

CUTTER E FORBICI



Cutter a lama corta	180
Cutter a lama lunga	180
Forbici da elettricista	181
Forbici multiuso	181

ARCHETTI E LAME



Archetti con lama in HSS Bi-metal	183
Mini-archetti	183
Lame per archetti e per mini-archetti	183

TRONCABULLONI E CESOIE



Troncabulloni	182
Cesoie multiuso	182

LIME E RASPE



Lime con taglio mezzodolce	184
Lime con taglio bastardo	184
Lime ad ago	185
Raspe con impugnatura	185



MASCHI E FILIERE



Maschi a mano in acciaio HSS

Filieri in acciaio HSS

Set maschi e filiere

Frese coniche

186

187

188

189

FRESE A TAZZA E LIME ROTATIVE



Frese a tazza in acciaio HSS Bi-metal

Accessori per frese a tazza

Lime rotative

Mole

192

193

194

195

PUNTE PER FORARE



Punte per forare in acciaio HSS

Punte per forare in acciaio HSS-Tin 5%

Punte per forare in acciaio HSS-Co 5%

190

191

191



Cutter professionale con lama trapezoidale



CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48	170	

Dotato di serbatoio porta-lame e 5 lame di ricambio

Cutter a serramanico con lama trapezoidale



CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48/B	110-180	

FORNITO CON 3
LAME DI RICAMBIO

Kit 12 lame trapezoidali in astuccio Dimensioni lama: 0.5x18x60 mm

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 48/K12	12pz	



Cutter professionale con lama lunga

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48/L	164	

Cutter professionale con lama lunga

NEW

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48/LG	16.7	

SISTEMA BLOCCALAMA A GHIERA

Kit 12 lame lunghe in astuccio Dimensioni lama: 0.5x18x100 mm

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 48/KL10	10pz	





Cutter professionale a stilo

Fornito con 3 lame di ricambio

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48/P	142	

Kit 10 lame di ricambio

CODICE	€/Pz
FG 48/PL	



Coltello a serramanico con gola spellafilì e lama in acciaio inox

HRC: 52-54

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 48/FK	121-207	



Forbice da elettricista, dotata di incavo spellafilì

CODICE	L/mm	L/mm lama	Apertura max	€/Pz
FG 49	137	45	55mm	



Forbice multiuso a lame lunghe in acciaio inox

HRC: 52-54

CODICE	L/mm	L/mm lama	Apertura max	€/Pz
FG 49/L	200	87	151mm	



Forbice multiuso con gola spellafilì e lame in acciaio inox zigrinate

HRC: 52-54

CODICE	L/mm	L/mm lama	SPELLAFILI	€/Pz
FG 49/MU	203	52	1.0, 1.5, 2.0 mm ²	



Tronca tubi con lama intercambiabile in acciaio inox - HRC: 48-52

CODICE	L/mm	CAPACITÀ	€/Pz
FG 77/TT	226	3 - 36mm	

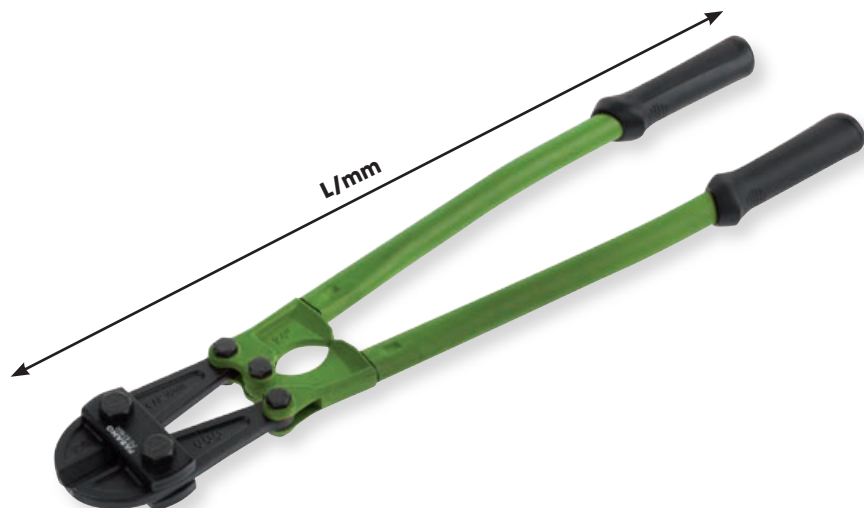


TUBI IN GOMMA



Troncabulloni

CODICE	L/mm -"	CAPACITA'	€/Pz
FG 67/350	350 - 14"	3-10mm	
FG 67/450	450 - 18"	5-16mm	
FG 67/600	600 24"	8-22mm	
FG 67/750	750 - 30"	9-25mm	
FG 67/900	900 - 36"	10-26mm	



Cesoia multiuso con lame in acciaio inox larghe diritte - mod. PESANTE

HRC: 58-61

CODICE	L/mm	ACCIAIO	INOX	€/Pz
FG 49/HE200	200	0.53 mm	0.36 mm	
FG 49/HE250	250	0.78 mm	0.46 mm	
FG 49/HE300	300	0.94 mm	0.78 mm	
FG 49/HE350	350	1.24 mm	0.78 mm	

Cesoia a doppia leva e lame in acciaio inox diritte
HRC: 60-62

CODICE	L/mm	Apertura max	€/Pz
FG 49/CS	252	21mm	

ACCIAIO: 0 -1.2mm
INOX: 0-0.7mmCesoia a doppia leva e lame in acciaio inox sinistrorse
HRC: 60-62

CODICE	L/mm	Apertura max	€/Pz
FG 49/CL	245	17mm	

ACCIAIO: 0 -1.2mm
INOX: 0-0.7mmCesoia a doppia leva e lame in acciaio inox destrorse
HRC: 60-62

CODICE	L/mm	Apertura max	€/Pz
FG 49/CR	245	17mm	

ACCIAIO: 0 -1.2mm
INOX: 0-0.7mm



Archetto ergonomico dotato di lama HSS Bi-Metal

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/ME	402	300	

NEW

- lama posizionabile a 0° e 40°



Archetto semplice dotato di lama HSS Bi-Metal

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/SE	402	300	

NEW

- sistema di tensionamento integrato



Archetto tipo pesante dotato di lama HSS Bi-Metal

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/PE	515	300	

NEW

- sistema di tensionamento a volantino

Mini-archetto in ABS e lama carbon steel 24 denti

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/MS	270	150	

- lama regolabile a 45°, 90°, 135°, 180°

Seghetto mono-impugnatura e lama fissa HSS bi-metal 24 denti

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/MN	405	130	

Mini-archetto in ABS e lama fissa hss bi-metal 24 denti

CODICE	L/mm	Lama mm	€/Pz
FG 50/MI	312	150	

Kit lame

CODICE	L/mm	MATERIALE	CONTENUTO	€/Pz
FG 50/MSL	150	Carbonio	10pz	
FG 50/MIL	300	Carbonio	10pz	
FG 50/LBM	300	HSS Bi-metal	10pz	

NEW



Lime con impugnatura a taglio mezzodolce 8"

CODICE	L/mm	FORMA	€/PZ
FG 80/8AR	200	TONDA	
FG 80/8AM	200	MEZZOTONDA	
FG 80/8AP	200	PIATTA	
FG 80/8AT	200	TRIANGOLARE	
FG 80/8AQ	200	QUADRATA	

Set lime a taglio mezzodolce

CODICE	TAGLIO	CONTENUTO	€/Pz
FG 80/S5B	MEZZODOLCE	5pz	



Modulo in gomma 5 lime a taglio mezzodolce

CODICE	TAGLIO	CONTENUTO	€/Pz
FG 100/62B	MEZZODOLCE	5pz	



Modulo in plastica 5 lime a taglio mezzodolce

CODICE	TAGLIO	CONTENUTO	€/Pz
FG 102/62B	MEZZODOLCE	5pz	



NEW

Lime con impugnatura a taglio bastardo - 8"

CODICE	L/mm	FORMA	€/PZ
FG 81/8AR	200	RONDE	
FG 81/8AM	200	DEMI-RONDE	
FG 81/8AP	200	PLATE	
FG 81/8AT	200	TRIANGULAIRE	
FG 81/8AQ	200	CARRÉE	



Set 5 lime a taglio bastardo

CODICE	TAGLIO	CONTENUTO	€/Pz
FG 81/S5B	BASTARDO	5pz	

Modulo in gomma 5 lime a taglio bastardo

CODICE	TAGLIO	CONTENUTO	€/Pz
FG 100/62C	BASTARDO	5pz	



Lima ad ago con impugnatura in pvc

CODICE	L/mm	FORMA	Q.tà minima	€/Pz
FG 83/AR	160	TONDA	5pz	
FG 83/AT	160	TRIANGOLARE	5pz	
FG 83/AQ	160	QUADRATA	5pz	
FG 83/AM	160	MEZZOTONDA	5pz	
FG 83/AP	160	PIATTA	5pz	
FG 83/AW	160	A FOGLIA	5pz	



Set lime ad ago con impugnatura in custodia di nylon

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 83/S6	6pz	

Raspe con impugnatura

CODE	L/mm	FORME	€/Pz
FG 82/RT	200	TONDA	
FG 82/RST	200	SEMI-TONDA	
FG 82/RP	200	PIATTA	



Set 3 raspe con impugnatura in box di cartone

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 82/S3	3pz	



Serie 3 maschi a mano in acciaio HSS Passo grosso e filettatura metrica

DIN 352 - HRC: 63-66



CODICE	Ø mm	■ mm	L1mm	L mm	€/Pz
FG 71/M3x0.5	3x0.5	3.5	11	40	
FG 71/M4x0.7	4x0.7	3.5	13	45	
FG 71/M5x0.8	5x0.8	6.0	16	48	
FG 71/M6X1	6X1	6.0	19	50	
FG 71/M7X1	7X1	6.0	19	50	
FG 71/M8X1.25	8X1.25	6.0	22	56	
FG 71/M10x1.5	10x1.5	7.0	24	70	
FG 71/M12X1.75	12X1.75	9.0	29	75	
FG 71/M14X2	14X2	11.0	30	80	
FG 71/M16X2	16X2	12.0	32	80	
FG 71/18x2.5	18x2.5	14.0	40	95	
FG 71/M20X2.5	20X2.5	16.0	40	95	
FG 71/M22X2.5	22X2.5	18.0	40	100	
FG 71/M24X3	24X3	18.0	50	110	

Serie 2 maschi a mano in acciaio HSS Passo fine e filettatura metrica

DIN 2181 - HRC: 63-66



CODICE	Ø mm	■ mm	L1mm	L mm	€/Pz
FG 72/M6x0.75	6x0.75	6.0	19	50	
FG 72/M7X0.75	7X0.75	6.0	19	50	
FG 72/M8X0.75	8X0.75	6.0	22	56	
FG 72/M8X1	8X1	6.0	22	56	
FG 72/M9X1	9X1	7.0	22	63	
FG 72/M10X0.75	10X0.75	7.0	24	70	
FG 72/M10x1	10x1	7.0	24	70	
FG 72/M10X1.25	10X1.25	7.0	24	70	
FG 72/M11X1	11X1	8.0	24	70	
FG 72/M12X1	12X1	9.0	29	75	
FG 72/M12X1.25	12X1.25	9.0	29	75	
FG 72/M12X1.5	12X1.5	9.0	29	75	
FG 72/M13X1.5	13X1.5	9.0	29	75	
FG 72/M14x1	14X1	11.0	30	80	

CODICE	Ø mm	■ mm	L1mm	L mm	€/Pz
FG 72/M14X1.25	14X1.25	11.0	30	80	
FG 72/M14X1.5	14X1.5	11.0	30	80	
FG 72/M15X1.5	15X1.5	12.0	32	80	
FG 72/M16X1	16X1	12.0	32	80	
FG 72/M16x1.5	16x1.5	12.0	40	80	
FG 72/M18X1.5	18X1.5	14.0	40	95	
FG 72/M18X2	18X2	14.0	40	95	
FG 72/M20X1.25	20X1.25	16.0	40	95	
FG 72/M20X1.5	20X1.5	16.0	40	95	
FG 72/M20X2	20X2	16.0	40	95	
FG 72/M22X1.5	22X1.5	18.0	40	100	
FG 72/M24X1	24X1	18.0	50	110	
FG 72/M24X1.5	24X1.5	18.0	50	110	
FG 72/M24X2	24X2	18.0	50	110	

Giramaschi manuale regolabile con corpo in zinco Din 1814



CODICE	CAPACITÀ	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 72/GMM0	M1-M8	2÷5mm	130	
FG 72/GMM1	M1-M10	2÷6.3mm	190	
FG 72/GMM1.5	M1-M12	2.1÷8mm	217	
FG 72/GMM2	M4-M12	3÷9mm	280	
FG 72/GMM3	M5-M20	4.9÷12mm	380	
FG 72/GMM4	M9-M27	5.5÷16mm	500	
FG 72/GMM5	M13-M32	7÷18mm	700	

Giramaschi a cricchetto reversibile - corto

CODICE	M	BSW	L/mm	€/Pz
FG 72/GMC1	M3-M10	1/8-3/8	85	
FG 72/GMC2	M5-M12	7/32-1/2	85	

Giramaschi a cricchetto reversibile - lungo

CODICE	M	BSW	L/mm	€/Pz
FG 72/GMC3	M3-M10	1/8-3/8	300	
FG 72/GMC4	M5-M12	7/32-1/2	300	



Filiera in acciaio HSS - Passo grosso e filettatura metrica

DIN223
HRC: 63-65

CODICE	Ø mm	€/Pz	CODICE	Ø mm	€/Pz
FG 73/M3x0.5	20x5	8,30	FG 73/M12X1.75	38x14	
FG 73/M4x0.7	20x5	8,30	FG 73/M14X2	38x14	
FG 73/M5x0.8	20x7	8,30	FG 73/M16X2	45x18	
FG 73/M6x1	20x7	8,30	FG 73/M18X2.5	45x18	
FG 73/M7X1	25x9	11,10	FG 73/M20X2.5	45x18	
FG 73/M8X1.25	25x9	11,10	FG 73/M22X2.5	55x22	
FG 73/M10X1.5	30x11	17,00	FG 73/M24X3	55x22	

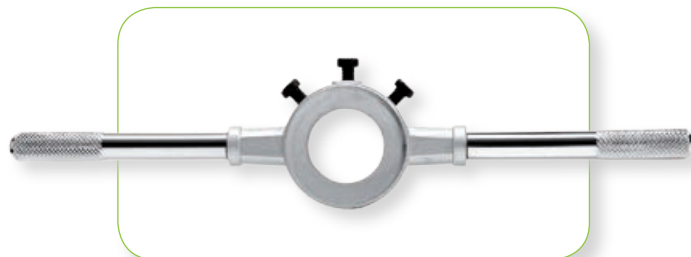


Filiera in acciaio HSS passo grosso e filettatura metrica

DIN223 - HRC: 63-65



CODICE	Ø mm	€/Pz	CODICE	Ø mm	€/Pz	CODICE	Ø mm	€/Pz
FG 74/M6x0.75	20X7	8,30	FG 74/M11X0.75	30X11		FG 74/M18x1.5	45x14	
FG 74/M7X0.5	25X9	11,10	FG 74/M11X1	30X11		FG 74/M20x1.25	45x14	
FG 74/M8X0.75	25x9	11,10	FG 74/M12X0.75	38X14		FG 74/M20x1.5	45x14	
FG 74/M8X1	25x9	11,10	FG 74/M12X1	38X14		FG 74/M20x2	45x14	
FG 74/M9X0.75	25x9	11,10	FG 74/M12x1.25	38x14		FG 74/M21x1.5	45x14	
FG 74/M9X1	25x9	11,10	FG 74/M12x1.5	38x14		FG 74/M22x1.5	55x16	
FG 74/M9X1.25	25x9	11,10	FG 74/M14x1	38x14		FG 74/M24x1	55x16	
FG 74/M10X0.5	30X11	17,00	FG 74/M14x1.25	38x14		FG 74/M24x1.5	55x16	
FG 74/M10X0.75	30X11	17,00	FG 74/M14x1.5	38x14		FG 74/M24x2	55x16	
FG 74/M10X1	30x11	17,00	FG 74/M15x1	38x14				
FG 74/M10X1.25	30X11	17,00	FG 74/M16x1	45x14				
FG 74/M11X0.5	30X11	17,00	FG 74/M16x1.5	45x14				



**Girafiliera manuale
regolabile**

DIN225

CODICE	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 74/GF16x5	16x5	160	
FG 74/GF20x5	20x5	200	
FG 74/GF20x7	20x7	200	
FG 74/GF25x9	25x9	224	
FG 74/GF30x11	30x11	280	
FG 74/GF38x14	38x14	315	
FG 74/GF45x18	45x18	450	
FG 74/GF55x22	55x22	560	
FG 74/GF65x25	65x25	630	

Punta maschiante con attacco esagonale 1/4" per trapani e avvitatori

HSS

Set punte maschianti con attacco 1/4"+prolunga

CODICE	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 74/PM3x0.5	3x0.5	36	16,50
FG 74/PM4x0.7	4x0.7	39	16,50
FG 74/PM5x0.8	5x0.8	41	16,50
FG 74/PM6x1	6x1	44	16,50
FG 74/PM8x1.25	8x1.25	50	18,50
FG 74/PM10x1.5	10x1.5	59	18,50

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 74PM/S7	M3 - M10	





**Set 110 maschi e filiere in
Acciaio al cromo + accessori**

**Passo grosso e fine
Filettatura metrica**

CODICE	€/Pz
FG 70/S110	

FG 71/M	FG 72/M	FG 73/M	FG 74/M	ACCESSORI
2x.04	6x0.75 12x1	2x0.4	6x0.75 12x1	FG 74/GF25x9
3x0.5	7x0.75 12x1.25	3x0.5	7x0.75 12x1.25	FG 74/GF8x14
4x0.7	8x0.75 12x1.5	4x0.7	8x0.75 12x1.5	FG 72/GMM1.5
5x0.8	8x1 14x1	5x0.8	8x1 14x1	FG 72/GMM3
6x1	9x0.75 14x1.25	6x1	9x0.75 14x1.25	FG 72/GMC1
7x1	9x1 14x1.5	7x1	9x1 14x1.5	
8x1.25	10x0.75 16x1	8x1.25	10x0.75 16x1	
9x1.25	10x1 16x1.5	9x1.25	10x1 16x1.5	
10x1.5	10x1.25 18x1.5	10x1.5	10x1.25 18x1.5	
11x1.5	11x0.75 18x2	11x1.5	11x0.75 18x2	
12x1.75	11x1	12x1.75	11x1	
14x2	11x1.25	14x2	11x1.25	
16x2	12x0.75	16x2	12x0.75	

Set 65 maschi e filiere in HSS + accessori
Passo grosso e fine / filettatura metrica

In cassetta di ABS e termoformati per carrello



FG 71/M...	FG 72/M...	FG 73/M...	FG 74/M...	ACCESSORI
3 x 0.5	6 x 0.75	3 x 0.5	10 x 1.25	FG 72/GMM1.5
4 x 0.7	8 x 1	4 x 0.7	12 x 1.5	FG 72/GMM3
6 x 1	10 x 1.25	5 x 0.8	14 x 1.5	FG 72/GMC1
7 x 1	12 x 1.5	6 x 1	16 x 1.5	FG 72/GMC2
8 x 1.25	14 x 1.5	7 x 1	18 x 1.5	FG 74/GF25x9
10 x 1.5	16 x 1.5	8 x 1.25		FG 74/GF45x18
12 x 1.75	18 x 1.5	10 x 1.5		
14 x 2				
16 x 2				
18 x 2.5				
20 x 2.5				

CODICE	€/Pz
FG 70/S65	

**Set 21 maschi in acciaio HSS
+ Giramaschi manuale**

Passo grosso e filettatura metrica

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 71/S22	M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 FG 72/GMM1.5	



Fresa conica in acciaio HSS

CODICE	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 80HSS/1	3 - 14	58	
FG 80HSS/2	6 - 20	70	
FG 80HSS/3	16 - 30.5	75	



SET 3 FRESE CONICHE IN ACCIAIO HSS

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 80HSS/S3	3 - 14 mm 6 - 20 mm 16 - 30.5 mm	

Fresa conica a gradino in acciaio HSS

CODICE	Ømm	L/mm	S/mm	€/Pz
FG 81HSS/1	4 - 12	65	1	
FG 81HSS/2	4 - 20	75	2	
FG 81HSS/3	4 - 30	100	2	



SET 3 FRESE CONICHE A GRADINO IN ACCIAIO HSS

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 81HSS/S3	3 - 12 mm 4 - 20 mm 4 - 30 mm	

Punta elicoidale cilindrica in Acciaio HSS

VERSIONE RETTIFICATA
- DIN 338



CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/HSS0.5	0.5	6 - 22	10	
FG 75/HSS1	1.0	12 - 34	10	
FG 75/HSS1.25	1.25	16 - 38	10	
FG 75/HSS1.5	1.5	20 - 43	10	
FG 75/HSS1.75	1.75	22 - 46	10	
FG 75/HSS2	2.0	24 - 49	10	
FG 75/HSS2.25	2.25	27 - 53	10	
FG 75/HSS2.5	2.5	30 - 57	10	
FG 75/HSS2.75	2.75	33 - 61	10	
FG 75/HSS3	3.0	33 - 61	10	
FG 75/HSS3.2	3.2	36 - 65	10	
FG 75/HSS3.25	3.25	36 - 65	10	
FG 75/HSS3.5	3.5	39 - 70	10	
FG 75/HSS3.75	3.75	39 - 70	10	
FG 75/HSS4	4.0	43 - 75	10	
FG 75/HSS4.2	4.2	43 - 75	10	

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/HSS4.25	4.25	47 - 80	10	
FG 75/HSS4.5	4.5	47 - 80	10	
FG 75/HSS4.75	4.75	47 - 80	10	
FG 75/HSS5	5.0	52 - 86	10	
FG 75/HSS5.25	5.25	52 - 86	10	
FG 75/HSS5.5	5.5	57 - 93	10	
FG 75/HSS5.75	5.75	57 - 93	10	
FG 75/HSS6	6.0	57 - 93	10	
FG 75/HSS6.25	6.25	63 - 101	10	
FG 75/HSS6.5	6.5	63 - 101	10	
FG 75/HSS6.75	6.75	69 - 109	10	
FG 75/HSS7	7.0	69 - 109	10	
FG 75/HSS7.5	7.5	69 - 109	10	
FG 75/HSS8	8.0	75 - 117	10	
FG 75/HSS8.5	8.5	75 - 117	10	
FG 75/HSS9	9.0	81 - 125	10	

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/HSS9.5	9.5	81 - 125	10	
FG 75/HSS10	10.0	87 - 133	10	
FG 75/HSS10.5	10.5	87 - 133	10	
FG 75/HSS11	11.0	94 - 142	10	
FG 75/HSS11.5	11.5	94 - 142	10	
FG 75/HSS12	12.0	101 - 142	10	
FG 75/HSS12.5	12.5	101 - 151	05	
FG 75/HSS13	13.0	101 - 151	05	
FG 75/HSS14	14.0	108 - 160	05	
FG 75/HSS15	15.0	114 - 169	05	
FG 75/HSS16	16.0	120 - 178	05	
FG 75/HSS17	17.0	125 - 184	04	
FG 75/HSS18	18.0	130 - 191	04	
FG 75/HSS19	19.0	135 - 198	04	
FG 75/HSS20	20.0	140 - 205	04	

Set 170 punte elicoidali cilindriche in acciaio HSS - Versione rullata

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 75/S170	0.5 - 10mm	



Set 25 punte elicoidali cilindriche in acciaio HSS Versione rettificata

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 75HSS/S25	1- 13mm	

Set 25 punte elicoidali cilindriche in acciaio HSS Versione rullata

CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 75/S25	1- 13mm	

Punta elicoidale cilindrica in acciaio HSS - TIN 5% VERSIONE RETTIFICATA - DIN 338

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/TIN0.5	0.5	6 - 22	10	
FG 75/TIN1	1.0	12 - 34	10	
FG 75/TIN1.5	1.5	20 - 43	10	
FG 75/TIN2	2.0	24 - 49	10	
FG 75/TIN2.5	2.5	30 - 57	10	
FG 75/TIN3	3.0	33 - 61	10	
FG 75/TIN3.5	3.5	39 - 70	10	
FG 75/TIN4	4.0	43 - 75	10	2,11

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/TIN4.5	4.5	47 - 80	10	
FG 75/TIN5	5.0	52 - 86	10	
FG 75/TIN5.5	5.5	57 - 93	10	
FG 75/TIN6	6.0	57 - 93	10	
FG 75/TIN6.5	6.5	63 - 101	10	
FG 75/TIN7	7.0	69 - 109	10	
FG 75/TIN7.5	7.5	69 - 109	10	
FG 75/TIN8	8.0	75 - 117	10	

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/TIN8.5	8.5	75 - 117	10	
FG 75/TIN9	9.0	81 - 125	10	
FG 75/TIN9.5	9.5	81 - 125	10	
FG 75/TIN10	10.0	87 - 133	10	
FG 75/TIN10.5	10.5	87 - 133	10	
FG 75/TIN11	11.0	94 - 142	10	
FG 75/TIN11.5	11.5	94 - 142	10	
FG 75/TIN12	12.0	101 - 151	05	
FG 75/TIN12.5	12.5	101 - 151	05	
FG 75/TIN13	13.0	101 - 151	05	



Set punte elicoidali cilindriche in acciaio HSS - TIN 5% - Versione rettificata

CODICE	Pz	CONTENUTO	€/Pz
FG 75TIN/S13	13	1 - 6.5 x0,5mm	
FG 75TIN/S19	19	1 - 10 x0,5mm	
FG 75TIN/S25	25	1 - 13 x0,5mm	



Punta elicoidale cilindrica in acciaio HSS - COBALTO 5% RETTIFICATA - DIN 338

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/CO0.5	0.5	12 - 34	10	
FG 75/CO1	1.0	12 - 34	10	
FG 75/CO1.5	1.5	20 - 43	10	
FG 75/CO2	2.0	24 - 49	10	
FG 75/CO2.5	2.5	30 - 57	10	
FG 75/CO3	3.0	33 - 61	10	
FG 75/CO3.5	3.5	39 - 70	10	
FG 75/CO4	4.0	43 - 75	10	

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/CO4.5	4.5	47 - 80	10	
FG 75/CO5	5.0	52 - 86	10	
FG 75/CO5.5	5.5	57 - 93	10	
FG 75/CO6	6.0	57 - 93	10	
FG 75/CO6.5	6.5	63 - 101	10	
FG 75/CO7	7.0	69 - 109	10	
FG 75/CO7.5	7.5	69 - 109	10	
FG 75/CO8	8.0	75 - 117	10	

CODICE	Ømm	L1 - L2	Q.tà min.	€/Pz
FG 75/CO8.5	8.5	75 - 117	10	
FG 75/CO9	9.0	81 - 125	10	
FG 75/CO9.5	9.5	81 - 125	10	
FG 75/CO10	10.0	87 - 133	10	
FG 75/CO10.5	10.5	87 - 133	10	
FG 75/CO11	11.0	94 - 142	10	
FG 75/CO11.5	11.5	94 - 142	10	
FG 75/CO12	12.0	101 - 151	05	
FG 75/CO12.5	12.5	101 - 151	05	
FG 75/CO13	13.0	101 - 151	05	



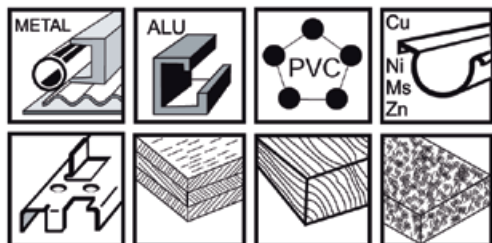
Set punte elicoidali cilindriche in acciaio HSS - COBALTO 5% Versione rettificata

CODE	Pz	CONTENUTO	€/Pz
FG 75CO/S13	13	1 - 6.5 x0,5mm	
FG 75CO/S19	19	1 - 10 x0,5mm	
FG 75CO/S25	25	1 - 13 x0,5mm	205,00



FRESE A TAZZA IN ACCIAIO HSS BI-METAL

Profondità di taglio max: 38mm
HRC: 60



APPLICAZIONI



CODICE	Ømm	Inch.	H/ mm	RPM raccomandato					€/Pz
				acciaio dolce	inox	acciaio fuso	ottone	allumi- nio	
FG 78/HSS14	14	9/16"	45	580	300	400	790	900	
FG 78/HSS16	16	5/8"	45	550	275	365	730	825	
FG 78/HSS17	17	11/16"	45	500	250	330	665	750	
FG 78/HSS19	19	3/4"	45	460	230	300	600	690	
FG 78/HSS20	20	25/32"	45	425	210	280	560	635	
FG 78/HSS21	21	13/16"	45	425	210	280	560	635	
FG 78/HSS22	22	7/8"	45	390	195	260	520	585	
FG 78/HSS24	24	15/16"	45	370	185	245	495	555	
FG 78/HSS25	25	1"	45	350	175	235	470	525	
FG 78/HSS27	27	1.1/16"	45	325	160	215	435	480	
FG 78/HSS28	28	1.1/16"	45	300	150	200	400	450	
FG 78/HSS29	29	1.1/8"	45	300	150	200	400	450	
FG 78/HSS30	30	1.3/16"	45	285	145	190	380	425	
FG 78/HSS32	32	1.1/4"	45	275	140	180	360	410	
FG 78/HSS33	33	1.5/16"	45	260	135	175	345	390	
FG 78/HSS35	35	1.3/8"	45	250	125	165	330	375	
FG 78/HSS37	37	1.7/16"	45	240	120	160	315	360	
FG 78/HSS38	38	1.1/2"	45	230	115	150	300	345	
FG 78/HSS40	40	1.9/16"	45	220	110	145	290	330	
FG 78/HSS41	41	1.5/8"	45	210	105	140	280	315	
FG 78/HSS43	43	1.11/16"	40	205	100	135	270	305	
FG 78/HSS44	44	1.3/4"	40	195	95	130	260	295	
FG 78/HSS46	46	1.13/16"	40	190	95	125	250	285	
FG 78/HSS48	48	1.7/8"	40	180	90	120	240	270	
FG 78/HSS50	50	2"	40	170	85	115	230	255	
FG 78/HSS51	51	2.1/16"	40	165	80	110	220	245	
FG 78/HSS52	52	2.1/16"	40	165	80	110	220	245	
FG 78/HSS54	54	2.1/8"	40	160	80	105	210	240	

CODICE	Ømm	Inch.	H/ mm	RPM raccomandato					€/Pz
				acciaio dolce	inox	acciaio fuso	ottone	allumi- nio	
FG 78/HSS57	57	2.1/4"	40	150	75	100	200	225	
FG 78/HSS59	59	2.5/16"	40	145	75	100	195	225	
FG 78/HSS60	60	2.3/8"	40	140	70	95	190	220	
FG 78/HSS64	64	2.1/2"	40	135	65	90	180	205	
FG 78/HSS65	65	2.9/16"	40	130	65	85	175	200	
FG 78/HSS67	67	2.5/8"	40	130	65	85	170	195	
FG 78/HSS68	68	2.11/16"	40	130	65	85	170	195	
FG 78/HSS70	70	2.3/4"	40	125	60	80	160	185	
FG 78/HSS73	73	2.7/8"	40	120	60	80	160	180	
FG 78/HSS76	76	3"	40	115	55	75	150	170	
FG 78/HSS79	79	3.1/8"	40	110	55	70	140	165	
FG 78/HSS83	83	3.1/4"	40	105	50	70	140	155	
FG 78/HSS86	86	3.3/8"	40	100	50	65	130	150	
FG 78/HSS89	89	3.1/2"	40	95	45	65	130	145	
FG 78/HSS92	92	3.5/8"	40	95	45	60	120	140	
FG 78/HSS95	95	3.3/4"	40	90	45	60	120	135	
FG 78/HSS98	98	3.7/8"	40	90	45	60	120	135	
FG 78/HSS102	102	4"	40	85	40	55	110	130	
FG 78/HSS105	105	4.1/8"	40	80	40	55	110	120	
FG 78/HSS108	108	4.1/4"	40	80	40	55	110	120	
FG 78/HSS111	111	4.3/8"	40	80	40	50	100	120	
FG 78/HSS114	114	4.1/2"	40	75	35	50	100	105	
FG 78/HSS121	121	4.3/4"	40	70	35	45	95	95	
FG 78/HSS127	127	5"	40	65	30	45	90	90	
FG 78/HSS133	133	5.1/4"	40	60	25	40	85	85	
FG 78/HSS140	140	5.1/2"	40	60	25	40	85	85	
FG 78/HSS146	146	5.3/4"	40	60	25	40	85	85	
FG 78/HSS152	152	6"	40	55	25	35	75	75	



Albero per frese a tazza

CODICE	PER FRESE:	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 78/AL14	16 - 30 mm	6.35	54	
FG 78/AL12	35 - 152 mm	6.35	70	

Punta per centrare

CODICE	Ø mm	L/mm	€/Pz
FG 78/PC1	6.35	102.0	





Molla per frese a tazza

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 78/SP1	40.0	



Prolunga per frese a tazza

CODICE	L/mm	€/Pz
FG 78/PR1	300.0	

Set 9 frese a tazza in acciaio HSS bi-metal + accessori

	CONTENUTO	mm
01x	FG 78/HSS...	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64
01x	FG 78/AL14	16 - 30
01x	FG 78/PC1	102x6.35
01x	FG 78/AD	32 - 51

CODICE	€/Pz
FG 78HHS/S13	



Set 12 frese a tazza in acciaio HSS bi-metal + Accessori

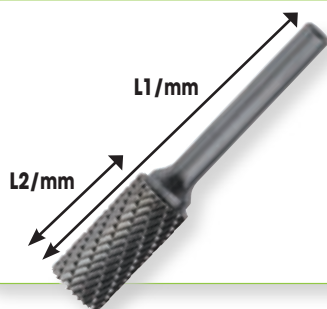
CODICE	CONTENUTO	mm	€/Pz
FG 78HSS/S17	FG 78/HSS...	19, 22, 29, 35, 38, 44, 50, 51, 57, 64, 76, 83	
	FG 78/AL14	16 - 30	
	FG 78/AL12	35 - 152	
	FG 78/PR1	300.0	
	FG 78/PC1	102x6.35	
	FG 78/SP1	40.0	



Set 8 utensili da taglio

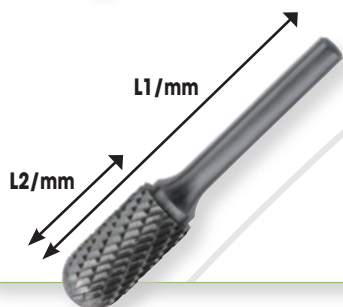
CODICE	CONTENUTO	€/Pz
FG 49/S8	FG 78/HSS22, FG 78/HSS51, FG 78/AL14	
	FG 77/TT	
	FG 76/R1, FG 76/R2	
	FG 78/SP1	
	FG 49/MU	





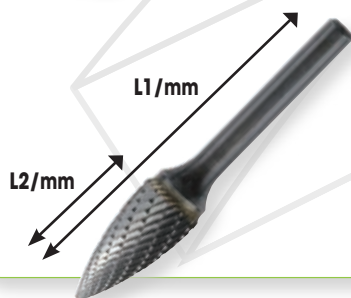
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/ET6	6.0	16	50	
FG 80MD/ET12.7	12.7	25	70	



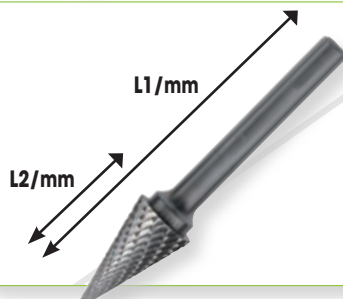
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/ER6	6.0	16	50	
FG 80MD/ER12.7	12.7	25	70	



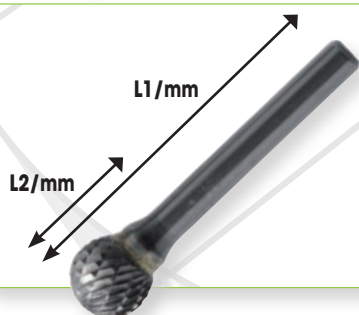
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/SV6	6.0	16	50	
FG 80MD/SV12.7	12.7	26	70	



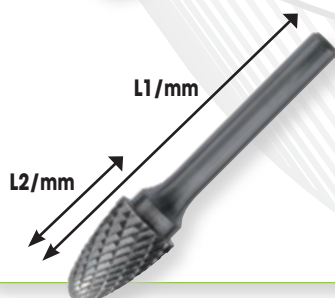
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/EC6	6.0	19	50	
FG 80MD/EC12.7	12.7	22	69	



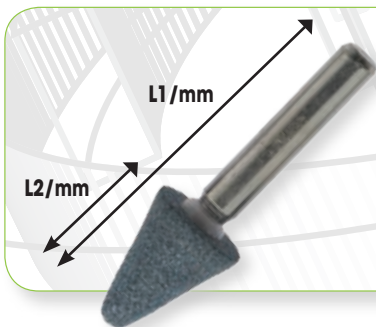
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/CS6	6.0	16	50	
FG 80MD/CS12.7	12.7	25	56	



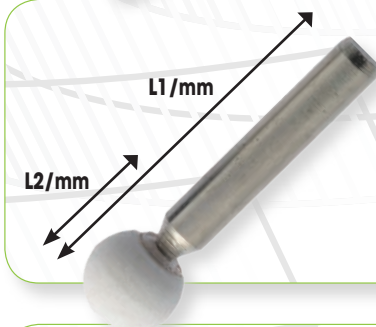
**Lima rotativa cilindrica
in metallo duro HM4**

CODICE	Ø/mm	L2/mm	L1/mm	€/Pz
FG 80MD/AR6	6.0	16	50	
FG 80MD/AR12.7	12.7	19	63	



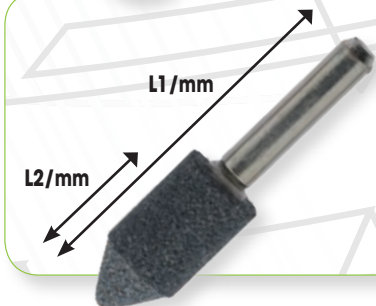
Mola in pietra con estremità conica

CODE	Ø/mm	L1/mm	L2/mm	€/Pz
FGA 338/MO1	6.0	50	20	
FGA 338/MO2	6.0	63	36	



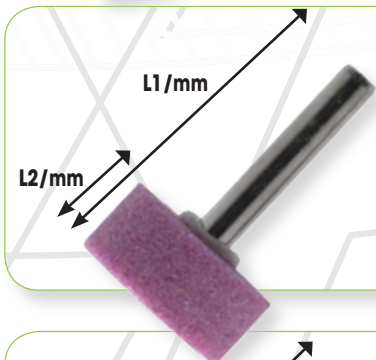
Mola in pietra con estremità sferica

CODE	Ø/mm	L1/mm	L2/mm	€/Pz
FGA 338/MO3	6.0	45	11	
FGA 338/MO4	6.0	50	25	



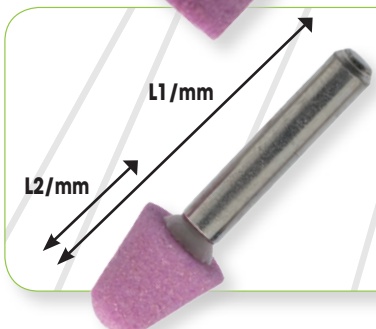
Mola in pietra con estremità cilindrica a raggio

CODE	Ø/mm	L1/mm	L2/mm	€/Pz
FGA 338/MO5	6.0	53	26	
FGA 338/MO6	6.0	53	25	
FGA 338/MO7	6.0	53	25	



Mola in pietra con estremità a spigoli vivi

CODE	Ø/mm	L1/mm	L2/mm	Ø/mm	€/Pz
FGA 338/MO8	6.0	45	13	25	
FGA 338/MO9	6.0	45	15	10	



Mola in pietra con estremità conica stondata

CODE	Ø/mm	L1/mm	L2/mm	€/Pz
FGA 338/MO10	6.0	45	15	