRAG60134	€ 12,30	Metric 0.2 - 3 mm	10
16IR14W134	€ 12,30	Whitworth 14 TPI	10
16IR11W134	€ 12,30	Whitworth 11 TPI	10
16IRAG55134	€ 12,30	Whitworth 28 - 11 TPI	10

16ERX
INSERTI PER FILETTATURA ESTERNA


Scatola



Tornitura



Art.	€	Filetto	Pack
16ER100ISO134	€ 12,30	P. Metric 1 mm	10
16ER125ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.25 mm	10
16ER150ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.50 mm	10
16ER175ISO134	€ 12,30	P. Metric 1.75 mm	10
16ER200ISO134	€ 12,30	P. Metric 2.00 mm	10
16ER250ISO134	€ 12,30	P. Metric 2.50 mm	10
16ER300ISO134	€ 12,30	P. Metric 3.00 mm	10
16ERAG60134	€ 12,30	Metric 0.2 - 3 mm	10
16ER14W134	€ 12,30	Whitworth 14 TPI	10
16ER11W134	€ 12,30	Whitworth 11 TPI	10
16ERAG55134	€ 12,30	Whitworth 28 - 11 TPI	10

GCMX
INSERTI PER TRONCATURA


Scatola



Tornitura



made in Italy



Art.	€	Spessore	r	Pack
GCMX2N134	€ 8,80	2.20 mm	0.20 mm	10
GCMX3N134	€ 8,80	3.10 mm	0.20 mm	10
GCMX4N134	€ 9,90	4.10 mm	0.20 mm	10
GCMX5N134	€ 10,40	5.10 mm	0.3 mm	10



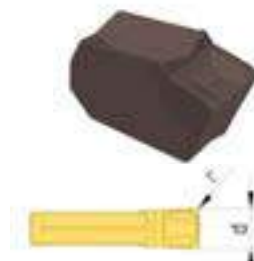
Scatola



Tornitura



made in Italy



Art.	€	Spessore	r	Pack
GCMX2N20A	€ 9,20	2.20 mm	0.20 mm	10
GCMX3N20A	€ 9,20	3.10 mm	0.20 mm	10
GCMX4N20A	€ 10,50	4.10 mm	0.20 mm	10
GCMX5N20A	€ 11,00	5.10 mm	0.30 mm	10

165X
INSERTI PER SCANALATURA


Scatola

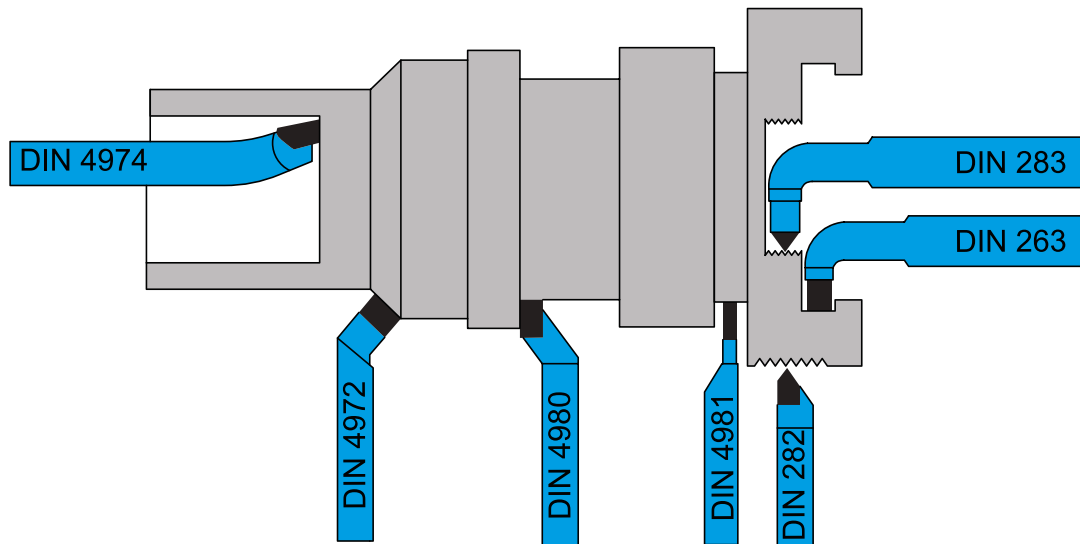


Tornitura



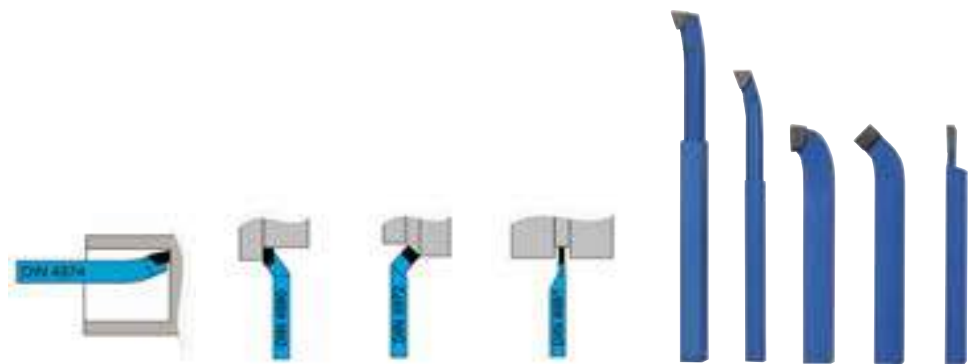
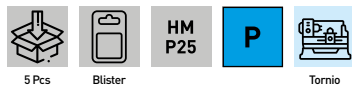
Art.	€	S	Pack
165110134	€ 12,30	1.10 mm	10
165130134	€ 12,30	1.30 mm	10
165160134	€ 12,30	1.60 mm	10
165185134	€ 12,30	1.85 mm	10

Art.	€	S	Pack
165215134	€ 12,30	2.15 mm	10
165265134	€ 12,30	2.65 mm	10
165315134	€ 12,30	3.15 mm	10



B005-

SERIE UTENSILI BRASATI

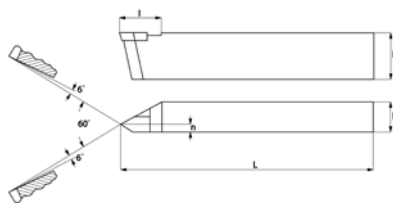


Art.	€	Kit
B005	€ 25,40	1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS410412RP - 1BRAS410912RP
B005/16	€ 38,10	1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS410416RP - 1BRAS410916RP
B005/20	€ 47,70	1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS410420RP - 1BRAS410920RP

BRFEX

BRASATO PER FILETTATURA ESTERNA

DIN 282, per l'esecuzione di tutte le filettature esterne a 60°

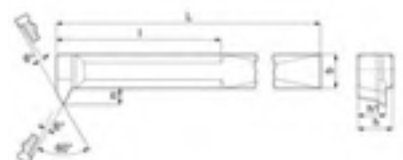


Art.	€	L	b	h
BRFE12RP	€ 9,10	90 mm	12 mm	12 mm
BRFE16RP	€ 10,40	100 mm	16 mm	16 mm
BRFE20RP	€ 12,90	125 mm	20 mm	20 mm
BRFE25RP	€ 15,60	140 mm	25 mm	25 mm

BRFIX

BRASATO PER FILETTATURA INTERNA

DIN 283, per l'esecuzione di tutte le filettature interne a 60°

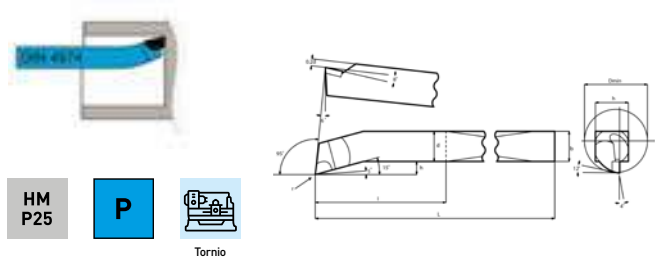


Art.	€	L	b	h
BRFI10RP	€ 9,60	150 mm	10 mm	10 mm
BRFI12RP	€ 10,40	180 mm	12 mm	12 mm
BRFI16RP	€ 12,90	210 mm	16 mm	16 mm
BRFI20RP	€ 13,40	250 mm	20 mm	20 mm
BRFI25RP	€ 16,70	300 mm	25 mm	25 mm

BRAS4111X

BRASATO PER FORI CIECHI

ISO 9 - DIN 4974.

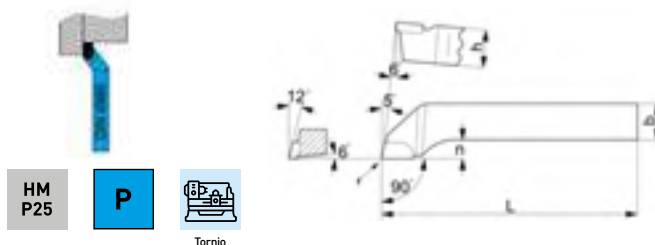


Art.	€	L	b	h
BRAS411108RP	€ 6,90	125 mm	8 mm	8 mm
BRAS411110RP	€ 8,40	150 mm	10 mm	10 mm
BRAS411112RP	€ 8,90	180 mm	12 mm	12 mm
BRAS411116RP	€ 10,70	210 mm	16 mm	16 mm
BRAS411120RP	€ 11,50	250 mm	20 mm	20 mm
BRAS411125RP	€ 17,30	300 mm	25 mm	25 mm
BRAS411132RP	€ 20,70	355 mm	32 mm	32 mm

BRAS4104X

BRASATO PER SFACCIARE

ISO 6 - DIN 4980.

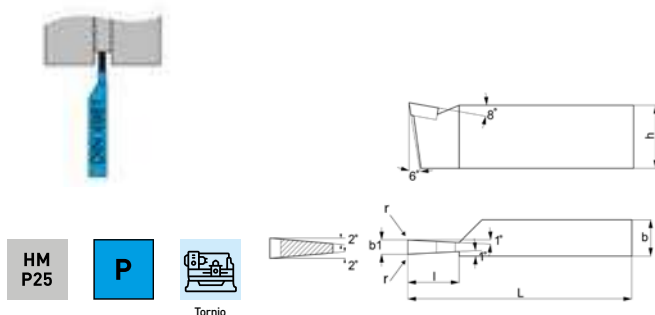


Art.	€	L	b	h
BRAS410410LP	€ 6,00	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410410RP	€ 6,00	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410412LP	€ 6,60	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410412RP	€ 6,60	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410416LP	€ 7,90	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410416RP	€ 7,90	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410420LP	€ 9,60	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410420RP	€ 9,60	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410425RP	€ 14,00	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4109X

BRASATO PER TRONCARE

ISO 7 - DIN 4981.

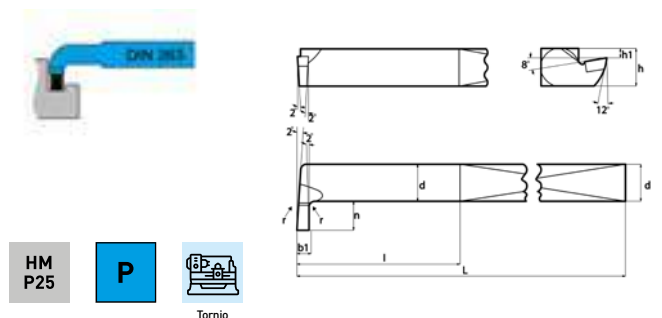


Art.	€	L	b	h	b1
BRAS410912RP	€ 6,30	100 mm	8 mm	12 mm	3 mm
BRAS410916RP	€ 6,90	110 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm
BRAS410920RP	€ 7,70	125 mm	12 mm	20 mm	5 mm
BRAS410925RP	€ 10,90	140 mm	16 mm	25 mm	6 mm

BRCIX

BRASATO PER CANALINI INTERNI

DIN 263.

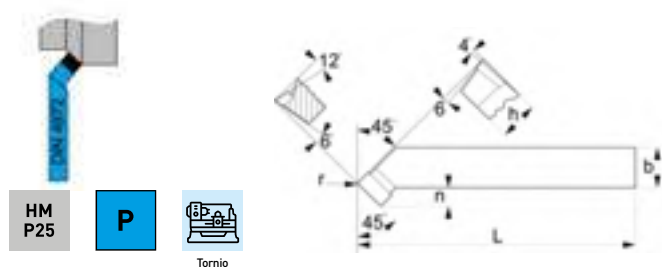


Art.	€	L	b	h	b1
BRCI10RP	€ 9,90	150 mm	10 mm	10 mm	3 mm
BRCI12RP	€ 9,90	180 mm	12 mm	12 mm	4 mm
BRCI16RP	€ 11,30	210 mm	16 mm	16 mm	5 mm
BRCI20RP	€ 12,30	210 mm	20 mm	20 mm	6 mm
BRCI25RP	€ 15,90	300 mm	25 mm	25 mm	8 mm

BRAS4103X

BRASATO PER SGROSSARE

ISO 2 - DIN 4972.



Art.	€	L	b	h
BRAS410310RP	€ 6,30	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410312LP	€ 6,90	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410312RP	€ 6,90	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410316LP	€ 8,30	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410316RP	€ 8,30	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410320LP	€ 10,20	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410320RP	€ 10,20	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410325RP	€ 14,70	140 mm	25 mm	25 mm

B012-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE



Art.	€	Ø	Lunghezza	Tolleranza
B012/04	€ 8,90	4 mm	200 mm	h9
B012/05	€ 9,90	5 mm	200 mm	h9
B012/06	€ 11,30	6 mm	200 mm	h9
B012/08	€ 14,70	8 mm	200 mm	h9
B012/10	€ 18,20	10 mm	200 mm	h9
B012/12	€ 23,10	12 mm	200 mm	h9
B012/13	€ 28,40	13 mm	135 mm	h9
B012/16	€ 43,50	16 mm	200 mm	h9
B012/20	€ 56,20	20 mm	200 mm	h9

B013-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE



HSS
CO 8%



Tornio

Art.	€	Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza
B013/04X04	€ 10,30	4 x 4 mm	200 mm	h13
B013/05X05	€ 13,00	5 x 5 mm	200 mm	h13
B013/06X06	€ 14,30	6 x 6 mm	200 mm	h13
B013/08X08	€ 17,30	8 x 8 mm	200 mm	h13
B013/10X10	€ 24,20	10 x 10 mm	200 mm	h13
B013/12X12	€ 28,50	12 x 12 mm	200 mm	h13
B013/14X14	€ 39,90	14 x 14 mm	200 mm	h13
B013/16X16	€ 45,80	16 x 16 mm	200 mm	h13
B013/20X20	€ 67,70	20 x 20 mm	200 mm	h13

B014-

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE



HSS
CO 8%



Tornio

Art.	€	Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza
B014/20X04	€ 24,60	20 x 04 mm	200 mm	h13
B014/20X05	€ 26,40	20 x 05 mm	200 mm	h13
B014/20X06	€ 39,60	20 x 06 mm	200 mm	h13
B014/20X08	€ 50,20	20 x 08 mm	200 mm	h13
B014/20X10	€ 53,30	20 x 10 mm	200 mm	h13
B014/20X12	€ 53,30	20 x 12 mm	200 mm	h13
B014/25X06	€ 38,50	25 x 06 mm	200 mm	h13



TIPOLOGIE DEL MATERIALE DI COSTRUZIONE DELLE PUNTE ELICOIDALI

Tipologia	Prodotto	Descrizione	Durata	Metalli lavorabili
HSS	 ST1Ax	HSS, High Speed Steel, cioè acciaio rapido, è il più comune tra tutti gli acciai per la realizzazione di utensili per metalli. Un utensile in HSS possiede una durezza elevata e una buona resistenza.	**	Acciai legati e non legati, metalli non ferrosi, ghisa grigia e malleabile, ferro sinterizzato
	 P023-			
	 ST2Ax			
HSS-TiN	 P058-	Il rivestimento di titanio, effettuato ad un utensile in HSS forma una lega più dura e più resistente. Questo porta ad avere una punta in grado di lavorare gli stessi materiali di quella in HSS ma con una usura del tagliente molto ridotta.	****	Acciai legati e non legati, metalli non ferrosi, ghisa malleabile, ferro sinterizzato
HSS-Co5%	 P065-	Il cobalto, aggiunto ad una utensile in acciaio come un HSS - in questo caso il 5% - conferisce solidità e resistenza ed aumenta la durezza dell'utensile stesso. Il cobalto mantiene le sue proprietà ad una temperatura più alta rispetto al titanio, il che rende possibile forare ad una velocità più elevata ed a condizioni più critiche.	*****	Acciai duri e trattati, acciai inossidabili, cromo nichel, ghisa e bronzo
HSS-Co8%	 P064-	Il cobalto, aggiunto ad una utensile in acciaio come un HSS - in questo caso il 8% - conferisce solidità e resistenza ed aumenta la durezza dell'utensile stesso. Il cobalto mantiene le sue proprietà ad una temperatura più alta rispetto al titanio, il che rende possibile forare ad una velocità più elevata ed a condizioni più critiche.	*****	Acciai duri e trattati, acciai inossidabili, cromo nichel, ghisa e bronzo

PARAMETRI FORATURA PER TIPOLOGIA DI MATERIALE PUNTE HSS, HSS-CO5% E HSS-CO8%

Materiale da lavorare	Tipo Punta	Velocità Periferica Vt (m/min)	Diametro punta				Refrigerante
			2	5	8	12	
			Avanzamento (mm/giro)				
Acciaio non legato da costruzione R<600N/mm2	HSS	20 - 25	0,05	0,12	0,20	0,25	Emulsione
	HSS-Tin	25 - 30					
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	HSS	10 - 12	0,03	0,07	0,10	0,16	Emulsione
	HSS-Tin	15 - 18					
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	HSS	6 - 8	0,02	0,05	0,08	0,12	Emulsione
	HSS-Tin	8 - 10					
Acciaio Inox	Hss-Co5%	6 - 8	0,02	0,05	0,08	0,12	Emulsione
	Hss-Co8%	8 - 10					
Ghisa Grigia 200HB	HSS	15 - 20	0,02	0,12	0,20	0,25	No refriger.
	HSS-Tin	20 - 25					
Ghisa Grigia 350HB	HSS	5 - 10	0,03	0,07	0,10	0,16	No refriger.
	HSS-Tin	20 - 25					
Bronzo	HSS	20 - 30	0,05	0,08	0,14	0,20	Emulsione o Olio
Ottone	HSS	40 - 70	0,06	0,16	0,22	0,32	
Alluminio	HSS	40 - 80	0,05	0,14	0,18	0,22	Emulsione
Leghe di Alluminio	HSS	30 - 60	0,05	0,14	0,18	0,22	



NUMERI DI GIRI AL MINUTO TEORICI PER L'UTILIZZO DELLE PUNTE ELICOIDALI IN BASE ALLA V_t SCELTA

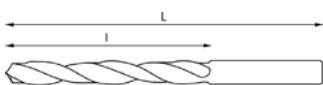
Ø Punta (mm)	Velocità di taglio V_t (mt/min)																	
	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Numero di giri al minuto (rpm)																		
2	478	637	796	955	1274	1592	1911	2389	2866	3185	3981	4777	5573	6369	7962	9554	11146	12739
3	318	425	531	637	849	1062	1274	1592	1911	2123	2654	3185	3715	4246	5308	6369	7431	8493
4	239	318	398	478	637	796	955	1194	1433	1592	1990	2389	2787	3185	3981	4777	5573	6369
5	191	255	318	382	510	637	764	955	1146	1274	1592	1911	2229	2548	3185	3822	4459	5096
6	159	212	265	318	425	531	637	796	955	1062	1327	1592	1858	2123	2654	3185	3715	4246
8	119	159	199	239	318	398	478	597	717	796	995	1194	1393	1592	1990	2389	2787	3185
10	96	127	159	191	255	318	382	478	573	637	796	955	1115	1274	1592	1911	2229	2548
12	80	106	133	159	212	265	318	398	478	531	663	796	929	1062	1327	1592	1858	2123



ST1AX

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

DIN 338/N, destra, rullata, nera



Scatola

HSS



118°



HV=700-740



-8xD



R650N/mm²



Acciaio



Alluminio



Leghe non ferrose



Ghisa



Emulsione



Tornio



Fresatrice



Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A01	€ 0,43	1,00 mm	34 mm	12 mm	10
ST1A01.25	€ 0,43	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
ST1A01.50	€ 0,43	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
ST1A01.75	€ 0,43	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
ST1A02	€ 0,43	2,00 mm	49 mm	24 mm	10
ST1A02.25	€ 0,43	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
ST1A02.50	€ 0,43	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
ST1A02.75	€ 0,43	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03	€ 0,43	3,00 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03.25	€ 0,48	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
ST1A03.50	€ 0,48	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A03.75	€ 0,48	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A04	€ 0,48	4,00 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.25	€ 0,56	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.50	€ 0,56	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A04.75	€ 0,56	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A05	€ 0,63	5,00 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.25	€ 0,63	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.50	€ 0,63	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A05.75	€ 0,72	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06	€ 0,72	6,00 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06.25	€ 0,82	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.50	€ 0,82	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.75	€ 1,09	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07	€ 1,09	7,00 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.25	€ 1,09	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.50	€ 1,19	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.75	€ 1,27	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08	€ 1,27	8,00 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08.25	€ 1,46	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.50	€ 1,46	8,50 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.75	€ 1,62	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09	€ 1,62	9,00 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.25	€ 1,80	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.50	€ 1,80	9,50 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.75	€ 1,90	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10	€ 1,99	10,00 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.25	€ 2,36	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50	€ 2,36	10,50 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75	€ 2,70	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11	€ 2,70	11,00 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25	€ 3,07	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50	€ 3,07	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75	€ 3,43	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12	€ 3,43	12,00 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25	€ 3,89	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50	€ 3,89	12,50 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75	€ 3,89	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13	€ 3,89	13,00 mm	151 mm	101 mm	5

P046

€ 31,30

SERIE PUNTE

DIN 338/N, destra, rullate, nere.



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)

1 ÷ 13 mm

P045

€ 15,80

SERIE PUNTE

DIN 338/N, destra, rullate, nere.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)

1÷10 mm

ST1AXC

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

DIN 1897/N, destra, serie corta, rullata, nera



Scatola

HSS



118°



HV=700-740



-5xD



R650N/mm²



Acciaio



Alluminio



Leghe non ferrose



Ghisa



Emulsione



Tornio

Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A02.00C	€ 0,31	2,00 mm	38 mm	12 mm	10
ST1A02.50C	€ 0,31	2,50 mm	43 mm	14 mm	10
ST1A03.00C	€ 0,31	3,00 mm	46 mm	16 mm	10
ST1A03.25C	€ 0,36	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
ST1A03.50C	€ 0,36	3,50 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A03.75C	€ 0,40	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A04.00C	€ 0,40	4,00 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.25C	€ 0,43	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.50C	€ 0,43	4,50 mm	58 mm	24 mm	10
ST1A05.00C	€ 0,52	5,00 mm	62 mm	26 mm	10
ST1A05.50C	€ 0,71	5,50 mm	66 mm	28 mm	10
ST1A06.00C	€ 0,71	6,00 mm	66 mm	28 mm	10



ST1AXR10

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

DIN 338/N,destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 10 mm



HSS



118°



HV=700-740



~8xD

Rc650N/
mm²

Acciaio



Alluminio

Leghe non
ferrose

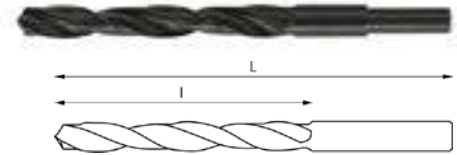
Ghisa



Emulsione



Tornio



Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A10.25R10	€ 2,53	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50R10	€ 2,53	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75R10	€ 2,86	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.00R10	€ 2,86	11,00 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25R10	€ 3,28	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50R10	€ 3,28	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75R10	€ 3,70	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12.00R10	€ 3,70	12 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25R10	€ 4,12	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50R10	€ 4,12	12,50 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75R10	€ 4,12	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.00R10	€ 4,12	13 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.25R10	€ 5,20	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R10	€ 5,20	13,5 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R10	€ 5,20	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R10	€ 5,20	14,00 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R10	€ 5,70	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R10	€ 5,70	14,5 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R10	€ 5,70	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R10	€ 5,70	15 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R10	€ 7,00	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R10	€ 7,00	15,50 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R10	€ 7,00	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R10	€ 7,00	16 mm	178 mm	120 mm	5

ST1AXR13

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

DIN 338/N,destra, rullata, nera, con gambo ridotto a 13 mm



HSS



118°



HV=700-740



~8xD

Rc650N/
mm²

Acciaio



Alluminio

Leghe non
ferrose

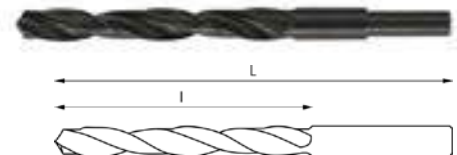
Ghisa



Emulsione



Tornio

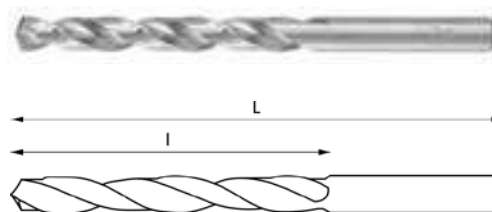
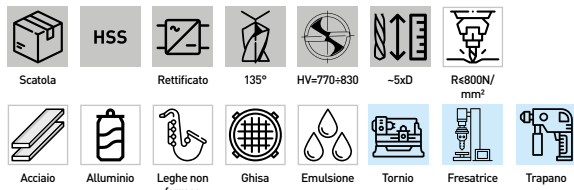


Art.	€	Ø	L	l	Pack
ST1A13.25R13	€ 5,20	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R13	€ 5,20	13,50 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R13	€ 5,20	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R13	€ 5,20	14,00 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R13	€ 5,70	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R13	€ 5,70	14,50 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R13	€ 5,70	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R13	€ 5,70	15,00 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R13	€ 7,00	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R13	€ 7,00	15,50 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R13	€ 7,00	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R13	€ 7,00	16,00 mm	178 mm	120 mm	5

P023-

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA

DIN 338/N, Destra, rettificata



Art.	€	ø	L	l	Pack	Art.	€	ø	L	l	Pack	Art.	€	ø	L	l	Pack
P023/00.30	€ 0,39	0.30 mm	19 mm	3 mm	10	P023/03.80	€ 0,85	3.80 mm	75 mm	43 mm	10	P023/07.80	€ 2,42	7.80 mm	117 mm	75 mm	10
P023/00.35	€ 0,39	0.35 mm	19 mm	4 mm	10	P023/03.90	€ 0,85	3.90 mm	75 mm	43 mm	10	P023/07.90	€ 2,42	7.90 mm	117 mm	75 mm	10
P023/00.40	€ 0,39	0.40 mm	20 mm	5 mm	10	P023/04.00	€ 0,99	4.00 mm	75 mm	43 mm	10	P023/08.00	€ 3,20	8.00 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.45	€ 0,39	0.45 mm	20 mm	5 mm	10	P023/04.10	€ 0,93	4.10 mm	75 mm	43 mm	10	P023/08.10	€ 2,75	8.10 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.50	€ 0,39	0.50 mm	22 mm	6 mm	10	P023/04.20	€ 0,93	4.20 mm	75 mm	43 mm	10	P023/08.20	€ 2,75	8.20 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.55	€ 0,39	0.55 mm	24 mm	7 mm	10	P023/04.25	€ 1,35	4.25 mm	75 mm	43 mm	10	P023/08.25	€ 4,09	8.25 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.60	€ 0,39	0.60 mm	24 mm	7 mm	10	P023/04.30	€ 0,99	4.30 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.30	€ 2,75	8.30 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.65	€ 0,39	0.65 mm	26 mm	8 mm	10	P023/04.40	€ 0,99	4.40 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.40	€ 2,75	8.40 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.70	€ 0,39	0.70 mm	28 mm	9 mm	10	P023/04.50	€ 1,17	4.50 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.50	€ 4,02	8.50 mm	117 mm	75 mm	5
P023/00.75	€ 0,39	0.75 mm	28 mm	9 mm	10	P023/04.60	€ 1,16	4.60 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.60	€ 3,19	8.60 mm	125 mm	81 mm	5
P023/00.80	€ 0,39	0.80 mm	30 mm	10 mm	10	P023/04.70	€ 1,16	4.70 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.70	€ 3,19	8.70 mm	125 mm	81 mm	5
P023/00.85	€ 0,39	0.85 mm	30 mm	10 mm	10	P023/04.75	€ 1,35	4.75 mm	80 mm	47 mm	10	P023/08.75	€ 4,37	8.75 mm	125 mm	81 mm	5
P023/00.90	€ 0,39	0.90 mm	32 mm	11 mm	10	P023/04.80	€ 1,16	4.80 mm	86 mm	52 mm	10	P023/08.80	€ 3,19	8.80 mm	125 mm	81 mm	5
P023/00.95	€ 0,39	0.95 mm	32 mm	11 mm	10	P023/04.90	€ 1,16	4.90 mm	86 mm	52 mm	10	P023/08.90	€ 3,19	8.90 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.00	€ 0,89	1.00 mm	34 mm	12 mm	10	P023/05.00	€ 1,25	5.00 mm	86 mm	52 mm	10	P023/09.00	€ 4,19	9.00 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.10	€ 0,47	1.10 mm	36 mm	14 mm	10	P023/05.10	€ 1,44	5.10 mm	86 mm	52 mm	10	P023/09.10	€ 3,53	9.10 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.20	€ 0,47	1.20 mm	38 mm	16 mm	10	P023/05.20	€ 1,44	5.20 mm	86 mm	52 mm	10	P023/09.20	€ 3,53	9.20 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.25	€ 0,89	1.25 mm	38 mm	16 mm	10	P023/05.25	€ 1,70	5.25 mm	86 mm	52 mm	10	P023/09.25	€ 4,91	9.25 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.30	€ 0,47	1.30 mm	38 mm	16 mm	10	P023/05.30	€ 1,44	5.30 mm	86 mm	52 mm	10	P023/09.30	€ 3,53	9.30 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.40	€ 0,47	1.40 mm	40 mm	18 mm	10	P023/05.40	€ 1,44	5.40 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.40	€ 3,53	9.40 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.50	€ 0,81	1.50 mm	40 mm	18 mm	10	P023/05.50	€ 1,60	5.50 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.50	€ 4,45	9.50 mm	125 mm	81 mm	5
P023/01.60	€ 0,52	1.60 mm	43 mm	20 mm	10	P023/05.60	€ 1,51	5.60 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.60	€ 3,95	9.60 mm	133 mm	87 mm	5
P023/01.70	€ 0,52	1.70 mm	43 mm	20 mm	10	P023/05.70	€ 1,51	5.70 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.70	€ 3,95	9.70 mm	133 mm	87 mm	5
P023/01.75	€ 0,71	1.75 mm	46 mm	22 mm	10	P023/05.75	€ 1,88	5.75 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.75	€ 5,30	9.75 mm	133 mm	87 mm	5
P023/01.80	€ 0,52	1.80 mm	46 mm	22 mm	10	P023/05.80	€ 1,51	5.80 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.80	€ 3,95	9.80 mm	133 mm	87 mm	5
P023/01.90	€ 0,52	1.90 mm	46 mm	22 mm	10	P023/05.90	€ 1,51	5.90 mm	93 mm	57 mm	10	P023/09.90	€ 3,95	9.90 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.00	€ 0,71	2.00 mm	49 mm	24 mm	10	P023/06.00	€ 1,70	6.00 mm	93 mm	57 mm	10	P023/10.00	€ 4,81	10.00 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.10	€ 0,57	2.10 mm	49 mm	24 mm	10	P023/06.10	€ 1,56	6.10 mm	101 mm	63 mm	10	P023/10.25	€ 6,70	10.25 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.20	€ 0,57	2.20 mm	53 mm	27 mm	10	P023/06.20	€ 1,56	6.20 mm	101 mm	63 mm	10	P023/10.30	€ 4,94	10.30 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.25	€ 0,81	2.25 mm	53 mm	27 mm	10	P023/06.25	€ 2,41	6.25 mm	101 mm	63 mm	10	P023/10.40	€ 4,94	10.40 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.30	€ 0,57	2.30 mm	53 mm	27 mm	10	P023/06.30	€ 1,56	6.30 mm	101 mm	63 mm	10	P023/10.50	€ 5,90	10.50 mm	133 mm	87 mm	5
P023/02.40	€ 0,57	2.40 mm	57 mm	30 mm	10	P023/06.40	€ 1,56	6.40 mm	101 mm	63 mm	10	P023/10.75	€ 8,10	10.75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.50	€ 0,71	2.50 mm	57 mm	30 mm	10	P023/06.50	€ 2,14	6.50 mm	101 mm	63 mm	10	P023/11.00	€ 7,00	11.00 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.60	€ 0,68	2.60 mm	57 mm	30 mm	10	P023/06.60	€ 1,89	6.60 mm	101 mm	63 mm	10	P023/11.25	€ 8,50	11.25 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.70	€ 0,68	2.70 mm	61 mm	33 mm	10	P023/06.70	€ 1,89	6.70 mm	101 mm	63 mm	10	P023/11.40	€ 6,20	11.40 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.75	€ 0,89	2.75 mm	61 mm	33 mm	10	P023/06.75	€ 2,77	6.75 mm	109 mm	69 mm	10	P023/11.50	€ 7,40	11.50 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.80	€ 0,68	2.80 mm	61 mm	33 mm	10	P023/06.80	€ 1,89	6.80 mm	109 mm	69 mm	10	P023/11.75	€ 9,30	11.75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/02.90	€ 0,68	2.90 mm	61 mm	33 mm	10	P023/06.90	€ 1,89	6.90 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.00	€ 8,10	12.00 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.00	€ 0,81	3.00 mm	61 mm	33 mm	10	P023/07.00	€ 2,59	7.00 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.25	€ 10,10	12.25 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.10	€ 0,81	3.10 mm	65 mm	36 mm	10	P023/07.10	€ 2,16	7.10 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.30	€ 7,60	12.30 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.20	€ 0,81	3.20 mm	65 mm	36 mm	10	P023/07.20	€ 2,16	7.20 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.40	€ 7,60	12.40 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.25	€ 0,99	3.25 mm	65 mm	36 mm	10	P023/07.25	€ 3,03	7.25 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.50	€ 8,80	12.50 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.30	€ 0,89	3.30 mm	65 mm	36 mm	10	P023/07.30	€ 2,16	7.30 mm	109 mm	69 mm	10	P023/12.75	€ 11,40	12.75 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.40	€ 0,89	3.40 mm	70 mm	39 mm	10	P023/07.40	€ 2,16	7.40 mm	109 mm	69 mm	10	P023/13.00	€ 9,50	13.00 mm	151 mm	101 mm	5
P023/03.50	€ 0,89	3.50 mm	70 mm	39 mm	10	P023/07.50	€ 2,67	7.50 mm	109 mm	69 mm	10	P023/14.30	€ 15,30	14.30 mm	165 mm	115 mm	5
P023/03.60	€ 0,85	3.60 mm	70 mm	39 mm	10	P023/07.60	€ 2,42	7.60 mm	117 mm	75 mm	10	P023/14.40	€ 15,30	14.40 mm	165 mm	115 mm	5
P023/03.70	€ 0,85	3.70 mm	70 mm	39 mm	10	P023/07.70	€ 2,42	7.70 mm	117 mm	75 mm	10	P023/16.40	€ 19,80	16.40 mm	170 mm	115 mm	5
P023/03.75	€ 1,07	3.75 mm	70 mm	39 mm	10	P023/07.75	€ 3,38	7.75 mm	117 mm	75 mm	10						

P023/19

€ 36,20

SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

DIN 338/N, Destra, rettificata



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 10 mm



P023/25

€ 73,40

SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

DIN 338/N, Destra, rettificata



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

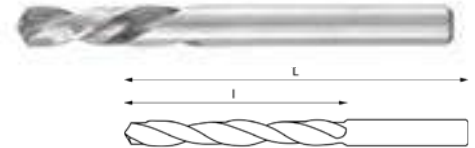
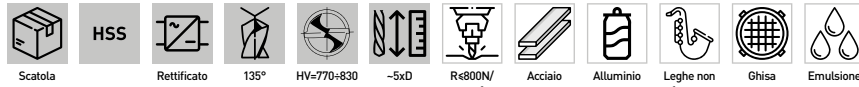




P023-XC

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE CORTA

DIN 1897/N, Destra, rettificata



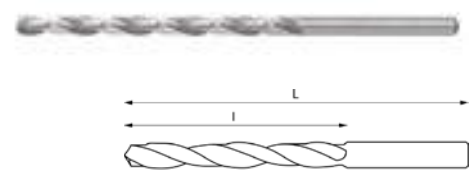
Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/03.00C	€ 0,89	3,00 mm	46 mm	16 mm	10
P023/03.25C	€ 0,99	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
P023/03.50C	€ 0,99	3,50 mm	52 mm	20 mm	10
P023/03.75C	€ 1,07	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
P023/04.00C	€ 1,07	4,00 mm	55 mm	22 mm	10

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/04.25C	€ 1,42	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
P023/04.50C	€ 1,25	4,50 mm	58 mm	24 mm	10
P023/05.00C	€ 1,35	5,00 mm	62 mm	26 mm	10
P023/05.50C	€ 1,78	5,50 mm	66 mm	28 mm	10
P023/06.00C	€ 1,88	6,00 mm	66 mm	28 mm	10

P023-XL

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA LUNGA

DIN 340, Destra, rettificata



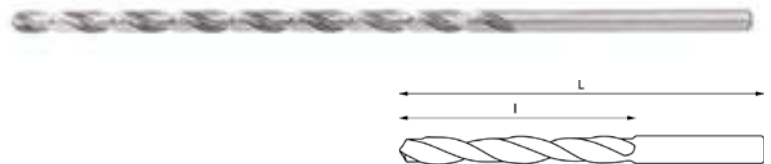
Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/01.00L	€ 0,99	1,00 mm	56 mm	33 mm	10
P023/01.25L	€ 0,99	1,25 mm	65 mm	40 mm	10
P023/01.50L	€ 0,99	1,50 mm	70 mm	45 mm	10
P023/01.75L	€ 0,99	1,75 mm	80 mm	53 mm	10
P023/02.00L	€ 0,89	2,00 mm	85 mm	56 mm	10
P023/02.25L	€ 0,99	2,25 mm	90 mm	59 mm	10
P023/02.50L	€ 0,89	2,50 mm	95 mm	62 mm	10
P023/02.75L	€ 1,07	2,75 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.00L	€ 0,99	3,00 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.25L	€ 1,07	3,25 mm	106 mm	69 mm	10
P023/03.50L	€ 1,07	3,50 mm	112 mm	73 mm	10
P023/03.75L	€ 1,25	3,75 mm	112 mm	73 mm	10
P023/04.00L	€ 1,17	4,00 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.25L	€ 1,35	4,25 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.50L	€ 1,35	4,50 mm	126 mm	82 mm	10
P023/04.75L	€ 1,60	4,75 mm	126 mm	82 mm	10
P023/05.00L	€ 1,60	5,00 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.25L	€ 1,96	5,25 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.50L	€ 1,96	5,50 mm	139 mm	91 mm	10
P023/05.75L	€ 2,14	5,75 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.00L	€ 2,14	6,00 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.25L	€ 2,67	6,25 mm	148 mm	97 mm	10

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P023/06.50L	€ 2,67	6,50 mm	148 mm	97 mm	10
P023/06.75L	€ 2,77	6,75 mm	148 mm	97 mm	10
P023/07.00L	€ 2,77	7,00 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.25L	€ 3,20	7,25 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.50L	€ 3,20	7,25 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.75L	€ 3,84	7,75 mm	165 mm	109 mm	10
P023/08.00L	€ 3,66	8,00 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.25L	€ 5,20	8,25 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.50L	€ 5,20	8,50 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.75L	€ 5,30	8,75 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.00L	€ 5,30	9,00 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.25L	€ 6,10	9,25 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.50L	€ 6,10	9,50 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.75L	€ 6,10	9,75 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.00L	€ 6,10	10,00 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.25L	€ 8,40	10,25 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.50L	€ 8,40	10,50 mm	184 mm	121 mm	5
P023/11.00L	€ 9,90	11,00 mm	195 mm	128 mm	5
P023/11.50L	€ 10,70	11,50 mm	195 mm	128 mm	5
P023/12.00L	€ 12,50	12,00 mm	205 mm	134 mm	5
P023/12.50L	€ 13,80	12,50 mm	205 mm	134 mm	5
P023/13.00L	€ 14,50	13,00 mm	205 mm	134 mm	5

P023-XL1

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

DIN 1869-1, Destra, rettificata

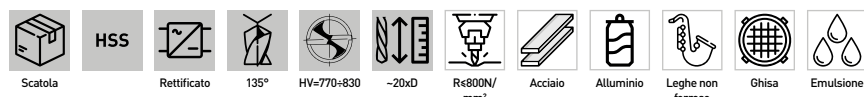


Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L1	€ 1,60	02,00 mm	125 mm	85 mm
P023/02.50L1	€ 1,78	02,50 mm	140 mm	95 mm
P023/03.00L1	€ 2,24	03,00 mm	150 mm	100 mm
P023/03.50L1	€ 2,67	03,50 mm	165 mm	115 mm
P023/04.00L1	€ 3,56	04,00 mm	175 mm	120 mm
P023/04.50L1	€ 4,45	04,50 mm	185 mm	125 mm
P023/05.00L1	€ 5,30	05,00 mm	195 mm	135 mm
P023/05.50L1	€ 6,30	05,50 mm	205 mm	140 mm
P023/06.00L1	€ 8,10	06,00 mm	205 mm	140 mm
P023/06.50L1	€ 8,90	06,50 mm	215 mm	150 mm
P023/07.00L1	€ 10,70	07,00 mm	225 mm	155 mm
P023/07.50L1	€ 11,60	07,50 mm	225 mm	155 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/08.00L1	€ 14,30	08,00 mm	240 mm	165 mm
P023/08.50L1	€ 16,00	08,50 mm	240 mm	165 mm
P023/09.00L1	€ 17,80	09,00 mm	250 mm	175 mm
P023/09.50L1	€ 19,60	09,50 mm	250 mm	175 mm
P023/10.00L1	€ 22,30	10,00 mm	265 mm	185 mm
P023/10.50L1	€ 24,10	10,50 mm	265 mm	185 mm
P023/11.00L1	€ 26,70	11,00 mm	280 mm	195 mm
P023/11.50L1	€ 29,50	11,50 mm	280 mm	195 mm
P023/12.00L1	€ 31,20	12,00 mm	295 mm	205 mm
P023/12.50L1	€ 33,00	12,50 mm	295 mm	205 mm
P023/13.00L1	€ 34,80	13,00 mm	295 mm	205 mm

P023-XL2
PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

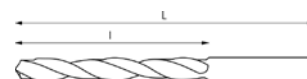
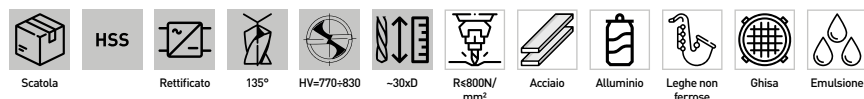
DIN 1869-2, Destra, rettificata



Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L2	€ 2,24	02,00 mm	160 mm	110 mm
P023/02.50L2	€ 2,67	02,50 mm	180 mm	120 mm
P023/03.00L2	€ 3,20	03,00 mm	190 mm	130 mm
P023/03.50L2	€ 3,56	03,50 mm	210 mm	145 mm
P023/04.00L2	€ 5,30	04,00 mm	220 mm	150 mm
P023/04.50L2	€ 6,30	04,50 mm	235 mm	160 mm
P023/05.00L2	€ 8,10	05,00 mm	245 mm	170 mm
P023/05.50L2	€ 8,90	05,50 mm	260 mm	180 mm
P023/06.00L2	€ 10,70	06,00 mm	260 mm	180 mm
P023/06.50L2	€ 12,50	06,50 mm	275 mm	190 mm
P023/07.00L2	€ 15,20	07,00 mm	290 mm	200 mm
P023/07.50L2	€ 16,00	07,50 mm	290 mm	200 mm
P023/08.00L2	€ 19,60	08,00 mm	305 mm	210 mm
P023/08.50L2	€ 21,40	08,50 mm	305 mm	210 mm
P023/09.00L2	€ 24,10	09,00 mm	320 mm	220 mm
P023/09.50L2	€ 24,90	09,50 mm	320 mm	220 mm
P023/10.00L2	€ 30,30	10,00 mm	340 mm	235 mm
P023/10.50L2	€ 32,10	10,50 mm	340 mm	235 mm
P023/11.00L2	€ 37,40	11,00 mm	365 mm	250 mm
P023/11.50L2	€ 40,10	11,50 mm	365 mm	250 mm
P023/12.00L2	€ 41,90	12,00 mm	375 mm	260 mm
P023/12.50L2	€ 44,50	12,50 mm	375 mm	260 mm
P023/13.00L2	€ 49,00	13,00 mm	375 mm	260 mm

P023-XL3
PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA SERIE EXTRA LUNGA

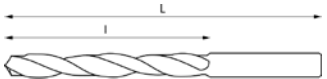
DIN 1869-3, destra, rettificata



Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L3	€ 2,67	02,00 mm	200 mm	135 mm
P023/02.50L3	€ 3,13	02,50 mm	225 mm	150 mm
P023/03.00L3	€ 3,56	03,00 mm	240 mm	160 mm
P023/03.50L3	€ 5,30	03,50 mm	265 mm	180 mm
P023/04.00L3	€ 6,30	04,00 mm	280 mm	190 mm
P023/04.50L3	€ 8,10	04,50 mm	295 mm	200 mm
P023/05.00L3	€ 9,90	05,00 mm	315 mm	210 mm
P023/05.50L3	€ 11,60	05,50 mm	330 mm	225 mm
P023/06.00L3	€ 13,40	06,00 mm	330 mm	225 mm
P023/06.50L3	€ 16,00	06,50 mm	350 mm	235 mm
P023/07.00L3	€ 19,60	07,00 mm	370 mm	250 mm
P023/07.50L3	€ 21,40	07,50 mm	370 mm	250 mm
P023/08.00L3	€ 24,90	08,00 mm	390 mm	265 mm
P023/08.50L3	€ 27,70	08,50 mm	390 mm	265 mm
P023/09.00L3	€ 32,10	09,00 mm	410 mm	280 mm
P023/09.50L3	€ 33,00	09,50 mm	410 mm	280 mm
P023/10.00L3	€ 38,40	10,00 mm	430 mm	295 mm
P023/10.50L3	€ 41,00	10,50 mm	430 mm	295 mm
P023/11.00L3	€ 44,50	11,00 mm	455 mm	310 mm
P023/11.50L3	€ 47,30	11,50 mm	455 mm	310 mm
P023/12.00L3	€ 53,40	12,00 mm	480 mm	330 mm
P023/12.50L3	€ 57,90	12,50 mm	480 mm	330 mm
P023/13.00L3	€ 61,50	13,00 mm	480 mm	330 mm

**P058-****PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE**

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio



Scatola

HSS



Rettificato

TiN



135°



HV=740-780



-8xD



Rc700N/mm²



Acciaio



Alluminio



Leghe non ferrose



Ghisa



Emulsione



Tornio



Fresatrice



Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P058/01.00	€ 0,72	1 mm	34 mm	12 mm	10
P058/01.25	€ 0,72	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P058/01.50	€ 0,72	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
P058/01.75	€ 0,72	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P058/02.00	€ 0,82	2 mm	49 mm	24 mm	10
P058/02.25	€ 0,90	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P058/02.50	€ 0,90	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
P058/02.75	€ 0,90	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.00	€ 0,90	3 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.25	€ 1,09	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
P058/03.50	€ 1,09	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
P058/03.75	€ 1,09	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P058/04.00	€ 1,09	4 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.25	€ 1,46	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.50	€ 1,46	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
P058/04.75	€ 1,46	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P058/05.00	€ 1,46	5 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.25	€ 1,80	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.50	€ 1,80	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
P058/05.75	€ 1,80	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.00	€ 1,80	6 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.25	€ 1,99	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.50	€ 1,99	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.75	€ 1,99	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.00	€ 1,99	7 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.25	€ 3,07	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.50	€ 3,07	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.75	€ 3,07	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.00	€ 3,07	8 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.25	€ 4,19	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P058/08.50	€ 4,19	8,50 mm	117 mm	75 mm	5
P058/08.75	€ 4,19	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.00	€ 4,19	9 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.25	€ 4,83	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.50	€ 4,83	9,50 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.75	€ 4,83	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.00	€ 4,83	10 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.25	€ 5,50	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.50	€ 5,50	10,50 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.75	€ 5,50	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.00	€ 5,50	11 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.25	€ 6,40	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.50	€ 6,40	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.75	€ 6,40	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/12.00	€ 6,40	12 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.25	€ 8,00	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.50	€ 8,00	12,50 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.75	€ 8,00	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P058/13.00	€ 8,00	13 mm	151 mm	101 mm	5

P058/170**€ 177,00****SERIE PUNTE**

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



170 Pcs

150 (10x) Pz (progressione 0,5 mm) Ø 1 ÷ 8 mm
20 (5x) Pz (progressione 0,5 mm) Ø 8,5 ÷ 10 mm

P010/51**€ 61,00****SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI**

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



51 Pcs

Misura (progressione 0,1 mm) 1 ÷ 6 mm

P010/41**€ 142,00****SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI**

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



41 Pcs

Misura (progressione 0,1 mm) 6 ÷ 10 mm

P062**€ 67,20****SERIE PUNTE**

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P061**€ 37,60****SERIE PUNTE CILINDRICHE RETTIFICATE**

DIN 338/N, destra, lunga durata grazie al rivestimento in titanio.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm) 1 ÷ 10 mm

P068**€ 7,50****SERIE PUNTE**

DIN 338/N, Destra, Lunga durata grazie al rivestimento in titanio



20 Pcs

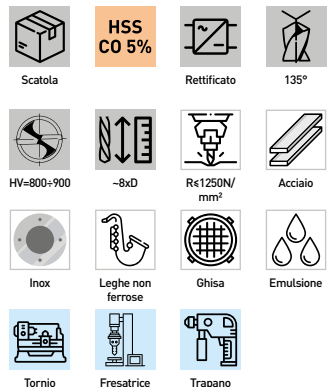
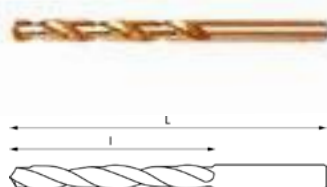
Misure x 1Pz 0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.55
- 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.85 - 0.90 - 0.95 mm
Misure x 2 Pz 0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 mm

P065-

PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica

	Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Pack
	P065/01.00	€ 1,02	1 mm	34 mm	12 mm	10
	P065/01.25	€ 1,23	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
	P065/01.50	€ 1,23	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
	P065/01.75	€ 1,23	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
	P065/02.00	€ 1,23	2 mm	49 mm	24 mm	10
	P065/02.25	€ 1,42	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
	P065/02.50	€ 1,42	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
	P065/02.75	€ 1,42	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
	P065/03.00	€ 1,42	3 mm	61 mm	33 mm	10
	P065/03.25	€ 1,95	3,25 mm	69 mm	39 mm	10
	P065/03.50	€ 1,95	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
	P065/03.75	€ 1,95	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
	P065/04.00	€ 1,95	4 mm	75 mm	43 mm	10
	P065/04.25	€ 2,75	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
	P065/04.50	€ 2,75	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
	P065/04.75	€ 2,75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
	P065/05.00	€ 2,75	5 mm	86 mm	52 mm	10
	P065/05.25	€ 3,46	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
	P065/05.50	€ 3,46	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
	P065/05.75	€ 3,46	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
	P065/06.00	€ 3,46	6 mm	93 mm	57 mm	10
	P065/06.25	€ 4,27	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
	P065/06.50	€ 4,27	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
	P065/06.75	€ 4,27	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
	P065/07.00	€ 4,27	7 mm	109 mm	69 mm	10
	P065/07.25	€ 7,40	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
	P065/07.50	€ 7,40	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
	P065/07.75	€ 7,40	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
	P065/08.00	€ 7,40	8 mm	117 mm	75 mm	5
	P065/08.25	€ 9,10	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
	P065/08.50	€ 9,10	8,50 mm	117 mm	75 mm	5
	P065/08.75	€ 9,10	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
	P065/09.00	€ 9,10	9 mm	125 mm	81 mm	5
	P065/09.25	€ 11,50	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
	P065/09.50	€ 11,50	9,50 mm	125 mm	81 mm	5
	P065/09.75	€ 11,50	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
	P065/10.00	€ 11,50	10 mm	133 mm	87 mm	5
	P065/10.25	€ 13,80	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
	P065/10.50	€ 13,80	10,50 mm	133 mm	87 mm	5
	P065/10.75	€ 13,80	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
	P065/11.00	€ 13,80	11 mm	142 mm	94 mm	5
	P065/11.25	€ 16,50	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
	P065/11.50	€ 16,50	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
	P065/11.75	€ 16,50	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
	P065/12.00	€ 16,50	12 mm	151 mm	101 mm	5
	P065/12.25	€ 20,00	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
	P065/12.50	€ 20,00	12,50 mm	151 mm	101 mm	5
	P065/12.75	€ 20,00	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
	P065/13.00	€ 20,00	13 mm	151 mm	101 mm	5



P067

€ 67,20

SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



Misura (progressione 0,5 mm)

1 ÷ 10 mm

P069

€ 132,00

SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



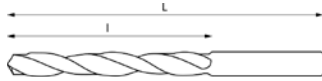
Misura (progressione 0,5 mm)

1 ÷ 13 mm



**P064-****PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA**

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



Scatola

HSS
CO 8%

Rettificato



135°



HV=850+900



~8xD

Re1400N/
mm²

Acciaio



Inox

Leghe non
ferrose

Gres



Emulsione



Tornio



Fresatrice



Trapano

Art.	€	Ø	L	l	Pack
P064/01.00	€ 1,42	01.00 mm	34 mm	12 mm	10
P064/01.25	€ 1,42	01.25 mm	38 mm	16 mm	10
P064/01.50	€ 1,42	01.50 mm	40 mm	18 mm	10
P064/01.75	€ 1,42	01.75 mm	46 mm	22 mm	10
P064/02.00	€ 1,42	02.00 mm	49 mm	24 mm	10
P064/02.25	€ 1,65	02.25 mm	53 mm	27 mm	10
P064/02.50	€ 1,65	02.50 mm	57 mm	30 mm	10
P064/02.75	€ 1,65	02.75 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.00	€ 1,65	03.00 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.25	€ 2,26	03.25 mm	69 mm	39 mm	10
P064/03.50	€ 2,26	03.50 mm	70 mm	39 mm	10
P064/03.75	€ 2,26	03.75 mm	70 mm	39 mm	10
P064/04.00	€ 2,26	04.00 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.25	€ 3,18	04.25 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.50	€ 3,18	04.50 mm	80 mm	47 mm	10
P064/04.75	€ 3,18	04.75 mm	80 mm	47 mm	10
P064/05.00	€ 3,18	05.00 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.25	€ 4,02	05.25 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.50	€ 4,02	05.50 mm	93 mm	57 mm	10
P064/05.75	€ 4,02	05.75 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.00	€ 4,02	06.00 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.25	€ 4,89	06.25 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.50	€ 4,89	06.50 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.75	€ 4,89	06.75 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.00	€ 4,89	07.00 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.25	€ 8,50	07.25 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.50	€ 8,50	07.50 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.75	€ 8,50	07.75 mm	117 mm	75 mm	10
P064/08.00	€ 8,50	08.00 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.25	€ 10,60	08.25 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.50	€ 10,60	08.50 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.75	€ 10,60	08.75 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.00	€ 10,60	09.00 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.25	€ 13,30	09.25 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.50	€ 13,30	09.50 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.75	€ 13,30	09.75 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.00	€ 13,30	10.00 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.25	€ 16,00	10.25 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.50	€ 16,00	10.50 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.75	€ 16,00	10.75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.00	€ 16,00	11.00 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.25	€ 19,10	11.25 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.50	€ 19,10	11.50 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.75	€ 19,10	11.75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/12.00	€ 19,10	12.00 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.25	€ 23,20	12.25 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.50	€ 23,20	12.50 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.75	€ 23,20	12.75 mm	151 mm	101 mm	5
P064/13.00	€ 23,20	13.00 mm	151 mm	101 mm	5

P064/19A

€ 81,30

SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica.



19 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)

1 ÷ 10 mm

P064/25A

€ 173,00

SERIE PUNTE AL COBALTO

DIN 338/N, autocentrante, destra, con grande resistenza termica



25 Pcs

Misura (progressione 0,5 mm)

1 ÷ 13 mm



**P081-****PRO NEW****PUNTA DA CENTRO PER MACCHINE CN**

Art.	€	Diametro	l	L
P081/03	€ 6,40	3 mm	12 mm	46 mm
P081/04	€ 8,30	4 mm	12 mm	55 mm
P081/05	€ 10,20	5 mm	15 mm	60 mm
P081/06	€ 12,30	6 mm	20 mm	66 mm
P081/08	€ 17,40	8 mm	25 mm	79 mm
P081/10	€ 22,30	10 mm	25 mm	89 mm
P081/12	€ 31,20	12 mm	30 mm	102 mm
P081/16	€ 50,50	16 mm	35 mm	115 mm
P081/20	€ 70,40	20 mm	40 mm	131 mm

P056-**PUNTA DA CENTRO**

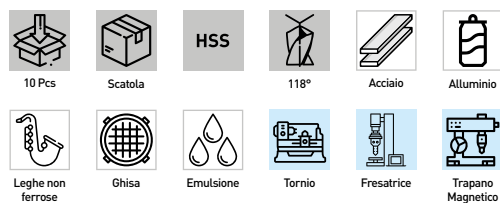
DIN 333, rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°



Art.	€	Ø	Gambo	Lunghezza
P056/1	€ 2,45	1 mm	Ø 3 mm	30,5 mm
P056/1.6	€ 2,45	1,6 mm	Ø 4 mm	35,5 mm
P056/2	€ 3,67	2 mm	Ø 5 mm	40 mm
P056/2.5	€ 3,87	2,5 mm	Ø 6,3 mm	45 mm
P056/3.15	€ 4,27	3,15 mm	Ø 8 mm	50 mm
P056/4	€ 7,60	4 mm	Ø 10 mm	56 mm
P056/5	€ 10,20	5 mm	Ø 12,5 mm	63 mm

P056/10S**€ 34,70****SERIE PUNTE DA CENTRO**

DIN 333, rettificata, con scanalature vaporizzate. Angolo conicità 60°



Misure	0.75 - 1.00 - 1.5 - 1.6 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.15 - 4.0 - 5.0 mm
Tipo	A
Tolleranza	K12



SEGHE A CAROTARE

Utensili progettati per forare e lavorare materiali metallici. Sono punte cilindriche con una sezione circolare dentata. Si montano al mandrino di appositi utensili come macchine foratrici, trapani a base magnetica e trapani a colonna. A differenza delle frese a tazza, che presentano una corona che mantiene all'interno il materiale da asportare, queste frese lavorano il materiale per asportazione del truciolo attraverso i taglienti laterali dell'utensile.



N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A CAROTARE IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

Materiale da lavorare	Tipo Sega	Ø Sega							Refrigerante
		12 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 49	50 - 60	
		n. di giri (rpm)							
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	HSS	700	530	420	340	290	240	170	Emulsione
	HSS-Co5%	875	663	525	425	363	300	213	Emulsione
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	HSS	470	350	270	230	190	160	120	Emulsione
	HSS-Co5%	588	438	338	288	238	200	150	Emulsione
Acciaio Inox	HSS	470	350	270	230	190	160	120	Emulsione
	HSS-Co5%	588	438	338	288	238	200	150	Emulsione
Ghisa	HSS	240	180	140	120	100	80	60	No refriger.
Leghe Leggere	HSS	700	530	420	340	290	240	170	No refriger.
Plastica	HSS	830	620	480	400	340	280	200	No refriger.

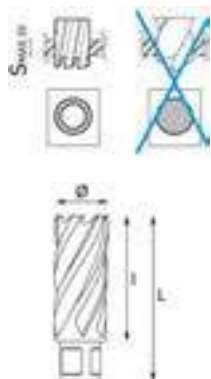




F011-

SEGA A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione



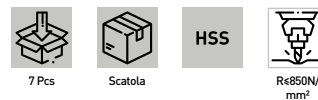
Art.	€	Capacità di taglio	Ø	Lunghezza totale
F011/12	€ 23,50	30 mm	12 mm	62 mm
F011/13	€ 24,50	30 mm	13 mm	62 mm
F011/14	€ 28,40	30 mm	14 mm	62 mm
F011/15	€ 29,30	30 mm	15 mm	62 mm
F011/16	€ 31,30	30 mm	16 mm	62 mm
F011/17	€ 32,30	30 mm	17 mm	62 mm
F011/18	€ 34,20	30 mm	18 mm	62 mm
F011/19	€ 35,10	30 mm	19 mm	62 mm
F011/20	€ 36,20	30 mm	20 mm	62 mm
F011/21	€ 36,70	30 mm	21 mm	62 mm
F011/22	€ 38,10	30 mm	22 mm	62 mm
F011/23	€ 39,10	30 mm	23 mm	62 mm
F011/24	€ 41,60	30 mm	24 mm	62 mm
F011/25	€ 43,10	30 mm	25 mm	62 mm
F011/26	€ 48,90	30 mm	26 mm	62 mm
F011/27	€ 50,30	30 mm	27 mm	62 mm
F011/28	€ 51,80	30 mm	28 mm	62 mm
F011/29	€ 53,30	30 mm	29 mm	62 mm
F011/30	€ 54,70	30 mm	30 mm	62 mm
F011/31	€ 57,10	30 mm	31 mm	62 mm
F011/32	€ 58,70	30 mm	32 mm	62 mm
F011/33	€ 60,40	30 mm	33 mm	62 mm
F011/34	€ 62,10	30 mm	34 mm	62 mm
F011/35	€ 63,50	30 mm	35 mm	62 mm
F011/36	€ 65,30	30 mm	36 mm	62 mm
F011/37	€ 67,00	30 mm	37 mm	62 mm
F011/38	€ 69,20	30 mm	38 mm	62 mm
F011/39	€ 71,20	30 mm	39 mm	62 mm
F011/40	€ 72,40	30 mm	40 mm	62 mm
F011/41	€ 83,60	30 mm	41 mm	62 mm
F011/42	€ 85,50	30 mm	42 mm	62 mm
F011/43	€ 87,00	30 mm	43 mm	62 mm
F011/44	€ 88,90	30 mm	44 mm	62 mm
F011/45	€ 104,00	30 mm	45 mm	62 mm
F011/46	€ 106,00	30 mm	46 mm	62 mm
F011/47	€ 108,00	30 mm	47 mm	62 mm
F011/48	€ 111,00	30 mm	48 mm	62 mm
F011/49	€ 113,00	30 mm	49 mm	62 mm
F011/50	€ 115,00	30 mm	50 mm	62 mm
F011/51	€ 125,00	30 mm	51 mm	62 mm
F011/52	€ 127,00	30 mm	52 mm	62 mm
F011/53	€ 129,00	30 mm	53 mm	62 mm
F011/54	€ 132,00	30 mm	54 mm	62 mm
F011/55	€ 137,00	30 mm	55 mm	62 mm
F011/60	€ 160,00	30 mm	60 mm	62 mm

F011/6

€ 185,00

SERIE DI TAZZE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione.



Misure 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm

Capacità di taglio 30 mm

Attacco Weldon 19,05 mm

F011-XP

PUNTE CON ATTACCO WELDON



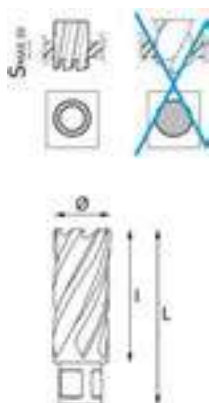
Art.	€	Ø	L	L
F011/006P	€ 28,70	6 mm	30 mm	62 mm
F011/007P	€ 28,70	7 mm	30 mm	62 mm
F011/008P	€ 28,70	8 mm	30 mm	62 mm
F011/009P	€ 31,70	9 mm	30 mm	62 mm
F011/010P	€ 31,70	10 mm	30 mm	62 mm
F011/011P	€ 34,70	11 mm	30 mm	62 mm

F002-

PRO

SEGA A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione



Art.	€	Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
F002/12	€ 38,90	12 mm	30 mm	62 mm
F002/13	€ 41,10	13 mm	30 mm	62 mm
F002/14	€ 44,90	14 mm	30 mm	62 mm
F002/15	€ 48,90	15 mm	30 mm	62 mm
F002/16	€ 50,80	16 mm	30 mm	62 mm
F002/17	€ 50,80	17 mm	30 mm	62 mm
F002/18	€ 50,80	18 mm	30 mm	62 mm
F002/19	€ 51,80	19 mm	30 mm	62 mm
F002/20	€ 53,80	20 mm	30 mm	62 mm
F002/21	€ 55,70	21 mm	30 mm	62 mm
F002/22	€ 57,70	22 mm	30 mm	62 mm
F002/23	€ 59,10	23 mm	30 mm	62 mm
F002/24	€ 62,60	24 mm	30 mm	62 mm
F002/25	€ 64,50	25 mm	30 mm	62 mm
F002/26	€ 74,20	26 mm	30 mm	62 mm
F002/27	€ 77,30	27 mm	30 mm	62 mm
F002/28	€ 79,20	28 mm	30 mm	62 mm
F002/29	€ 80,10	29 mm	30 mm	62 mm
F002/30	€ 83,10	30 mm	30 mm	62 mm
F002/31	€ 87,00	31 mm	30 mm	62 mm
F002/32	€ 90,00	32 mm	30 mm	62 mm
F002/33	€ 96,80	33 mm	30 mm	62 mm
F002/34	€ 102,00	34 mm	30 mm	62 mm
F002/35	€ 105,00	35 mm	30 mm	62 mm
F002/36	€ 109,00	36 mm	30 mm	62 mm
F002/37	€ 114,00	37 mm	30 mm	62 mm
F002/38	€ 118,00	38 mm	30 mm	62 mm
F002/39	€ 123,00	39 mm	30 mm	62 mm
F002/40	€ 127,00	40 mm	30 mm	62 mm
F002/41	€ 132,00	41 mm	30 mm	62 mm
F002/42	€ 138,00	42 mm	30 mm	62 mm
F002/43	€ 141,00	43 mm	30 mm	62 mm
F002/44	€ 148,00	44 mm	30 mm	62 mm
F002/45	€ 158,00	45 mm	30 mm	62 mm
F002/46	€ 160,00	46 mm	30 mm	62 mm
F002/47	€ 164,00	47 mm	30 mm	62 mm
F002/48	€ 167,00	48 mm	30 mm	62 mm
F002/49	€ 172,00	49 mm	30 mm	62 mm
F002/50	€ 176,00	50 mm	30 mm	62 mm
F002/55	€ 205,00	55 mm	30 mm	62 mm
F002/60	€ 317,00	60 mm	30 mm	62 mm

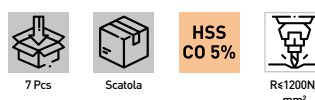
F002/6

PRO

€ 283,00

SERIE SEGHE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione.

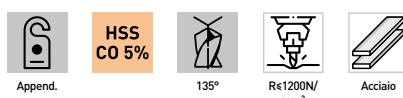
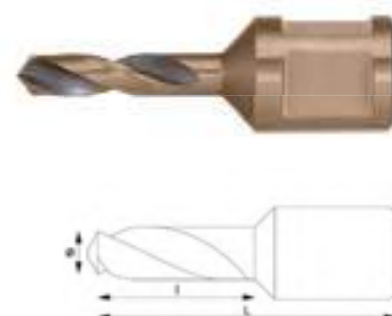


Misure 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Attacco Weldon 19,05 mm

F002-XP

PRO

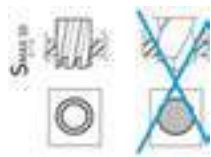
PUNTE CON ATTACCO WELDON



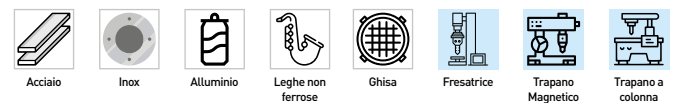
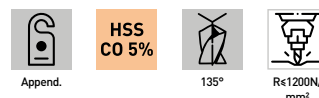
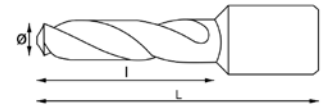
Art.	€	Ø	l	L
F002/006P	€ 26,70	6 mm	30 mm	62.50 mm
F002/007P	€ 26,70	7 mm	30 mm	62.50 mm
F002/008P	€ 26,70	8 mm	30 mm	62.50 mm
F002/009P	€ 26,70	9 mm	30 mm	62.50 mm
F002/010P	€ 26,70	10 mm	30 mm	62.50 mm
F002/011P	€ 26,70	11 mm	30 mm	62.50 mm

**F002-XL****PRO****SEGA A CAROTARE LUNGA CON ATTACCO WELDON**

Permette un taglio molto veloce, non necessita di preforo e non crea nessuna formazione di bava grazie al minor sforzo del tagliente durante la lavorazione



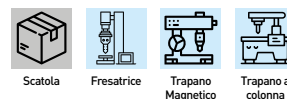
Art.	€	ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
F002/12L	€ 54,70	12 mm	50 mm	85 mm
F002/13L	€ 55,70	13 mm	50 mm	85 mm
F002/14L	€ 65,50	14 mm	50 mm	85 mm
F002/15L	€ 66,50	15 mm	50 mm	85 mm
F002/16L	€ 71,40	16 mm	50 mm	85 mm
F002/17L	€ 74,20	17 mm	50 mm	85 mm
F002/18L	€ 77,30	18 mm	50 mm	85 mm
F002/19L	€ 79,20	19 mm	50 mm	85 mm
F002/20L	€ 81,10	20 mm	50 mm	85 mm
F002/21L	€ 83,10	21 mm	50 mm	85 mm
F002/22L	€ 85,00	22 mm	50 mm	85 mm
F002/23L	€ 87,00	23 mm	50 mm	85 mm
F002/24L	€ 91,90	24 mm	50 mm	85 mm
F002/25L	€ 93,80	25 mm	50 mm	85 mm
F002/26L	€ 109,00	26 mm	50 mm	85 mm
F002/27L	€ 111,00	27 mm	50 mm	85 mm
F002/28L	€ 114,00	28 mm	50 mm	85 mm
F002/29L	€ 116,00	29 mm	50 mm	85 mm
F002/30L	€ 118,00	30 mm	50 mm	85 mm
F002/31L	€ 125,00	31 mm	50 mm	85 mm
F002/32L	€ 128,00	32 mm	50 mm	85 mm
F002/33L	€ 129,00	33 mm	50 mm	85 mm
F002/34L	€ 133,00	34 mm	50 mm	85 mm
F002/35L	€ 135,00	35 mm	50 mm	85 mm
F002/36L	€ 140,00	36 mm	50 mm	85 mm
F002/37L	€ 141,00	37 mm	50 mm	85 mm
F002/38L	€ 146,00	38 mm	50 mm	85 mm
F002/39L	€ 150,00	39 mm	50 mm	85 mm
F002/40L	€ 151,00	40 mm	50 mm	85 mm
F002/41L	€ 176,00	41 mm	50 mm	85 mm
F002/42L	€ 179,00	42 mm	50 mm	85 mm
F002/43L	€ 183,00	43 mm	50 mm	85 mm
F002/44L	€ 186,00	44 mm	50 mm	85 mm
F002/45L	€ 223,00	45 mm	50 mm	85 mm
F002/46L	€ 226,00	46 mm	50 mm	85 mm
F002/47L	€ 229,00	47 mm	50 mm	85 mm
F002/48L	€ 233,00	48 mm	50 mm	85 mm
F002/49L	€ 237,00	49 mm	50 mm	85 mm
F002/50L	€ 241,00	50 mm	50 mm	85 mm
F002/55L	€ 284,00	55 mm	50 mm	85 mm
F002/60L	€ 328,00	60 mm	50 mm	85 mm

F002-XPL**PRO****PUNTE LUNGHE CON ATTACCO WELDON**

Art.	€	ø	l	L
F002/006PL	€ 34,70	6 mm	55 mm	86.50 mm
F002/007PL	€ 34,70	7 mm	55 mm	86.50 mm
F002/008PL	€ 34,70	8 mm	55 mm	86.50 mm
F002/009PL	€ 34,70	9 mm	55 mm	86.50 mm
F002/010PL	€ 34,70	10 mm	55 mm	86.50 mm
F002/011PL	€ 34,70	11 mm	55 mm	86.50 mm

F002/P**PRO € 7,80****ESPULSORE**

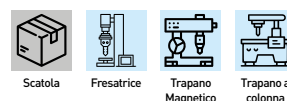
Per seghe a carotare



Dimensioni 6,35 x 77 mm

F002/PL**PRO € 9,70****ESPULSORE**

Per seghe a carotare lunghe



Dimensioni 6,35 x 102 mm

SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

La geometria variabile dei denti in metallo duro consente il taglio di tubi, profilati e lamiera in acciaio inox, acciai alto-legati. Spessore massimo di taglio: 5 mm



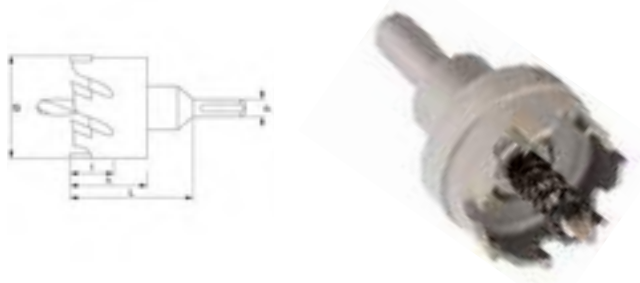
N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

Materiale da lavorare	Ø Sega							Refrigerante
	15 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 70	71 -100	
	n. di giri (rpm)							
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	530	420	340	270	210	160	100	Emulsione
Acciaio Inox	530	420	340	270	210	160	100	Emulsione
Alluminio	880	690	570	450	350	270	190	Emulsione



**F019-****SEGA A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO**

Con scarico truciolo laterale e punta pilota

**C45****HM**

Art.	€	ø	h	d	L	Profondità di taglio	Filetto
F019/015	€ 12,50	15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/016	€ 13,40	16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/017	€ 14,30	17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/018	€ 15,20	18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/019	€ 16,00	19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/020	€ 17,00	20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/021	€ 17,80	21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/022	€ 18,80	22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/023	€ 19,60	23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/024	€ 20,50	24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/025	€ 21,40	25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/026	€ 22,30	26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/027	€ 23,20	27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/028	€ 24,10	28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/029	€ 24,90	29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/030	€ 25,90	30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/031	€ 26,70	31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/032	€ 27,70	32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/033	€ 28,50	33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/034	€ 29,50	34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/035	€ 30,30	35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/036	€ 31,20	36 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/037	€ 32,10	37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/038	€ 33,00	38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/039	€ 33,80	39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/040	€ 34,80	40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/041	€ 35,10	41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/042	€ 36,10	42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/043	€ 36,90	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/044	€ 37,40	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/045	€ 38,40	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/046	€ 39,20	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/047	€ 40,10	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/048	€ 41,00	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/049	€ 41,90	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/050	€ 42,70	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/051	€ 43,70	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/052	€ 44,50	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/053	€ 45,50	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/054	€ 46,30	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/055	€ 47,30	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/056	€ 48,10	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/057	€ 49,00	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/058	€ 49,90	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/059	€ 50,80	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/060	€ 51,60	60 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/065	€ 59,70	65 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/070	€ 63,30	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/075	€ 67,70	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/080	€ 72,20	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/085	€ 76,60	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/090	€ 81,90	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/095	€ 86,40	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/100	€ 90,80	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5

F019/006**€ 99,60****SET SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO**

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.

**C45****HM**

Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

Profondità di taglio

5 mm

F019/008**€ 141,00****SET SEGHE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO**

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.

**C45****HM**

Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

Profondità di taglio

5 mm

F019/005**€ 1,88****PUNTA PILOTA**

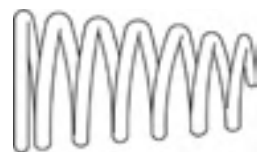
Per articolo F019-



ø 6 mm
L 50 mm

F019/007**€ 0,23****MOLLA**

Per articolo F019-



SEGHE A TAZZA IN HSS

Dotata di taglio laterale rompitruciolo. Precisione di foratura di lamiere in acciaio, leghe leggere e materiali metallici in genere. Profondità di foratura sino a 5 mm



N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZE IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

Materiale da lavorare	Ø Sega												Refrigerante
	12-17	18-24	25-32	33-38	39-44	45-51	52-57	58-64	65-70	71-80	81-90	91-100	
	n. di giri (rpm)												
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	550	380	300	240	200	170	150	130	120	110	100	90	Emulsione
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	230	160	130	100	80	70	60	60	50	50	40	40	Emulsione
Acciaio Inox	230	160	130	100	80	70	60	60	50	50	40	40	Emulsione
Ghisa	280	190	150	120	100	90	80	70	60	60	50	40	No refriger.
Leghe Leggere	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	Emulsione
Alluminio	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	Emulsione
Plastica	660	450	350	280	240	210	180	160	150	130	120	100	Acqua No refriger.

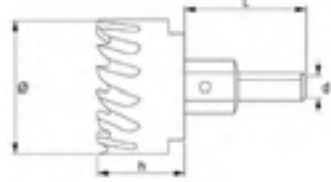




F015-

SEGHE A TAZZA

Con scarico truciolo laterale e punta pilota



Append.



HSS

R<800N/
mm²

Acciaio



Inox



Alluminio

Leghe non
ferrose

Plastica



Ghisa



Emulsione



Fresatrice



Trapano

Art.	€	ø	h	d	L	Filetto
F015/012	€ 10,30	12 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/013	€ 10,30	13 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/014	€ 10,80	14 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/015	€ 10,80	15 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/016	€ 10,80	16 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/017	€ 10,80	17 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/018	€ 10,80	18 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/019	€ 11,30	19 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/020	€ 11,80	20 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/021	€ 12,20	21 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/022	€ 12,70	22 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/023	€ 13,80	23 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/024	€ 14,10	24 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/025	€ 14,60	25 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/026	€ 15,60	26 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/027	€ 16,00	27 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/028	€ 16,50	28 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/029	€ 17,00	29 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/030	€ 17,30	30 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/031	€ 17,80	31 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/032	€ 18,80	32 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/033	€ 18,80	33 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/034	€ 19,70	34 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/035	€ 20,70	35 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/036	€ 21,60	36 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/037	€ 21,60	37 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/038	€ 22,10	38 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/039	€ 24,00	39 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/040	€ 24,00	40 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/041	€ 24,50	41 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/042	€ 24,50	42 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/043	€ 25,40	43 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/044	€ 25,90	44 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/045	€ 27,30	45 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/046	€ 27,30	46 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/047	€ 27,80	47 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/048	€ 29,60	48 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/049	€ 30,00	49 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/050	€ 30,00	50 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/051	€ 36,70	51 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/052	€ 36,70	52 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/053	€ 37,60	53 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/054	€ 39,50	54 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/055	€ 39,50	55 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/056	€ 40,40	56 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/057	€ 40,40	57 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/058	€ 42,30	58 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/059	€ 44,20	59 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/060	€ 44,20	60 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/065	€ 56,40	65 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/070	€ 60,20	70 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/075	€ 64,80	75 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/080	€ 71,50	80 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/085	€ 81,80	85 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/090	€ 90,20	90 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/095	€ 97,70	95 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/100	€ 103,00	100 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5

F015/006S

€ 99,60

SET SEGHE A TAZZA

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



6 Pcs



Valigetta



HSS

R<800N/
mm²

Acciaio



Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

F015/008S

€ 141,00

SET SEGHE A TAZZA

Con scarico truciolo laterale e punta pilota.



8 Pcs



Valigetta



HSS

R<800N/
mm²

Acciaio



Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

F015-A

ALBERO PER SEGHE A TAZZA

Per articolo F015-



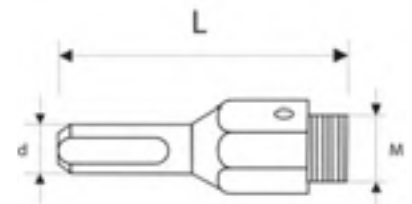
Append.



Fresatrice



Trapano



Art.	€	ø	d	L	Filetto
F015/001	€ 3,29	12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/002	€ 3,29	15-34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/003	€ 4,71	35-50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/004	€ 4,71	51-100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5

F015/005

€ 1,88

PUNTA PILOTA

Per articolo F015-



Scatola



HSS



ø 6 mm
L 50 mm

F015/007

€ 0,23

MOLLA

Per articolo F015-



Scatola



Acciaio



SEGA A TAZZA BIMETALLICA

Dotata di dentatura variabile per il taglio di materiale a spessore sottile quale acciaio, ghisa, alluminio, rame, bronzo, ottone, legno, plastica, fibra di vetro e cartongesso



N° DI GIRI TEORICI PER SEGHE A TAZZA IN FUNZIONE AL MATERIALE DA LAVORARE

Materiale da lavorare	Ø Sega																Refrigerante
	14 - 17	19 - 24	25 - 32	33 - 38	40 - 44	46 - 51	52 - 57	59 - 64	65 - 70	73 - 79	83 - 89	92 - 98	102 - 108	111 - 121	127 - 140	146 - 152	
	n. di giri (rpm)																
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	530	360	280	230	190	170	140	130	120	110	90	80	80	70	60	50	Emulsione
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	210	140	110	90	80	70	60	50	50	40	40	30	30	30	20	20	Emulsione
Acciaio Inox	210	140	110	90	80	70	60	50	50	40	40	30	30	30	20	20	Emulsione
Ghisa	250	180	170	140	110	90	70	60	60	50	40	40	40	30	30	30	No refriger.
Ottone	740	510	400	320	270	230	200	180	170	150	130	120	110	100	80	70	Emulsione Olio
Alluminio e leghe leggere	850	580	450	360	300	270	230	210	190	170	150	130	120	110	100	80	Emulsione
Legno	960	650	510	410	340	300	260	230	210	190	170	150	140	120	110	100	No refriger.
Plastica	640	430	340	270	230	200	170	150	140	130	110	100	90	80	70	60	No refriger.
Cartongesso	960	650	510	410	340	300	260	230	210	190	170	150	140	120	110	100	No refriger.





0278-

PRO

SEGA A TAZZA BIMETALLICA A DENTATURA VARIABILE

Grazie alla geometria della dentatura variabile si ha una esecuzione di tagli rapidi e precisi, oltre ad una maggiore dispersione di calore durante il taglio per una minore usura dei denti. Inoltre si ha una notevole riduzione del fenomeno di grippaggio.



Scatola

HSS
CO 8%

Acciaio



Inox



Alluminio

Leghe non
ferrose

Plastica



Plexiglass



Legno



Multistrato



Truciolato



Cartonges.



Ghisa



Emulsione



A secco



Fresatrice

Art.	€	Ø	Ø inch
0278/014	€ 5,30	14 mm	9/16
0278/016	€ 5,30	16 mm	5/8
0278/017	€ 5,30	17 mm	11/16
0278/019	€ 5,70	19 mm	3/4
0278/020	€ 5,70	20 mm	25/32
0278/021	€ 6,10	21 mm	13/16
0278/022	€ 6,10	22 mm	7/8
0278/024	€ 6,40	24 mm	15/16
0278/025	€ 6,40	25 mm	1
0278/027	€ 7,00	27 mm	1-1/16
0278/029	€ 7,00	29 mm	1-1/8
0278/030	€ 8,30	30 mm	1-3/16
0278/032	€ 8,30	32 mm	1-1/4
0278/033	€ 8,50	33 mm	1-5/16
0278/035	€ 9,00	35 mm	1-3/8
0278/037	€ 9,50	37 mm	1-7/16
0278/038	€ 9,50	38 mm	1-1/2
0278/040	€ 9,70	40 mm	1-9/16
0278/041	€ 9,90	41 mm	1-5/8
0278/043	€ 9,90	43 mm	1-11/16
0278/044	€ 10,80	44 mm	1-3/4
0278/046	€ 10,80	46 mm	1-13/16
0278/048	€ 11,10	48 mm	1-7/8
0278/051	€ 11,40	51 mm	2
0278/052	€ 12,70	52 mm	2-1/16
0278/054	€ 12,70	54 mm	2-1/8
0278/057	€ 12,70	57 mm	2-1/4
0278/059	€ 13,10	59 mm	2-5/16
0278/060	€ 13,10	60 mm	2-3/8
0278/064	€ 14,10	64 mm	2-1/2
0278/065	€ 14,10	65 mm	2-9/16
0278/067	€ 15,20	67 mm	2-5/8
0278/068	€ 15,20	68 mm	2-11/16
0278/070	€ 15,20	70 mm	2-3/4
0278/073	€ 16,70	73 mm	2-7/8
0278/076	€ 16,70	76 mm	3
0278/079	€ 17,70	79 mm	3-1/8
0278/083	€ 18,80	83 mm	3-1/4
0278/085	€ 18,80	85 mm	3-3/8
0278/089	€ 20,40	89 mm	3-1/2
0278/092	€ 20,90	92 mm	3-5/8
0278/095	€ 21,70	95 mm	3-3/4
0278/098	€ 21,70	98 mm	3-7/8
0278/102	€ 21,90	102 mm	4
0278/105	€ 22,30	105 mm	4-1/8
0278/108	€ 23,00	108 mm	4-1/4
0278/111	€ 23,70	111 mm	4-3/8
0278/114	€ 24,80	114 mm	4-1/2
0278/121	€ 25,90	121 mm	4-3/4
0278/127	€ 28,00	127 mm	5
0278/140	€ 37,80	140 mm	5-1/2
0278/152	€ 44,00	152 mm	6

0278/002S

PRO € 95,90

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit elettricista



9 Pcs



Valigetta

HSS
CO 8%

Acciaio



Inox



Tazze	22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	35 - 44 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800
Tazze	51 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0278/005S

PRO € 62,90

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit riparatore.



7 Pcs



Valigetta

HSS
CO 8%

Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0278/008S

PRO € 91,20

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit idraulico.



9 Pcs



Valigetta

HSS
CO 8%

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

0278/009S

PRO € 108,00

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit installatore



13 Pcs



Valigetta

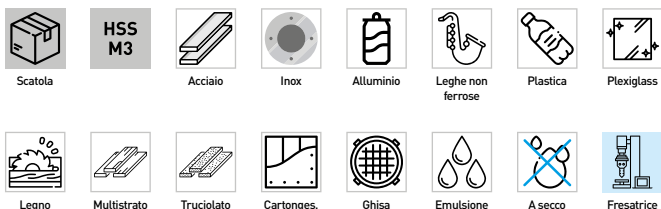
HSS
CO 8%

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800

0712-

SEGA A TAZZA BIMETALLICA A DENTATURA VARIABILE

Grazie alla geometria della dentatura variabile si ha una esecuzione di tagli rapidi e precisi, oltre ad una maggiore dispersione di calore durante il taglio per una minore usura dei denti. Inoltre si ha una notevole riduzione del fenomeno di grippaggio.



Art.	€	Ø	Ø inch
0712/014	€ 4,91	14 mm	9/16
0712/016	€ 4,91	16 mm	5/8
0712/017	€ 4,91	17 mm	11/16
0712/019	€ 4,91	19 mm	3/4
0712/020	€ 4,91	20 mm	25/32
0712/021	€ 4,91	21 mm	13/16
0712/022	€ 7,00	22 mm	7/8
0712/024	€ 7,00	24 mm	15/16
0712/025	€ 7,00	25 mm	1
0712/027	€ 7,00	27 mm	1-1/16
0712/029	€ 7,00	29 mm	1-1/8
0712/030	€ 7,10	30 mm	1-3/16
0712/032	€ 7,10	32 mm	1-1/4
0712/033	€ 7,10	33 mm	1-5/16
0712/035	€ 9,10	35 mm	1-3/8
0712/037	€ 9,10	37 mm	1-7/16
0712/038	€ 9,10	38 mm	1-1/2
0712/040	€ 9,10	40 mm	1-9/16
0712/041	€ 9,10	41 mm	1-5/8
0712/043	€ 9,10	43 mm	1-11/16
0712/044	€ 9,10	44 mm	1-3/4
0712/046	€ 9,10	46 mm	1-13/16
0712/048	€ 9,10	48 mm	1-7/8
0712/051	€ 9,10	51 mm	2
0712/052	€ 10,70	52 mm	2-1/16
0712/054	€ 10,70	54 mm	2-1/8
0712/057	€ 10,70	57 mm	2-1/4
0712/059	€ 10,70	59 mm	2-5/16
0712/060	€ 10,70	60 mm	2-3/8
0712/064	€ 12,00	64 mm	2-1/2
0712/065	€ 12,00	65 mm	2-9/16
0712/067	€ 12,00	67 mm	2-5/8
0712/068	€ 12,00	68 mm	2-11/16
0712/070	€ 12,00	70 mm	2-3/4
0712/073	€ 14,00	73 mm	2-7/8
0712/076	€ 14,00	76 mm	3
0712/079	€ 14,00	79 mm	3-1/8
0712/083	€ 15,60	83 mm	3-1/4
0712/085	€ 15,60	85 mm	3-3/8
0712/089	€ 15,60	89 mm	3-1/2
0712/092	€ 15,60	92 mm	3-5/8
0712/095	€ 17,30	95 mm	3-3/4
0712/098	€ 17,30	98 mm	3-7/8
0712/102	€ 18,50	102 mm	4
0712/105	€ 20,20	105 mm	4-1/8
0712/108	€ 24,80	108 mm	4-1/4
0712/111	€ 30,80	111 mm	4-3/8
0712/114	€ 30,80	114 mm	4-1/2
0712/121	€ 30,80	121 mm	4-3/4
0712/127	€ 30,80	127 mm	5
0712/140	€ 35,60	140 mm	5-1/2
0712/152	€ 35,60	152 mm	6

0712/002

€ 86,90

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit elettricista



Tazze	22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	35 - 44 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800
Tazze	51 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0712/005

€ 56,90

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit riparatore



Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

0712/008

€ 86,90

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit idraulico



Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

0712/009

€ 98,70

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

Kit installatore



Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800

**0712/010****€ 186,00****ASSORTIMENTO IN VALIGETTA**

Kit industria



21 Pcs



Valigetta

**HSS
M3**

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Prolunga	300 mm

0712-X00**PUNTA PER ALBERI**

Intercambiabile con tutte le marche



Scatola

HSS

Art.	€	Gambo	Per alberi	Lunghezza	Pack
0712/300	€ 3,96	Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm	10
0712/200	€ 3,96	Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm	10

0712/900**€ 3,96****ADATTATORE PER SEGHE A TAZZA**

Scatola

Riduzione	1/2" - 5/8"
Per alberi	0712/600 - 0712/700

0712-X0**ALBERO COMPLETO DI PUNTA**

Attacco esagonale, intercambiabile con tutte le marche.



Scatola

HSS

Art.	€	Attacco	Gambo	Tazze	Filetto
0712/600	€ 7,10	Albero Tondo	Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/700	€ 8,00	Albero Esagonale	Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/800	€ 12,70	Albero Esagonale	Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"



A208B-
ALESATORE A MACCHINA

DIN 208/B, rettificati per accoppiamenti H7. Taglio destro, taglienti elicoidali sinistri, attacco cono morse. Utilizzabili prevalentemente per fori passanti ma grazie all'imbocco corto è possibile alesare anche fori ciechi



Scatola



HSS



Esterna



Acciaio



Alluminio



Leghe non ferrose



Ghisa



Olio



Tornio



Fresatrice



Trapano a colonna

Art.	€	øH7	L	I	CM
A208B/05	€ 21,40	5 mm	133 mm	23 mm	1
A208B/06	€ 23,20	6 mm	138 mm	26 mm	1
A208B/07	€ 23,20	7 mm	150 mm	31 mm	1
A208B/08	€ 24,30	8 mm	156 mm	33 mm	1
A208B/09	€ 24,30	9 mm	162 mm	36 mm	1
A208B/10	€ 26,50	10 mm	168 mm	38 mm	1
A208B/11	€ 26,50	11 mm	175 mm	41 mm	1
A208B/12	€ 27,80	12 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/13	€ 27,80	13 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/14	€ 29,10	14 mm	189 mm	47 mm	1
A208B/15	€ 33,20	15 mm	204 mm	50 mm	2
A208B/16	€ 33,20	16 mm	210 mm	52 mm	2
A208B/17	€ 34,10	17 mm	214 mm	54 mm	2
A208B/18	€ 34,70	18 mm	219 mm	56 mm	2
A208B/19	€ 35,60	19 mm	223 mm	58 mm	2
A208B/20	€ 39,50	20 mm	228 mm	60 mm	2
A208B/21	€ 41,60	21 mm	232 mm	62 mm	2
A208B/22	€ 45,50	22 mm	237 mm	64 mm	2
A208B/23	€ 50,00	23 mm	241 mm	66 mm	2
A208B/24	€ 51,90	24 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/25	€ 56,90	25 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/26	€ 59,70	26 mm	273 mm	70 mm	3
A208B/27	€ 66,60	27 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/28	€ 72,50	28 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/29	€ 74,40	29 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/30	€ 79,30	30 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/31	€ 83,20	31 mm	285 mm	75 mm	3
A208B/32	€ 87,10	32 mm	317 mm	77 mm	4
A208B/34	€ 116,00	34 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/35	€ 121,00	35 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/36	€ 126,00	36 mm	325 mm	79 mm	4
A208B/38	€ 140,00	38 mm	329 mm	81 mm	4
A208B/40	€ 152,00	40 mm	329 mm	81 mm	4

A212-
ALESATORE A MACCHINA

DIN 212/B, rettificati per accoppiamenti H7. Taglio destro, taglienti elicoidali sinistri, attacco cilindrico. Utilizzabili prevalentemente per fori passanti ma grazie all'imbocco corto è possibile alesare anche fori ciechi



Scatola



HSS



Esterna



Acciaio



Alluminio



Leghe non ferrose



Ghisa



Olio



Tornio



Fresatrice



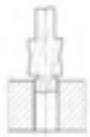
Trapano a colonna

Art.	€	øH7	L	I	d h9	Z
A212/02.00	€ 20,20	2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4
A212/02.50	€ 20,20	2,5 mm	57 mm	14 mm	2,5 mm	4
A212/03.00	€ 20,20	3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4
A212/03.50	€ 20,20	3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6
A212/04.00	€ 13,50	4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6
A212/04.50	€ 13,50	4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6
A212/05.00	€ 13,50	5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6
A212/05.50	€ 13,50	5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6
A212/06.00	€ 13,50	6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6
A212/06.50	€ 17,10	6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6
A212/07.00	€ 17,10	7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/07.50	€ 17,10	7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/08.00	€ 17,10	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/08.50	€ 21,30	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/09.00	€ 21,30	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/09.50	€ 21,30	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/10.00	€ 21,30	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6
A212/11.00	€ 24,30	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6
A212/12.00	€ 33,20	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/13.00	€ 33,20	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/14.00	€ 40,10	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6
A212/15.00	€ 40,10	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8
A212/16.00	€ 40,10	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8



**L018-****LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE**

DIN 373, per prefiori di filettature

**HSS****TiN**

Esterna



Acciaio

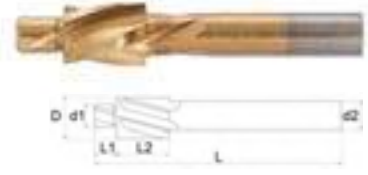


Alluminio

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L018/03	€ 12,40	M3	6 mm	2,5 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L018/04	€ 12,40	M4	8 mm	3,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L018/05	€ 12,40	M5	10 mm	4,2 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L018/06	€ 12,80	M6	11 mm	5,0 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L018/08	€ 20,80	M8	15 mm	6,8 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L018/10	€ 24,70	M10	18 mm	8,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L018/12	€ 26,70	M12	20 mm	10,2 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L019-**LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO**

DIN 373, per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione

**HSS****TiN**

Esterna



Acciaio



Alluminio

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L019/03	€ 12,40	M3	6 mm	3,2 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L019/04	€ 12,40	M4	8 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L019/05	€ 12,40	M5	10 mm	5,3 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L019/06	€ 12,80	M6	11 mm	6,4 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L019/08	€ 20,80	M8	15 mm	8,4 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L019/10	€ 24,70	M10	18 mm	10,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L019/12	€ 26,70	M12	20 mm	13,0 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020-**LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO TIPO MEDIO**

DIN 373, per fori passanti

**HSS****TiN**

Esterna



Acciaio



Alluminio

Art.	€	Viti	D	d1	d2	L1	L2	L
L020/03	€ 13,50	M3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L020/04	€ 14,60	M4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L020/05	€ 15,80	M5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L020/06	€ 16,60	M6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L020/08	€ 25,30	M8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L020/10	€ 28,70	M10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L020/12	€ 32,30	M12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L018S**€ 84,10****SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO PER PREFORI DI FILETTATURE**

DIN 373, per prefiori di filettature



6 Pcs



Append.

**HSS****TiN**

Esterna



Acciaio

Per viti	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
----------	------------------------------

**L019S****€ 84,10****SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO FINO**

DIN 373, per fori passanti per l'esecuzione di viteria o bulloneria di precisione



6 Pcs



Append.

**HSS****TiN**

Esterna



Acciaio

Per viti	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
----------	------------------------------

L020S**€ 84,10****SERIE LAMATORI CON ATTACCO CILINDRICO GRADO MEDIO**

DIN 373, per fori passanti



6 Pcs



Append.

**HSS****TiN**

Esterna

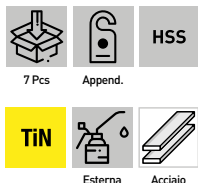


Acciaio

Per viti	M3, M4, M5, M6, M8, M10
----------	-------------------------

L020
€ 98,70
SERIE LAMATORI TIPO MEDIO CON ATTACCO CILINDRICO

DIN 373, per fori passanti



Per viti M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

S0X
SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

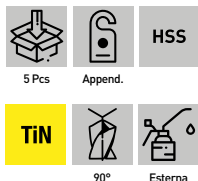
DIN 335C, con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.



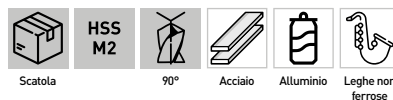
Art.	€	Ø max	Per Viti M	Gambo
S006	€ 10,20	6,3 mm	3	Ø 5 mm
S010	€ 12,00	10,4 mm	5	Ø 6 mm
S012	€ 13,80	12,4 mm	6	Ø 8 mm
S016	€ 17,90	16,5 mm	8	Ø 10 mm
S020	€ 21,90	20,5 mm	10	Ø 10 mm
S025	€ 26,20	25 mm	12	Ø 10 mm
S028	€ 33,10	28 mm	14	Ø 12 mm
S031	€ 35,50	31 mm	16	Ø 12 mm
S040	€ 60,00	40 mm	--	Ø 15 mm

S001
€ 93,10
SERIE SVASATORE A 3 TAGLIENTI 90°

DIN 335C, con spoglie rettificate e scanalature ricavate dal pieno, per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.



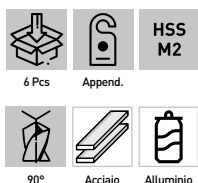
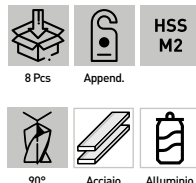
Ø max 6 - 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Dimensioni gambo
S026/06	€ 9,40	6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/08	€ 9,40	8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/10	€ 10,30	10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/12	€ 10,80	12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/16	€ 11,80	16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/20	€ 13,70	20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20S
€ 60,20
SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni.


 Misure 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensioni gambo 1/4" HEX x 25 mm

 Misure 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensioni gambo 1/4" HEX x 25 mm

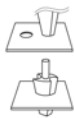
S026/06-20SM
€ 73,40
SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE

Per eseguire svasature coniche senza vibrazioni. Con manico e prolunga magnetica.



**A014-****UTENSILE CONICO ALLARGAFORI**

Con gambo cilindrico

**HSS M2****TiN**

Acciaio



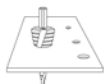
Alluminio

Leghe non
ferrose

Art.	€	Ø	Lunghezza totale
A014/03-14	€ 12,50	3 - 14 mm	58 mm
A014/06-20	€ 21,60	6 - 20 mm	63 mm
A014/16-30	€ 38,60	16 - 30,5 mm	72 mm
A014/26-40	€ 71,50	26 - 40 mm	86 mm
A014/36-50	€ 95,90	36 - 50 mm	89 mm
A014/40-61	€ 160,00	40 - 61 mm	94 mm
A014/03-31	€ 45,10	3 - 31 mm	104 mm
A014/03-22	€ 26,80	3 - 22,5 mm	76 mm

F639**€ 78,60****UTENSILE CONICO A GRADINO**

Per creare e allargare fori in lamiere

**HSS****TiN**

Acciaio



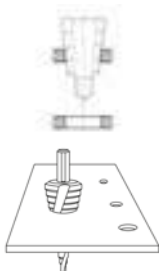
Alluminio

Leghe non
ferrose

Gambo	10 mm
Ø	6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm

F23X**UTENSILE CONICO A GRADINO**

Per creare e allargare fori in lamiere, con punta intercambiabile.

**HSS****TiN**

Acciaio



Alluminio

Leghe non
ferrose

Art.	€	Gambo	Ø
F232	€ 72,40	10 mm	2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm
F238	€ 77,50	10 mm	2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm

A014/03-30S**€ 81,30****SERIE UTENSILI CONICI ALLARGAFORI**

Con gambo cilindrico



3 Pcs



Append.



HSS M2



TiN



Acciaio



Alluminio



Misure	3-14 - 6-20 - 16-30,5 mm
--------	--------------------------

F430**€ 74,40****SERIE UTENSILI CONICI A SCALINI**

Per creare e allargare fori in lamiere



3 Pcs



Append.



HSS



TiN



Acciaio



Alluminio

Gambo	6 - 8 - 10 mm
Ø	4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm

F025**€ 6,50****PUNTA DI RICAMBIO**

Compatibile con F232 F238



Scatola



HSS

Gambo	4 mm
Punta di ricambio	Ø 2,5 mm

P037-

PUNTA FRESA

Per foratura e fresatura di materiali sottili



Art.	€	Ø	Gambo	Lunghezza totale
P037/6	€ 2,71	6 mm	6 mm	90 mm
P037/8	€ 4,06	8 mm	8 mm	90 mm

P036-

PRO

PUNTA FRESA

DIN 1897/N, per rimuovere punti di saldatura e per forare lamiere in genere

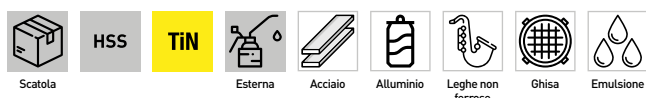


Art.	€	Ø	Lunghezza totale
P036/06	€ 5,90	6 mm	66 mm
P036/07	€ 8,40	7 mm	74 mm
P036/08	€ 8,90	8 mm	79 mm
P036/10	€ 9,90	10 mm	89 mm

F005-

FRESA FRONTALE PER FINITURA A 2 TAGLIENTI

DIN 327/D, per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale



Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/03	€ 7,50	3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm
F005/04	€ 7,80	4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm
F005/05	€ 8,80	5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/06	€ 9,00	6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/08	€ 10,80	8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm
F005/10	€ 10,90	10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm
F005/12	€ 12,70	12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm

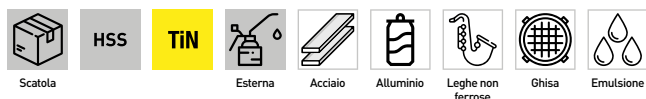


Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/14	€ 17,00	14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/16	€ 25,20	16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/18	€ 26,20	18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/20	€ 35,50	20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/22	€ 44,00	22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/24	€ 49,90	24 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm
F005/25	€ 54,00	25 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm

F006-

FRESA FRONTALE PER FINITURA A 4 TAGLIENTI

DIN 844 per finitura, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale



Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/03	€ 7,80	3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm
F006/04	€ 7,80	4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm
F006/05	€ 8,90	5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/06	€ 9,00	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/08	€ 11,30	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F006/10	€ 11,90	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm

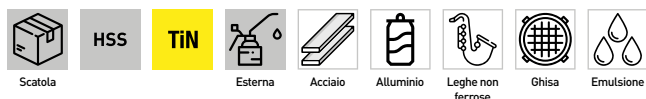


Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/12	€ 15,40	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/14	€ 15,40	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/16	€ 22,60	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/18	€ 22,80	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/20	€ 31,90	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm

F007-

FRESA FRONTALE A 4 TAGLIENTI PER SGROSSATURA

DIN 844/B, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale per sgrossatura passo fine.



Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/06	€ 12,70	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F007/07	€ 12,70	7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm
F007/08	€ 14,00	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/09	€ 16,30	9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/10	€ 16,30	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F007/11	€ 16,30	11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm
F007/12	€ 16,30	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/13	€ 17,50	13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm



Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/14	€ 17,50	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/15	€ 22,10	15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/16	€ 22,10	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/18	€ 30,30	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/20	€ 41,10	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/22	€ 47,10	22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/25	€ 52,10	25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm

**F001/10****€ 228,00****SERIE FRESE FRONTALI A SGROSSARE**

DIN 844/B, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale



10 Pcs



Cassa di legno

HSS**TiN**

Esterna



Acciaio

Fresa	Ø 6 8 10 12 14 16 18 20 22 25 mm
Gambo	Ø 6 10 10 12 12 16 16 20 20 25 mm

F001/20**€ 228,00****SERIE FRESE FRONTALI PER FINITURA**

DIN 844/B e DIN 327/D, a 2 e 4 taglienti, taglio al centro, gambo cilindrico, attacco weldon, serie normale.



20 Pcs



Cassa di legno

HSS**TiN**

Esterna



Acciaio

Fresa 2 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Gambo	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm
Fresa 4 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Gambo	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm



FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

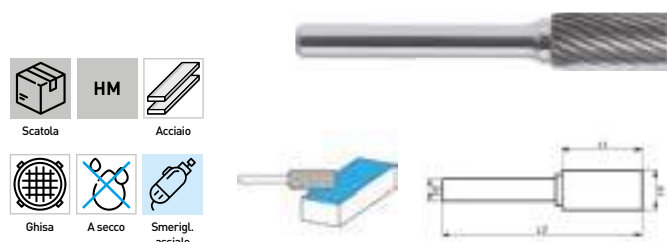
Tipologia di taglio	Rappresentazione	Descrizione
Taglio Standard		Tipologia di taglio adatta per acciaio, acciaio temprato, ghisa, cordoni di saldatura e materiali metallici in generale.
Taglio incrociato		Tipologia di taglio adatta per acciai trattati, acciaio inox, materiali metallici in generale. Grazie a questa tipologia di taglio le vibrazioni sono notevolmente ridotte.
Taglio Alluminio		Tipologia di taglio adatta per alluminio, magnesio, plastiche e gomma dura.

TIPOLOGIE DI FORME ED IL LORO UTILIZZO

Cilindrica senza taglio frontale 	Cilindrica a taglio frontale 	Cilindrica a testa raggata 	Sferica
Ovale 	Ogiva a punta arrotondata 	Ogiva 	A lancia raggata
Conica a punta raggata 	Conica a punta 	Tronco coniche 	Conica a 90°
Conica a 60° 			

AXSC

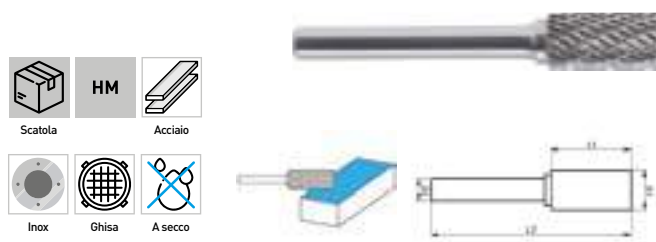
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO



Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02SC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06SC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08SC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10SC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16SC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

AXDC

FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE



Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02DC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06DC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08DC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10DC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

**A12AL6**

€ 29,20

FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO

D1	ø12 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

BXDC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03DC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04DC3	€ 9,40	ø4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04DC6	€ 9,90	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06DC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08DC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10DC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B19DC6	€ 57,40	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B22DC6	€ 88,10	ø22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B25DC6	€ 102,00	ø25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXSCXL**FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO LUNGHE**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3L	€ 5,80	ø2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03SC3L	€ 5,80	ø3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08SC6L	€ 17,80	ø8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10SC6L	€ 22,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12SC6L	€ 27,20	ø12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

BXSC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO**

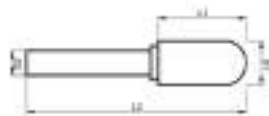
Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03SC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04SC3	€ 9,40	ø4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04SC6	€ 9,90	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06SC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08SC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10SC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16SC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXAL**FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
B06AL6	€ 14,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08AL6	€ 16,40	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10AL6	€ 19,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12AL6	€ 28,70	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXDCXL**FRESE ROTATIVE IN MD TAGLIO DIAMANTE LUNGO**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3L	€ 5,80	ø2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03DC3L	€ 5,80	ø3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08DC6L	€ 17,80	ø8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10DC6L	€ 22,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12DC6L	€ 27,20	ø12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

CXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02SC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03SC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04SC3	€ 9,40	ø4 mm	13 mm	3 mm	58 mm
C04SC6	€ 9,90	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
C06SC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08SC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10SC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16SC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

CXAL
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
C06AL6	€ 13,90	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08AL6	€ 16,40	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10AL6	€ 19,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12AL6	€ 28,70	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

DXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE


Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03DC3	€ 4,45	ø3 mm	2.7 mm	3 mm	38 mm
D04DC6	€ 9,90	ø4 mm	3.6 mm	6 mm	38 mm
D06DC6	€ 9,90	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08DC6	€ 10,90	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10DC6	€ 14,40	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12DC6	€ 20,30	ø12 mm	10.8 mm	6 mm	56 mm
D16DC6	€ 27,70	ø16 mm	14.4 mm	6 mm	60 mm
D19DC6	€ 57,40	ø19 mm	17.4 mm	6 mm	64 mm

CXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE

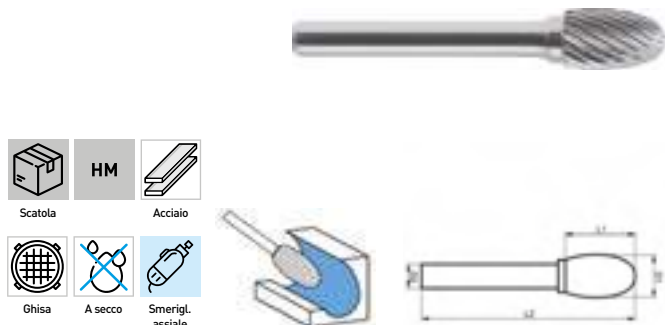

Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02DC3	€ 4,45	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03DC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC3	€ 9,40	ø4 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC6	€ 9,90	ø4 mm	13 mm	6 mm	38 mm
C06DC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08DC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10DC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C19DC6	€ 57,40	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C22DC6	€ 88,10	ø22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C25DC6	€ 102,00	ø25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

DXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO

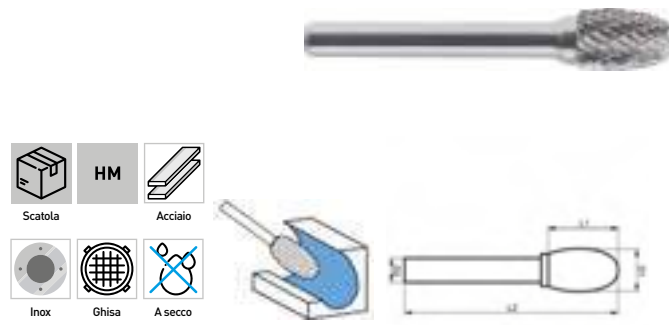

Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03SC3	€ 4,45	ø3 mm	2.7 mm	3 mm	38 mm
D04SC6	€ 9,90	ø4 mm	3.6 mm	6 mm	38 mm
D06SC6	€ 9,90	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08SC6	€ 10,90	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10SC6	€ 14,40	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12SC6	€ 20,30	ø12 mm	10.8 mm	6 mm	56 mm
D16SC6	€ 27,70	ø16 mm	14.4 mm	6 mm	60 mm

DXAL
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO

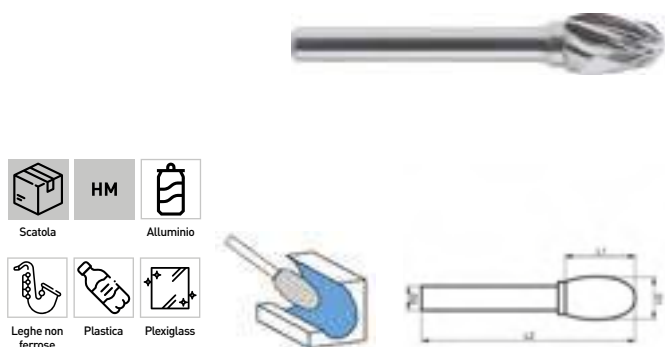

Art.	€	D1	L1	D2	L2
D06AL6	€ 11,40	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08AL6	€ 11,90	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10AL6	€ 16,90	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm

**EXSC****FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO**

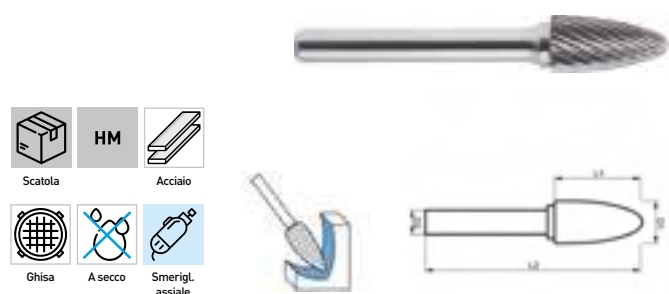
Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08SC6	€ 13,90	ø8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10SC6	€ 17,30	ø10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12SC6	€ 25,30	ø12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16SC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXDC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE**

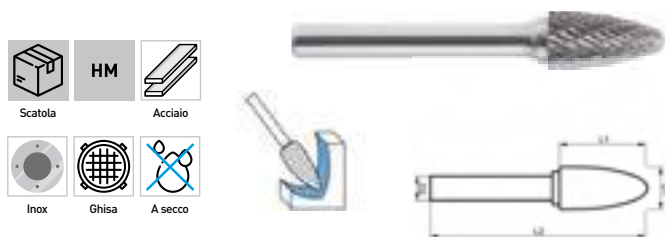
Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08DC6	€ 13,90	ø8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10DC6	€ 17,30	ø10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12DC6	€ 25,30	ø12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXAL**FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO**

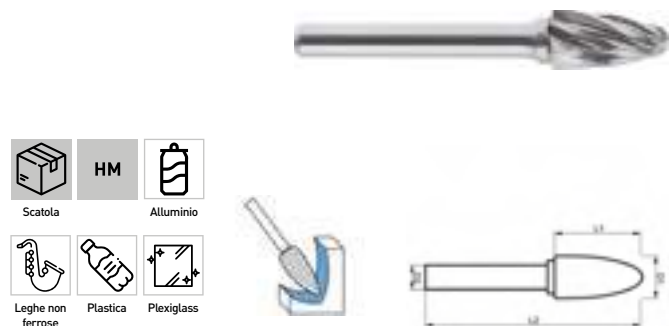
Art.	€	D1	L1	D2	L2
E10AL6	€ 19,80	10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12AL6	€ 29,20	12 mm	20 mm	6 mm	65 mm

FXSC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO**

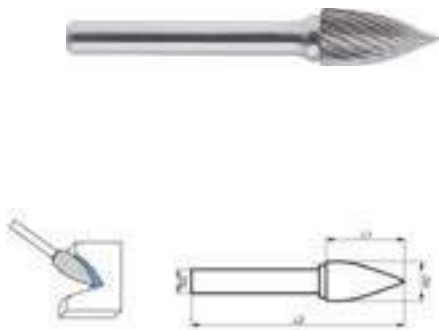
Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03SC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06SC6	€ 12,40	ø6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08SC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10SC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXDC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE**

Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03DC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06DC6	€ 12,40	ø6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08DC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10DC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F19DC6	€ 57,40	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXAL**FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
F10AL6	€ 19,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12AL6	€ 29,20	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO


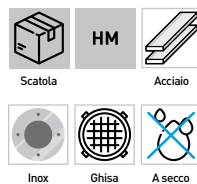
Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03SC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06SC6	€ 12,40	ø6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10SC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXAL
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
G10AL6	€ 19,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12AL6	€ 29,20	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

HXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE

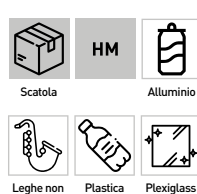

Art.	€	D1	D2	L1	L2
H06DC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
H08DC6	€ 13,40	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10DC6	€ 15,30	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12DC6	€ 28,70	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

GXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE


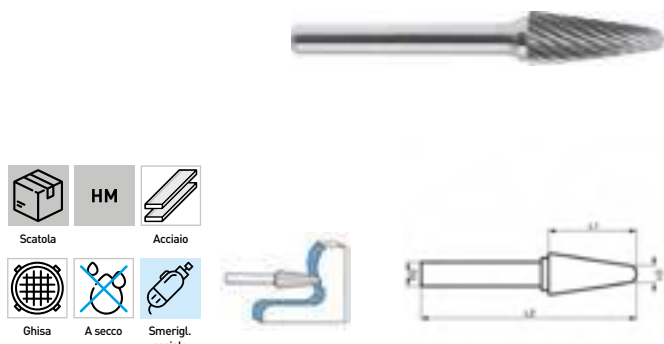
Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03DC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06DC6	€ 12,40	ø6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10DC6	€ 17,30	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G19DC6	€ 57,40	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

HXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO

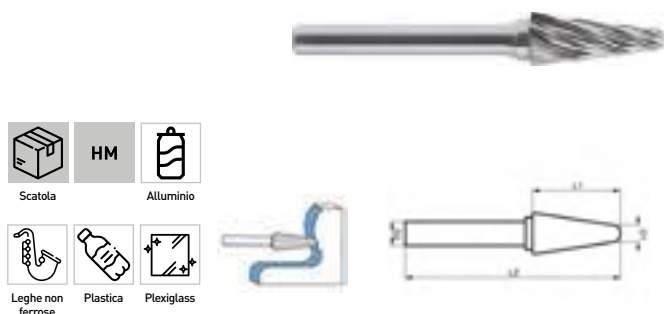

Art.	€	D1	L1	D2	L2
H08SC6	€ 13,40	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10SC6	€ 15,30	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12SC6	€ 28,70	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

HXAL
FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO


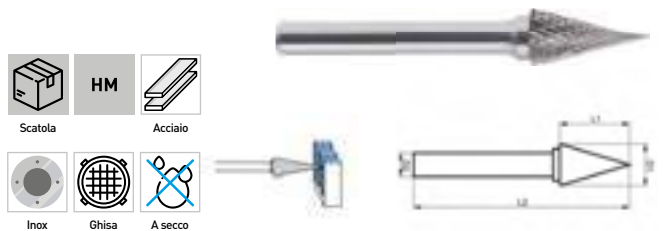
Art.	€	D1	D2	L1	L2
H08AL6	€ 15,30	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10AL6	€ 19,80	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12AL6	€ 33,60	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

**LXSC****FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO**

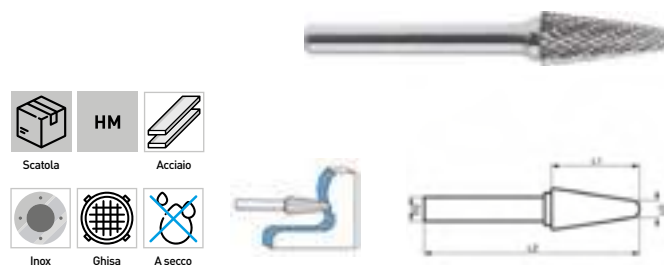
Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03SC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06SC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm

L10AL6**€ 19,80****FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO**

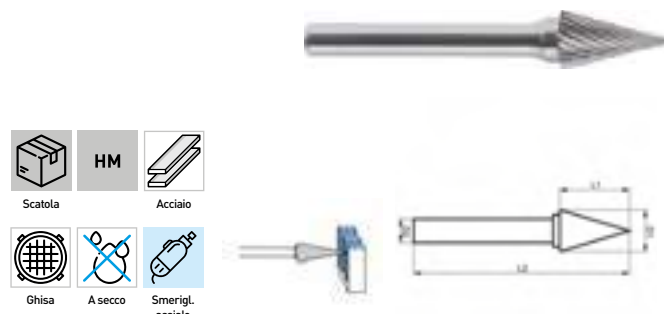
D1	ø10 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

MXDC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE**

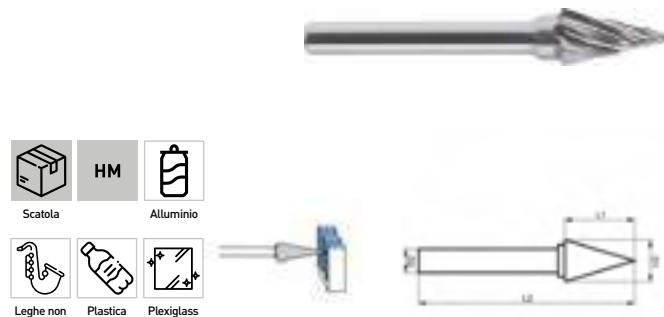
Art.	€	D1	L1	D2	L2
M03DC3	€ 4,45	ø3 mm	11 mm	3 mm	38 mm
M03DC6	€ 8,30	ø3 mm	11 mm	6 mm	38 mm
M06DC6	€ 12,40	ø6 mm	18 mm	6 mm	60 mm
M08DC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10DC6	€ 17,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
M16DC6	€ 39,50	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

LXDC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03DC3	€ 4,45	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06DC6	€ 12,40	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
L08DC6	€ 14,80	ø8 mm	22 mm	6 mm	65 mm
L10DC6	€ 18,80	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
L12DC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

MXSC**FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO**

Art.	€	D1	L1	D2	L2
M08SC6	€ 13,90	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10SC6	€ 17,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12SC6	€ 25,30	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

M10AL6**€ 18,80****FRESE ROTATIVE PER ALLUMINIO**

D1	ø10 mm
L1	20 mm
D2	6 mm
L2	65 mm

NXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
N12SC6	€ 25,30	ø12 mm	13 mm	6 mm	58 mm
N16SC6	€ 35,60	ø16 mm	16 mm	6 mm	58 mm

N12DC6
€ 25,30
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE


D1	ø12 mm
L1	13 mm
D2	6 mm
L2	58 mm

JXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03SC3	€ 4,45	ø3 mm	2.5 mm	3 mm	38 mm
J06SC6	€ 12,40	ø6 mm	5.2 mm	6 mm	54 mm
J10SC6	€ 17,30	ø10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16SC6	€ 39,50	ø16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

JXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE


Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03DC3	€ 4,45	ø3 mm	2.5 mm	3 mm	38 mm
J06DC6	€ 12,40	ø6 mm	5.2 mm	6 mm	54 mm
J10DC6	€ 17,30	ø10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16DC6	€ 39,50	ø16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

KXSC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO SINGOLO


Art.	€	D1	L1	D2	L2
K10SC6	€ 17,30	ø10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16SC6	€ 35,60	ø16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

KXDC
FRESE ROTATIVE A TAGLIO DIAMANTE


Art.	€	D1	L1	D2	L2
K10DC6	€ 17,30	ø10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16DC6	€ 35,60	ø16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

**F008DC**

€ 64,30

SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

A taglio a diamante.



Misure	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Gambo	6 mm

F008SC

€ 64,30

SERIE FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

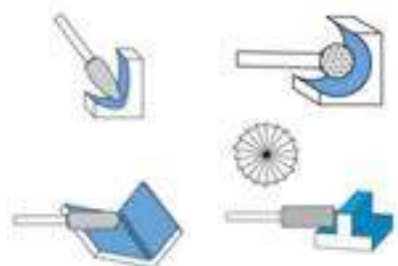
A taglio singolo.



Misure	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Gambo	6 mm

F008-**FRESE ROTATIVE**

In metallo duro con taglio incrociato



Art.	€	Gambo
F008/3	€ 60,00	Ø 3 mm
F008/6	€ 102,00	Ø 6 mm



C003-
COLTELLO STOZZATORE NORMALE A DISCO

DIN 1829, forma base foro 44,45 mm angolo di pressione 20° classe a.



Scatola

HSS
TiN


Esterna



Acciaio



Alluminio


 Leghe non
ferrose


Olio

Art.	€	Modulo	Ø max	Ø d0	Altezza b1	Denti
C003/1	€ 328,00	1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
C003/1.25	€ 328,00	1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
C003/1.50	€ 356,00	1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
C003/1.75	€ 385,00	1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
C003/2	€ 385,00	2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
C003/2.25	€ 385,00	2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
C003/2.50	€ 440,00	2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
C003/2.75	€ 440,00	2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
C003/3	€ 440,00	3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
C003/3.25	€ 483,00	3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
C003/3.50	€ 483,00	3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29
C003/3.75	€ 483,00	3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
C003/4	€ 483,00	4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
C003/4.25	€ 514,00	4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
C003/4.50	€ 514,00	4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
C003/5	€ 524,00	5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
C003/5.50	€ 556,00	5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
C003/6	€ 556,00	6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
C003/6.50	€ 697,00	6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
C003/7	€ 811,00	7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
C003/8	€ 911,00	8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
C003/10	€ 1250,00	10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

C001-
CREATORE PER INGRANAGGI CILINDRICI CON ANGOLO DI PRESSIONE 20°

DIN 8002/B, profilo rettificato finitore classe a.



Scatola

HSS
TiN


Esterna



Acciaio



Alluminio


 Leghe non
ferrose


Olio

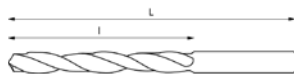


Fresatrice

Art.	€	Modulo	Diametro Ø	Lunghezza	Foro
C001/1	€ 362,00	1,00	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.25	€ 362,00	1,25	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.50	€ 362,00	1,50	53 mm	50 mm	22 mm
C001/1.75	€ 362,00	1,75	56 mm	38 mm	22 mm
C001/2	€ 373,00	2,00	63 mm	46 mm	27 mm
C001/2.25	€ 431,00	2,25	70 mm	56 mm	27 mm
C001/2.50	€ 431,00	2,50	71 mm	63 mm	27 mm
C001/2.75	€ 431,00	2,75	70 mm	56 mm	27 mm
C001/3	€ 524,00	3,00	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.25	€ 611,00	3,25	80 mm	69 mm	32 mm
C001/3.50	€ 636,00	3,50	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.75	€ 729,00	3,75	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4	€ 729,00	4,00	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.25	€ 794,00	4,25	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.50	€ 794,00	4,50	90 mm	78 mm	32 mm
C001/5	€ 794,00	5,00	100 mm	88 mm	32 mm
C001/5.50	€ 794,00	5,50	100 mm	88 mm	32 mm
C001/6	€ 1050,00	6,00	110 mm	108 mm	40 mm
C001/6.50	€ 1110,00	6,50	110 mm	109 mm	40 mm
C001/7	€ 1110,00	7,00	110 mm	110 mm	40 mm
C001/8	€ 1750,00	8,00	125 mm	130 mm	40 mm
C001/9	€ 1990,00	9,00	125 mm	140 mm	40 mm
C001/10	€ 2690,00	10,00	140 mm	160 mm	40 mm
C001/12	€ 3860,00	12,00	170 mm	195 mm	50 mm
C001/13	€ 4060,00	13,00	180 mm	210 mm	50 mm

**P049-****PUNTA PER MURO**

DIN 8039, serie corta, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro

**C45**

Mattoni

Calcestr.

Pietre

Ceramica

Cartonges.

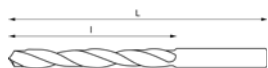
Percuss.

Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P049/03	€ 0,41	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P049/04	€ 0,43	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P049/05	€ 0,47	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/06	€ 0,53	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/07	€ 0,76	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/08	€ 0,83	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/09	€ 0,97	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/10	€ 1,10	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 7 mm	10
P049/11	€ 1,85	11 mm	150 mm	90 mm	Ø 7 mm	10
P049/12	€ 1,87	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	10
P049/13	€ 2,11	13 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	5
P049/14	€ 2,38	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 11 mm	5
P049/15	€ 3,08	15 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/16	€ 3,11	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/18	€ 5,60	18 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/22	€ 8,00	22 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/24	€ 9,50	24 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5

P051-**PUNTA PER MARMO E GRANITO**

DIN 8039, attacco cilindrico, specifica per la foratura di marmo e granito con inserto in metallo duro per rotopercolazione

**C45**

Granito

Marmo

Percuss.

Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P051/03	€ 2,74	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P051/04	€ 2,77	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P051/05	€ 3,09	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P051/06	€ 3,39	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm	10
P051/07	€ 3,39	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	10
P051/08	€ 3,80	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	5
P051/09	€ 4,05	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 8 mm	5
P051/10	€ 4,72	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 9 mm	5
P051/12	€ 5,50	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 10 mm	5
P051/14	€ 7,00	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P051/16	€ 7,90	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5

P050-**PUNTA PER MURO**

DIN 8039, serie lunga, attacco cilindrico, con inserto in metallo duro

**C45**

Mattoni

Calcestr.

Pietre

Ceramica

Cartonges.

Percuss.

Trapano Portatile

Art.	€	Ø	L	l	Gambo	Pack
P050/06	€ 1,99	6 mm	400 mm	240 mm	Ø 4,5 mm	5
P050/08	€ 2,32	8 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/09	€ 2,84	9 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/10	€ 3,39	10 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/12	€ 4,72	12 mm	400 mm	240 mm	Ø 9 mm	5
P050/14	€ 5,70	14 mm	400 mm	240 mm	Ø 10 mm	5
P050/16	€ 6,40	16 mm	400 mm	240 mm	Ø 12 mm	5
P050/18	€ 7,80	18 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5
P050/20	€ 9,90	20 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5

P063-**PUNTA PER MURO**

2 taglienti, attacco sds-plus, doppia elica per facilitare la fuoriuscita dei detriti, con inserto in metallo duro

**HM****40 Cr**

Mattoni

Calcestr.

Pietre

Ceramica

Cartonges.

Percuss.

Trapano Portatile

Art.	€	Misura	Pack
P063/5110	€ 3,17	5 x 110 mm	10
P063/6110	€ 3,17	6 x 110 mm	10
P063/6160	€ 3,17	6 x 160 mm	10
P063/8110	€ 3,17	8 x 110 mm	10
P063/8160	€ 3,17	8 x 160 mm	10
P063/9160	€ 3,17	9 x 160 mm	10
P063/10160	€ 3,81	10 x 160 mm	10
P063/12160	€ 3,81	12 x 160 mm	10
P063/12300	€ 4,43	12 x 300 mm	10
P063/14160	€ 4,43	14 x 160 mm	10
P063/14300	€ 4,43	14 x 300 mm	10
P063/15160	€ 5,10	15 x 160 mm	10
P063/16160	€ 5,10	16 x 160 mm	10
P063/16300	€ 5,10	16 x 300 mm	10
P063/16450	€ 9,50	16 x 450 mm	5
P063/18160	€ 7,00	18 x 160 mm	5
P063/18300	€ 7,00	18 x 300 mm	5
P063/18450	€ 10,40	18 x 450 mm	5
P063/20160	€ 7,00	20 x 160 mm	5
P063/20450	€ 10,40	20 x 450 mm	5
P063/22450	€ 12,30	22 x 450 mm	5
P063/24450	€ 13,90	24 x 450 mm	5

0332

€ 33,90

SERIE PUNTE CON INSERTO IN METALLO DURO E SCALPELLI PER MURO

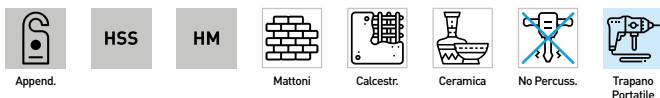
Con attacco SDS PLUS, composta da 9 punte: Ø4 x 110mm Ø5 x 110mm Ø6 x 110mm Ø5 x 160mm Ø6 x 160mm Ø8 x 160mm Ø9 x 160mm Ø10 x 160mm Ø12 x 160mm, 1 portainseri, 1 scalpello piatto e 1 scalpello a punta.



P076-

SEGA A TAZZA PER EDILIZIA CON TAGLIENTI IN METALLO DURO

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro



Art.	€	Ø	d	Filetto	Z	L	Punta
P076/016	€ 14,40	16 mm	10 mm	M12 x 1.25	2	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/022	€ 15,40	22 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/025	€ 19,50	25 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/027	€ 20,60	27 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/030	€ 21,60	30 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/035	€ 22,10	35 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/038	€ 24,60	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/040	€ 27,20	40 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/045	€ 29,30	45 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/050	€ 30,80	50 mm	10 mm	M12 x 1.25	6	46 mm	Ø6 x 69 mm
P076/055	€ 34,90	55 mm	12 mm	M16 x 1.5	6	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/060	€ 37,00	60 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/065	€ 41,00	65 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/070	€ 51,40	70 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/080	€ 58,50	80 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/085	€ 66,30	85 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/090	€ 77,00	90 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/095	€ 78,00	95 mm	12 mm	M16 x 1.5	10	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/100	€ 83,70	100 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/110	€ 98,60	110 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/125	€ 109,00	125 mm	12 mm	M16 x 1.5	12	46 mm	Ø8 x 69 mm
P076/150	€ 139,00	150 mm	12 mm	M16 x 1.5	15	46 mm	Ø8 x 69 mm

P076-GX400

GAMBO LUNGO PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Art.	€	d	L	Filetto	Misure
P076/G12400	€ 20,60	10 mm	400 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16400	€ 30,30	12 mm	400 mm	M16 x 1.5	55-150

P076/006S

€ 138,00

SERIE DI SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro



Misure 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm

P076/008S

€ 203,00

SERIE DI SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per l'esecuzione di fori di medie e grandi dimensioni nel muro



Misure 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm

P076-GX

GAMBO PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Art.	€	d	L	Filetto	Misure
P076/G12	€ 3,60	10 mm	46 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16	€ 4,82	12 mm	46 mm	M16 x 1.5	55-150

P076-PX

PUNTA PILOTA PER SEGHE A TAZZA PER EDILIZIA

Per articolo P076-



Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Misure	Pack
P076/P12	€ 1,54	6 mm	69 mm	16-50	10
P076/P16	€ 2,06	8 mm	69 mm	55-150	10



P031-

PUNTE A TAZZA DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



Append.



Ceramica



Granito



Marmo



Gres



No Percuss.



Acqua



Trapano Portatile

Art.	€	Misura	Attacco esagonale	Lunghezza totale	Altezza diamante	Grana
P031/05	€ 15,40	Ø 5 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/06	€ 15,90	Ø 6 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/07	€ 17,00	Ø 7 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/08	€ 18,00	Ø 8 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/10	€ 20,60	Ø 10 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/12	€ 21,60	Ø 12 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/14	€ 24,60	Ø 14 mm	8.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/16	€ 29,80	Ø 16 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/18	€ 30,80	Ø 18 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/20	€ 34,90	Ø 20 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/22	€ 38,00	Ø 22 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/25	€ 43,10	Ø 25 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/28	€ 46,20	Ø 28 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/30	€ 51,40	Ø 30 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/32	€ 55,40	Ø 32 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/35	€ 59,50	Ø 35 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/40	€ 67,80	Ø 40 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/45	€ 76,00	Ø 45 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/50	€ 85,30	Ø 50 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/60	€ 106,00	Ø 60 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/65	€ 115,00	Ø 65 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/67	€ 124,00	Ø 67 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/70	€ 136,00	Ø 70 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/80	€ 156,00	Ø 80 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40

P031/06P

€ 2,82

PUNTA PILOTA

Per articolo P031-XI



Append.

HSS

HM

Diametro	Ø 6 mm
Lunghezza	100 mm
Gambo	Ø 5 mm
Pack	10

P031/03S

€ 51,40

SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



3 Pcs



Append.

Misure	Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm
Attacco esagonale	9.5 mm
Lunghezza totale	56 mm
Altezza diamante	2 mm
Grana	50/60

P031/05S

€ 82,20

SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



5 Pcs



Append.

Misure	Ø 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm
Attacco esagonale	8.5 mm
Lunghezza totale	56 mm
Altezza diamante	2 mm
Grana	50/60

P031/06S

€ 246,00

SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



6 Pcs



Append.

Misure	Ø 16 mm - 22 mm - 25 mm - 28 mm - 30 mm - 35 mm
Attacco esagonale	11 mm
Lunghezza totale	90 mm
Altezza diamante	5 mm
Grana	50/60

P033-
PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

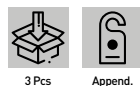
Funzionamento ottimale su pareti verticali, non asportare la carota, che funge da tappo-dosatore per il refrigerante. L'utilizzo con refrigerazione ad acqua allunga la vita utile dell'utensile. La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito



Art.	€	Misura	Attacco esagonale	Lunghezza totale	Altezza diamante	Grana
P033/05	€ 25,60	Ø 5 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/06	€ 25,60	Ø 6 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/08	€ 25,60	Ø 8 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/10	€ 27,70	Ø 10 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/12	€ 30,80	Ø 12 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/14	€ 32,90	Ø 14 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/16	€ 38,00	Ø 16 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/18	€ 43,10	Ø 18 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/20	€ 48,30	Ø 20 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/22	€ 52,40	Ø 22 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/25	€ 59,50	Ø 25 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm	40

P033/03S
€ 71,80
SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA

Funzionamento ottimale su pareti verticali, non asportare la carota, che funge da tappo-dosatore per il refrigerante. L'utilizzo con refrigerazione ad acqua allunga la vita utile dell'utensile. La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito



Misure	Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm
Attacco esagonale	9.5 mm
Lunghezza totale	80 mm
Altezza diamante	10 mm
Grana	40

P034/05S
€ 154,00
SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



Misure	Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 14 mm
Lunghezza totale	62 mm
Altezza diamante	10 mm
Grana	30/50

P034-
PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



Art.	€	Misura	Lunghezza totale	Altezza diamante	Grana
P034/006	€ 30,30	Ø 6 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/008	€ 30,80	Ø 8 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/010	€ 30,80	Ø 10 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/012	€ 32,90	Ø 12 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/014	€ 36,00	Ø 14 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/016	€ 36,50	Ø 16 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/018	€ 37,00	Ø 18 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/020	€ 37,50	Ø 20 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/022	€ 38,00	Ø 22 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/025	€ 38,60	Ø 25 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/028	€ 42,10	Ø 28 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/030	€ 45,20	Ø 30 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/032	€ 48,30	Ø 32 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/035	€ 52,40	Ø 35 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/040	€ 60,60	Ø 40 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/045	€ 67,80	Ø 45 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/050	€ 72,90	Ø 50 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/055	€ 82,20	Ø 55 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/060	€ 90,30	Ø 60 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/065	€ 97,60	Ø 65 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/067	€ 101,00	Ø 67 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/070	€ 106,00	Ø 70 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/080	€ 120,00	Ø 80 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/090	€ 132,00	Ø 90 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/100	€ 163,00	Ø 100 mm	60 mm	15 mm	30/50

P034/06S
€ 383,00
SERIE PUNTE E TAZZE DIAMANTATE M14 A CORONA CONTINUA

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo.



Misure	Ø 22 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm - 50 mm - 67 mm
Lunghezza totale	60 mm
Altezza diamante	15 mm
Grana	30/50

**P035-****PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA**

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



Art.	€	Misura	Gambo	Lunghezza totale	Altezza diamante	Grana
P035/05	€ 8,30	Ø 5 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/06	€ 8,30	Ø 6 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/08	€ 8,30	Ø 8 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/10	€ 8,30	Ø 10 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/12	€ 9,20	Ø 12 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/14	€ 10,20	Ø 14 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80

D009/5-12**€ 28,70****DIMA A VENTOSA CON FORI DI GUIDA**

Consente un'agevole centratura e sicurezza di taglio della punta diamantata nei vari materiali lavorabili. Da utilizzare in accoppiata con nebulizzatore per lavorazioni ad acqua



Scatola

Fori 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm

D020**€ 26,30****SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE**

Adatte per incisioni, scritte o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili



20 Pcs Scatola Acciaio Inox Ceramica

Gambo Ø 3 mm
Lunghezza 45 mm**P035/04S****€ 30,80****SERIE PUNTE DIAMANTATE A CORONA CONTINUA**

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo



4 Pcs



Append.

Misure	Ø 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
Gambo	Ø 6 mm
Lunghezza totale	65 mm
Altezza diamante	5 mm
Grana	60/80

0529**€ 39,10****SERIE PUNTE DIAMANTATE**

La corona diamantata a spessore sottile garantisce tagli senza sbavature. Questa caratteristica agevola i lavori di foratura su piastrelle dure in posa, dove sia necessario realizzare un foro pulito, senza scheggiare la piastrella. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa da orario ad antiorario si ravvivano i diamanti e la fresa continua a lavorare per un ciclo di vita utile più lungo.



6 Pcs



Append.

Punte	Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
Lunghezza totale	60 mm
Taglio utile	30 mm
Altezza diamante	3 mm
Grana	70/80

D009/5-85**€ 43,10****DIMA REGOLABILE A VENTOSA**

Consente un'agevole centratura e sicurezza di taglio della punta diamantata nei vari materiali lavorabili. Da utilizzare in accoppiata con nebulizzatore per lavorazioni ad acqua



Scatola

Fori 5 - 85 mm

D050**€ 51,60****SERIE FRESE ROTATIVE DIAMANTATE**

Adatte per incisioni, scritte o rifiniture grazie alle varie geometrie disponibili

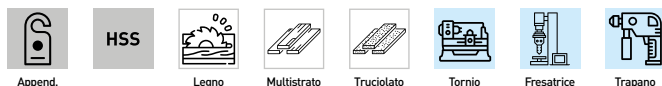


50 Pcs Scatola Acciaio Inox Ceramica

Gambo Ø 3 mm
Lunghezza 45 mm

P052-
PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

DIN 7487, a doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro

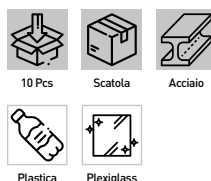


Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Pack
P052/03	€ 0,88	3 mm	61 mm	33 mm	5
P052/04	€ 0,97	4 mm	75 mm	43 mm	5
P052/05	€ 1,17	5 mm	86 mm	52 mm	5
P052/06	€ 1,27	6 mm	93 mm	57 mm	5
P052/07	€ 1,56	7 mm	109 mm	69 mm	5
P052/08	€ 2,05	8 mm	117 mm	75 mm	5
P052/09	€ 2,34	9 mm	125 mm	81 mm	1
P052/10	€ 2,74	10 mm	133 mm	87 mm	1
P052/11	€ 3,61	11 mm	142 mm	94 mm	1
P052/12	€ 4,49	12 mm	151 mm	101 mm	1
P052/13	€ 5,20	13 mm	151 mm	101 mm	1
P052/14	€ 6,40	14 mm	160 mm	108 mm	1
P052/15	€ 7,60	15 mm	169 mm	114 mm	1
P052/16	€ 10,60	16 mm	178 mm	120 mm	1
P052/17	€ 12,20	17 mm	184 mm	125 mm	1
P052/18	€ 14,20	18 mm	191 mm	130 mm	1
P052/19	€ 16,10	19 mm	198 mm	135 mm	1
P052/20	€ 17,60	20 mm	205 mm	140 mm	1

P052/08S
€ 13,60
SERIE DI PUNTE ELICOIDALI PER LEGNO

DIN 7487, a doppia elica, con punta di centraggio consente un posizionamento esatto del foro


Misura 3 ÷ 10 mm

0238
€ 12,10
SERIE SEGHE A TAZZA PER LEGNO

Misure Ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm

0463
€ 21,80
SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO

Per svasare il legno.


Misure 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm

0799-
SERIE PUNTE PER MORTASA


Art.	€	Misure	Rotazione	Gambo
0799/SXC	€ 68,00	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Sx	Ø 16 x 50 mm
0799/DXC	€ 68,00	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Dx	Ø 16 x 50 mm

0087
€ 43,90
SERIE PUNTE PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO

Punte Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm

0087/35
€ 11,10
PUNTA PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO

Punta Ø 35 mm
Gambo Ø 10 mm



0526
€ 31,20
SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO

Attacco da 1/4" e svasatore per legno, per forare e svasare il legno senza rovinarlo



3 Pcs

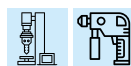
Append.



Legno

Multistrato

Truciolato



Fresatrice

Trapano

Punte	2,75 - 3,25 - 3,5 mm
Attacco	1/4"


0524
€ 50,80
SERIE PORTA PUNTE CON ATTACCO 1/4"

Per velocizzare il lavoro sostituendo velocemente le punte



10 Pcs

Append.



1/4"

Misure	3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5-8-10 mm
Attacco	1/4"


0835/15
€ 53,60
SERIE FRESE PER LEGNO

Per la lavorazione professionale del legno quali bordi, rifilature, scanalature



15 Pcs

Cassa di legno



Legno

Multistrato

Truciolato



Fresatrice

Gambo	Ø 6 mm
-------	--------



35 Pcs

Cassa di legno



Legno

Multistrato

Truciolato



Fresatrice

Gambo	Ø 6 mm
-------	--------


0830
€ 232,00
SERIE FRESE PER LEGNO

Per la lavorazione professionale del legno quali bordi, rifilature, scanalature

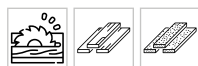
0718
€ 269,00
SET A FRESARE PER TOUPIE

Per la creazione di profili di varie geometrie sul legno.



27 Pcs

Valigetta



Legno

Multistrato

Truciolato



Fresatrice

Corpo fresa	Ø 100 x 40h mm
Foro	Ø 30 mm
Coltelli	26



M015S
€ 55,40
SERIE MASCHI E PUNTE

Con giramaschi



Maschi	M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M8 x 1,2
Punte	Ø2,5 mm, Ø3,3 mm, Ø4,2 mm, Ø5,0 mm, Ø6,8 mm, Ø8,5 mm, Ø10

M312/P
€ 60,60
SERIE MASCHI PER FORI PASSANTI GAMBO RINFORZATO

Con giramaschi.



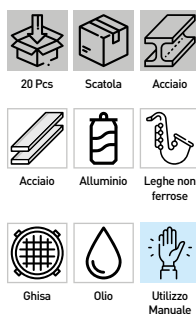
Misura	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
---------------	--

M312/C
€ 65,90
SERIE MASCHI PER FORI CIECHI 35° GAMBO RINFORZATO

Con giramaschi.



Misura	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
---------------	--

M020
€ 30,60
SERIE MASCHI E FILIERE


Giramaschio	M3 - M12
Girafiliera	25 x 9 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27
Filieri	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27

M036
€ 59,40
SERIE MASCHI E FILIERE

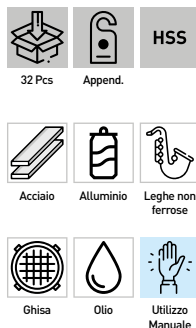
Con punte e contafiletti



Giramaschio	M3 - M12
Girafiliera	25 x 9 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Filieri	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Punte	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Giravite	6,5 x 50 mm

M032
€ 110,00
SERIE MASCHI E FILIERE

Con giramaschi, girafilieri e contafiletti.



Maschi	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Filieri	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Giravite	3,5 x 50 mm

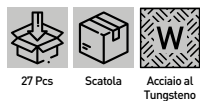


M029

€ 118,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Con punte, giramaschi e girafilieri a cricchetto



Manico a cricchetto	200 mm
Adattatore	Maschi 5 - 7,5 mm Filiere 25 x 9 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Filiere	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Punte	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Giravite	6,5 x 50 mm
Giravite	3 x 50 mm

M101

€ 109,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Maschio a mano e filiera: Metric M3x0,5 - UNC 1/4 20 - UNF 4 40 - Metric M4x0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - Metric M5x0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - Metric M6x1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - Metric M7x1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - Metric M8x1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - Metric M9x1,25 - UNC 7/16 14 - Metric M10x1,5 - UNC 7/16 20 - Metric M10x1 - UNC 1/2 13 - Metric M12x1,75 - UNC 1/2 20 - NPT 1/8 27. Completo di giramaschi e girafilieri.



M030

€ 69,10

SERIE MASCHI E FILIERE

Da M1 a M2.5, con girafilieri e adattatori per convertirlo in giramaschi.



Misura M1 - M1.1 - M1.2 - M1.4 - M1.6 - M1.8 - M2.0 - M2.2 - M2.5

M100

€ 146,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Con giramaschi e girafilieri. M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3



M218

€ 235,00

SERIE MASCHI E FILIERE

Maschi a mano serie 2pz e filiera: M2 x 0,40 - M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1 - M8 x 0,75 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M9 x 0,75 - M9 x 1 - M9 x 1,25 - M10 x 0,75 - M10 x 1 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M11 x 0,75 - M11 x 1 - M11 x 1,25 - M11 x 1,5 - M12 x 0,75 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1 - M14 x 1,25 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5. Completo di 2 giramaschi e 2 girafilieri.



MASCHIATURA

TIPOLOGIA DI SCALANATURE

SCALANATURE DRITTE IMBOCCO CORRETTO

La correzione dell'imbocco è data da una forte inclinazione dell'elica combinata a un accentuato angolo di taglio nella parte iniziale del maschio. Questa esecuzione assicura l'evacuazione dei trucioli in direzione dell'avanzamento. Pertanto nelle maschiature di fori passanti su materiali che producono truciolo continuo, sono pressoché eliminati i rischi di intasamento e rottura.



SCALANATURE ELICOIDALI A FORTE TORSIONE 35°

Le scanalature elicoidali inclinate favoriscono l'estrazione del truciolo in direzione opposta all'avanzamento del maschio. La forte inclinazione dell'elica inoltre assicura l'estrazione del truciolo da fori ciechi e profondi riducendo i rischi di intasamento e rottura.



SCelta DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO TEORICHE DEI MASCHI A MACCHINA, IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA FILETTARE

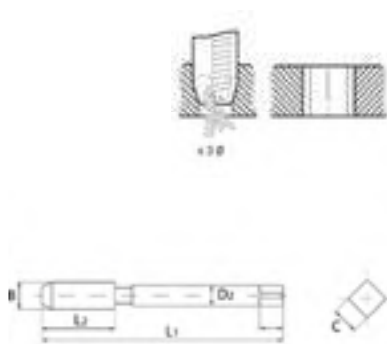


Materiale da lavorare	Velocità di taglio (m/min)	Refrigerante
Acciaio da costruzione basso legato R< 700÷900N/mm2	10 - 20	Olio
Acciaio per utensili	4 - 8	Olio
Acciaio legato R<1100÷1300N/mm2	2 - 5	Olio
Acciaio Inox	5 - 10	Olio
Ghisa Sferoidale	6 - 20	No lubrif.
Leghe di Rame	10 - 15	Olio
Ottone	20 - 30	Olio
Bronzo	6 - 15	Olio
Alluminio truciolo corto	15 - 30	Olio
Alluminio truciolo lungo	10 - 20	Olio
Titanio	3 - 4	Olio
Plastica e materiali termoplastici	5 - 15	Acqua
Materiali termoindurenti	5 - 10	No lubrif.

M001-X

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

DIN 371/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato.

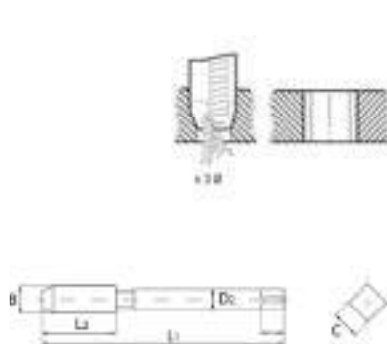


Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M001/3	€ 5,80	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3.5 mm	2.7 mm
M001/4	€ 5,80	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4.5 mm	3.4 mm
M001/5	€ 7,10	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4.9 mm
M001/6	€ 7,60	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4.9 mm
M001/8	€ 9,30	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6.2 mm
M001/10	€ 11,90	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M002-

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO

DIN 376/B, filettatura metrica a passo grosso (MA).

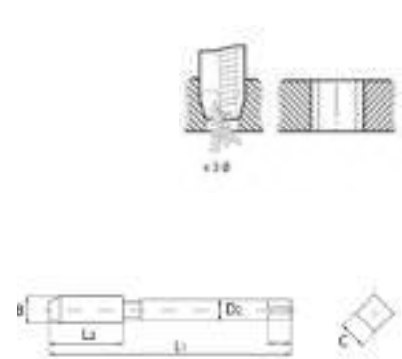


Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/12	€ 12,90	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14	€ 16,70	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16	€ 18,60	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18	€ 28,80	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20	€ 34,20	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22	€ 47,90	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14.5 mm
M002/24	€ 52,60	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14.5 mm
M002/27	€ 73,60	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M002/30	€ 85,30	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

M001-XV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

DIN 371/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.

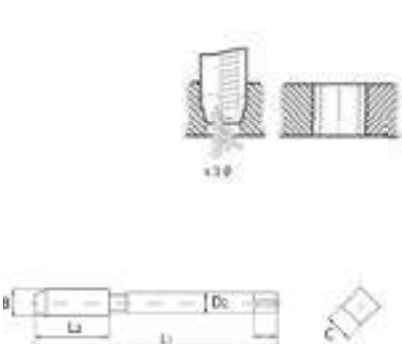


Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M001/03V	€ 7,30	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3.5 mm	2.7 mm
M001/04V	€ 7,30	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4.5 mm	3.4 mm
M001/05V	€ 8,10	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4.9 mm
M001/06V	€ 8,80	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4.9 mm
M001/08V	€ 11,10	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6.2 mm
M001/10V	€ 13,90	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M002-XV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO

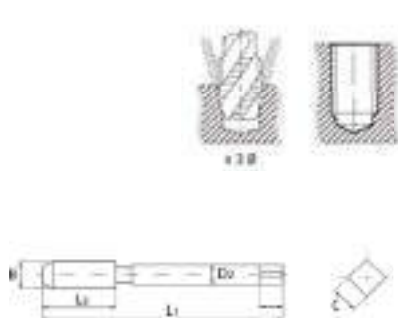
DIN 376/B, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.



Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M002/12V	€ 14,50	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14V	€ 19,10	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16V	€ 21,80	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18V	€ 30,80	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20V	€ 38,80	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm

M003-
MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

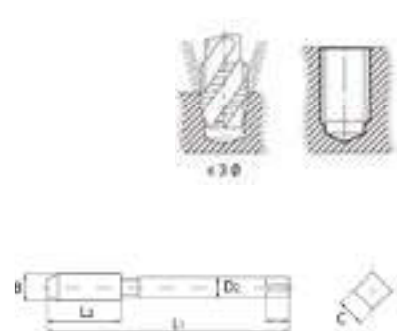
DIN 371/C, filettatura metrica a passo grosso (ma) - gambo rinforzato



Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/3	€ 5,80	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3.5 mm	2.7 mm
M003/4	€ 5,80	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4.5 mm	3.4 mm
M003/5	€ 6,50	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4.9 mm
M003/6	€ 8,10	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4.9 mm
M003/8	€ 9,90	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6.2 mm
M003/10	€ 12,20	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XV
MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

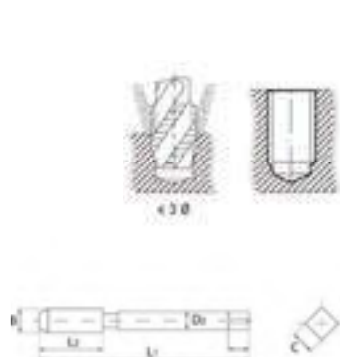
DIN 371/C, filettatura metrica a passo grosso (ma) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli



Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/03V	€ 7,30	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3.5 mm	2.7 mm
M003/04V	€ 7,30	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4.5 mm	3.4 mm
M003/05V	€ 8,70	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4.9 mm
M003/06V	€ 9,90	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4.9 mm
M003/08V	€ 11,40	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6.2 mm
M003/10V	€ 14,30	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XXX
MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

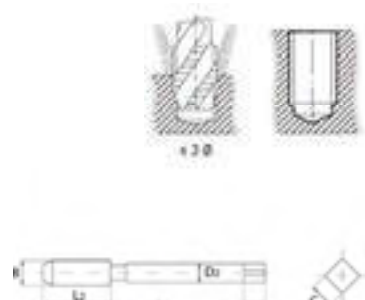
DIN 376/C, filettatura metrica a passo grosso (ma)



Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/12	€ 13,30	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14	€ 16,90	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16	€ 19,40	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18	€ 31,60	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20	€ 34,70	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22	€ 47,90	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14.5 mm
M003/24	€ 52,50	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14.5 mm
M003/27	€ 73,60	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M003/30	€ 85,30	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

M003-XXV
MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°

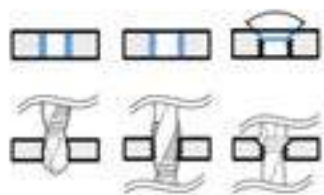
DIN 376/C, filettatura metrica a passo grosso (MA) - gambo rinforzato, il trattamento di vaporizzazione aumenta la durezza superficiale e la resistenza a usura riducendo la possibilità d'incollamento dei trucioli.



Art.	€	B	L2	L1	D2	C
M003/12V	€ 16,90	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14V	€ 19,10	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16V	€ 22,70	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18V	€ 30,80	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20V	€ 38,80	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm

0890-**UTENSILE 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE**

Grazie alla particolare geometria in un'unica operazione è in grado di forare, filettare e svasare



1° 2° 3°



Scatola

HSS

Acciaio



Alluminio

Leghe non
ferrose

Ghisa

Trapano
MagneticoTrapano
Portatile

Art.	€	Maschi	Attacco	Dimensioni
0890/M3	€ 6,70	M3 x 0,5	1/4"	52 mm
0890/M4	€ 6,70	M4 x 0,7	1/4"	52 mm
0890/M5	€ 7,60	M5 x 0,8	1/4"	54 mm
0890/M6	€ 7,60	M6 x 1	1/4"	56 mm
0890/M8	€ 8,80	M8 x 1,25	1/4"	58 mm
0890/M10	€ 10,80	M10 x 1,5	1/4"	60 mm

G002-**GIRAMASCHI REGOLABILI**

DIN 1814, con ganasce temprate, un'impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti



Blister

HSS-G

Art.	€	Maschi	Quadro
G002/1	€ 6,50	M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5
G002/2	€ 9,60	M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm
G002/3	€ 13,30	M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12

0890**€ 53,10****UTENSILI 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE E SERIE INSERTI**

Grazie alla particolare geometria in un'unica operazione è in grado di forare, filettare e svasare. Con porta inserti a cambio rapido



14 Pcs



Scatola

HSS

Acciaio



Alluminio

Leghe non
ferrose

Ghisa

Trapano
MagneticoTrapano
Portatile

Maschi	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Attacco	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozi-driv	1 - 2
Taglio	4 - 5 mm

G003-**GIRAMASCHI A CRICCHETTO**

A funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa



Blister

HSS-G

Art.	€	Maschi	Quadro
G003/1	€ 11,90	M3 ÷ M 8	1,75 ÷ 5,5
G003/2	€ 14,50	M5 ÷ M 12	4 ÷ 8



F123
NEW € 48,60
SERIE FILIERE

Da M3 a M12, completo di girafiliera



Misura M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Girafiliera 25 x 9 mm

G001-
GIRAFILIERA

DIN 225, con 3 viti di fissaggio filiera, 1 impugnatura svitabile per eseguire lavori con ingombri stretti



Art.	€	Dimensioni filiera	Per filiera
G001/20	€ 6,50	20 x 7 mm	M4,5 ÷ M6
G001/25	€ 6,50	25 x 9 mm	M7 ÷ M9
G001/30	€ 8,00	30 x 11 mm	M10 ÷ M11
G001/38	€ 12,20	38 x 14 mm	M12 ÷ M14
G001/45	€ 13,90	45 x 18 mm	M16 ÷ M20
G001/55	€ 15,00	55 x 22 mm	M22 ÷ M24

F121-
FILIERA METRICA PER FILETTATURA A PASSO GROSSO

DIN 223, con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio



Art.	€	Passo	Dimensioni
F121/03	€ 8,00	3 x 0,5 mm	Ø20 x 5 mm
F121/04	€ 8,00	4 x 0,7 mm	Ø20 x 5 mm
F121/05	€ 9,10	5 x 0,8 mm	Ø20 x 7 mm
F121/06	€ 10,50	6 x 1 mm	Ø20 x 7 mm
F121/08	€ 10,50	8 x 1,25 mm	Ø25 x 9 mm
F121/10	€ 12,00	10 x 1,5 mm	Ø30 x 11 mm
F121/12	€ 13,90	12 x 1,75 mm	Ø38 x 14 mm
F121/14	€ 19,60	14 x 2 mm	Ø38 x 14 mm
F121/16	€ 23,00	16 x 2 mm	Ø45 x 18 mm
F121/18	€ 26,70	18 x 2,5 mm	Ø45 x 18 mm
F121/20	€ 28,30	20 x 2,5 mm	Ø45 x 18 mm

F122-
FILIERA PER FILETTATURA GAS CILINDRICA

DIN 5158/B, con imbocco corretto su entrambi i lati per agevolare l'esecuzione del filetto ed evacuare correttamente i trucioli nella direzione di taglio



Art.	€	Passo	Dimensioni
F122/1/8	€ 10,40	G1/8-28	Ø30 x 11 mm
F122/1/4	€ 18,10	G1/4-19	Ø38 x 10 mm
F122/3/8	€ 22,50	G3/8-19	Ø45 x 14 mm
F122/1/2	€ 24,20	G1/2-14	Ø45 x 14 mm
F122/5/8	€ 43,30	G5/8-14	Ø55 x 16 mm
F122/3/4	€ 47,50	G3/4-14	Ø55 x 16 mm
F122/7/8	€ 52,60	G7/8-14	Ø65 x 18 mm
F122/1	€ 53,10	G1-11	Ø65 x 18 mm

GAMMA RIPRISTINA FILETTI F-COIL

E' indispensabile per il rinforzo delle filettature in materiali con resistenza ridotta (alluminio, leghe di alluminio o di magnesio). I settori industriali dove trova maggior impiego sono: costruzioni meccaniche ed edilizia, industria automobilistica, attrezzature mediche ed elettroniche e costruzioni aerospaziali e aeronautiche. Il rinforzo della maschiatura elimina l'usura della maschiatura stessa, permettendo un utilizzo frequente del filetto stesso. Sono indispensabili per un ripristino economico e duraturo delle filettature usurate o scartate in fabbricazione.

PROCEDIMENTO DI RIPRISTINO E POSA

1° operazione Conoscere il tipo di filetto rovinato

Conoscenza del tipo di filetto rovinato in modo da poter acquistare il kit adeguato al ripristino.



2° operazione Esecuzione foratura con punta specifica

Esecuzione foratura per la rimozione del filetto rovinato e per la preparazione alla filettatura per il nuovo inserto-filetto F-Coil



3° Operazione Esecuzione maschiatura per preparazione alloggio Filetto F-Coil

Esecuzione dell'operazione di maschiatura con il maschio specifico per la realizzazione dell'alloggio per l'inserto filetto F-Coil.



4° Operazione Avvitare l'inserto Coil con apposito utensile

Avvitare l'inserto F-Coil con l'apposito utensile di montaggio fino a raggiungere la profondità necessaria. Nel caso un'elica non bastasse è possibile aggiungerne altre fino alla profondità necessaria. E' consigliata l'applicazione di colla frenafilletti per evitare il possibile smontaggio del F-Coil



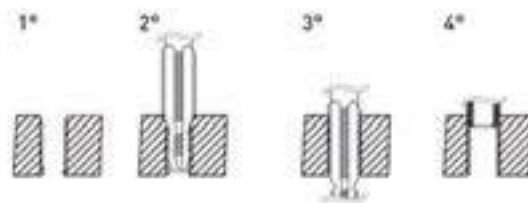
5° Operazione Rottura con apposito troncatore della tacca di trascinamento

Ultimata l'installazione dell'inserto-filetto procedere con la rottura del codolo di trascinamento. Per poterlo rompere è necessario utilizzare l'utensile specifico per la rottura. A partire dalla dimensione del filetto di M14 è possibile eseguire questa operazione con l'utilizzo di una pinza laddove la dimensione del passo lo permette.



RIPARAZIONE FILETTI PER SEDI CANDELE

Per il ripristino delle sedi Candele danneggiate il procedimento è diverso: si effettua direttamente la filettatura con l'apposito maschio in dotazione al KIT sul filetto rovinato. Dopodichè viene inserita la boccia-filetto F-COIL che deve essere avvitata completamente fino alla battuta. E' consigliata l'applicazione di collante frenafili.



COMPOSIZIONE KIT RIPARAZIONE FILETTI

1	Inserti filettati in acciaio inox da inserire nella maschiatura eseguita ricreando il filetto precedentemente rovinato (disponibile nelle lunghezze di 1xØ, 1,5xØ, 2xØ, 2,5xØ e 3xØ).		
2	Punta elicoidale in HSS per la realizzazione del preforo per maschio		
3	Maschio specifico per l'esecuzione della maschiatura per l'applicazione dell'inserto filettato		
4	Utensile per montaggio inserti filettati F-Coil	Per inserti filetti fino a M24	
		Per inserti da M26	
5	Utensile specifico per la rottura del codolo F-Coil		



E010
€ 123,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



130 Pcs



Valigetta

HSS

INOX

Misure	M5 - M12
Maschi STI	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Punte	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inseriti filettati	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

E010E
€ 107,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



130 Pcs



Valigetta

HSS

INOX

Misure	M5 - M12
Maschi STI	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Punte	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inseriti filettati	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

E010B
€ 159,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



125 Pcs



Valigetta

HSS

INOX

Misure	M6 - M14
Maschi STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Punte	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inseriti filettati	M6=25 M8=25 M10=20 M12=15 M14=25
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

E010-
KIT RIPARAZIONE FILETTI

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



Append.

HSS

INOX

Art.	€	Filetto inserto	Punta	Maschi	Manico
E010/M05	€ 27,10	M5	5,2 mm	x M5	2
E010/M06	€ 29,40	M6	6,3 mm	x M6	2
E010/M08	€ 32,40	M8	8,3 mm	x M8	2
E010/M10	€ 39,10	M10	10,4 mm	x M10	2
E010/M12	€ 41,40	M12	12,4 mm	x M12	2
E010/M14	€ 49,50	M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2

E011A
€ 164,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



Misure	M5 - M12
Maschi STI	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Punte	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inserti filettati	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

E011B
€ 192,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



Misure	M6 - M14
Maschi STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Punte	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inserti filettati	M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 M14=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	4 Pz

E011C
€ 113,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



Misure	M6 - M10
Maschi STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5
Punte	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm
Inserti filettati	M6 25 Pz - M8 25 Pz - M10 25 Pz
Utensile montaggio	3 Pz
Attrezzo rottura	3 Pz

E011D
€ 203,00
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL

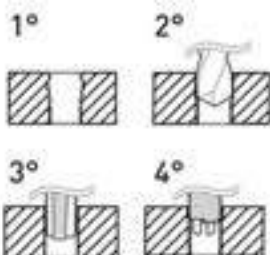
Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri. Misura da 14mm specifica per candele auto



Misure	M6 - M14
Maschi STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Punte	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Inserti filettati	M6 25 Pz - M8 25 Pz - M10 25 Pz - M12 10 Pz - M14 10 Pz
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	4 Pz

E011-MX1**KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL**

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



HSS

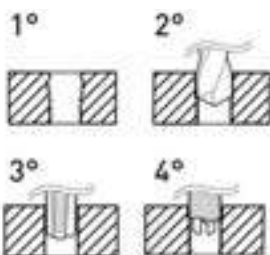
INOX

Append.

Art.	€	Dimensioni	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Quantità inserti
E011/M020X040	€ 26,20	M 2 x 0.4	Ø 2.1 mm	E011/M020X040M	E011/U02	E011/A02	20
E011/M025X045	€ 26,20	M 2.5 x 0.45	Ø 2.6 mm	E011/M025X045M	E011/U03	E011/A03	20
E011/M030X050	€ 26,20	M 3 x 0.5	Ø 3.2 mm	E011/M030X050M	E011/U04	E011/A04	20
E011/M035X060	€ 26,20	M 3.5 x 0.6	Ø 3.7 mm	E011/M035X060M	E011/U05	E011/A05	20
E011/M040X070	€ 26,20	M 4 x 0.7	Ø 4.2 mm	E011/M040X070M	E011/U06	E011/A06	20
E011/M050X080	€ 27,10	M 5 x 0.8	Ø 5.2 mm	E011/M050X080M	E011/U08	E011/A08	20
E011/M060X100	€ 28,80	M 6 x 1.0	Ø 6.3 mm	E011/M060X100M	E011/U09	E011/A09	20
E011/M070X100	€ 35,70	M 7 x 1.0	Ø 7.3 mm	E011/M070X100M	E011/U10	E011/A11	20
E011/M080X100	€ 35,70	M 8 x 1.0	Ø 8.3 mm	E011/M080X100M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M080X125	€ 35,70	M 8 x 1.25	Ø 8.3 mm	E011/M080X125M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M090X100	€ 35,70	M 9 x 1.0	Ø 9.3 mm	E011/M090X100M	E011/U12	E011/A12	10
E011/M090X125	€ 40,10	M 9 x 1.25	Ø 9.3 mm	E011/M090X125M	E011/U12	E011/A12	15
E011/M100X100	€ 38,30	M 10 x 1.0	Ø 10.3 mm	E011/M100X100M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X125	€ 38,30	M 10 x 1.25	Ø 10.3 mm	E011/M100X125M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X150	€ 38,30	M 10 x 1.5	Ø 10.4 mm	E011/M100X150M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M110X150	€ 42,60	M 11 x 1.5	Ø 11.4 mm	E011/M110X150M	E011/U14	E011/A14	10
E011/M120X100	€ 42,60	M 12 x 1.0	Ø 12.3 mm	E011/M120X100M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X125	€ 42,60	M 12 x 1.25	Ø 12.3 mm	E011/M120X125M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X150	€ 42,60	M 12 x 1.5	Ø 12.4 mm	E011/M120X150M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X175	€ 42,60	M 12 x 1.75	Ø 12.4 mm	E011/M120X175M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M140X100	€ 49,50	M 14 x 1.0	-	E011/M140X100M	E011/U16	-	10
E011/M140X125	€ 49,50	M 14 x 1.25	-	E011/M140X125M	E011/U16	-	10
E011/M140X150	€ 49,50	M 14 x 1.5	-	E011/M140X150M	E011/U17	-	10
E011/M140X200	€ 49,50	M 14 x 2.0	-	E011/M140X200M	E011/U17	-	10
E011/M160X150	€ 58,20	M 16 x 1.5	-	E011/M160X150M	E011/U18	-	10
E011/M160X200	€ 58,20	M 16 x 2.0	-	E011/M160X200M	E011/U18	-	10
E011/M180X150	€ 68,60	M 18 x 1.5	-	E011/M180X150M	E011/U20	-	5
E011/M180X200	€ 68,60	M 18 x 2.0	-	E011/M180X200M	E011/U20	-	5
E011/M180X250	€ 68,60	M 18 x 2.5	-	E011/M180X250M	E011/U20	-	5
E011/M200X150	€ 74,60	M 20 x 1.5	-	E011/M200X150M	E011/U21	-	5
E011/M200X200	€ 74,60	M 20 x 2.0	-	E011/M200X200M	E011/U21	-	5
E011/M200X250	€ 74,60	M 20 x 2.5	-	E011/M200X250M	E011/U21	-	5
E011/M220X150	€ 85,00	M 22 x 1.5	-	E011/M220X150M	E011/U22	-	5
E011/M220X200	€ 85,00	M 22 x 2.0	-	E011/M220X200M	E011/U22	-	5
E011/M220X250	€ 85,00	M 22 x 2.5	-	E011/M220X250M	E011/U22	-	5
E011/M240X150	€ 96,30	M 24 x 1.5	-	E011/M240X150M	E011/U23	-	5
E011/M240X200	€ 96,30	M 24 x 2.0	-	E011/M240X200M	E011/U23	-	5
E011/M240X300	€ 96,30	M 24 x 3.0	-	E011/M240X300M	E011/U23	-	5

E011-MX2**KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI F-COIL**

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



HSS

INOX

Valigetta

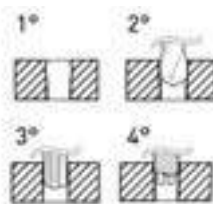
Art.	€	Dimensioni	Maschi STI	Utensile montaggio	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/M260X150	€ 274,00	M 26 x 1.5	E011/M260X150M	E011/UM260X150	E010/M260X150E15	10
E011/M270X150	€ 274,00	M 27 x 1.5	E011/M270X150M	E011/UM270X150	E010/M270X150E15	10
E011/M270X200	€ 274,00	M 27 x 2.0	E011/M270X200M	E011/UM270X200	E010/M270X200E15	10
E011/M270X300	€ 274,00	M 27 x 3.0	E011/M270X300M	E011/UM270X300	E010/M270X300E15	10
E011/M280X150	€ 274,00	M 28 x 1.5	E011/M280X150M	E011/UM280X150	E010/M280X150E15	10
E011/M300X150	€ 326,00	M 30 x 1.5	E011/M300X150M	E011/UM300X150	E010/M300X150E15	10
E011/M300X200	€ 326,00	M 30 x 2.0	E011/M300X200M	E011/UM300X200	E010/M300X200E15	10
E011/M300X350	€ 326,00	M 30 x 3.5	E011/M300X350M	E011/UM300X350	E010/M300X350E15	10
E011/M330X200	€ 336,00	M 33 x 2.0	E011/M330X200M	E011/UM330X200	E010/M330X200E15	10
E011/M330X350	€ 336,00	M 33 x 3.5	E011/M330X350M	E011/UM330X350	E010/M330X350E15	10
E011/M360X150	€ 359,00	M 36 x 1.5	E011/M360X150M	E011/UM360X150	E010/M360X150E15	10
E011/M360X200	€ 359,00	M 36 x 2.0	E011/M360X200M	E011/UM360X200	E010/M360X200E15	10
E011/M360X300	€ 359,00	M 36 x 3.0	E011/M360X300M	E011/UM360X300	E010/M360X300E15	10
E011/M360X400	€ 359,00	M 36 x 4.0	E011/M360X400M	E011/UM360X400	E010/M360X400E15	10
E011/M390X300	€ 456,00	M 39 x 3.0	E011/M390X300M	E011/UM390X300	E010/M390X300E15	10
E011/M390X400	€ 522,00	M 39 x 4.0	E011/M390X400M	E011/UM390X400	E010/M390X400E15	10
E011/M400X300	€ 522,00	M 40 x 3.0	E011/M400X300M	E011/UM400X300	E010/M400X300E15	10
E011/M420X300	€ 522,00	M 42 x 3.0	E011/M420X300M	E011/UM420X300	E010/M420X300E15	10
E011/M420X450	€ 700,00	M 42 x 4.5	E011/M420X450M	E011/UM420X450	E010/M420X450E15	10
E011/M450X300	€ 633,00	M 45 x 3.0	E011/M450X300M	E011/UM450X300	E010/M450X300E15	10
E011/M450X450	€ 722,00	M 45 x 4.5	E011/M450X450M	E011/UM450X450	E010/M450X450E15	10
E011/M480X300	€ 633,00	M 48 x 3.0	E011/M480X300M	E011/UM480X300	E010/M480X300E15	10
E011/M480X500	€ 884,00	M 48 x 5.0	E011/M480X500M	E011/UM480X500	E010/M480X500E15	10
E011/M500X300	€ 700,00	M 50 x 3.0	E011/M500X300M	E011/UM500X300	E010/M500X300E15	10
E011/M520X300	€ 945,00	M 52 x 3.0	E011/M520X300M	E011/UM520X300	E010/M520X300E15	10
E011/M520X500	€ 1100,00	M 52 x 5.0	E011/M520X500M	E011/UM520X500	E010/M520X500E15	10

E011-MXC
KIT RIPARAZIONE FILETTI METRICI CANDELE F-COIL

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele



Art.	€	Misura	Utensile montaggio	Maschi STI	Inseriti filettati
E011/M060X100C	€ 41,60	M 6 x 1.0	E011/U09	E011/M060X100M	10
E011/M080X125C	€ 41,60	M 8 x 1.25	E011/U11	E011/M080X125M	10
E011/M100X100C	€ 44,10	M 10 x 1.0	E011/U13	E011/M100X100M	10
E011/M100X125C	€ 44,10	M 10 x 1.25	E011/U13	E011/M100X125M	10
E011/M100X150C	€ 44,10	M 10 x 1.5	E011/U13	E011/M100X150M	10
E011/M120X125C	€ 52,20	M 12 x 1.25	E011/U15	E011/M120X125M	10
E011/M140X125C	€ 59,30	M 14 x 1.25	E011/U17	E011/M140X125M	5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140X


E010-MXEXC
INSERTO FILETTATO INOX

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele. A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite



Art.	€	Dimensioni	H	Pack
E010/M140X125E084	€ 0,76	M 14 x 1.25	8.4 mm	10
E010/M140X125E124	€ 0,68	M 14 x 1.25	12.4 mm	10
E010/M140X125E164	€ 0,75	M 14 x 1.25	16.4 mm	10


E011/M140X125B
€ 63,10
KIT METRICO DI RIPARAZIONE CON FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele


E011-M140X125EX
KIT FILETTI A BUSSOLA PER CANDELE

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele



Art.	€	Misura	H	Pack
E011/M140X125E095	€ 3,72	M 14 x 1.25	9.5 mm	10
E011/M140X125E112	€ 3,90	M 14 x 1.25	11.2 mm	10
E011/M140X125E127	€ 3,90	M 14 x 1.25	12.7 mm	10
E011/M140X125E175	€ 4,15	M 14 x 1.25	17.5 mm	10


HSS INOX

Maschi STI	E011/M140X125MCB
Inseriti filettati	4 x H 9.5 mm - 4 x H 11.2 mm - 4 x H 12.7 mm - 4 x H 17.5 mm

E011/MC
€ 184,00
KIT METRICA DI RIPARAZIONE CON FILETTI A BUSSOLA PER CANDELETTE

Specifico per riparazioni o rinforzi sedi candele


E011/M140X125MCB
€ 37,20
MASCHIO COMBINATO

Specifico per creazione di filettature di ripristino su sedi candele



Misura	M 16 x 1.25
Esagono	18 mm
L	70 mm
l	32mm


HSS INOX

Misure	8 mm - 10 mm - 12 mm
Maschi STI	M8x1 - M10x1 - M10x1.25 - M12x1 - M12x1.25 - M14x1.25

E011/BSW

€ 218,00

KIT RIPARAZIONE FILETTI BSW F-COIL 1/4-1/2

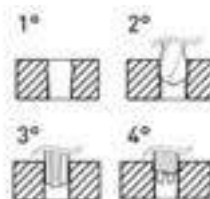
Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



HSS

INOX

Misure	BSW 1/4" - 1/2"
Maschi STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12
Punte	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Inseri filettati	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

**E011-BSWX****KIT RIPARAZIONE FILETTI BSW F-COIL**

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

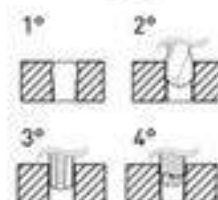


HSS

INOX

Append.

Art.	€	Filetto	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inseri filettati	Quantità inserti
E011/BSW1/8	€ 34,20	1/8" x 40	Ø 3.4 mm	E011/BSW1/8M	E011/U04	E011/A4	E010/BSW1/8E15	20
E011/BSW3/16	€ 34,20	3/16" x 24	Ø 5.0 mm	E011/BSW3/16M	E011/U08	E011/A8	E010/BSW3/16E15	20
E011/BSW1/4	€ 31,10	1/4" x 20	Ø 6.7 mm	E011/BSW1/4M	E011/U09	E011/A9	E010/BSW1/4E15	20
E011/BSW5/16	€ 37,50	5/16" x 18	Ø 8.3 mm	E011/BSW5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/BSW5/16E15	20
E011/BSW3/8	€ 39,90	3/8" x 16	Ø 9.9 mm	E011/BSW3/8M	E011/U12	E011/A12	E010/BSW3/8E15	15
E011/BSW7/16	€ 44,40	7/16" x 14	Ø 11.5 mm	E011/BSW7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSW7/16E15	10
E011/BSW1/2	€ 48,40	1/2" x 12	Ø 13.0 mm	E011/BSW1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSW1/2E15	10
E011/BSW9/16	€ 63,90	9/16" x 12	-	E011/BSW9/16M	E011/U16	-	E010/BSW9/16E15	10
E011/BSW5/8	€ 63,90	5/8" x 11	-	E011/BSW5/8M	E011/U18	-	E010/BSW5/8E15	10
E011/BSW3/4	€ 80,80	3/4" x 10	-	E011/BSW3/4M	E011/U20	-	E010/BSW3/4E15	5
E011/BSW7/8	€ 97,60	7/8" x 9	-	E011/BSW7/8M	E011/U22	-	E010/BSW7/8E15	5
E011/BSW1	€ 93,20	1" x 8	-	E011/BSW1M	E011/U23	-	E010/BSW1E15	4

**E011/BSF**

€ 218,00

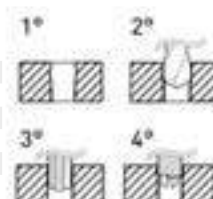
KIT RIPARAZIONE FILETTI BSF F-COIL 1/4-1/2

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



HSS

Misure	BSF 1/4" - 1/2"
Maschi STI	1/4"x26-5/16"x22-3/8"x20-7/16"x18-1/2"x16
Punte	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Inseri filettati	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz

**E011-BSFX****KIT RIPARAZIONE FILETTI BSF F-COIL**

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

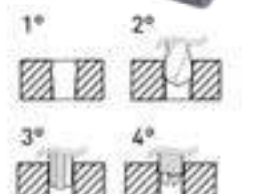


HSS

INOX

Append.

Art.	€	Filetto	Punta	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inseri filettati	Quantità inserti
E011/BSF3/16	€ 34,20	3/16" x 32	Ø 5.0 mm	E011/BSF3/16M	E011/U07	E011/A06	E010/BSF3/16E15	20
E011/BSF1/4	€ 31,10	1/4" x 26	Ø 6.6 mm	E011/BSF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/BSF1/4E15	20
E011/BSF5/16	€ 37,50	5/16" x 22	Ø 8.3 mm	E011/BSF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/BSF5/16E15	20
E011/BSF3/8	€ 39,90	3/8" x 20	Ø 9.9 mm	E011/BSF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/BSF3/8E15	15
E011/BSF7/16	€ 44,40	7/16" x 18	Ø 11.5 mm	E011/BSF7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSF7/16E15	10
E011/BSF1/2	€ 48,40	1/2" x 16	Ø 13.0 mm	E011/BSF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSF1/2E15	10
E011/BSF9/16	€ 63,90	9/16" x 16	-	E011/BSF9/16M	E011/U16	-	E010/BSF9/16E15	10
E011/BSF5/8	€ 63,90	5/8" x 14	-	E011/BSF5/8M	E011/U18	-	E010/BSF5/8E15	10
E011/BSF3/4	€ 80,80	3/4" x 12	-	E011/BSF3/4M	E011/U20	-	E010/BSF3/4E15	5
E011/BSF7/8	€ 97,60	7/8" x 11	-	E011/BSF7/8M	E011/U22	-	E010/BSF7/8E15	5
E011/BSF1	€ 93,20	1" x 10	-	E011/BSF1M	E011/U23	-	E010/BSF1E15	4



E011-BSPX

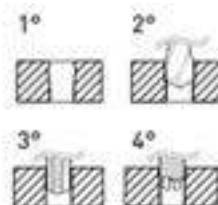
KIT RIPARAZIONE FILETTI BSP F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



Append.

Art.	€	Filetto	Maschi	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/BSP1/8	€ 69,60	1/8" x 28	E011/BSP1/8M	E010/BSP1/8ME15	10
E011/BSP1/4	€ 78,40	1/4" x 19	E011/BSP1/4M	E010/BSP1/4ME15	10
E011/BSP3/8	€ 86,10	3/8" x 19	E011/BSP3/8M	E010/BSP3/8ME15	10
E011/BSP1/2	€ 110,00	1/2" x 14	E011/BSP1/2M	E010/BSP1/2ME15	10
E011/BSP5/8	€ 224,00	5/8" x 14	E011/BSP5/8M	E010/BSP5/8ME15	10
E011/BSP3/4	€ 224,00	3/4" x 14	E011/BSP3/4M	E010/BSP3/4ME15	10
E011/BSP7/8	€ 311,00	7/8" x 14	E011/BSP7/8M	E010/BSP7/8ME15	10
E011/BSP1	€ 314,00	1" x 11	E011/BSP1M	E010/BSP1ME15	10



E011/UNC

€ 218,00

SERIE RIPARAZIONE FILETTI UNC F-COIL 1/4-1/2

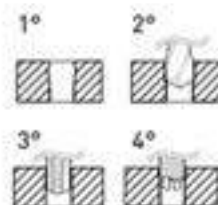
Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



115 Pcs

Valigetta

Misure	UNC 1/4" - 1/2"
Maschi STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x13
Punte	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Inserti filettati	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz



E011-UNCX

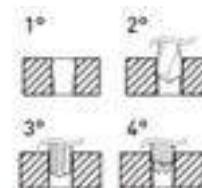
KIT RIPARAZIONE FILETTI UNC F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

Art.	€	Filetto	Punte	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/UNCN02	€ 36,80	No. 2 x 56	Ø 2.4 mm	E011/UNCN02M	E011/U02	E011/A02	E010/UNCN02E15	20
E011/UNCN04	€ 33,40	No. 4 x 40	Ø 3.1 mm	E011/UNCN04M	E011/U04	E011/A04	E010/UNCN04E15	20
E011/UNCN05	€ 33,40	No. 5 x 40	Ø 3.4 mm	E011/UNCN05M	E011/U04	E011/A04	E010/UNCN05E15	20
E011/UNCN06	€ 33,40	No. 6 x 32	Ø 3.8 mm	E011/UNCN06M	E011/U05	E011/A05	E010/UNCN06E15	20
E011/UNCN08	€ 33,40	No. 8 x 32	Ø 4.4 mm	E011/UNCN08M	E011/U06	E011/A06	E010/UNCN08E15	20
E011/UNCN10	€ 33,40	No. 10 x 24	Ø 5.2 mm	E011/UNCN10M	E011/U07	E011/A06	E010/UNCN10E15	20
E011/UNCN12	€ 33,40	No. 12 x 24	Ø 5.8 mm	E011/UNCN12M	E011/U08	E011/A08	E010/UNCN12E15	20
E011/UNC1/4	€ 30,20	1/4" x 20	Ø 6.7 mm	E011/UNC1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNC1/4E15	20
E011/UNC5/16	€ 36,70	5/16" x 18	Ø 8.3 mm	E011/UNC5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/UNC5/16E15	20
E011/UNC3/8	€ 39,00	3/8" x 16	Ø 9.9 mm	E011/UNC3/8M	E011/U06	E011/A06	E010/UNC3/8E15	20
E011/UNC7/16	€ 43,50	7/16" x 14	Ø 11.6 mm	E011/UNC7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/UNC7/16E15	10
E011/UNC1/2	€ 47,60	1/2" x 13	Ø 13.0 mm	E011/UNC1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNC1/2E15	10
E011/UNC9/16	€ 63,00	9/16" x 12	-	E011/UNC9/16M	E011/U16	-	E010/UNC9/16E15	10
E011/UNC5/8	€ 63,00	5/8" x 1	-	E011/UNC5/8M	E011/U18	-	E010/UNC5/8E15	10
E011/UNC3/4	€ 79,90	3/4" x 10	-	E011/UNC3/4M	E011/U20	-	E010/UNC3/4E15	5
E011/UNC7/8	€ 96,70	7/8" x 9	-	E011/UNC7/8M	E011/U22	-	E010/UNC7/8E15	5
E011/UNC1	€ 92,30	1" x 8	-	E011/UNC1M	E011/U23	-	E010/UNC1E15	4



Append.



E011/UNF

€ 218,00

KIT RIPARAZIONE FILETTI UNF F-COIL 1/4-1/2

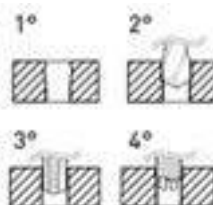
Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri



115 Pcs

Valigetta

Misure	UNF 1/4" - 1/2"
Maschi STI	1/4"x28-5/16"x24-3/8"x24-7/16"x20-1/2"x20
Punte	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Inserti filettati	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensile montaggio	5 Pz
Attrezzo rottura	5 Pz



E011-UNFX

KIT RIPARAZIONE FILETTI UNF F-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature o per ottenere delle maschiature molto resistenti in materiali teneri

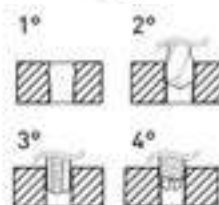


HSS

INOX

Append.

Art.	€	Filetto	Punte	Maschi STI	Utensile montaggio	Attrezzo rottura	Inserti filettati	Quantità inserti
E011/UNFN06	€ 33,40	No. 6 x 40	Ø 3.8 mm	E011/UNFN06M	E011/U05	E011/A05	E010/UNFN06E15	20
E011/UNFN08	€ 33,40	No. 8 x 36	Ø 4.4 mm	E011/UNFN08M	E011/U06	E011/A06	E010/UNFN08E15	20
E011/UNFN10	€ 33,40	No. 10 x 32	Ø 5.1 mm	E011/UNFN10M	E011/U08	E011/A08	E010/UNFN10E15	20
E011/UNF1/4	€ 30,20	1/4" x 28	Ø 6.7 mm	E011/UNF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNF1/4E15	20
E011/UNF5/16	€ 36,70	5/16" x 24	Ø 8.3 mm	E011/UNF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/UNF5/16E15	20
E011/UNF3/8	€ 39,00	3/8" x 24	Ø 9.8 mm	E011/UNF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/UNF3/8E15	15
E011/UNF7/16	€ 43,50	7/16" x 20	Ø 11.5 mm	E011/UNF7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/UNF7/16E15	10
E011/UNF1/2	€ 47,60	1/2" x 20	Ø 13.0 mm	E011/UNF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNF1/2E15	10
E011/UNF9/16	€ 63,00	9/16" x 18	-	E011/UNF9/16M	E011/U16	-	E010/UNF9/16E15	10
E011/UNF5/8	€ 63,00	5/8" x 18	-	E011/UNF5/8M	E011/U18	-	E010/UNF5/8E15	10
E011/UNF3/4	€ 79,90	3/4" x 16	-	E011/UNF3/4M	E011/U21	-	E010/UNF3/4E15	5
E011/UNF7/8	€ 96,70	7/8" x 14	-	E011/UNF7/8M	E011/U22	-	E010/UNF7/8E15	5
E011/UNF1	€ 92,30	1" x 12	-	E011/UNF112M	E011/U23	-	E010/UNF1E15	4



E010-MXE1

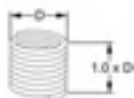
INSERTO FILETTATO INOX H=1XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX

Append.



Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E1	€ 0,65	M 2 x 0.4	25
E010/M022X045E1	€ 0,65	M 2.2 x 0.45	25
E010/M025X045E1	€ 0,20	M 2.5 x 0.45	25
E010/M030X050E1	€ 0,20	M 3 x 0.5	25
E010/M035X060E1	€ 0,22	M 3.5 x 0.6	25
E010/M040X070E1	€ 0,20	M 4 x 0.7	25
E010/M050X080E1	€ 0,22	M 5 x 0.8	25
E010/M060X100E1	€ 0,25	M 6 x 1.0	25
E010/M070X100E1	€ 0,26	M 7 x 1.0	25
E010/M080X100E1	€ 0,29	M 8 x 1.0	25
E010/M080X125E1	€ 0,25	M 8 x 1.25	25
E010/M090X125E1	€ 0,35	M 9 x 1.25	25
E010/M100X100E1	€ 0,31	M 10 x 1.0	25
E010/M100X125E1	€ 0,31	M 10 x 1.25	25
E010/M100X150E1	€ 0,31	M 10 x 1.5	25
E010/M110X150E1	€ 0,53	M 11 x 1.5	10
E010/M120X100E1	€ 0,47	M 12 x 1.0	10
E010/M120X125E1	€ 0,47	M 12 x 1.25	10
E010/M120X150E1	€ 0,47	M 12 x 1.5	10
E010/M120X175E1	€ 0,47	M 12 x 1.75	10
E010/M140X100E1	€ 0,80	M 14 x 1.0	10
E010/M140X125E1	€ 0,66	M 14 x 1.25	10
E010/M140X150E1	€ 0,66	M 14 x 1.5	10
E010/M140X200E1	€ 0,66	M 14 x 2.0	10
E010/M160X150E1	€ 0,90	M 16 x 1.5	10
E010/M160X200E1	€ 0,90	M 16 x 2.0	10
E010/M180X150E1	€ 1,30	M 18 x 1.5	10
E010/M180X200E1	€ 1,30	M 18 x 2.0	10
E010/M180X250E1	€ 1,30	M 18 x 2.5	10
E010/M200X150E1	€ 1,52	M 20 x 1.5	10
E010/M200X200E1	€ 1,52	M 20 x 2.0	10
E010/M200X250E1	€ 1,52	M 20 x 2.5	10
E010/M220X150E1	€ 1,65	M 22 x 1.5	5
E010/M220X200E1	€ 1,65	M 22 x 2.0	5
E010/M220X250E1	€ 1,65	M 22 x 2.5	5
E010/M240X150E1	€ 2,07	M 24 x 1.5	5
E010/M240X200E1	€ 2,07	M 24 x 2.0	5
E010/M240X300E1	€ 2,07	M 24 x 3.0	5



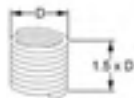
E010-MXE15

INSERTO FILETTATO INOX H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX



Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E15	€ 0,84	M 2 x 0.4	25
E010/M022X045E15	€ 0,84	M 2.2 x 0.45	25
E010/M025X045E15	€ 0,21	M 2.5 x 0.45	25
E010/M030X050E15	€ 0,21	M 3 x 0.5	25
E010/M035X060E15	€ 0,25	M 3.5 x 0.6	25
E010/M040X070E15	€ 0,21	M 4 x 0.7	25
E010/M050X080E15	€ 0,19	M 5 x 0.8	25
E010/M060X100E15	€ 0,20	M 6 x 1.0	25
E010/M070X100E15	€ 0,31	M 7 x 1.0	25
E010/M080X100E15	€ 0,29	M 8 x 1.0	25
E010/M080X125E15	€ 0,25	M 8 x 1.25	25
E010/M090X100E15	€ 0,55	M 9 x 1.0	25
E010/M090X125E15	€ 0,47	M 9 x 1.25	25
E010/M100X100E15	€ 0,35	M 10 x 1.0	25
E010/M100X125E15	€ 0,35	M 10 x 1.25	25
E010/M100X150E15	€ 0,35	M 10 x 1.5	25
E010/M110X150E15	€ 0,59	M 11 x 1.5	10
E010/M120X100E15	€ 0,54	M 12 x 1.0	10
E010/M120X125E15	€ 0,54	M 12 x 1.25	10
E010/M120X150E15	€ 0,54	M 12 x 1.5	10
E010/M120X175E15	€ 0,54	M 12 x 1.75	10
E010/M140X100E15	€ 0,64	M 14 x 1.0	10
E010/M140X125E15	€ 0,64	M 14 x 1.25	10
E010/M140X150E15	€ 0,64	M 14 x 1.50	10
E010/M140X200E15	€ 0,64	M 14 x 2.0	10
E010/M160X150E15	€ 0,74	M 16 x 1.5	10
E010/M160X200E15	€ 0,74	M 16 x 2.0	10
E010/M180X150E15	€ 1,14	M 18 x 1.5	10
E010/M180X200E15	€ 1,14	M 18 x 2.0	10
E010/M180X250E15	€ 1,14	M 18 x 2.5	10
E010/M200X150E15	€ 1,46	M 20 x 1.5	10
E010/M200X200E15	€ 1,46	M 20 x 2.0	10
E010/M200X250E15	€ 1,46	M 20 x 2.5	10
E010/M220X150E15	€ 2,07	M 22 x 1.5	5
E010/M220X200E15	€ 2,07	M 22 x 2.0	5
E010/M220X250E15	€ 2,07	M 22 x 2.5	5
E010/M240X150E15	€ 2,20	M 24 x 1.5	5
E010/M240X200E15	€ 2,20	M 24 x 2.0	5
E010/M240X300E15	€ 2,20	M 24 x 3.0	5
E010/M260X150E15	€ 4,12	M 26 x 1.5	5
E010/M270X150E15	€ 4,12	M 27 x 1.5	5
E010/M270X200E15	€ 4,12	M 27 x 2.0	5
E010/M270X300E15	€ 4,12	M 27 x 3.0	5
E010/M280X150E15	€ 4,12	M 28 x 1.5	5
E010/M300X150E15	€ 5,00	M 30 x 1.5	5
E010/M300X200E15	€ 5,00	M 30 x 2.0	5
E010/M300X350E15	€ 5,00	M 30 x 3.5	5
E010/M330X200E15	€ 5,90	M 33 x 2.0	5
E010/M330X350E15	€ 5,90	M 33 x 3.5	5
E010/M360X150E15	€ 5,90	M 36 x 1.5	5
E010/M360X200E15	€ 5,90	M 36 x 2.0	5
E010/M360X300E15	€ 5,90	M 36 x 3.0	5
E010/M360X400E15	€ 5,90	M 36 x 4.0	5
E010/M390X300E15	€ 13,00	M 39 x 3.0	5
E010/M390X400E15	€ 13,00	M 39 x 4.0	5
E010/M400X300E15	€ 18,10	M 40 x 3.0	5
E010/M420X300E15	€ 18,10	M 42 x 3.0	5
E010/M420X450E15	€ 18,10	M 42 x 4.5	5
E010/M450X300E15	€ 21,70	M 45 x 3.0	5
E010/M450X450E15	€ 21,70	M 45 x 4.5	5
E010/M480X300E15	€ 21,70	M 48 x 3.0	5
E010/M480X500E15	€ 28,50	M 48 x 5.0	5
E010/M500X300E15	€ 28,50	M 50 x 3.0	5
E010/M520X300E15	€ 30,60	M 52 x 3.0	5
E010/M520X500E15	€ 30,60	M 52 x 5.0	5

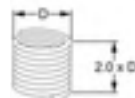
E010-MXE2

INSERTO FILETTATO INOX H=2XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX



Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E2	€ 0,98	M 2 x 0.4	25
E010/M022X045E2	€ 0,98	M 2.2 x 0.45	25
E010/M025X045E2	€ 0,22	M 2.5 x 0.45	25
E010/M030X050E2	€ 0,22	M 3 x 0.5	25
E010/M035X060E2	€ 0,25	M 3.5 x 0.6	25
E010/M040X070E2	€ 0,22	M 4 x 0.7	25
E010/M050X080E2	€ 0,25	M 5 x 0.8	25
E010/M060X100E2	€ 0,29	M 6 x 1.0	25
E010/M070X100E2	€ 0,35	M 7 x 1.0	25
E010/M080X100E2	€ 0,37	M 8 x 1.0	25
E010/M080X125E2	€ 0,35	M 8 x 1.25	25
E010/M090X125E2	€ 0,47	M 9 x 1.25	25
E010/M100X100E2	€ 0,40	M 10 x 1.0	25
E010/M100X125E2	€ 0,40	M 10 x 1.25	25
E010/M100X150E2	€ 0,40	M 10 x 1.5	25
E010/M110X150E2	€ 0,64	M 11 x 1.5	10
E010/M120X100E2	€ 0,61	M 12 x 1.0	10
E010/M120X125E2	€ 0,61	M 12 x 1.25	10
E010/M120X150E2	€ 0,61	M 12 x 1.5	10
E010/M120X175E2	€ 0,61	M 12 x 1.75	10
E010/M140X100E2	€ 0,79	M 14 x 1.0	10
E010/M140X125E2	€ 0,79	M 14 x 1.25	10
E010/M140X150E2	€ 0,79	M 14 x 1.5	10
E010/M140X200E2	€ 0,79	M 14 x 2.0	10
E010/M160X150E2	€ 1,16	M 16 x 1.5	10
E010/M160X200E2	€ 1,16	M 16 x 2.0	10
E010/M180X150E2	€ 2,07	M 18 x 1.5	10
E010/M180X200E2	€ 2,07	M 18 x 2.0	10
E010/M180X250E2	€ 2,07	M 18 x 2.5	10
E010/M200X150E2	€ 2,47	M 20 x 1.5	10
E010/M200X200E2	€ 2,47	M 20 x 2.0	10
E010/M200X250E2	€ 2,47	M 20 x 2.5	10
E010/M220X150E2	€ 2,62	M 22 x 1.5	5
E010/M220X200E2	€ 2,62	M 22 x 2.0	5
E010/M220X250E2	€ 2,62	M 22 x 2.5	5
E010/M240X150E2	€ 2,74	M 24 x 1.5	5
E010/M240X200E2	€ 2,74	M 24 x 2.0	5
E010/M240X300E2	€ 2,74	M 24 x 3.0	5

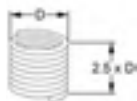
E010-MXE25

INSERTO FILETTATO INOX H=2,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX



Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E25	€ 1,10	2 x 0.4	25
E010/M022X045E25	€ 1,10	2.2 x 0.45	25
E010/M025X045E25	€ 0,26	2.5 x 0.45	25
E010/M030X050E25	€ 0,26	3 x 0.5	25
E010/M035X060E25	€ 0,29	3.5 x 0.6	25
E010/M040X070E25	€ 0,26	4 x 0.7	25
E010/M050X080E25	€ 0,30	5 x 0.8	25
E010/M060X100E25	€ 0,35	6 x 1.0	25
E010/M070X100E25	€ 0,42	7 x 1.0	25
E010/M080X100E25	€ 0,44	8 x 1.0	25
E010/M080X125E25	€ 0,42	8 x 1.25	25
E010/M090X125E25	€ 0,52	9 x 1.25	25
E010/M100X100E25	€ 0,48	10 x 1.0	25
E010/M100X125E25	€ 0,48	10 x 1.25	25
E010/M100X150E25	€ 0,48	10 x 1.5	25
E010/M110X150E25	€ 0,72	11 x 1.5	10
E010/M120X100E25	€ 0,72	12 x 1.0	10
E010/M120X125E25	€ 0,72	12 x 1.25	10
E010/M120X150E25	€ 0,72	12 x 1.5	10
E010/M120X175E25	€ 0,72	12 x 1.75	10
E010/M140X100E25	€ 0,95	14 x 1.0	10
E010/M140X125E25	€ 0,95	14 x 1.25	10
E010/M140X150E25	€ 0,95	14 x 1.5	10
E010/M140X200E25	€ 0,95	14 x 2.0	10
E010/M160X150E25	€ 1,26	16 x 1.5	10
E010/M160X200E25	€ 1,26	16 x 2.0	10
E010/M180X150E25	€ 2,34	18 x 1.5	10
E010/M180X200E25	€ 2,34	18 x 2.0	10
E010/M180X250E25	€ 2,34	18 x 2.5	10
E010/M200X150E25	€ 2,74	20 x 1.5	10
E010/M200X200E25	€ 2,74	20 x 2.0	10
E010/M200X250E25	€ 2,74	20 x 2.5	10
E010/M220X150E25	€ 3,02	22 x 1.5	5
E010/M220X200E25	€ 3,02	22 x 2.0	5
E010/M220X250E25	€ 3,02	22 x 2.5	5
E010/M240X150E25	€ 3,29	24 x 1.5	5
E010/M240X200E25	€ 3,29	24 x 2.0	5
E010/M240X300E25	€ 3,29	24 x 3.0	5

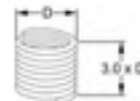
E010-MXE3

INSERTO FILETTATO INOX H=3XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



INOX



Art.	€	D	Pack
E010/M020X040E3	€ 1,37	M 2 x 0.4	25
E010/M022X045E3	€ 1,37	M 2.2 x 0.45	25
E010/M025X045E3	€ 0,31	M 2.5 x 0.45	25
E010/M030X050E3	€ 0,31	M 3 x 0.5	25
E010/M035X060E3	€ 0,35	M 3.5 x 0.6	25
E010/M040X070E3	€ 0,29	M 4 x 0.7	25
E010/M050X080E3	€ 0,36	M 5 x 0.8	25
E010/M060X100E3	€ 0,43	M 6 x 1.0	25
E010/M070X100E3	€ 0,49	M 7 x 1.0	25
E010/M080X100E3	€ 0,54	M 8 x 1.0	25
E010/M080X125E3	€ 0,49	M 8 x 1.25	25
E010/M090X125E3	€ 0,61	M 9 x 1.25	25
E010/M100X100E3	€ 0,58	M 10 x 1.0	25
E010/M100X125E3	€ 0,58	M 10 x 1.25	25
E010/M100X150E3	€ 0,58	M 10 x 1.5	25
E010/M110X150E3	€ 0,86	M 11 x 1.5	10
E010/M120X100E3	€ 0,86	M 12 x 1.0	10
E010/M120X125E3	€ 0,86	M 12 x 1.25	10
E010/M120X150E3	€ 0,86	M 12 x 1.5	10
E010/M120X175E3	€ 0,86	M 12 x 1.75	10
E010/M140X100E3	€ 1,16	M 14 x 1.0	10
E010/M140X125E3	€ 1,16	M 14 x 1.25	10
E010/M140X150E3	€ 1,16	M 14 x 1.5	10
E010/M140X200E3	€ 1,37	M 14 x 2.0	10
E010/M160X150E3	€ 1,37	M 16 x 1.5	10
E010/M160X200E3	€ 1,37	M 16 x 2.0	10
E010/M180X150E3	€ 2,74	M 18 x 1.5	10
E010/M180X200E3	€ 2,74	M 18 x 2.0	10
E010/M180X250E3	€ 2,74	M 18 x 2.5	10
E010/M200X150E3	€ 3,17	M 20 x 1.5	10
E010/M200X200E3	€ 3,17	M 20 x 2.0	10
E010/M200X250E3	€ 3,17	M 20 x 2.5	10
E010/M220X150E3	€ 3,44	M 22 x 1.5	5
E010/M220X200E3	€ 3,44	M 22 x 2.0	5
E010/M220X250E3	€ 3,44	M 22 x 2.5	5
E010/M240X150E3	€ 3,84	M 24 x 1.5	5
E010/M240X200E3	€ 3,84	M 24 x 2.0	5
E010/M240X300E3	€ 3,84	M 24 x 3.0	5

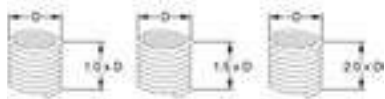


E010-MXEXA
INSERTO FILETTATO AUTOBLOCCANTE INOX

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX


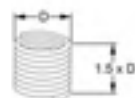
Art.	€	D	Altezza	Pack
E010/M030X050E1A	€ 0,30	M 3 x 0.5	1.0 D	25
E010/M040X070E1A	€ 0,30	M 4 x 0.7	1.0 D	25
E010/M050X080E1A	€ 0,35	M 5 x 0.8	1.0 D	25
E010/M060X100E1A	€ 0,38	M 6 x 1.0	1.0 D	25
E010/M080X125E1A	€ 0,40	M 8 x 1.25	1.0 D	25
E010/M100X150E1A	€ 0,52	M 10 x 1.5	1.0 D	25
E010/M120X175E1A	€ 0,74	M 12 x 1.75	1.0 D	10
E010/M140X200E1A	€ 1,07	M 14 x 2.0	1.0 D	10
E010/M160X200E1A	€ 1,43	M 16 x 2.0	1.0 D	10
E010/M030X050E15A	€ 0,33	M 3 x 0.5	1.5 D	25
E010/M040X070E15A	€ 0,33	M 4 x 0.7	1.5 D	25
E010/M050X080E15A	€ 0,36	M 5 x 0.8	1.5 D	25
E010/M060X100E15A	€ 0,42	M 6 x 1.0	1.5 D	25
E010/M080X125E15A	€ 0,46	M 8 x 1.5	1.5 D	25
E010/M100X150E15A	€ 0,55	M 10 x 1.5	1.5 D	25
E010/M120X175E15A	€ 0,85	M 12 x 1.75	1.5 D	10
E010/M140X200E15A	€ 1,21	M 14 x 2.0	1.5 D	10
E010/M160X200E15A	€ 1,50	M 16 x 2.0	1.5 D	10
E010/M030X050E2A	€ 0,35	M 3 x 0.5	2.0 D	25
E010/M040X070E2A	€ 0,35	M 4 x 0.7	2.0 D	25
E010/M050X080E2A	€ 0,40	M 5 x 0.8	2.0 D	25
E010/M060X100E2A	€ 0,46	M 6 x 1.0	2.0 D	25
E010/M080X125E2A	€ 0,55	M 8 x 1.25	2.0 D	25
E010/M100X150E2A	€ 0,64	M 10 x 1.5	2.0 D	25
E010/M120X175E2A	€ 0,97	M 12 x 1.75	2.0 D	10
E010/M140X200E2A	€ 1,26	M 14 x 2.0	2.0 D	10
E010/M160X200E2A	€ 1,84	M 16 x 2.0	2.0 D	10

E010-BSWXEX
INSERTO FILETTATO INOX BSW H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX


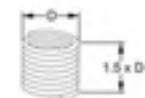
Art.	€	D	Pack
E010/BSW1/8E15	€ 1,01	1/8" x 40	10
E010/BSW3/16E15	€ 1,01	3/16" x 24	10
E010/BSW1/4E15	€ 0,47	1/4" x 20	10
E010/BSW5/16E15	€ 0,55	5/16" x 18	10
E010/BSW3/8E15	€ 0,86	3/8" x 16	10
E010/BSW7/16E15	€ 1,01	7/16" x 14	10
E010/BSW1/2E15	€ 1,01	1/2" x 12	10
E010/BSW9/16E15	€ 3,20	9/16" x 12	5
E010/BSW5/8E15	€ 3,20	5/8" x 11	5
E010/BSW3/4E15	€ 3,66	3/4" x 10	5
E010/BSW7/8E15	€ 5,50	7/8" x 9	5
E010/BSW1E15	€ 5,90	1" x 8	5

E010-BSFXEX
INSERTO FILETTATO INOX BSF H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX


Art.	€	D	Pack
E010/BSF3/16E15	€ 1,01	3/16" x 32	10
E010/BSF1/4E15	€ 0,47	1/4" x 26	10
E010/BSF5/16E15	€ 0,55	5/16" x 22	10
E010/BSF3/8E15	€ 0,86	3/8" x 20	10
E010/BSF7/16E15	€ 1,01	7/16" x 18	10
E010/BSF1/2E15	€ 1,01	1/2" x 16	10
E010/BSF9/16E15	€ 3,48	9/16" x 16	5
E010/BSF5/8E15	€ 3,48	5/8" x 14	5
E010/BSF3/4E15	€ 4,39	3/4" x 12	5
E010/BSF7/8E15	€ 5,50	7/8" x 11	5
E010/BSF1E15	€ 5,50	1" x 10	5



E010-BSPXEX

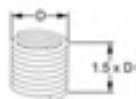
INSERTO FILETTATO INOX BSP H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX



Art.	€	D	Pack
E010/BSP1/8E15	€ 0,78	1/8" x 28	10
E010/BSP1/4E15	€ 0,91	1/4" x 19	10
E010/BSP3/8E15	€ 1,19	3/8" x 19	10
E010/BSP1/2E15	€ 1,36	1/2" x 14	10
E010/BSP5/8E15	€ 3,66	5/8" x 14	5
E010/BSP3/4E15	€ 3,66	3/4" x 14	5
E010/BSP7/8E15	€ 11,00	7/8" x 14	5
E010/BSP1E15	€ 11,00	1" x 11	5

E010-UNFXEX

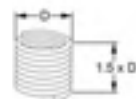
INSERTO FILETTATO INOX UNF H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX



Art.	€	D	Pack
E010/UNFN04E15	€ 0,99	No. 4 x 48	10
E010/UNFN06E15	€ 0,99	No. 6 x 40	10
E010/UNFN08E15	€ 0,99	No. 8 x 36	10
E010/UNFN10E15	€ 0,39	No. 10 x 32	10
E010/UNF1/4E15	€ 0,39	1/4" x 28	10
E010/UNF5/16E15	€ 0,56	5/16" x 24	10
E010/UNF3/8E15	€ 0,81	3/8" x 24	10
E010/UNF7/16E15	€ 1,08	7/16" x 20	10
E010/UNF1/2E15	€ 1,08	1/2" x 20	10
E010/UNF9/16E15	€ 2,25	9/16" x 18	5
E010/UNF5/8E15	€ 2,25	5/8" x 18	5
E010/UNF3/4E15	€ 2,25	3/4" x 16	5
E010/UNF7/8E15	€ 5,80	7/8" x 14	5
E010/UNF1E15	€ 5,80	1" x 12	5

E010-UNCXEX

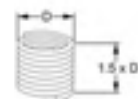
INSERTO FILETTATO INOX UNC H=1,5XD

A sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro precedentemente filettato con il maschio apposito ed una interna dove si andrà ad avvitare la vite di fissaggio



Append.

INOX



Art.	€	D	Pack
E010/UNCN02E15	€ 1,14	No. 2 x 56	10
E010/UNCN04E15	€ 0,35	No. 4 x 40	10
E010/UNCN05E15	€ 0,42	No. 5 x 40	10
E010/UNCN06E15	€ 0,33	No. 6 x 32	10
E010/UNCN08E15	€ 0,33	No. 8 x 32	10
E010/UNCN10E15	€ 0,37	No. 10 x 24	10
E010/UNCN12E15	€ 0,44	No. 12 x 24	10
E010/UNC1/4E15	€ 0,44	1/4" x 20	10
E010/UNC5/16E15	€ 0,62	5/16" x 18	10
E010/UNC3/8E15	€ 0,81	3/8" x 16	10
E010/UNC7/16E15	€ 1,08	7/16" x 14	10
E010/UNC1/2E15	€ 1,08	1/2" x 13	10
E010/UNC9/16E15	€ 1,16	9/16" x 12	5
E010/UNC5/8E15	€ 2,32	5/8" x 11	5
E010/UNC3/4E15	€ 3,29	3/4" x 10	5
E010/UNC7/8E15	€ 4,94	7/8" x 9	5
E010/UNC1E15	€ 4,94	1" x 8	5

E011-MXM

MASCHI METRICI STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/M020X040M	€ 10,40	M 2 x 0.40	2.5 mm	44.5 mm	9.5 mm	2.8 mm	2.24 mm
E011/M025X045M	€ 10,40	M 2.5 x 0.45	3.1 mm	48.0 mm	11.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/M030X050M	€ 10,40	M 3 x 0.5	3.6 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/M035X060M	€ 10,40	M 3.5 x 0.6	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/M040X070M	€ 10,40	M 4 x 0.7	4.9 mm	58 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/M050X080M	€ 10,40	M 5 x 0.8	6.0 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/M060X100M	€ 10,40	M 6 x 1.0	7.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M070X100M	€ 12,10	M 7 x 1.0	8.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M080X100M	€ 12,10	M 8 x 1.0	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/M080X125M	€ 12,10	M 8 x 1.25	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	8.0 mm	8.00 mm
E011/M090X100M	€ 13,80	M 9 x 1.0	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M090X125M	€ 13,80	M 9 x 1.25	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X100M	€ 13,80	M 10 x 1.0	11.3 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X125M	€ 13,80	M 10 x 1.25	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X150M	€ 13,80	M 10 x 1.5	11.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M110X150M	€ 18,10	M 11 x 1.5	12.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M120X100M	€ 18,10	M 12 x 1.0	13.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X125M	€ 19,00	M 12 x 1.25	13.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X150M	€ 19,00	M 12 x 1.5	14.0 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm

Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/M120X175M	€ 19,00	M 12 x 1.75	14.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M140X100M	€ 21,60	M 14 x 1.0	15.3 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X125M	€ 21,60	M 14 x 1.25	15.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X150M	€ 21,60	M 14 x 1.5	16.0 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X200M	€ 21,60	M 14 x 2.0	16.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M160X150M	€ 26,80	M 16 x 1.5	18.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M160X200M	€ 26,80	M 16 x 2.0	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X150M	€ 28,50	M 18 x 1.5	20.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X200M	€ 28,50	M 18 x 2.0	20.6 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X250M	€ 28,50	M 18 x 2.5	21.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X150M	€ 31,90	M 20 x 1.5	22.0 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X200M	€ 31,90	M 20 x 2.0	22.6 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X250M	€ 31,90	M 20 x 2.5	23.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M220X150M	€ 40,60	M 22 x 1.5	24.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X200M	€ 40,60	M 22 x 2.0	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X250M	€ 40,60	M 22 x 2.5	25.3 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X150M	€ 43,30	M 24 x 1.5	26.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X200M	€ 43,30	M 24 x 2.0	26.6 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm
E011/M240X300M	€ 43,30	M 24 x 3.0	27.9 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm

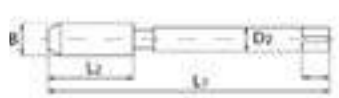
E011-MXM2

COPPIA MASCHI METRICI STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/M260X150M	€ 143,00	M 26 x 1.5	28.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X150M	€ 143,00	M 27 x 1.5	29.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X200M	€ 143,00	M 27 x 2.0	29.6 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X300M	€ 143,00	M 27 x 3.0	30.9 mm	151 mm	51 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M280X150M	€ 173,00	M 28 x 1.5	30.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M300X150M	€ 173,00	M 30 x 1.5	32.0 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X200M	€ 173,00	M 30 x 2.0	32.6 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X350M	€ 173,00	M 30 x 3.5	34.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X200M	€ 173,00	M 33 x 2.0	35.6 mm	144 mm	37 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X350M	€ 173,00	M 33 x 3.5	37.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M360X150M	€ 199,00	M 36 x 1.5	38.0 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X200M	€ 199,00	M 36 x 2.0	38.6 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X300M	€ 199,00	M 36 x 3.0	39.9 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X400M	€ 199,00	M 36 x 4.0	41.2 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M390X300M	€ 300,00	M 39 x 3.0	42.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M390X400M	€ 256,00	M 39 x 4.0	44.2 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M400X300M	€ 256,00	M 40 x 3.0	43.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M420X300M	€ 423,00	M 42 x 3.0	45.9 mm	165 mm	45 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M420X450M	€ 278,00	M 42 x 4.5	47.9 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M450X300M	€ 423,00	M 45 x 3.0	48.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M450X450M	€ 323,00	M 45 x 4.5	50.9 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X300M	€ 522,00	M 48 x 3.0	51.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X500M	€ 356,00	M 48 x 5.0	54.5 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M500X300M	€ 389,00	M 50 x 3.0	53.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M520X300M	€ 722,00	M 52 x 3.0	55.9 mm	193 mm	48 mm	40.0 mm	34.0 mm
E011/M520X500M	€ 611,00	M 52 x 3.0	58.5 mm	221 mm	76 mm	40.0 mm	34.0 mm



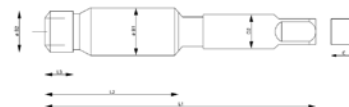
E011-MXMC

MASCHIO COMBINATO METRICO STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B1	B2	L3	L2	L1	D2	C
E011/M060X100MC	€ 14,70	M 6 x 1.0	7.3 mm	6 mm	7 mm	28 mm	70 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M080X125MC	€ 14,70	M 8 x 1.25	9.6 mm	8 mm	9 mm	32 mm	75 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X100MC	€ 20,80	M 10 x 1.0	11.3 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X125MC	€ 20,80	M 10 x 1.25	11.6 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X150MC	€ 20,80	M 10 x 1.5	11.9 mm	10 mm	9 mm	37 mm	80 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M120X125MC	€ 26,80	M 12 x 1.25	13.6 mm	12 mm	9 mm	32 mm	75 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M140X125MC	€ 29,40	M 14 x 1.25	15.6 mm	14 mm	10 mm	45 mm	90 mm	12 mm	9.2 mm
E011/M180X150MC	€ 43,30	M 18 x 1.25	20.0 mm	18 mm	10 mm	47 mm	116 mm	16 mm	12.5 mm



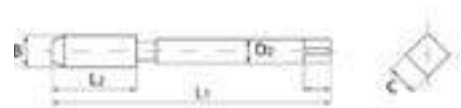
E011-BSWXM

MASCHI BSW STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/BSW1/8M	€ 9,60	1/8" x 40	3.9 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/BSW3/16M	€ 9,60	3/16" x 24	6.0 mm	56.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSW1/4M	€ 9,60	1/4" x 20	7.8 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW5/16M	€ 10,40	5/16" x 18	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSW3/8M	€ 11,20	3/8" x 16	11.4 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW7/16M	€ 12,10	7/16" x 14	13.2 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSW1/2M	€ 13,40	1/2" x 12	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW9/16M	€ 20,20	9/16" x 12	16.8 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW5/8M	€ 24,80	5/8" x 11	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSW3/4M	€ 30,00	3/4" x 10	22.0 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/BSW7/8M	€ 40,50	7/8" x 9	25.5 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSW1M	€ 40,50	1" x 8	29.1 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.0 mm



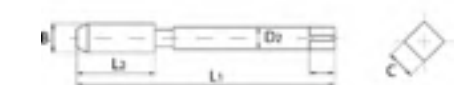
E011-BSFXM

MASCHI BSF STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/BSF3/16M	€ 9,60	3/16" x 32	5.7 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSF1/4M	€ 9,60	1/4" x 26	7.5 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF5/16M	€ 10,40	5/16" x 22	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSF3/8M	€ 11,20	3/8" x 20	11.0 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF7/16M	€ 12,10	7/16" x 18	12.8 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/BSF1/2M	€ 13,40	1/2" x 16	14.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSF9/16M	€ 20,20	9/16" x 16	16.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSF5/8M	€ 24,80	5/8" x 14	18.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSF3/4M	€ 30,00	3/4" x 12	21.5 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSF7/8M	€ 40,50	7/8" x 11	24.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSF1M	€ 40,50	1" x 10	28.4 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



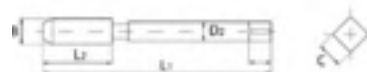
E011-BSPXM

COPPIA MASCHI BSP STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/BSP1/8M	€ 25,00	1/8" x 28	10.8 mm	59 mm	15 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/BSP1/4M	€ 25,90	1/4" x 19	14.7 mm	67 mm	19 mm	11.2 mm	9.0 mm
E011/BSP3/8M	€ 33,70	3/8" x 19	18.3 mm	75 mm	21 mm	14.0 mm	11.2 mm
E011/BSP1/2M	€ 52,70	1/2" x 14	23.1 mm	87 mm	26 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSP5/8M	€ 74,30	5/8" x 14	25.1 mm	91 mm	26 mm	18.0 mm	14.0 mm
E011/BSP3/4M	€ 74,30	3/4" x 14	28.6 mm	96 mm	28 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/BSP7/8M	€ 117,00	7/8" x 14	32.4 mm	102 mm	29 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/BSP1M	€ 117,00	1" x 11	36.0 mm	109 mm	33 mm	25.0 mm	20.0 mm



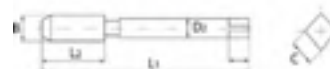
E011-UNCXM

MASCHI UNC STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/UNCN02M	€ 11,10	No. 2 x 56	2.8 mm	48.0 mm	10.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/UNCN04M	€ 11,10	No. 4 x 40	3.7 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN05M	€ 11,10	No. 5 x 40	4.0 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN06M	€ 11,10	No. 6 x 32	4.5 mm	58.0 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/UNCN08M	€ 11,10	No. 8 x 32	5.2 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNCN10M	€ 11,10	No. 10 x 24	6.2 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNCN12M	€ 11,10	No. 12 x 24	6.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	7.1 mm	5.60 mm
E011/UNC1/4M	€ 9,60	1/4" x 20	8.0 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC5/16M	€ 10,40	5/16" x 18	9.8 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNC3/8M	€ 11,20	3/8" x 16	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC7/16M	€ 12,10	7/16" x 14	13.5 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	10.00 mm
E011/UNC1/2M	€ 13,40	1/2" x 13	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNC9/16M	€ 20,20	9/16" x 12	17.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC5/8M	€ 24,80	5/8" x 11	18.9 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC3/4M	€ 30,00	3/4" x 10	22.4 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/UNC7/8M	€ 40,50	7/8" x 9	25.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNC1M	€ 40,50	1" x 8	29.5 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



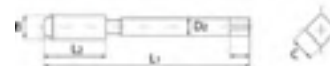
E011-UNFXM

MASCHI UNF STI PER F-COIL

Tipo speciale per creazione sede alloggiamento inserto filettato



Art.	€	Misura	B	L1	L2	D2	C
E011/UNFN04M	€ 12,10	No. 4 x 48	3.5 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNFN06M	€ 12,10	No. 6 x 40	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/UNFN08M	€ 12,10	No. 8 x 36	5.1 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNFN10M	€ 12,10	No. 10 x 32	5.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNF1/4M	€ 9,60	1/4" x 28	7.5 mm	69.0 mm	19.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNF5/16M	€ 10,40	5/16" x 24	9.3 mm	76.0 mm	20.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNF3/8M	€ 11,20	3/8" x 24	10.9 mm	82.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/UNF7/16M	€ 12,10	7/16" x 20	12.8 mm	84.0 mm	24.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/UNF1/2M	€ 13,40	1/2" x 20	14.4 mm	90.0 mm	25.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/UNF9/16M	€ 20,20	9/16" x 18	16.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNF5/8M	€ 24,80	5/8" x 18	17.7 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF3/4M	€ 30,00	3/4" x 16	21.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF7/8M	€ 40,50	7/8" x 14	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNF11/2M	€ 40,50	1" x 12	28.2 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-UX**UTENSILE MONTAGGIO F-COIL**

Art.	€	Metrici	Pollici
E011/U02	€ 7,40	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/U03	€ 7,40	M 2.5 x 0.45	-
E011/U04	€ 7,40	M 3 x 0.5	UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8"
E011/U05	€ 7,40	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/U06	€ 7,40	M 4 x 0.7	UNC/UNF N08
E011/U08	€ 7,40	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/U09	€ 7,40	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/U10	€ 7,40	M 7 x 1.0	UNC/BSW 5/16"
E011/U11	€ 8,20	M 8 x 1.25 - M 8 x 1.0	UNF/BSF 5/16"
E011/U12	€ 12,50	M 9 x 1.25 - M 9 x 1.0	UNC/BSW 3/8"
E011/U13	€ 12,50	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF/BSF 3/8"
E011/U14	€ 13,50	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16"
E011/U15	€ 13,50	M 12 x 1.75 - M 12 x 1.5 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.0	UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2"
E011/U16	€ 15,40	M 14 x 2.0 - M 14 x 1.5	UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16"
E011/U17	€ 15,40	M 14 x 1.25 - M 14 x 1.0	-
E011/U18	€ 16,80	M 16 x 2.0 - M 16 x 1.5	UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8"
E011/U20	€ 16,80	M 18 x 2.5 - M 18 x 2.0 - M 18 x 1.5	UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4"
E011/U21	€ 16,80	M 20 x 2.5 - M 20 x 2.0 - M 20 x 1.5	UNF 3/4"
E011/U22	€ 21,20	M 22 x 2.5 - M 22 x 2.0 - M 22 x 1.5	UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8"
E011/U23	€ 21,20	M 24 x 3.0 - M 24 x 2.0 - M 24 x 1.5	UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1"

**E011-UMX****UTENSILE ESAGONALE MONTAGGIO F-COIL**

Art.	€	Diametro	Attacco esagonale
E011/UM260X150	€ 25,00	M 26 x 1.5	1/2"
E011/UM270X150	€ 25,00	M 27 x 1.5	1/2"
E011/UM270X200	€ 25,00	M 27 x 2.0	1/2"
E011/UM270X300	€ 25,00	M 27 x 3.0	1/2"
E011/UM280X150	€ 25,00	M 28 x 1.5	1/2"
E011/UM300X150	€ 27,90	M 30 x 1.5	1/2"
E011/UM300X200	€ 27,90	M 30 x 2.0	1/2"
E011/UM300X350	€ 27,90	M 30 x 3.5	1/2"
E011/UM330X200	€ 34,60	M 33 x 2.0	1/2"
E011/UM330X350	€ 34,60	M 33 x 3.5	1/2"
E011/UM360X150	€ 34,60	M 36 x 1.5	1/2"
E011/UM360X200	€ 34,60	M 36 x 2.0	1/2"
E011/UM360X300	€ 34,60	M 36 x 3.0	1/2"
E011/UM360X400	€ 34,60	M 36 x 4.0	1/2"

**E011-AX****ATTREZZO PER ROTTURA CODOLO F-COIL**

Art.	€	Metrici	Pollici
E011/A02	€ 2,41	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/A03	€ 2,41	M 2.5 x 0.45	-
E011/A04	€ 2,41	M 3 x 0.5	UNC/UNF N04
E011/A05	€ 2,41	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/A06	€ 2,41	M 4 x 0.7	UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16"
E011/A08	€ 2,41	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/A09	€ 2,41	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/A11	€ 2,71	M 7 x 1.0 - M 8 x 1.0 - M 8 x 1.25	UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16"
E011/A12	€ 2,71	M 9 x 1.0 - M 9 x 1.25	UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8"
E011/A13	€ 2,71	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF 3/8"
E011/A14	€ 3,27	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16"
E011/A15	€ 3,27	M 12 x 1.5 - M 12 x 1.0 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.75	UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2"

**E011-EX****ESTRATTORE F-COIL**

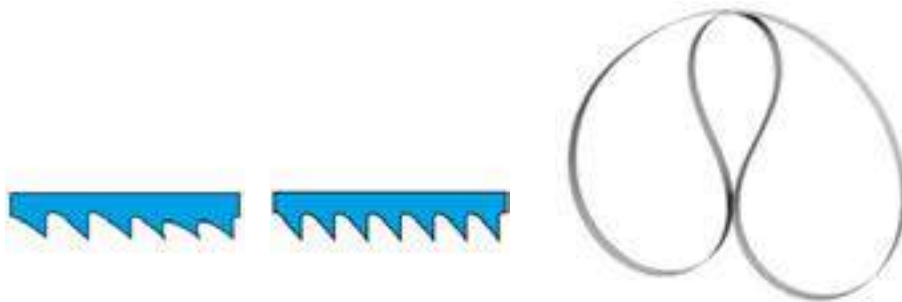
Art.	€	Metrici	Pollici
E011/E2	€ 15,60	M 3 - M 10	3/16" - 3/8"
E011/E3	€ 19,00	M 11 - M 25	3/8" - 1"



LBX

LAME A NASTRO BIMETALLICHE PER METALLO

Saldate in lunghezza standard



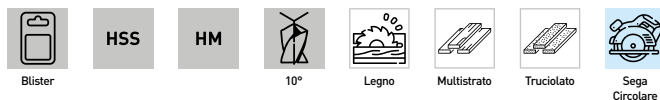
Art.	€	Misure	Specifiche	Passo
LB01/1140	€ 17,10	1140 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1325	€ 18,90	1325 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1335	€ 19,10	1335 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1435	€ 20,10	1435 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1440	€ 20,10	1440 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1638	€ 22,10	1638 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB01/1735	€ 23,20	1735 x 13 x 0.65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB02/1140	€ 17,10	1140 x 13 x 0.65 mm	T 6 Bi-Metal	Fisso
LB02/1435	€ 20,10	1435 x 13 x 0.65 mm	T 6 Bi-Metal	Fisso
LB05/1735	€ 23,90	1735 x 13 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2000	€ 28,00	2000 x 20 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2080	€ 28,80	2080 x 20 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2100	€ 29,00	2100 x 20 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2140	€ 29,50	2140 x 20 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB07/2160	€ 29,80	2160 x 20 x 0.9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	Variabile
LB08/2000	€ 28,00	2000 x 20 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2080	€ 28,80	2080 x 20 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2100	€ 29,00	2100 x 20 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2140	€ 29,50	2140 x 20 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB08/2160	€ 29,80	2160 x 20 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB09/2375	€ 32,10	2375 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2450	€ 34,30	2450 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile

Art.	€	Misure	Specifiche	Passo
LB09/2500	€ 35,60	2500 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2750	€ 38,70	2750 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2825	€ 39,60	2825 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2845	€ 39,80	2845 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2945	€ 41,00	2945 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/2950	€ 41,20	2950 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3010	€ 41,90	3010 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3100	€ 42,90	3100 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3120	€ 43,30	3120 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB09/3150	€ 43,50	3150 x 27 x 0.9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabile
LB10/2375	€ 32,10	2375 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2450	€ 34,30	2450 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2500	€ 35,60	2500 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2750	€ 38,70	2750 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2825	€ 39,60	2825 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2845	€ 39,80	2845 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2945	€ 41,00	2945 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/2950	€ 41,20	2950 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3010	€ 41,90	3010 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3100	€ 42,90	3100 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3120	€ 43,30	3120 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile
LB10/3150	€ 43,50	3150 x 27 x 0.9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabile

07X

DISCHI PER LEGNO CON RIPORE IN METALLO DURO

Dentatura alternata universale



Art.	€	Ø	Denti Z	Foro	Spessore taglio	Spessore disco	Max rpm
0685	€ 29,40	254 mm	24	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6300
0702	€ 49,20	250 mm	60	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0703	€ 56,70	250 mm	80	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0704	€ 72,80	300 mm	72	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0705	€ 78,60	300 mm	96	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0899	€ 54,30	315 mm	25	Ø 30 mm	2,8 mm	1,8 mm	6000
0745	€ 89,20	350 mm	54	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	5000
0707	€ 90,60	400 mm	48	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	4500
0746	€ 156,00	450 mm	60	Ø 30 mm	4 mm	3,0 mm	4000

0762-

DISCO PER ALLUMINIO E MATERIALI PLASTICI CON RIPORE IN METALLO DURO

Dentatura trapezoidale piatta con affilatura alternata



Art.	€	Ø	Denti Z	Foro	Spessore taglio	Spessore disco	Max rpm
0762/250	€ 58,10	250 mm	60	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	7000
0762/300	€ 73,30	300 mm	72	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	6000

**N7X****LAMA PER LEGNO**

Lama per taglio sagomato di legno sottile



Art.	€	Misure	Specifiche
N194	€ 23,20	1400 x 6 x 0,36 mm	T6
N717/N	€ 23,20	1430 x 6 x 0,36 mm	T6
N188	€ 27,40	1790 x 6 x 0,36 mm	T10
N190	€ 27,40	1826 x 6 x 0,36 mm	T10
N855/N2	€ 26,30	2240 x 13 x 0,65 mm	T8
N186	€ 23,50	2400 x 13 x 0,65 mm	T8
N192	€ 23,50	2560 x 13 x 0,65 mm	T8
N764/N2	€ 26,30	2950 x 13 x 0,65 mm	T6
N764/455/N2	€ 36,60	3430 x 16 x 0,65 mm	T6

N7X1**LAME PER LEGNO**

Lama per il taglio dritto di legno spesso



Art.	€	Misure	Specifiche
N195	€ 23,20	1400 x 10 x 0,36 mm	T6
N717/N1	€ 23,20	1430 x 10 x 0,36 mm	T6
N189	€ 27,40	1790 x 10 x 0,36 mm	T6
N191	€ 27,40	1826 x 10 x 0,36 mm	T6
N855/N	€ 26,30	2240 x 16 x 0,65 mm	T4
N187	€ 23,50	2400 x 16 x 0,65 mm	T4
N193	€ 23,50	2560 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/N	€ 26,30	2950 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/455/N	€ 36,60	3430 x 20 x 0,65 mm	T4

