




**MORSE A
MACCHINA**

pag.142 —  — **Morse di precisione**

pag.143 —  — **Morse a macchina**


**TAVOLE E
DIVISORI**

pag.147 —  — **Divisori**

pag.151 —  — **Tavole e piani magnetici**

pag.154 —  — **Staffaggio**


**MANDRINI E
CONTROPUNTE**

pag.155 —  — **Contropunte**

pag.156 —  — **Mandrini autocentranti e autoserranti**

pag.161 —  — **Maschiatori**

pag.162 —  — **Mandrini porta frese**

pag.166 —  — **Mandrini porta pinze**

pag.168 —  — **Portaconi**

pag.169 —  — **Testine per alesare**


**TORRETTE E
PORTA UTENSILI**

pag.170 —  — **Torrette e porta utensili**


**ACCESSORI BORDO
MACCHINA**

pag.172 —  — **Kit di refrigerazione**

pag.173 —  — **Protezioni**

pag.174 —  — **Illuminazione**


**UTENSILI PER TORNITURA
E FRESATURA**

pag.175 —  — **Utensile per esterno da tornitura**

pag.178 —  — **Utensile per interno da tornitura**

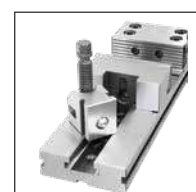
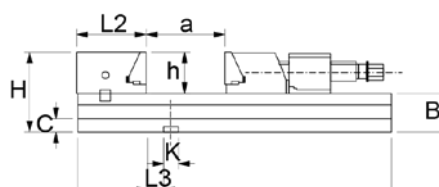
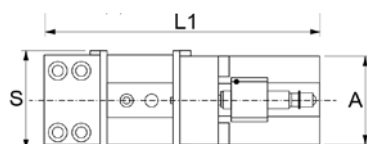
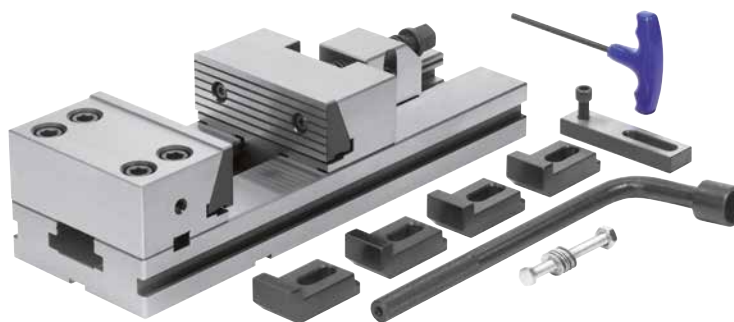
pag.186 —  — **Utensili per fresatura**

M061
€ 360,00
MORSA DI PRECISIONE CON BARRA SENO

Lunghezza morsa	235 mm
Larghezza ganascia	88 mm
Interasse dei perni	100 mm
Altezza ganascia	40 mm
Apertura	120 mm
Precisione	0,005 mm
Inclinazione	0° ÷ 45°
Peso	12,5 kg


M012-
MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO TEMPERATO E RETTIFICATO

Art.	€	Dimensioni	Apertura	Altezza ganascia	Precisione	Peso
M012/038	€ 72,30	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm	1,3 kg
M012/050	€ 75,50	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm	2 kg
M012/080	€ 183,00	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm	4 kg
M012/100	€ 255,00	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm	9,3 kg


M011-
MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO


Art.	€	Dimensioni ganascia	Precisione	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Durezza	Peso
M011/125/150	€ 893,00	125 x 50h mm	0,02 mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	58 - 63 HRC	20 kg
M011/150/210	€ 1030,00	150 x 60h mm	0,02 mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	58 - 63 HRC	36 kg
M011/150/300	€ 1280,00	150 x 60h mm	0,02 mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	525 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	58 - 63 HRC	40 kg

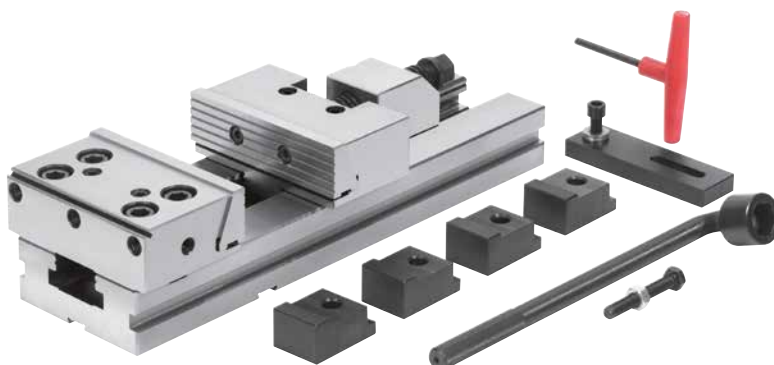
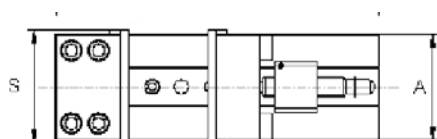
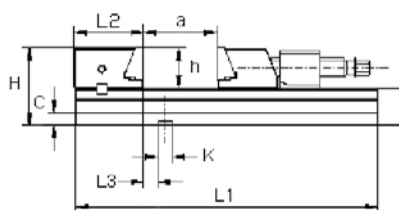
M011-xG
GANASCE DI RICAMBIO

Art.	€	Descrizione	Dimensioni ganascia
M011/125GP	€ 191,00	Ganascia prismatica	125 x 40h mm
M011/125GR	€ 321,00	Coppia ganasce rigate	125 x 40h mm
M011/150GP	€ 230,00	Ganascia prismatica	150 x 45h mm
M011/150GR	€ 343,00	Coppia ganasce rigate	150 x 45h mm



M028-

MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO



Art.	€	Dimensioni ganascia	Preci-sione	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Durezza	Peso
M028/100/100	€ 641,00	100 x 30h mm	0,02 mm	100 mm	75 mm	35 mm	15 mm	65 mm	270 mm	77,9 mm	25,6 mm	30 mm	16 mm	100 mm	58 - 62 HRC	7 kg
M028/125/150	€ 697,00	125 x 40h mm	0,02 mm	125 mm	95 mm	40 mm	15 mm	80 mm	345 mm	77,9 mm	25,6 mm	40 mm	16 mm	150 mm	58 - 62 HRC	13 kg
M028/150/200	€ 831,00	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	420 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	200 mm	58 - 62 HRC	26 kg
M028/150/300	€ 893,00	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	520 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	30 kg
M028/150/400	€ 1030,00	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	620 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	34 kg
M028/175/200	€ 1030,00	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	455 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	200 mm	58 - 62 HRC	51 kg
M028/175/300	€ 1060,00	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	555 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	43 kg
M028/175/400	€ 1190,00	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	655 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	51 kg
M028/175/500	€ 1330,00	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	755 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	500 mm	58 - 62 HRC	59 kg
M028/200/300	€ 1600,00	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	595 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	80 kg
M028/200/400	€ 1640,00	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	695 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	71 kg
M028/200/500	€ 1980,00	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	795 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	500 mm	58 - 62 HRC	79 kg
M028/200/600	€ 2180,00	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	895 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	600 mm	58 - 62 HRC	84 kg

M028-xG

GANASCE DI RICAMBIO

Art.	€	Descrizione	Dimensioni ganascia
M028/100GP	€ 184,00	Ganascia prismatica	100 x 24,5h mm
M028/175GP	€ 230,00	Ganascia prismatica	175 x 43h mm
M028/200GP	€ 255,00	Ganascia prismatica	200 x 53h mm
M028M029/125GP	€ 192,00	Ganascia prismatica	125 x 32h mm
M028M029/150GP	€ 207,00	Ganascia prismatica	150 x 40h mm



M023-

MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso
M023/100	€ 179,00	100 x 35 mm	80 mm	270 x 130 x 105h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	€ 214,00	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	17 kg
M023/160	€ 290,00	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	32 kg
M023/200	€ 365,00	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	50 kg

M024-
MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°
M024/250


Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso
M024/136	€ 155,00	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	€ 223,00	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	€ 294,00	200 x 63 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	€ 427,00	250 x 45 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	66 kg

M530-
MORSA A MACCHINA INCLINABILE CON BASE GIREVOLE 360°

Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso
M530/100	€ 268,00	100 x 32 mm	90 mm	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	19 kg
M530/125	€ 318,00	125 x 40 mm	100 mm	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	26 kg
M530/160	€ 390,00	160 x 50 mm	125 mm	443 x 270 x 194h mm	- mm	- mm	- mm	35 kg


P014
€ 268,00
SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE

28 Pz Scatola di legno

Dimensioni	150 x 10 x (14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50) mm
Durezza	HRC 60
Precisione	± 0,005 mm
Pezzi	28


P015
€ 146,00
SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE

18 Pz Scatola di legno

Dimensioni	160 x 4 x (10-14-18-22-26-30-34-38-42) mm
Durezza	HRC 60
Precisione	± 0,005 mm
Pezzi	18



P017

€ 103,00

SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE

18 Pz Scatola di plastica

Dimensioni	150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm
Durezza	HRC 45
Pezzi	18
Peso	4.9 kg



M027-

*CAT. 42

MORSA TRAPANO

CON GUIDE RASCHIETTATE

Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Dimensioni imballo	Peso
M027/100	€ 133,00	100 x 44 mm	110 mm	290 x 170 mm	400 x 220 x 120 mm	8,5 kg
M027/140	€ 187,00	140 x 44 mm	140 mm	335 x 220 mm	500 x 290 x 150 mm	11,0 kg
M027/200	€ 303,00	200 x 60 mm	200 mm	430 x 280 mm	640 x 360 x 170 mm	20,0 kg



M001-

MORSA TRAPANO

Art.	€	Ganasce	Apertura	Peso
M001/100	€ 50,00	100 mm	80 mm	4,2 kg
M001/120	€ 61,40	120 x 33,5 mm	110 mm	6,2 kg
M001/150	€ 77,00	150 mm	135 mm	7,5 kg



0142-

MORSA TRAPANO

Art.	€	Ganasce	Interasse fori	Apertura morsa	Larg. asola	Peso
0142/75	€ 17,30	75 X 24 mm	95 mm	55 mm	9 mm	1,8 kg
0142/100	€ 24,50	100 x 25,5 mm	125 mm	85 mm	12 mm	2,8 kg
0142/125	€ 30,50	125 x 30 mm	140 mm	100 mm	13 mm	4,4 kg

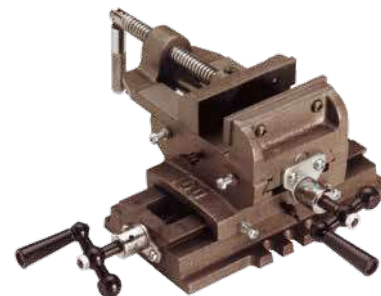


0698/100
€ 77,40
MORSA INCLINABILE


Ganasce	105 x 47 mm
Apertura	105 mm
Fori	0°-15°-30°-45°-60°-75°-90°
Base	192 x 185 mm
Interasse fori	160 mm
Dimensioni	192 x 185 x 115h mm
Peso	8,5 kg

M034/120
€ 239,00
MORSA TRAPANO A SERRAGGIO RAPIDO
 CON GANASCIA PRISMATICA E BASE GIREVOLE


Ganasce	120 x 40 mm
Apertura	120 mm
Peso	7 kg

0188-
MORSA A CROCE


Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Altezza	Corsa longitudinale	Corsa trasversale	Peso
0188/100	€ 72,70	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	€ 103,00	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	€ 130,00	150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	15 kg

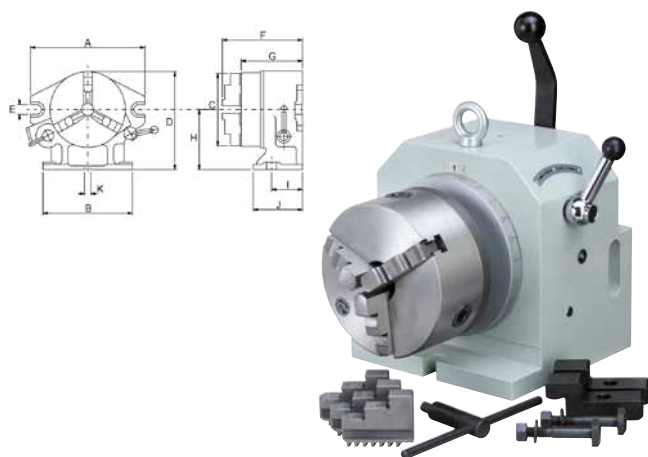
0188-xG
***CAT. 42**
MORSA A CROCE CON GIREVOLE


Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Altezza	Corsa longitudinale	Corsa trasversale	Peso
0188/100G	€ 123,00	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	12 kg
0188/125G	€ 139,00	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	15 kg
0188/150G	€ 158,00	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	22 kg

D023

€ 1500,00

DIVISORE RAPIDO A SCATTI ORIZZONTALE E VERTICALE

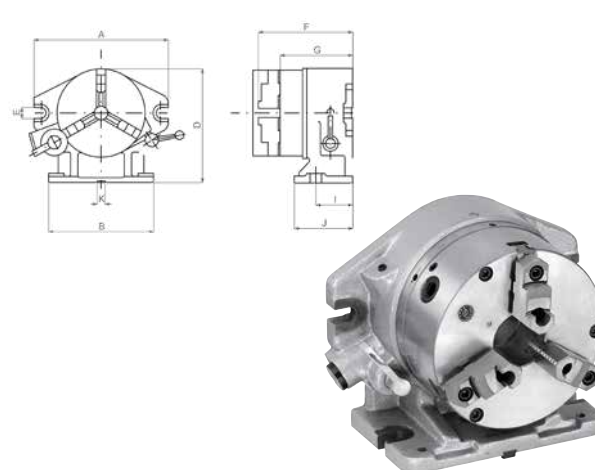


Divisioni	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
A	230 mm
B	230 mm
C	160 mm
D	236 mm
E	18 mm
F	320 mm
G	285 mm
H	125 mm
I	- mm
J	210 mm
K	18 mm
Foro	30 mm
Portata max orizzontale	50 kg
Portata max verticale	10 kg
Peso	66,5 kg

D003

€ 1180,00

DIVISORE ORIZZONTALE VERTICALE A SCATTI RAPIDO

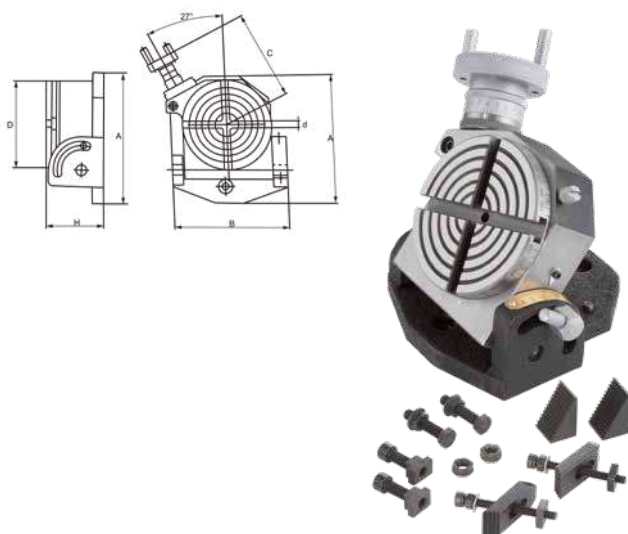


A	310 mm
B	255 mm
C	210 mm
D	259,25 mm
E	18 mm
F	214 mm
G	171,5 mm
H	149,25 mm
I	80 mm
J	130 mm
K	16 mm
Foro	62 mm
Portata max orizzontale	50 kg
Portata max verticale	10 kg
Divisioni	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
Peso	52 kg

T016/100

CAT. 42 € 350,00

TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE

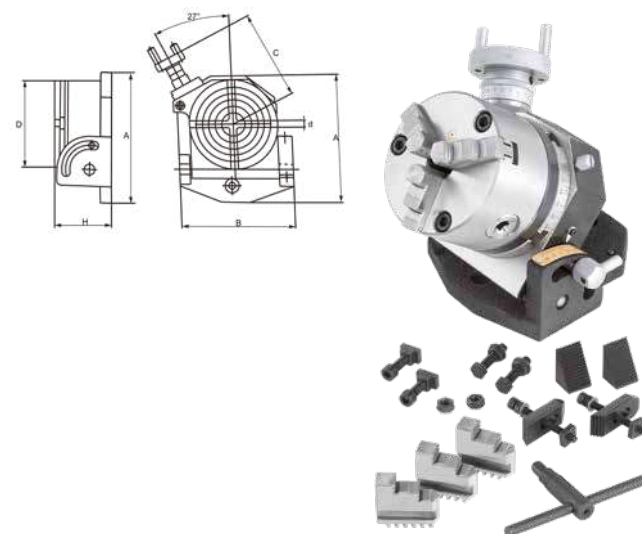


A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	102 mm
d	18 mm
H	68 mm
Rotazione	360°
Inclinazione tavola	90°
Rapporto	1:36
Cave	4 x 6.35 mm 5/16" N° / mm
Altezza in orizzontale	102 mm

T017/100

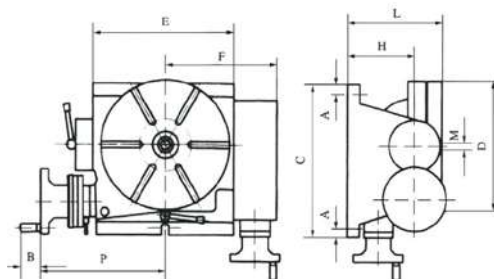
CAT. 42 € 500,00

TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE CON MANDRINO

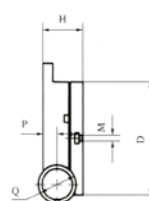
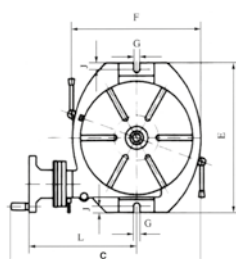


Mandrino	100 mm
A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	102 mm
d	18 mm
H	68 mm
Rotazione	360°
Inclinazione tavola	90°
Rapporto	1:36
Cave	4 x 6.35 mm 5/16" N° / mm
Altezza in orizzontale	102 mm



T001-
TAVOLA A DIVIDERE BASCULANTE 0° ÷ 90°


Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Rapporto	Lettura nonio	Cave	Portata max orizzontale	Portata max verticale	Peso
T001/250	€ 2010,00	14 mm	40 mm	310 mm	250 mm	252 mm	199 mm	14 mm	140 mm	205 mm	3	1:90	10"	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	78 kg
T001/320	€ 2210,00	16 mm	40 mm	380 mm	320 mm	322 mm	241 mm	18 mm	185 mm	257 mm	4	1:90	10"	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	133 kg

T012-
TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE


Art.	€	C	D	E	F	G	H	J	L	CM	P	Q	Lettura nonio	Rapporto	Cave	Portata	Peso
T012/500	€ 3150,00	753 mm	500 mm	640 mm	560 mm	22 mm	158,5 mm	20 mm	393 mm	5	65 mm	180 mm	10"	1:120	8/18 N° / mm	550 kg	238 kg
T012/630	€ 6620,00	898 mm	630 mm	820 mm	700 mm	22 mm	160 mm	20 mm	468 mm	5	68 mm	220 mm	10"	1:120	8/18 N° / mm	700 kg	345 kg

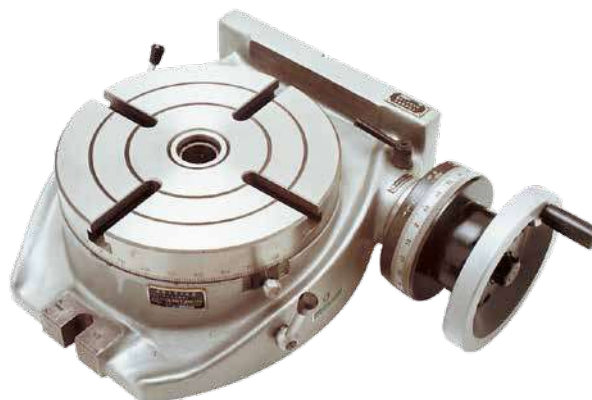
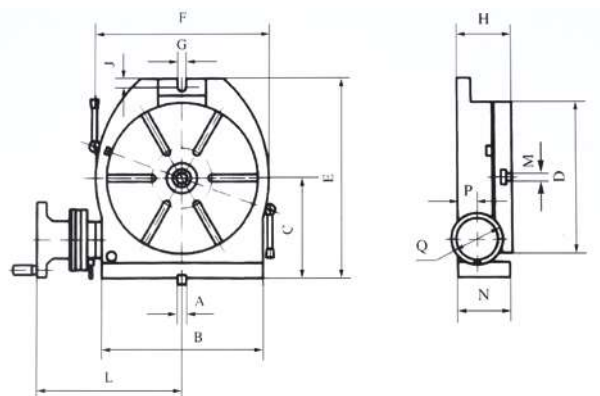
D005-
DISCHI DIVISORI PER TAVOLA A DIVIDERE


Art.	€	Per tavole	Rapporto	Fori nei dischi	Foro	Esterno
D005	€ 181,00	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-6, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/100	€ 55,30	T002/100	1:72	A:10	29 mm	90 mm
D005/400	€ 203,00	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm
D005/500	€ 269,00	T012/500 T012/630	1:120	A: 33-34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-63-64	53 mm	170 mm



T002-

TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE VERTICALE



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	CM	N	P	Q	Lettura nonio	Rapporto	Cave	Portata max orizzontale	Portata max verticale	Peso
T002/100	€ 496,00	10	125	70	100	125	125	0	70	0 mm	104	2	48	30	50	10"	1:72	4/6 N° / mm	20 kg	10 kg	7 kg
T002/160	€ 624,00	12	186	125	160	242	196	12	85	12	194	2	82	37	125	10"	1:90	4/10 N° / mm	100 kg	50 kg	23 kg
T002/200	€ 728,00	14	208	150	200	285	236	14	100	15	211	3	99	48	125	10"	1:90	4/12 N° / mm	150 kg	75 kg	30,5 kg
T002/250	€ 770,00	14	253	170	250	328	286	14	110	16	241	4	106	48	125	10"	1:90	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	44 kg
T002/320	€ 1240,00	18	321	210	320	410	360	18	120	16	273	4	118	48	125	10"	1:90	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	75 kg
T002/400	€ 1730,00	18	400	260	400	525	450	18	150	16	337	4	145	70	160	10"	1:90	6/14 N° / mm	300 kg	150 kg	174 kg

C054

€ 184,00

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Per tavole	T002/160
CM	-
Altezza punta	85 - 135 mm
Peso	9 kg

C051

€ 243,00

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Per tavole	T001/250 - T002/200 - T002/250
CM	2
Altezza punta	140 - 180 mm
Peso	18 kg

C052

€ 314,00

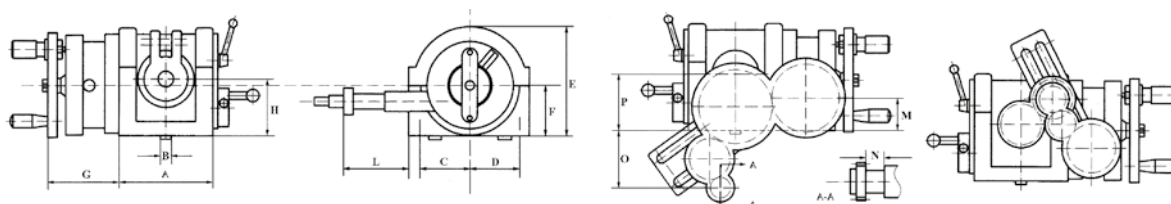
CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



Per tavole	T002/320 - T001/320
CM	2
Altezza punta	180 - 224 mm
Peso	21 kg

TABELLA DI COMPATIBILITÀ

Art.	€	D003	D023	T001/250	T001/320	T012/500	T012/630	T002/100	T002/160	T002/200	T002/250	T002/320	T002/400	D004/100L	D004/125L	D004/160L	D006/100	D006/128	PAG
D005	181,00			•	•				•	•	•	•							148
D005/100	55,30							•											148
D005/400	203,00												•						148
D005/500	269,00					•	•												148
C054	184,00		•						•										149
C051	243,00	•		•						•	•								149
C052	314,00				•							•							149
M049/125	169,00													•			•		158
M049/160	223,00		•												•			•	158
M449/125	195,00													•			•		158
M449/160	246,00		•												•			•	158
M049/200	308,00															•			158
M449/200	348,00															•			158
C053/2	16,00																•		155
C053/3	17,70			•										•				•	155
C053/4	26,10				•										•	•			155

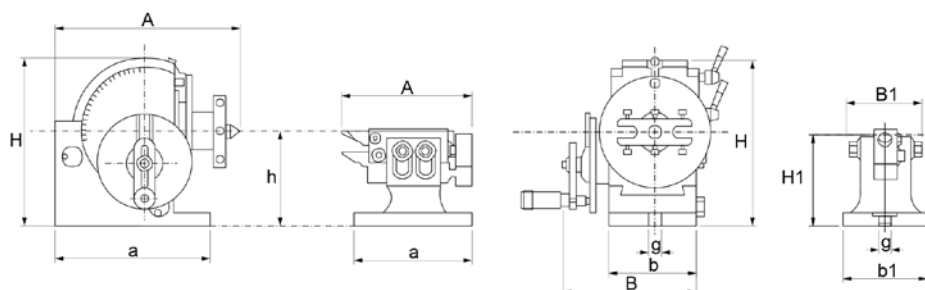
D004-
DIVISORE UNIVERSALE COMPLETO DI MANDRINO, CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI


Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Q	Mandrino	Rapporto	Portata	Peso	Fori nei dischi
D004/100L	€ 1960,00	162 mm	14 mm	102 mm	87 mm	186 mm	95 mm	116 mm	100 mm	93 mm	3 mm	30 mm	100 mm	100 mm	Ø 125 mm	1:40	100 kg	67 / 79 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66
D004/125L	€ 2190,00	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4 mm	34,5 mm	100 mm	125 mm	Ø 160 mm	1:40	130 kg	119 / 132 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66
D004/160L	€ 2450,00	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	259 mm	152 mm	120 mm	160 mm	103 mm	4 mm	34,5 mm	100 mm	160 mm	Ø 200 mm	1:40	130 kg	125 / 140 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66

D006-

DIVISORE SEMI UNIVERSALE COMPLETO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI

MANDRINO NON INCLUSO

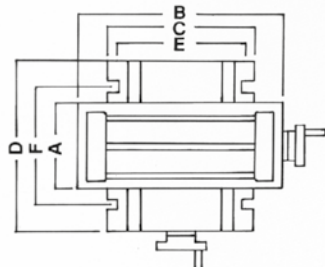


Art.	€	A	B	H	h	a	b	G	A1	B1	H1	h1	a1	b1	g1	Mandrino adattabile	Foro	CM	Rapporto	Fori nei dischi	Peso
D006/100	€ 676,00	193 mm	131 mm	173 mm	100 mm	166 mm	90 mm	16 mm	175 mm	87 mm	102 mm	100 mm	130 mm	82 mm	16 mm	Ø 125 mm	Ø 18 mm	2	1:40	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	21 kg
D006/128	€ 1100,00	242 mm	168 mm	220 mm	128 mm	206 mm	113 mm	16 mm	183 mm	87 mm	137 mm	128 mm	158 mm	110 mm	16 mm	Ø 160 mm	Ø 20 mm	3	1:40	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	30 kg

T013

€ 970,00

TAVOLA A CROCE



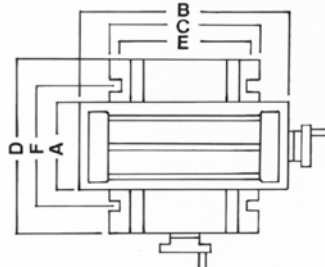
A	210 mm
B	730 mm
C	315 mm
D	395 mm
E	240 mm
F	300 mm
Cava	14 mm
Altezza	155 mm
Spostamenti	160 x 360 mm
Divisione	0,05 mm
Dimensioni imballo	960 x 510 x 280 mm
Peso	75 kg

T014G

€ 825,00

TAVOLA A CROCE

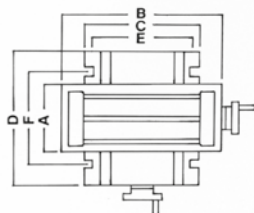
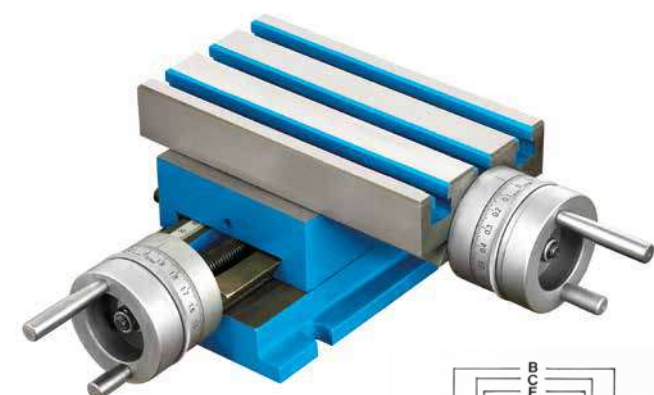
GIREVOLE



A	240 mm
B	600 mm
C	280 mm
D	340 mm
E	260 mm
F	250 mm
Cava	12 mm
Altezza	160 mm
Spostamenti	155 x 370 mm
Divisione	0,02 mm
Dimensioni imballo	770 x 440 x 230 mm
Peso	60 kg

T015

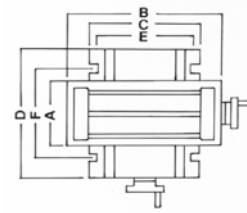
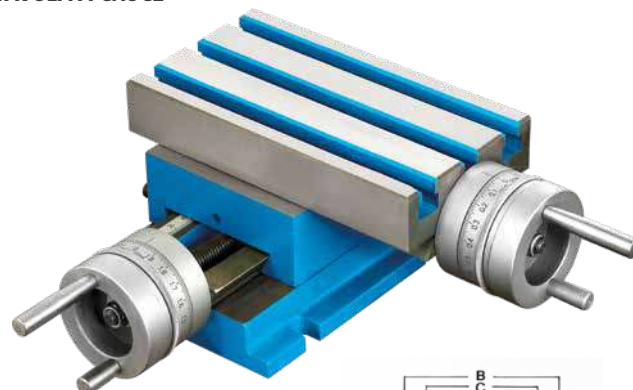
€ 437,00

TAVOLA A CROCE CON LARDONE


A	100 mm
B	185 mm
C	130 mm
D	170 mm
E	104 mm
F	103 mm
Cava	10 mm
Altezza	100 mm
Spostamenti	50 x 80 mm
Divisione	0,01 mm
Dimensioni imballo	290 x 240 x 140 mm
Peso	10 kg

T015/E

€ 232,00

TAVOLA A CROCE


A	100 mm
b	185 mm
C	130 mm
D	173 mm
E	102 mm
F	100 mm
Cava	10 mm
Altezza	104 mm
Spostamenti	50 x 80 mm
Divisione	0,01 mm
Dimensioni imballo	290 x 280 x 180 mm
Peso	10 kg

T008

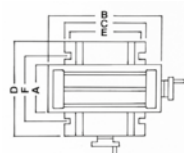
€ 270,00

TAVOLA A CROCE


Dimensioni tavola	475 x 153 x 130h mm
Spostamenti	120 x 325 mm
Dimensioni base	200 x 270 mm
Interasse fori base	162 mm
Interasse cava	75 mm
Cava	16 mm
Peso	23 kg

T018/350

CAT. 42 € 128,00

TAVOLA A CROCE IN ALLUMINIO


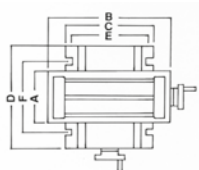
A	350 mm
B	100 mm
C	190 mm
D	160 mm
Altezza	120 mm
Cava	14 mm
Spostamenti	180 x 50 mm
Divisione	0,05 mm
Peso	6,00 kg

T018/330

CAT. 42 € 68,30

TAVOLA A CROCE IN ALLUMINIO

A	330 mm
B	95 mm
C	145 mm
D	125 mm
Altezza	82 mm
Cava	14 mm
Spostamenti	190 x 65 mm
Divisione	0,05 mm
Peso	2.50 kg



T004-

TAVOLA BASCULANTE

CON REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE DA AMBO I LATI



Art.	€	Dimensioni	Cava	Inclinazione	Peso
T004/250	€ 318,00	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	20 kg
T004/380	€ 483,00	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	51 kg
T004/600	€ 823,00	610 x 305 x 253h mm	18 mm	± 36°	122 kg

P770-

PIANO MAGNETICO

PERMANENTE CON POLARITÀ FITTA. PERMETTE LA LAVORAZIONE DI PEZZI PICCOLISSIMI E DI BASSO SPESSORE GRAZIE AL PASSO FINE



Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica max.	Passo polarità	Peso
P770/1	€ 571,00	150 x 300 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	18 kg
P770/2	€ 657,00	150 x 350 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	21 kg
P770/3	€ 1310,00	200 x 500 x 53h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	44 kg

P07x

PIANI MAGNETICI PERMANENTI



Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica max.	Passo polarità	Peso
P070	€ 500,00	260 x 125 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	16 kg
P071	€ 676,00	300 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	21 kg
P072	€ 803,00	350 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	26 kg
P073	€ 1240,00	500 x 200 x 80h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	48 kg

K001-
KIT STAFFAGGIO


58 Pz

Art.	€	Cava	MA	Set pz
K001/12	€ 92,70	12 mm	10	58
K001/14	€ 103,00	14 mm	12	58
K001/16	€ 120,00	16 mm	14	58
K001/18	€ 150,00	18 mm	16	58


K002-
SET STAFFAGGIO

CUNEO DI BLOCCO IN ACCIAIO SINTERIZZATO ZINCATO E STAFFE IN ACCIAIO #45 ZINCATO

6 Pz

Art.	€	2 Cunei di blocco	2 Staffe	2 Tiranti a T con dado	Cava	Peso
K002/08	€ 24,90	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M6 x 100 mm	8 mm	1 kg
K002/10	€ 26,60	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm	1 kg
K002/12	€ 29,20	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm	1 kg
K002/14	€ 34,30	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm	1.15 kg



C046-

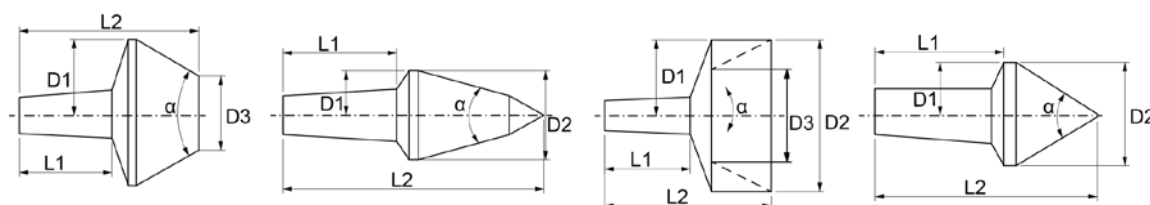
CONTROPUNTA ROTANTE

Art.	€	CM	Cuspide	Corpo	Lunghezza
C046/2	€ 61,00	2	60°	Ø 45 mm	155 mm
C046/3	€ 74,00	3	60°	Ø 53 mm	175 mm
C046/4	€ 78,40	4	60°	Ø 63 mm	208 mm
C046/5	€ 108,00	5	60°	Ø 87 mm	256 mm



C050-

SET CONTROPUNTA GIREVOLE



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	CM
C050/2	€ 147,00	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60°	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75°	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90°	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60°	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60°	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60°	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60°	2
C050/3	€ 165,00	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60°	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75°	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90°	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60°	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60°	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60°	L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60°	3
C050/4	€ 240,00	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60°	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75°	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90°	L2 73 mm - D2-D3 26 mm - α 60°	L2 61,5 mm - D2-D3 55 mm / 30 mm - α 60°	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60°	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60°	4

C055-

CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI

Art.	€	CM	Ø	Lunghezza	Velocità
C055/3	€ 176,00	3	30 ÷ 100 mm	170 mm	max 2500 rpm
C055/4	€ 249,00	4	40 ÷ 160 mm	230 mm	max 1600 rpm
C055/5	€ 349,00	5	66 ÷ 200 mm	260 mm	max 1500 rpm



C053-

CONTROPUNTA FISSA CON CUSPIDE IN METALLO DURO

Art.	€	CM	Cuspide in metallo duro max	Lunghezza
C053/2	€ 16,00	2 - 60°	Ø 8 mm	100 mm
C053/3	€ 17,70	3 - 60°	Ø 11 mm	125 mm
C053/4	€ 26,10	4 - 60°	Ø 13 mm	160 mm
C053/5	€ 40,50	5 - 60°	Ø 17 mm	200 mm



ST45-
BUSSOLA DI RIDUZIONE


Art.	€	CM
ST45/2/1	€ 9,50	2 / 1
ST45/3/1	€ 11,60	3 / 1
ST45/3/2	€ 12,40	3 / 2
ST45/4/1	€ 16,00	4 / 1
ST45/4/2	€ 16,00	4 / 2
ST45/4/3	€ 16,00	4 / 3
ST45/5/3	€ 25,50	5 / 3
ST45/5/4	€ 25,50	5 / 4

A001-
ATTACCO PER MANDRINO


Art.	€	CM	B
A001/2/12	€ 7,60	2	12 mm
A001/2/16	€ 8,60	2	16 mm
A001/2/18	€ 8,90	2	18 mm
A001/3/12	€ 13,30	3	12 mm
A001/3/16	€ 13,30	3	16 mm
A001/3/18	€ 13,30	3	18 mm
A001/3/22	€ 13,30	3	22 mm
A001/4/16	€ 16,00	4	16 mm
A001/4/18	€ 16,00	4	18 mm
A001/4/22	€ 16,00	4	22 mm

E002-
ESTRATTORI PER CONO MORSE


Art.	€	CM
E002/12	€ 6,60	1-2
E002/3	€ 6,60	3
E002/4	€ 9,50	4

ST45-xL
RIDUZIONE PROLUNGATA CONO MORSE


Art.	€	CM	L	L	D	Peso
ST45/2/1L	€ 15,00	2/1	160 mm	85 mm	20 mm	0.00 kg
ST45/2/2L	€ 18,30	2/2	175 mm	100 mm	30 mm	0.00 kg
ST45/2/3L	€ 20,80	2/3	196 mm	121 mm	36 mm	0.00 kg
ST45/3/1L	€ 19,60	3/1	175 mm	81 mm	20 mm	0.00 kg
ST45/3/2L	€ 20,80	3/2	194 mm	100 mm	30 mm	0.00 kg
ST45/3/3L	€ 29,20	3/3	215 mm	121 mm	36 mm	0.00 kg
ST45/3/4L	€ 37,50	3/4	240 mm	146 mm	48 mm	0.00 kg
ST45/4/1L	€ 30,40	4/1	200 mm	82,5 mm	20 mm	0.00 kg
ST45/4/2L	€ 31,30	4/2	215 mm	97,5 mm	30 mm	0.00 kg
ST45/4/3L	€ 37,90	4/3	240 mm	122,5 mm	36 mm	0.00 kg
ST45/4/4L	€ 42,10	4/4	265 mm	147,5 mm	48 mm	0.00 kg
ST45/4/5L	€ 60,40	4/5	300 mm	182,5 mm	63 mm	0.00 kg
ST45/5/1L	€ 49,20	5/1	232 mm	82,5 mm	20 mm	0.00 kg
ST45/5/2L	€ 50,00	5/2	247 mm	97,5 mm	30 mm	0.00 kg
ST45/5/3L	€ 50,00	5/3	268 mm	118,5 mm	36 mm	0.00 kg
ST45/5/4L	€ 56,70	5/4	300 mm	150,5 mm	48 mm	0.00 kg
ST45/5/5L	€ 82,90	5/5	335 mm	185,5 mm	63 mm	0.00 kg
ST45/5/6L	€ 142,00	5/6	396 mm	247 mm	82 mm	0.00 kg

M050-
MANDRINO AUTOSERRANTE


Art.	€	Capacità	Attacco
M050/10	€ 10,70	1 ÷ 10 mm	3/8 24 UNF
M050/13	€ 13,10	2 ÷ 13 mm	1/2 20 UNF

M080/10
€ 14,80
**MANDRINO AUTOSERRANTE CON
GHIERA DI BLOCCAGGIO**


Capacità	0,8 ÷ 10 mm
Attacco	3/8 24 UNF

M080/13
€ 16,00
**MANDRINO AUTOSERRANTE CON
GHIERA DI BLOCCAGGIO**


Capacità	2 ÷ 13 mm
Attacco	1/2 20 UNF

M051-

MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE



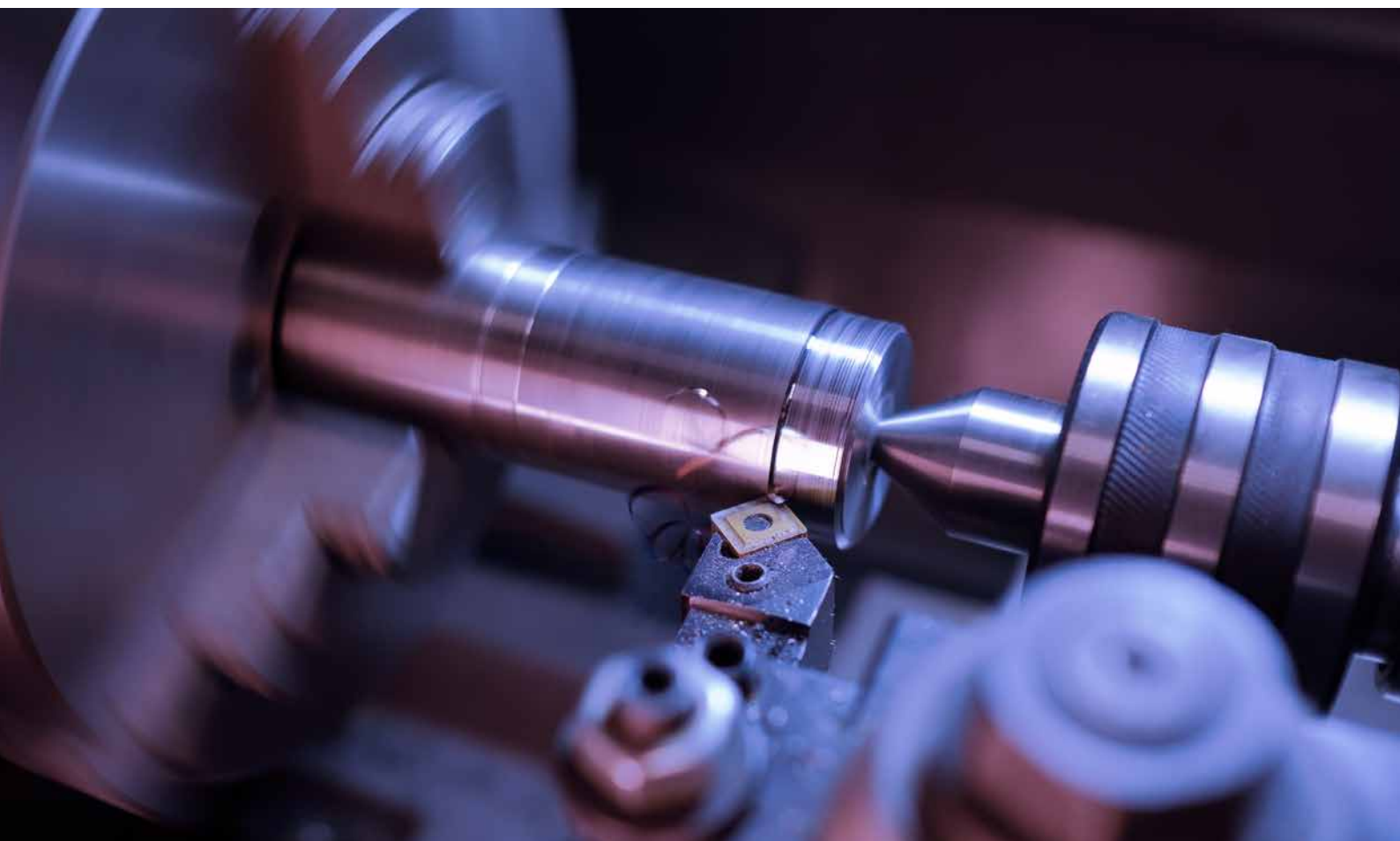
Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensione	Dimensione
M051/08	€ 46,70	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 mm	80h mm
M051/10	€ 46,70	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 mm	82h mm
M051/13	€ 54,80	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 mm	91h mm
M051/16	€ 66,10	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 mm	102,5h mm
M051/20	€ 85,00	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 mm	119h mm

FD0x-

FLANGIA CON PERNI

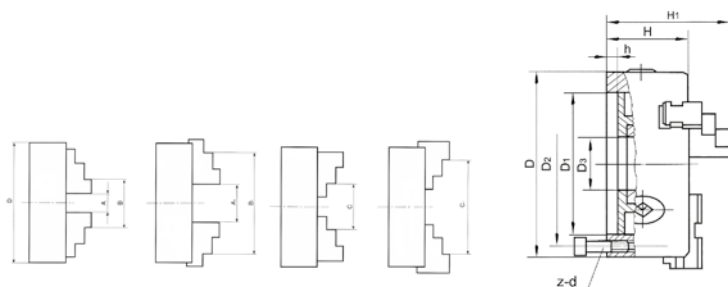
LATO MANDRINO GREZZO

Art.	€	Cam lock Tipo	Misura	Spessore	Perni
FD04/200	€ 165,00	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	€ 165,00	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	€ 227,00	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	€ 232,00	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	€ 308,00	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	€ 234,00	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	€ 269,00	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	€ 409,00	8"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	€ 471,00	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	€ 285,00	11"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 30,0 mm
FD11/400	€ 392,00	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30,0 mm
FD11/500	€ 501,00	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm



M049-
MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE

3+3 GRIFFE

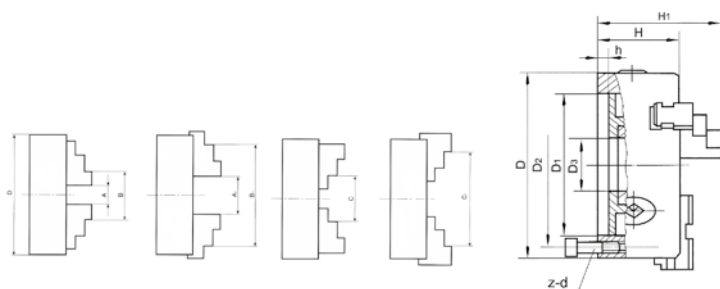


Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave
M049/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3-M6 mm	8 mm
M049/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	8 mm
M049/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	10 mm
M049/160	160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8 mm	12 mm
M049/200	200 mm	165 mm	180 mm	60 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3-M10 mm	12 mm
M049/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm
M049/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm
M049/400	400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm

Art.	€	D	A - A1	B - B1	C - C1	Peso
M049/080	€ 143,00	80 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2 kg
M049/100	€ 160,00	100 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,3 kg
M049/125	€ 169,00	125 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,8 kg
M049/160	€ 223,00	160 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,1 kg
M049/200	€ 308,00	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,7 kg
M049/250	€ 359,00	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	30 kg
M049/320	€ 635,00	320 mm	10 - 140 mm	95 - 320 mm	100 - 320 mm	47,5 kg
M049/400	€ 987,00	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	74 kg

M449-
MANDRINO AUTOCENTRANTE

4+4 GRIFFE



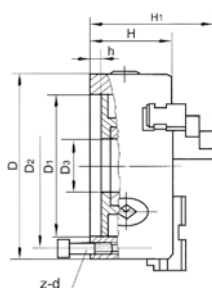
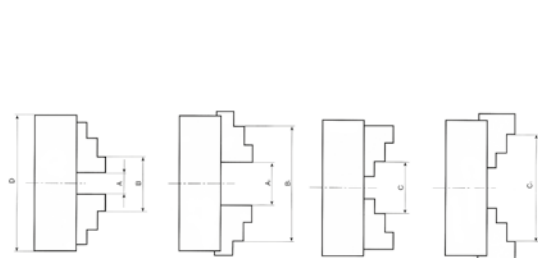
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave
M449/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3 - M6 mm	8 mm
M449/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3 - M8 mm	8 mm
M449/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3 - M8 mm	10 mm
M449/160	160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3 - M8 mm	10 mm
M449/200	200 mm	165 mm	187 mm	65 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3 - M10 mm	12 mm
M449/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3 - M12 mm	12 mm
M449/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm
M449/400	400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm

Art.	€	D	A - A1	B - B1	C - C1	Peso
M449/080	€ 150,00	80 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2 kg
M449/100	€ 169,00	100 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,5 kg
M449/125	€ 195,00	125 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,5 kg
M449/160	€ 246,00	160 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,4 kg
M449/200	€ 348,00	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17,5 kg
M449/250	€ 450,00	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,9 kg
M449/320	€ 773,00	320 mm	10 - 140 mm	95 - 320 mm	100 - 320 mm	47,5 kg
M449/400	€ 1200,00	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	74 kg

M005-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE

A 3 GRIFFE REVERSIBILI



Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave
M005/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10 mm	12 mm
M005/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	135 mm	80 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm
M005/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	135 mm	90 mm	6 mm	3-M16 mm	14 mm
M005/400	400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	172 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm
M005/500	500 mm	440 mm	465 mm	200 mm	202 mm	115 mm	6 mm	6-M16 mm	17 mm
M005/630	630 mm	560 mm	595 mm	260 mm	218 mm	130 mm	7 mm	6-M16 mm	19 mm

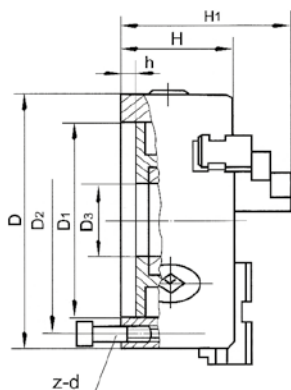
Art.	€	D	A - A1	B - B1	C - C1	Peso
M005/200	€ 308,00	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	18 kg
M005/250	€ 359,00	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	29 kg
M005/320	€ 566,00	320 mm	10 - 140 mm	95 - 315 mm	100 - 315 mm	55 kg
M005/400	€ 911,00	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	80 kg
M005/500	€ 1550,00	500 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	132 kg
M005/630	€ 4380,00	630 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	200 kg

P444-

CAT. 42

PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI

CON CHIAVE PIATTAFORMA



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso
P444/160	€ 193,00	160 mm	65 mm	95 mm	45 mm	67 mm	97 mm	4 mm	4 - M10 mm	10 mm	8,8 kg
P444/200	€ 252,00	200 mm	75 mm	95 mm	56 mm	75 mm	107 mm	6 mm	4 - M10 mm	10 mm	13,2 kg
P444/250	€ 336,00	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	80 mm	120 mm	6 mm	4 - M12 mm	12 mm	21,4 kg
P444/320	€ 539,00	320 mm	140 mm	165 mm	95 mm	90 mm	134 mm	6 mm	4 - M16 mm	14 mm	43 kg
P444/400	€ 706,00	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	95 mm	141 mm	8 mm	4 - M16 mm	14 mm	63 kg

M049-xST
SERIE 3 GRIFFE TENERE INTEGRALI


Art.	€	Diametro
M049/125ST	€ 77,30	Ø 125 mm
M049/160ST	€ 85,80	Ø 160 mm

M449-xST
SERIE 4 GRIFFE TENERE INTEGRALI


Art.	€	Diametro
M449/125ST	€ 95,00	Ø 125 mm
M449/160ST	€ 111,00	Ø 160 mm

M049-xGBD
SERIE 3 GRIFFE TENERE CON BASI DURE


Art.	€	Diametro
M049/200GBD	€ 150,00	Ø 200 mm
M049/250GBD	€ 198,00	Ø 250 mm
M049/320GBD	€ 277,00	Ø 320 mm
M049/400GBD	€ 356,00	Ø 400 mm

M449-xGBD
SERIE 4 GRIFFE TENERE CON BASI DURE


Art.	€	Diametro
M449/200GBD	€ 223,00	Ø 200 mm
M449/250GBD	€ 296,00	Ø 250 mm
M449/320GBD	€ 438,00	Ø 320 mm
M449/400GBD	€ 558,00	Ø 400 mm

2622x
MORSETTO TENERO PER MANDRINI

Art.	€	Ø	Interasse fori
M075/160T	€ 21,00	160 mm	38,1 mm
M075/200T	€ 23,20	200 mm	44,50 mm
M075/250T	€ 25,00	250 mm	54 mm
M075/315T	€ 31,30	315 mm	63,5 mm
262206R	€ 63,70	400 mm	76,2 mm
262207R	€ 88,40	500 - 630 mm	76,2 mm



M059-**MASCHIATORE A FRIZIONE REGISTRABILE CON INVERSIONE**

Art.	€	Campo maschiatura	Dimensioni senza CM	CM	Attacco	Peso
M059/07	€ 405,00	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16	2 kg
M059/12	€ 464,00	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16	2,75 kg
M059/20	€ 568,00	M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22	5 kg

M060-**MASCHIATORE CON BUSSOLE**

A FRIZIONE REGISTRABILE E COMPENSAZIONE ASSIALE, 6 BUSSOLE CON ATTACCO
 Ø 19 mm, BUSSOLE: FORO PER QUADRO 3,5 X 2,7 mm, 4,5 X 3,4 mm, 6 X 4,9 mm, 8 X
 6,2 mm, 10 X 8 mm, 9 X 7 mm



Art.	€	Campo maschiatura	Lunghezza mandrino con e senza bussola	CM	Peso
M060/2	€ 374,00	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2	3 kg
M060/3	€ 374,00	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3	3,2 kg
M060/4	€ 400,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4	3,6 kg

M004-**MANDRINO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA PER FRESE A CAROTARE**

MANDRINO CM3



Art.	€	Attacco conico CM	Lunghezza totale	Attacco femmina	Peso
M004/2	€ 149,00	2	170,5 mm	Weldom 19,05 mm	0,76 kg
M004/3	€ 149,00	3	190,5 mm	Weldom 19,05 mm	0,95 kg

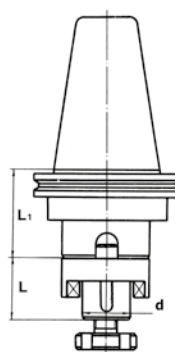
16Ax

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

 DIN 69871/A

Art.	€	ISO	d-h6	L	L1	Equilibratura rpm
16A40	€ 91,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	€ 91,00	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	€ 91,00	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	€ 101,00	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	€ 126,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	€ 126,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	€ 126,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	€ 135,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	€ 147,00	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000



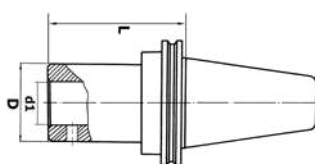
4-

MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON

CORPO MANDRINO BILANCIATO

 DIN 69871/A

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/06A40	€ 74,00	40	6 mm	25 mm	60 mm	12000
4/08A40	€ 74,00	40	8 mm	28 mm	60 mm	12000
4/10A40	€ 74,00	40	10 mm	35 mm	50 mm	12000
4/12A40	€ 74,00	40	12 mm	42 mm	60 mm	12000
4/14A40	€ 74,00	40	14 mm	42 mm	70 mm	12000
4/16A40	€ 74,00	40	16 mm	48 mm	70 mm	12000
4/18A40	€ 74,00	40	18 mm	48 mm	70 mm	12000
4/20A40	€ 74,00	40	20 mm	52 mm	63 mm	12000
4/25A40	€ 74,00	40	25 mm	40 mm	100 mm	12000
4/32A40	€ 74,00	40	32 mm	72 mm	100 mm	12000
4/06A50	€ 102,00	50	6 mm	25 mm	65 mm	12000
4/08A50	€ 102,00	50	8 mm	28 mm	65 mm	12000



Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/10A50	€ 102,00	50	10 mm	35 mm	70 mm	12000
4/12A50	€ 102,00	50	12 mm	42 mm	75 mm	12000
4/14A50	€ 102,00	50	14 mm	42 mm	75 mm	12000
4/16A50	€ 102,00	50	16 mm	48 mm	80 mm	12000
4/18A50	€ 102,00	50	18 mm	48 mm	80 mm	12000
4/20A50	€ 102,00	50	20 mm	52 mm	80 mm	12000
4/25A50	€ 108,00	50	25 mm	65 mm	100 mm	12000
4/32A50	€ 108,00	50	32 mm	72 mm	105 mm	12000
4/40A50	€ 117,00	50	40 mm	80 mm	120 mm	12000



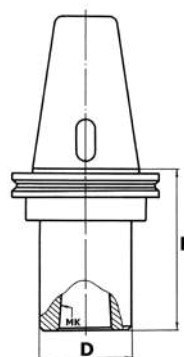
1-xA

MANDRINO PORTA PUNTE

CORPO MANDRINO BILANCIATO

 DIN 69871/A

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
1/1A40	€ 80,30	40	1	25 mm	45 mm	12000
1/2A40	€ 80,30	40	2	32 mm	60 mm	12000
1/3A40	€ 80,30	40	3	40 mm	75 mm	12000
1/4A40	€ 80,30	40	4	50 mm	98 mm	12000
1/2A50	€ 118,00	50	2	32 mm	40 mm	12000
1/3A50	€ 118,00	50	3	40 mm	50 mm	12000
1/4A50	€ 127,00	50	4	48 mm	95 mm	12000
1/5A50	€ 155,00	50	5	63 mm	110 mm	12000



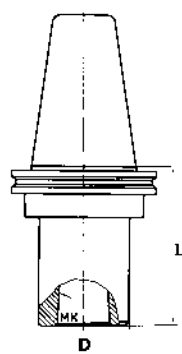
2-xA

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

 DIN 69871/A

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
2/1A40	€ 102,00	40	1	25 mm	45 mm	12000
2/2A40	€ 102,00	40	2	32 mm	60 mm	12000
2/3A40	€ 102,00	40	3	40 mm	75 mm	12000
2/4A40	€ 102,00	40	4	50 mm	98 mm	12000
2/2A50	€ 126,00	50	2	32 mm	40 mm	12000
2/3A50	€ 126,00	50	3	40 mm	50 mm	12000
2/4A50	€ 143,00	50	4	50 mm	80 mm	12000
2/5A50	€ 169,00	50	5	63 mm	110 mm	12000

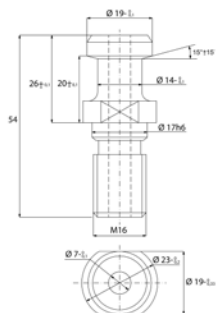


TIPAx

CODOLINO

DIN 69871/A

Art.	€	ISO
TIPA40	€ 15,10	40
TIPA50	€ 16,00	50



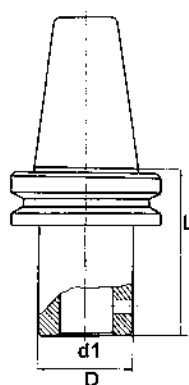
4-xD

MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON

CORPO MANDRINO BILANCIATO

MAS - 403 BT

Art.	€	BT	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/06D40	€ 80,30	40	6 mm	25 mm	60 mm	12000
4/08D40	€ 80,30	40	8 mm	28 mm	60 mm	12000
4/10D40	€ 80,30	40	10 mm	35 mm	60 mm	12000
4/12D40	€ 80,30	40	12 mm	42 mm	70 mm	12000
4/14D40	€ 80,30	40	14 mm	42 mm	70 mm	12000
4/16D40	€ 80,30	40	16 mm	48 mm	70 mm	12000
4/18D40	€ 80,30	40	18 mm	48 mm	70 mm	12000
4/20D40	€ 80,30	40	20 mm	52 mm	75 mm	12000
4/25D40	€ 80,30	40	25 mm	63 mm	100 mm	12000
4/32D40	€ 80,30	40	32 mm	72 mm	100 mm	12000
4/06D50	€ 106,00	50	6 mm	25 mm	65 mm	12000
4/08D50	€ 106,00	50	8 mm	28 mm	65 mm	12000
4/10D50	€ 106,00	50	10 mm	35 mm	70 mm	12000
4/12D50	€ 106,00	50	12 mm	42 mm	75 mm	12000
4/14D50	€ 106,00	50	14 mm	42 mm	75 mm	12000
4/16D50	€ 106,00	50	16 mm	48 mm	80 mm	12000
4/18D50	€ 106,00	50	18 mm	48 mm	80 mm	12000



Art.	€	BT	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/20D50	€ 106,00	50	20 mm	52 mm	80 mm	12000
4/25D50	€ 118,00	50	25 mm	65 mm	100 mm	12000
4/32D50	€ 118,00	50	32 mm	72 mm	105 mm	12000
4/40D50	€ 118,00	50	40 mm	80 mm	120 mm	12000

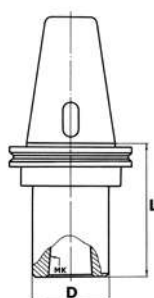
1-xD

MANDRINO PORTA PUNTE

CORPO MANDRINO BILANCIATO

MAS - 403 BT

Art.	€	BT	CM	D	L	Equilibratura rpm
1/1D40	€ 80,30	40	1	25 mm	45 mm	12000
1/2D40	€ 80,30	40	2	32 mm	60 mm	12000
1/3D40	€ 80,30	40	3	40 mm	75 mm	12000
1/4D40	€ 80,70	40	4	50 mm	98 mm	12000
1/2D50	€ 118,00	50	2	32 mm	40 mm	12000
1/3D50	€ 118,00	50	3	40 mm	75 mm	12000
1/4D50	€ 131,00	50	4	50 mm	80 mm	12000
1/5D50	€ 155,00	50	5	63 mm	110 mm	12000



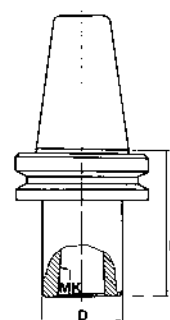
2-xD

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

MAS - 403 BT

Art.	€	BT	CM	D	L	Equilibratura rpm
2/1D40	€ 97,40	40	1	25 mm	45 mm	12000
2/2D40	€ 97,40	40	2	32 mm	60 mm	12000
2/3D40	€ 97,40	40	3	40 mm	75 mm	12000
2/4D40	€ 102,00	40	4	50 mm	98 mm	12000
2/2D50	€ 130,00	50	2	32 mm	40 mm	12000
2/3D50	€ 130,00	50	3	40 mm	75 mm	12000
2/4D50	€ 151,00	50	4	50 mm	80 mm	12000
2/5D50	€ 171,00	50	5	63 mm	110 mm	12000



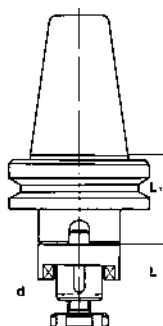
16-D

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

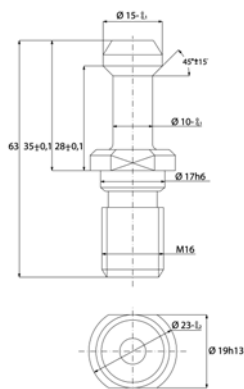
MAS - 403 BT

Art.	€	BT	d - h6	L	L1	Equilibratura rpm
16/D40	€ 91,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22/D40	€ 91,00	40	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27/D40	€ 91,00	40	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32/D40	€ 101,00	40	32 mm	38 mm	40 mm	12000
16/D50	€ 127,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22/D50	€ 127,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27/D50	€ 136,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32/D50	€ 136,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40/D50	€ 145,00	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000



TIPDx

CODOLINO



MAS - 403 BT

Art.	€	ISO
TIPD40	€ 15,10	40
TIPD50	€ 16,00	50

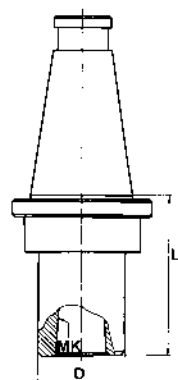
2-xB

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

DIN 2080

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
2/1B40	€ 97,40	40	1	25 mm	50 mm	2000
2/2B40	€ 97,40	40	2	32 mm	30 mm	2000
2/3B40	€ 97,40	40	3	40 mm	64 mm	2000
2/4B40	€ 109,00	40	4	50 mm	94 mm	2000
2/2B50	€ 131,00	50	2	32 mm	60 mm	2000
2/3B50	€ 131,00	50	3	40 mm	30 mm	2000
2/4B50	€ 143,00	50	4	50 mm	65 mm	2000
2/5B50	€ 156,00	50	5	63 mm	105 mm	2000



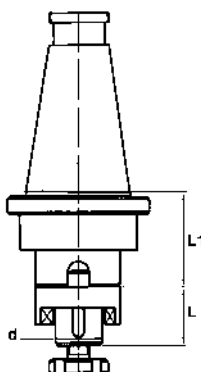
16-B

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

CORPO MANDRINO BILANCIATO

DIN 2080

Art.	€	ISO	d - h6	L	L1	Equilibratura rpm
16/B40	€ 100,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	2000
22/B40	€ 100,00	40	22 mm	31 mm	39 mm	2000
27/B40	€ 100,00	40	27 mm	33 mm	40 mm	2000
32/B40	€ 100,00	40	32 mm	38 mm	40 mm	2000
16/B50	€ 121,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	2000
22/B50	€ 121,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	2000
27/B50	€ 121,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	2000
32/B50	€ 130,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	2000
40/B50	€ 140,00	50	40 mm	41 mm	40 mm	2000



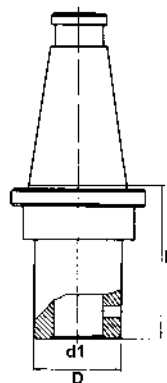
4-xB

MANDRINO PORTAFRESE TIPO WELDON

CORPO MANDRINO BILANCIATO

 MAS - 403 BT

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/06B40	€ 80,30	40	6 mm	25 mm	50 mm	2000
4/08B40	€ 80,30	40	8 mm	28 mm	50 mm	2000
4/10B40	€ 80,30	40	10 mm	35 mm	50 mm	2000
4/12B40	€ 80,30	40	12 mm	42 mm	50 mm	2000
4/16B40	€ 80,30	40	16 mm	48 mm	63 mm	2000
4/18B40	€ 80,30	40	18 mm	48 mm	50 mm	2000
4/20B40	€ 80,30	40	20 mm	52 mm	63 mm	2000
4/25B40	€ 80,30	40	25 mm	65 mm	100 mm	2000
4/32B40	€ 80,30	40	32 mm	72 mm	80 mm	2000
4/06B50	€ 108,00	50	6 mm	25 mm	50 mm	2000
4/08B50	€ 108,00	50	8 mm	28 mm	50 mm	2000
4/10B50	€ 108,00	50	10 mm	35 mm	50 mm	2000
4/12B50	€ 108,00	50	12 mm	42 mm	50 mm	2000
4/16B50	€ 108,00	50	16 mm	48 mm	50 mm	2000



Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
4/20B50	€ 118,00	50	20 mm	52 mm	63 mm	2000
4/25B50	€ 118,00	50	25 mm	65 mm	80 mm	2000
4/32B50	€ 118,00	50	32 mm	72 mm	80 mm	2000
4/40B50	€ 127,00	50	40 mm	90 mm	90 mm	2000

S007-

ATTREZZO INCLINABILE DA 0° ÷ 90°

PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DI MANDRINI PORTA UTENSILI

 DIN 2080, DIN 69871, MAS BT - TC

Art.	€	Conicità	HSK
S007/30	€ 188,00	30 ISO	-
S007/40	€ 191,00	40 ISO	63
S007/50	€ 214,00	50 ISO	100



S014-

SMONTA MANDRINO

VERTICALE E ORIZZONTALE PER BT 40 E ISO 40. PRATICO ATTREZZO PER BLOCCARE I MANDRINI DA ATTREZZARE PER LE MACCHINE CNC

Art.	€	Mandrino	Peso
S014/40BT	€ 66,10	BT 40 ISO 40	3,8 kg
S014/40DIN	€ 66,10	DIN 69871.40 ISO 40	3,8 kg
S014/50BT	€ 150,00	BT 50 ISO 50	11,4 kg
S014/50DIN	€ 150,00	DIN 69871.50 ISO 50	11,4 kg

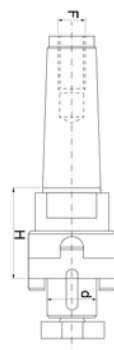


16-CM

MANDRINO CONO MORSE COMBINATO

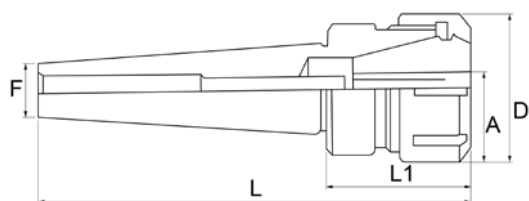
 DIN 228/A

Art.	€	d - h6	CM	F	H
16/CM3	€ 78,40	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	€ 78,40	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	€ 78,40	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	€ 78,40	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	€ 78,40	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	€ 78,40	27 mm	4	M 16	55 mm



3-CM

PORTA PINZA



DIN 228/A

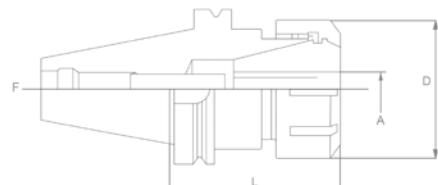
Art.	€	Pinze	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 74,00	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3 / 20 mm
3/CM3	€ 74,00	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3 / 20 mm
3/CM4	€ 83,10	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3 / 20 mm



3D40-

PORTA PINZA

CORPO MANDRINO BILANCIATO



MAS - 403 BT

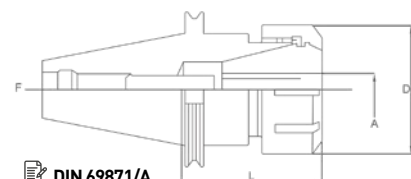
Art.	€	Pinze	A	D	L	F	Equilibratura rpm
3D40/16	€ 59,20	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000
3D40/20	€ 59,20	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000
3D40/25	€ 59,20	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000
3/D/40	€ 93,60	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16	12000



3A40-

PORTA PINZA

CORPO MANDRINO BILANCIATO



DIN 69871/A

Art.	€	Pinze	A	D	L	F	Equilibratura rpm
3A40/16	€ 59,20	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000
3A40/20	€ 59,20	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000
3A40/25	€ 59,20	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000
3/A/40	€ 93,60	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16	12000



3/B/40

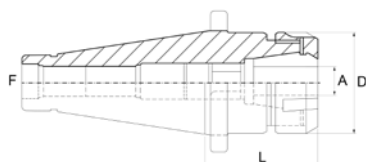
PORTA PINZA

CORPO MANDRINO BILANCIATO

€ 86,30

DIN 2080

Pinze	ER 32
A	3/20 mm
D	50 mm
L	65 mm
F	M 16
Equilibratura rpm	2000



PR16/10P**€ 73,00****SERIE PINZE ER16**

10 Pz

Misure $\varnothing$ 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Peso 0.5 kg

PR20/12P**€ 81,50****SERIE PINZE ER20**

12 Pz

Misure $\varnothing$ 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Peso 0.9 kg

PR25/15P**€ 107,00****SERIE PINZE ER25**

15 Pz

Misure $\varnothing$ 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 mm
Peso 1.68 kg

P032/7P**€ 98,70****SERIE PINZE ER32**

7 Pz

Misure 4-6-8-10-12-16-20 mm
Peso 1,1 kg

P032/18P**€ 206,00****SERIE PINZE ER32**

18 Pz

Misure 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
Peso 3 kg

G0x**GHIERA DI RICAMBIO**

Art.	€
G016	€ 7,90
G020	€ 8,70
G025	€ 11,90
G032	€ 29,80

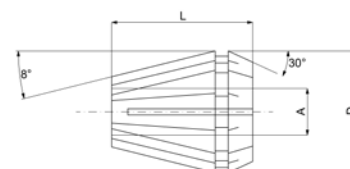
**CHERx****CHIAVE PER GHIERE**

Art.	€
CHER25	€ 12,70
CHER32	€ 16,20

**P032-****PINZA**

ER 32

Art.	€	Capacità A	D	L
P032/03	€ 12,00	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	€ 12,00	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	€ 12,00	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	€ 12,00	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	€ 12,00	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	€ 12,00	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	€ 12,00	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	€ 12,00	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	€ 12,00	10-11 mm	33 mm	40 mm



Art.	€	Capacità A	D	L
P032/12	€ 12,00	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	€ 12,00	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	€ 12,00	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	€ 12,00	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	€ 12,00	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	€ 12,00	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	€ 12,00	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	€ 12,00	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	€ 12,00	19-20 mm	33 mm	40 mm

TABELLA DI COMPATIBILITÀ

Art.	€	3/CM2	3/CM3	3/CM4	3/D/40	3/B/40	3/A/40	3A40/16	3A40/20	3A40/25	3D40/16	3D40/20	3D40/25	PAG
P032/03	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/04	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/05	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/06	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/07	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/08	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/09	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/10	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/11	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/12	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/13	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/14	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/15	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/16	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/17	12,00	*	*	*	*	*	*							167

Art.	€	3/CM2	3/CM3	3/CM4	3/D/40	3/B/40	3/A/40	3A40/16	3A40/20	3A40/25	3D40/16	3D40/20	3D40/25	PAG
P032/18	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/19	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/20	12,00	*	*	*	*	*	*							167
P032/7P	98,70	*	*	*	*	*	*							167
P032/18P	206,00	*	*	*	*	*	*							167
G032	29,80	*	*	*	*	*	*							167
CHER32	16,20	*	*	*	*	*	*							167
PR16/10P	73,00							*			*			166
PR20/12P	81,50								*			*		167
PR25/15P	107,00									*			*	167
G016	7,90							*			*			167
G020	8,70								*			*		167
G025	11,90									*			*	167
CHER25	12,70									*			*	167

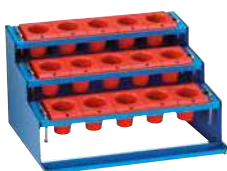
P450
€ 445,00
CARRELLO PORTACONI

IN KIT DI MONTAGGIO CON 20 PORTACONI ISO50

 Dimensioni 950 x 650 x 830h mm
 Peso 35 kg

P350
€ 155,00
SUPPORTI PORTACONI DA BANCO

IN KIT DI MONTAGGIO, TELAIO CON 15 PORTACONI ISO50

 Dimensioni 600 x 500 x 350h mm
 Peso 13 kg

PC50
€ 42,60
MENSOLE PORTACONI

CON 5 PORTACONI ISO50

Dimensioni 600 x 145 mm


PC50/R
€ 45,10
BOCCOLE PORTACONO

ISO50



10 Pz

Dimensioni 136 x 102 mm


P4CS
€ 16,80
COPPIA SUPPORTI MENSOLA

PER CARRELLO


P440
€ 400,00
CARRELLO PORTACONI

IN KIT DI MONTAGGIO CON 28 PORTACONI ISO40

 Dimensioni 950 x 650 x 830h mm
 Peso 35 kg

P340
€ 160,00
SUPPORTI PORTACONI DA BANCO

IN KIT DI MONTAGGIO, TELAIO CON 21 PORTACONI ISO40

 Dimensioni 600 x 500 x 350h mm
 Peso 13 kg

PC40
€ 42,60
MENSOLE PORTACONI

CON 7 PORTACONI ISO40

Dimensioni 600 x 145 mm


PC40/R
€ 42,00
BOCCOLE PORTACONO

ISO40



10 Pz

Dimensioni 136 x 72 mm


PC4P
€ 18,00
SERIE 4 PIEDINI

PER MENSOLE PORTACONI



T010-

TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE

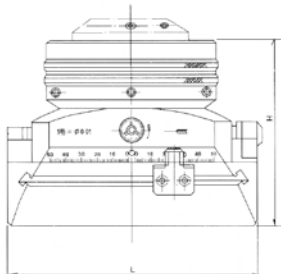
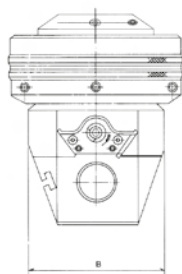
KIT UTENSILI NON COMPRESO



Art.	€	Corpo testina	Attacco	Bareni	Spostamento	A	Peso
T010/5003	€ 222,00	Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,2 kg
T010/5004	€ 222,00	Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,8 kg
T010/5040	€ 222,00	Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm	1,9 kg
T010/7540	€ 254,00	Ø 75 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 18 mm	25 mm	99 mm	3,2 kg

T021-

TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO



Art.	€				
T021/030	€ 1590,00				
T021/030CM3	€ 1590,00				
T021/050	€ 1850,00				
T021/100	€ 2140,00				
T021/100/50	€ 2140,00				
		T021/030 T021/030CM3	T021/050	T021/100 T021/100/50	
Diametro max di spianatura e foratura		150 mm	350 mm	450 mm	
Max spostamento della slitta		± 15 mm	± 25 mm	± 50 mm	
Avanzamento fine		0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	
Avanzamento manuale per giro		2 mm	3 mm	3 mm	
Avanzamento automatico per giro		0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm	
Diametro dei fori della testina		18 mm	22 mm	22 mm	
Diametro della testina		90 mm	120 mm	168 mm	
Altezza della testina senza attacco		87,5 mm	118 mm	118 mm	
Peso della testina senza attacco		2,9 kg	6,1 kg	7,8 kg	
Lunghezza della testa		75 mm	105 mm	160 mm	
Larghezza della testa		70 mm	90 mm	90 mm	
Foro pinze		4 - 8 - 12 mm	8 - 10 - 12 - 14 mm	8 - 10 - 12 - 14 mm	
Accessori in dotazione		1 - 2 - 6	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5	
Foro prolunga per utensile		Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	

B001-

SET UTENSILI PER TESTE ALESARE

Art.	€	Adattabile	Stelo	Lunghezza	Inserto (non incluso)
B001/12	€ 103,00	T010/50	12 Ø mm	60 mm	TCMT110204N
B001/18	€ 103,00	T010/75	18 Ø mm	99 mm	TCMT110204N



COME SCEGLIERE LA TORRETTA

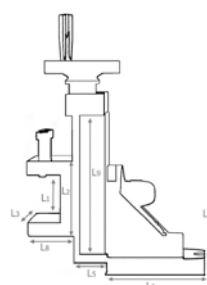
ALTEZZA PUNTE TORNIO	TORRETTA TIPO
90 mm	A0
120 mm	A1
140 mm	A
150 - 200 mm	E
200 - 250 mm	B
250 - 350 mm	C

0688

€ 167,00

APPARECCHIO UNIVERSALE A FRESARE PER TORNIO

L1	52 mm
L2	80 mm
L3	65 mm
L4	220 mm
L5	37 mm
L6	110 mm
L8	46 mm
L9	150 mm

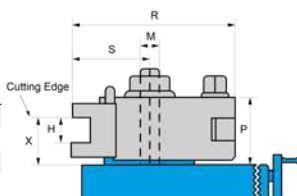


T00x

TORRETTA PORTA UTENSILI A CAMBIO RAPIDO

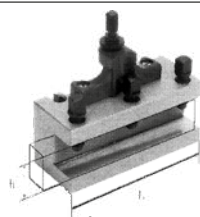
REGOLAZIONE DEL PORTAUTENSILE IN 40 DIVERSE ANGOLAZIONI
- COMPOSTO DA: 1 TORRETTA PORTAUTENSILI 3 PORTAUTENSILI A
SEDE PIANA 1 PORTAUTENSILE A SEDE PRISMATICA

Art.	€	R max	S max	P	T	H	X min
T00A	€ 679,00	100 mm	54 mm	48 mm	20 mm	16 mm	30 mm
T00B	€ 865,00	150 mm	75 mm	71 mm	32 mm	25 mm	37 mm
T00C	€ 1390,00	202 mm	105 mm	102 mm	40 mm	32 mm	47 mm
T00E	€ 718,00	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	20 mm	35 mm



T00x-D

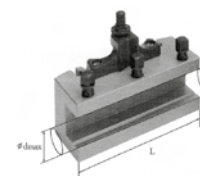
PORTA UTENSILI A SEDE PIANA



Art.	€	L	h
T00A/D	€ 96,10	80 mm	16 mm
T00B/D	€ 144,00	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 222,00	150 mm	32 mm
T00E/D	€ 129,00	100 mm	20 mm

T00x-B

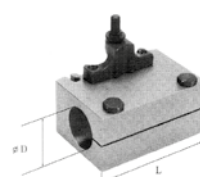
PORTA UTENSILI A SEDE PRISMATICA



Art.	€	L	d max
T00A/B	€ 100,00	80 mm	20 mm
T00B/B	€ 148,00	130 mm	32 mm
T00C/B	€ 219,00	160 mm	32 mm
T00E/B	€ 144,00	100 mm	30 mm

T00x-S

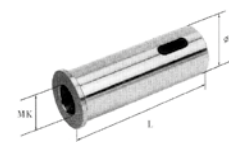
PORTA UTENSILI PER BUSSOLA



Art.	€	L	D
T00A/S	€ 110,00	80 mm	30 mm
T00B/S	€ 182,00	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 257,00	150 mm	40 mm
T00E/S	€ 148,00	100 mm	30 mm

T00x-LC

BUSSOLA A CONO MORSE



Art.	€	L	d	CM
T00AE/LCM1	€ 32,00	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	€ 32,00	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	€ 34,60	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	€ 34,60	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	€ 53,30	150 mm	40 mm	4

T0Ax

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

COMPOSIZIONE DEL SET: - 1 TORRETTA PORTAUTENSILI - 4 PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza utile	Foro	h utensile
T0AA	€ 227,00	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AB	€ 382,00	85 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	€ 492,00	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm
T0AE	€ 288,00	76,5 mm	76,5 mm	70 mm	16,5 mm	16 mm



T0Ax-D

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	h utensile
T0AA/D	€ 52,30	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AB/D	€ 73,20	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	€ 85,50	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm
T0AE/D	€ 62,70	89 mm	29 mm	45 mm	16 mm



T00A1

€ 218,00

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

COMPOSIZIONE DEL SET: - 1 TORRETTA PORTAUTENSILI - 3 PORTAUTENSILI A SEDE PIANA



Lunghezza	57 mm
Larghezza	57 mm
Altezza	37 mm
Foro	16
h utensile	14 mm

T00A1/PP

€ 43,90

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA



Lunghezza	57 mm
Larghezza	25 mm
Altezza	25 mm
h utensile	12 mm

T00Ax

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

COMPOSIZIONE DEL SET: - 1 TORRETTA PORTAUTENSILI - 3 PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Foro	h utensile
T00A0	€ 101,00	60 mm	50 mm	30 mm	10	12 mm
T00A1R	€ 134,00	68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm



T00Ax-PP

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	h utensile
T00A0/PP	€ 31,70	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	€ 32,50	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm



M038
CAT. 42 € 542,00
AVANZAMENTO AUTOMATICO PER TAVOLE A CROCE

 ASSE X, POSIZIONE DEL MOTORE ORIZZONTALE, REGOLAZIONE DEI GIRI E
 AVANZAMENTO VELOCE

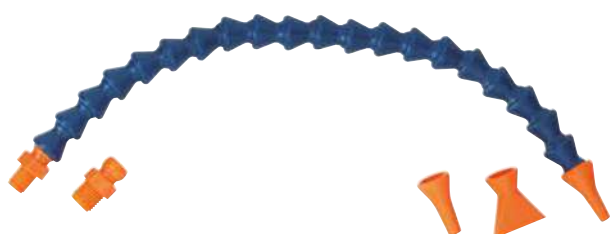

Velocità di rotazione	0 ÷ 200 rpm
Coppia max	5,1 Nm
Motore monofase	230 V 50 Hz 0,1 kW
Peso	12 kg


P018-
KIT DI REFRIGERAZIONE PER MACCHINE UTENSILI


Art.	€	Alimentazione	Capacità serbatoio	Portata pompa	Peso
P018/230V	€ 282,00	230V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg
P018/400V	€ 282,00	400V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg

T200
€ 13,80
TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

COMPOSTO DA: N. 21 SEGMENTI N. 1 UGELLO: FORO Ø 1,5 mm N. 1 UGELLO: FORO Ø 3 mm N. 1 RACCORDO: 1/8" N. 1 RACCORDO: 1/4" N. 1 UGELLO A SPATOLA



Lunghezza totale	350 mm
Diametro tubo	6 mm - 1/4"

T201
€ 15,10
TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

COMPOSTO DA: N. 16 SEGMENTI N. 1 UGELLO - FORO: Ø 5 mm N. 1 RACCORDO: 1/2" N. 1 UGELLO A SPATOLA



Lunghezza totale	400 mm
Diametro tubo	12 mm - 1/2"

T338-

TUBO SNODATO IN METALLO CROMATO PER LIQUIDI REFRIGERANTI



Art.	€	Lunghezza totale	Filetto
T338/500	€ 14,30	500 mm	3/8"
T338/600	€ 15,80	600 mm	3/8"

Tx

PROTEZIONE PER TORNIO CON SCHERMO IN LEXAN E STRUTTURA IN ACCIAIO



Art.	€	Dimensioni
T400	€ 150,00	Ø 400 x 200 mm
T500	€ 159,00	Ø 500 x 220 mm
T600	€ 173,00	Ø 600 x 280 mm

P100/250

€ 100,00

PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI
REGOLABILE IN ALTEZZA CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA



Stelo	400 mm
Schermo	150x250 H x L mm

S100

€ 46,70

PROTEZIONE REGOLABILE PER MOLA CON SCHERMO IN LEXAN



Dimensioni	110 x 120 mm
------------	--------------

Mx

ATTACCO UNIVERSALE PER TORNIO CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA



Art.	€	Stelo	Lunghezza
M400	€ 188,00	Ø 30 mm	350 mm
M500	€ 195,00	Ø 30 mm	400 mm
M600	€ 203,00	Ø 30 mm	450 mm

P101-

PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI
CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA E SCHERMO IN LEXAN



Art.	€	Stelo	Schermo
P101/300	€ 322,00	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	€ 339,00	600L mm	200 x 440 H x L mm
P101/400	€ 349,00	500L mm	150 x 370 H x L mm

0531A
CAT. 42 € 123,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **65**

Alimentazione	12 - 24 V 13 W
Altezza	110 mm
Diametro	125 mm
Snodi	1
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso netto	1,6 kg
Peso	1,7 kg


0532A
CAT. 42 € 150,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **65**

Alimentazione	12 - 24 V 13 W
Altezza	890 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso netto	2 kg
Peso	2,1 kg


0532A/230V
CAT. 42 € 163,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

CON TRASFORMATORE

 **65**

Alimentazione	230 V 50 Hz 13 W
Altezza	900 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso netto	2,2 kg
Peso	2,3 kg


0371
€ 130,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **65**

Alimentazione	24V 10W
Altezza snodo	110 mm
Diametro	110 mm
Snodi	1
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	1,7 kg


0372
€ 197,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **65**

Alimentazione	24V 10W
Altezza	890 mm
Diametro	110 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	2,1 kg


0537A
CAT. 42 € 90,10
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **44**

Alimentazione	12 - 24 V 7 W
Altezza	100 mm
Diametro	90 mm
Snodi	1
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 44
Peso	1,5 kg


0538A
CAT. 42 € 112,00
**LAMPADA A LED PER MACCHINE
UTENSILI**

SENZA TRASFORMATORE

 **44**

Alimentazione	12 - 24 V 7 W
Altezza	650 mm
Diametro	90 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 44
Peso	2,0 kg


0536
€ 61,40
**LAMPADA ALOGENA PER
MACCHINE UTENSILI**

 FLESSIBILE CON BASE MAGNETICA PER
MACCHINE UTENSILI

 **44**

Altezza massima	620 mm
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 40
Completa di trasformatore	230 V / 24 V 25 W



B007-

SET 5 UTENSILI AD INSERTO

INSERTI INCLUSI



Art.	€	Stelo ut. est. / Inserto	Stelo ut. int. / Inserto
B007/10	€ 93,60	10 mm / TCMT110204N	8 mm / TCMT090204N
B007/12	€ 98,70	12 mm / TCMT110204N	10 mm / TCMT110204N
B007/16	€ 122,00	16 mm / TCMT16T304N	12 mm / TCMT110204N

KITCKJ

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI

Art.	€	Contenuto del set
KITCKJ20	€ 147,00	CKJNR20 + 10 KNUX160405RN
KITCKJ25	€ 149,00	CKJNR25 + 10 KNUX160405RN



STGCx

UTENSILE PER ESTERNO 90°



Art.	€	Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
STGCR16/11	€ 38,00	Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	TCMT110204N
STGCL16/11	€ 38,00	Sx/L	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	TCMT110204N
STGCR20	€ 42,90	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCL20	€ 42,90	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCR25	€ 52,70	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCL25	€ 52,70	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N

SCLCxE

UTENSILE PER ESTERNO 95°



Art.	€	Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SCLCR12E	€ 32,50	Dx/R	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	-----	-----	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCL12E	€ 32,50	Sx/L	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	-----	-----	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCR16E	€ 39,30	Dx/R	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCL16E	€ 39,30	Sx/L	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCR20E	€ 43,90	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCL20E	€ 43,90	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCR25E	€ 52,70	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCL25E	€ 52,70	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N

SSSCxE
UTENSILE PER ESTERNO 45°


Art.	€	Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SSSCR20E	€ 42,90	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCL20E	€ 42,90	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCR25E	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCL25E	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N

SVJBx
UTENSILE PER ESTERNO 93°


Art.	€	Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SVJBR20	€ 42,90	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBL20	€ 42,90	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBR25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBL25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N

SDJCx
UTENSILE PER ESTERNO 93°


Art.	€	Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)
SDJCR10	€ 24,70	Dx/R	10 x 10 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N
SDJCR12	€ 35,50	Dx/R	12 x 12 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N
SDJCR16	€ 40,90	Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N
SDJCR20	€ 46,30	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCL20	€ 46,30	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCR25	€ 58,70	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCL25	€ 58,70	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N

PCLNx
UTENSILE PER ESTERNO

95°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
PCLNR16	€ 35,60	Dx	16 x 16 mm	95°	CNMG120408N
PCLNR20	€ 46,60	Dx/R	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N
PCLNL20	€ 46,60	Sx/L	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N
PCLNR25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N
PCLNL25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N

PTGNx

UTENSILE PER ESTERNO

90°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
PTGNR16	€ 35,60	Dx	16 x 16 mm	90°	TNMG160408N
PTGNR20	€ 43,50	Dx/R	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N
PTGNL20	€ 43,50	Sx/L	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N
PTGNR25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N
PTGNL25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N

PSSNx

UTENSILE PER ESTERNO

45°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
PSSNR16	€ 35,60	Dx	16 x 16 mm	45°	SNMG120408N
PSSNR20	€ 43,90	Dx/R	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N
PSSNL20	€ 43,90	Sx/L	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N
PSSNR25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N
PSSNL25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N

CKJNx

UTENSILE PER ESTERNO

93°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
CKJNL20	€ 52,70	Sx/L	20 x 20 mm	93°	KNUX160405LN
CKJNL25	€ 61,20	Sx/L	25 x 25 mm	93°	KNUX160405LN
CKJNR16	€ 43,50	Dx	16 x 20 mm	93°	KNUX160405RN
CKJNR20	€ 52,70	Dx/R	20 x 20 mm	93°	KNUX160405RN
CKJNR25	€ 61,20	Dx/R	25 x 25 mm	93°	KNUX160405RN

PDJNx

UTENSILE PER ESTERNO

93°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
PDJNR20	€ 45,10	Dx/R	20 x 20 mm	93°	DNMG150608N
PDJNR25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N
PDJNL25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N

PWLNx
UTENSILE PER ESTERNO

95°



Art.	€	Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)
PWLN20	€ 45,10	Dx/R	20 x 20 mm	95°	WNMG080408N
PWLN25	€ 55,30	Dx/R	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N
PWLN25	€ 55,30	Sx/L	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N

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


Art.	€	Stelo	Passo
G007/16	€ 63,30	16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm
G007/20	€ 64,20	20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm

KISCLCR

€ 197,00

SET UTENSILI PER INTERNO 95°

 COMPOSTO DA: 1PZ UTENSILI PER INTERNO: SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12;
 SCLCR16 1PZ VITE: T8 Ø 2,5 mm 2 PZ CHIAVE TORX: T8 10 PZ INSERTO: CCMT060204N

KISTCMT

€ 232,00

SET UTENSILI PER INTERNO 90°


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

KISTFCR

€ 183,00

SET UTENSILI PER INTERNO BLOCCAGGIO A VITE 90°

COMPOSTO DAGLI UTENSILI STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20 (1PZ)
CIASCUNO), VITI DI RICAMBIO 2,5MM (5PZ) E CHIAVI TORX T8 (2PZ)



Dimensioni STFCR08	Ø 8 x 100 mm
Dimensioni STFCR10	Ø10 x 125 mm
Dimensioni STFCR12	Ø12 x 150 mm
Dimensioni STFCR16	Ø16 x 200 mm
Dimensioni STFCR20	Ø20 x 250 mm
Dimensioni viti T8	Ø2,5 x 6 mm

SSSCRx

UTENSILI PER INTERNO



Art.	€	Dimensioni	Inserto (non incluso)
SSSCR16	€ 42,20	Ø 16 mm, L 200 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N
SSSCR20	€ 47,00	Ø 20 mm, L 250 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N
SSSCR25	€ 55,30	Ø 25 mm, L 300 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N

SCLCx

UTENSILE PER INTERNO

BLOCCAGGIO A VITE 95°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
SCLCR08	€ 50,00	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N
SCLCL08	€ 50,00	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N
SCLCR10	€ 50,00	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N
SCLCL10	€ 50,00	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N
SCLCR12	€ 50,00	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N
SCLCL12	€ 50,00	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N
SCLCR16	€ 56,70	Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N
SCLCL16	€ 56,70	Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N
SCLCR20	€ 56,70	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N
SCLCL20	€ 56,70	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N
SCLCR25	€ 63,30	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N
SCLCL25	€ 63,30	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N
SCLCR32	€ 89,30	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N
SCLCL32	€ 89,30	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N

STFCx
UTENSILE PER INTERNO

BLOCCAGGIO A VITE 90°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
STFCR08	€ 50,00	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N
STFCL08	€ 50,00	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N
STFCR10	€ 50,00	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCL10	€ 50,00	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCR12	€ 50,00	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCL12	€ 50,00	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCR16	€ 56,70	Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCL16	€ 56,70	Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCR20	€ 56,70	Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	TCMT110204N
STFCL20	€ 56,70	Sx/L	20 mm	18,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCR25	€ 63,30	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N
STFCL25	€ 63,30	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N
STFCR32	€ 89,30	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N
STFCL32	€ 89,30	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N

SDUCx
UTENSILE PER INTERNO

BLOCCAGGIO A VITE 93°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
SDUCR10	€ 50,00	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N
SDUCL10	€ 50,00	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N
SDUCR12	€ 50,00	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N
SDUCL12	€ 50,00	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N
SDUCR16	€ 56,70	Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N
SDUCL16	€ 56,70	Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N
SDUCR20	€ 56,70	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N
SDUCL20	€ 56,70	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N
SDUCR25	€ 63,30	Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N
SDUCL25	€ 63,30	Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N
SDUCR32	€ 89,30	Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N
SDUCL32	€ 89,30	Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N

MCLNx
UTENSILE PER INTERNO

CON PERNO E STAFFA 95°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
MCLNR16	€ 65,10	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N
MCLNL16	€ 65,10	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N
MCLNR20	€ 71,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N
MCLNL20	€ 71,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N
MCLNR25	€ 91,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N
MCLNL25	€ 91,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N
MCLNR32	€ 111,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N
MCLNL32	€ 111,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N

MTFNx

UTENSILE PER INTERNO

CON PERNO E STAFFA 90°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
MTFNR16	€ 64,20	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N
MTFNL16	€ 64,20	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N
MTFNR20	€ 71,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N
MTFNL20	€ 71,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N
MTFNR25	€ 91,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N
MTFNL25	€ 91,00	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N
MTFNR32	€ 111,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N
MTFNL32	€ 111,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N

CTFPx

UTENSILE PER INTERNO

BLOCCAGGIO A STAFFA 90°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
CTFPR10	€ 54,80	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N
CTFPL10	€ 54,80	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N
CTFPR12	€ 54,80	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N
CTFPL12	€ 54,80	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N
CTFPR16	€ 63,30	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N
CTFPL16	€ 63,30	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N
CTFPR20	€ 71,80	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N
CTFPL20	€ 71,80	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N
CTFPR25	€ 88,40	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N
CTFPL25	€ 88,40	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N
CTFPR32	€ 111,00	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N
CTFPL32	€ 111,00	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N

CKUNR

UTENSILE PER INTERNO

BLOCCAGGIO A STAFFA 93°



Art.	€	Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)
CKUNR25	€ 145,00	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	KNUX160405LN
CKUNR32	€ 165,00	Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	KNUX160405LN
CKUNR40	€ 173,00	Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	KNUX160405LN

KISER

KIT FILETTATURA PER ESTERNO

COMPOSTO DA: 1 PZ UTENSILE PER ESTERNO 1 PZ VITE: M3.5 X 12 mm 1 PZ CHIAVE ESAGONALE: 2,5 mm 1 PZ CHIAVE TORX: T15 10 PZ INSERTI ASSORTITI: (1PZ.) AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm



Art.	€	Stelo	L	Inserto
KISER	€ 155,00	20 x 20 mm	125 mm	16ER...
KISER25	€ 204,00	25 x 25 mm	150 mm	16ER...

KISNR
KIT FILETTATURA PER INTERNO

COMPOSTO DA: 1PZ UTENSILE PER INTERNO 1PZ VITE: M3.5 X 12 mm 1PZ CHIAVE ESAGONALE: 2,5 mm 1PZ CHIAVE TORX: T15 10 PZ INSERTI ASSORTITI: (1PZ.) AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm



Art.	€	Ø	h	L	Inserto
KISNR	€ 179,00	20 mm	18 mm	170 mm	16IR...
KISNR25	€ 213,00	25 mm	23 mm	200 mm	16IR...

KICAN

€ 199,00

SET PER CANALINI ESTERNI ED INTERNI

1 PZ UTENSILE PER CANALINI ESTERNI: 20 X 20 mm 1 PZ UTENSILE PER CANALINI INTERNI: Ø 20 mm 2 PZ VITE: M4 X 12 mm - 1 PZ CHIAVE TORX: T 15 INSERTI PER SCANALATURA 16 mm TIN: 2 PZ 165110134 - 2 PZ 165130134 2 PZ 165160134 - 1 PZ 165185134 1 PZ 165215134 - 1 PZ 165265134 1 PZ 165315134


SERx
UTENSILE FILETTARE ESTERNO FISSAGGIO A VITE

PER INSERTI IN METALLO DURO DA 16



Art.	€	Stelo	L	Inserto (non incluso)
SER16	€ 47,50	16 x 16 mm	100 mm	16ER...
SER20	€ 61,00	20 x 20 mm	125 mm	16ER...
SER25	€ 70,50	25 x 25 mm	150 mm	16ER...

SNRx
UTENSILE FILETTARE INTERNO FISSAGGIO A VITE

PER INSERTI IN METALLO DURO



Art.	€	Ø	h	L	Inserto (non incluso)
SNR12	€ 47,50	12 mm	11 mm	150 mm	11IR...
SNR16	€ 55,40	16 mm	15 mm	170 mm	16IR...
SNR20	€ 67,10	20 mm	18 mm	170 mm	16IR...
SNR25	€ 83,10	25 mm	23 mm	300 mm	16IR...

T088

€ 85,80

SET DA TAGLIO

SET DA TAGLIO PER ESTERNO



Contenuto del set 1 Pz SGTBK16 - 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3

T089

€ 60,10

SET DA TAGLIO

PER ESTERNO



Contenuto del set 1 Pz SGIH19/2 - 1 Pz SGTBK10

T09x

SET DA TAGLIO

PER ESTERNO



Art.	€	Contenuto del set
T090	€ 141,00	1 Pz SGIH32/3 - 1 Pz SGIH32/4 - 1 Pz SGIH32/5 - 1 Pz SGTBK25
T091	€ 103,00	1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3 - 1 Pz SGTBK20

SGIH

UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - LAMA

DA TAGLIO PER INSERTI IN METALLO DURO DA 2 mm



Art.	€	Dimensioni	Inserto (non incluso)
SGIH19/2	€ 23,00	19,5 x 85 mm	GCMX2N134
SGIH26/2	€ 28,60	25,75h x 109 mm	GCMX2N134
SGIH26/3	€ 28,60	25,75h x 109 mm	GCMX3N134
SGIH32/3	€ 28,60	31,75h x 150 mm	GCMX3N134
SGIH32/4	€ 28,60	31,75h x 160 mm	GCMX4N134
SGIH32/5	€ 28,60	31,75h x 160 mm	GCMX5N134

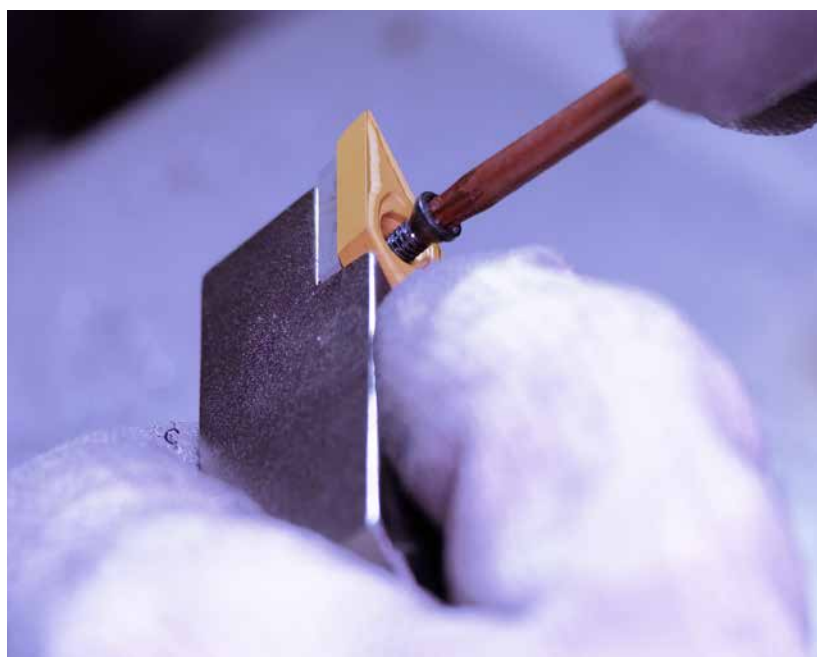
SGTBK

UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO - BLOCCO PORTA LAMA

DA 26 mm PER Torni MEDIO PICCOLI



Art.	€	Stelo	Dimensioni	Lama
SGTBK10	€ 38,00	10 x 10 mm	56 x 25 x 30 mm	19 mm
SGTBK16	€ 41,20	16 x 16 mm	87 x 38 x 33 mm	26 mm
SGTBK20	€ 45,30	20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm
SGTBK25	€ 56,60	25 x 25 mm	110 x 49 x 48h mm	32 mm



BSTG16

€ 21,30

SET 5 BASI 16MM


BU3550

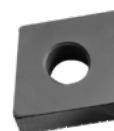
€ 21,30

SET 5 BUSSOLE


BSCL09

€ 21,30

SET 5 BASI 9MM


BSCL12

€ 21,30

SET 5 BASI 12 mm


BU4560

€ 21,30

SET 5 BUSSOLE


BSSS12

€ 21,30

 5 BASI QUADRATE
12MM

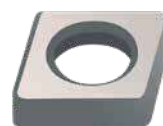
BSVJ16

€ 21,30

SET 5 BASI 16MM


BSDJ11

€ 23,80

 5 BASI ROMBOIDALI
11 mm

BU4050

€ 23,40

SET 5 BUSSOLE


RICAPCLN

€ 14,40

STAFFA BASE VITE


RICAPTGN

€ 13,30

 SET BASE STAFFA
VITE

RICAPSSN

€ 14,40

 STAFFA BASE
STAFFA VITE

STAFCKJNR

€ 16,90

 STAFFA UTENSILE
DX

STAFCKJNL

€ 16,90

 STAFFA UTENSILE
SX

BASECKJNR

€ 9,80

BASE UTENSILE DX


BASECKJNL

€ 9,80

BASE UTENSILE SX


VITECKJN

€ 3,97

VITE UTENSILE


PDJNRKIT

€ 16,50

KIT RICAMBI


PWLNRKIT

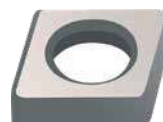
€ 13,80

 SET BASE STAFFA
VITE

MCLNBASE25/32

€ 16,70

BASE


CTMTMC16/20

€ 20,60

STAFFA DI RICAMBIO PER 16 - 20


CTMTMC25/32

€ 20,60

 STAFFA DI
RICAMBIO PER 25
- 32

MTFNBASE25/32

€ 13,00

BASE


CTFP10/12

€ 20,60

STAFFA



CTFPBASE25/32

€ 13,00

BASE

DI RICAMBIO PER 25 - 32



BSER16

€ 28,20

SET 5 BASI
TRIANGOLARI
16MM

BSNR16

€ 28,20

SET 5 BASI

16 mm



KVx

SET 10 VITI

Art.	€	Vite
KV200	€ 17,70	T8 / M2
KV250	€ 17,70	T8 / M2,5
KV300	€ 17,70	T15 / M3
KV350	€ 17,70	T15 / M3,5

Art.	€	Vite
KV400	€ 17,70	T15 / M4
KV450	€ 17,70	T15 / M4,5
KV500	€ 17,70	T20 / M5



SET DI VITI COMPATIBILI

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
STGCR16/11		•			
STGCL16/11		•			
STGCR20			•		
STGCL20			•		
STGCR25			•		
STGCL25			•		
SCLCR12E				•	
SCLCL12E				•	
SCLCR16E				•	
SCLCL16E				•	
SCLCR20E					•
SCLCL20E					•
SCLCR25E					•
SCLCL25E					•
SSSCR20E					•
SSSCL20E					•
SSSCR25E					•
SSSCL25E					•
SVJBR20			•		
SVJBL20			•		
SVJBR25			•		
SVJBL25			•		
SDJCR10		•			
SDJCR12		•			
SDJCR16		•			
SDJCR20			•		
SDJCL20			•		
SDJCR25			•		
SDJCL25			•		

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
B001/12		•			
B001/18		•			
SSSCR16				•	
SSSCR20				•	
SSSCR25				•	
SCLCR08		•			
SCLCL08		•			
SCLCR10		•			
SCLCL10		•			
SCLCR12		•			
SCLCL12		•			
SCLCR16				•	
SCLCL16				•	
SCLCR20				•	
SCLCL20				•	
SCLCR25				•	
SCLCL25				•	
SCLCR32				•	
SCLCL32				•	
STFCR08		•			
STFCL08		•			
STFCR10		•			
STFCL10		•			
STFCR12		•			
STFCL12		•			
STFCR16		•			
STFCL16		•			
STFCR20		•			
STFCL20		•			

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
STFCLR25			•		
STFCL25			•		
STFCR32			•		
STFCL32			•		
SDUCR10					
SDUCL10		•			
SDUCR12		•			
SDUCL12		•			
SDUCR16		•			
SDUCL16		•			
SDUCR20			•		
SDUCL20			•		
SDUCR25			•		
SDUCL25			•		
SDUCR32			•		
SDUCL32			•		
SER16			•		
SER20			•		
SER25			•		
SNR12		•			
SNR16			•		
SNR20			•		
SNR25			•		
KITCKJ20					
KITCKJ25					
B007/10	•	•			
B007/12		•			
B007/16			•		

SET DI BASI E BUSSOLE COMPATIBILI

	BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS12	BSVJ16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS12	BSVJ16
STGCR16/11													
STGCL16/11													
STGCR20	•	•						•					
STGCL20	•	•						•					
STGCR25	•	•						•					
STGCL25	•	•						•					
SCLCR16E			•	•	•				•	•	•		
SCLCL16E			•	•	•				•	•	•		
SCLCR20E			•	•	•				•	•	•		
SCLCL20E			•	•	•				•	•	•		
SCLCR25E			•	•	•				•	•	•		
SCLCL25E			•	•	•				•	•	•		
SSSCR20E			•	•	•				•	•	•		
SSSCL20E			•	•	•				•	•	•		

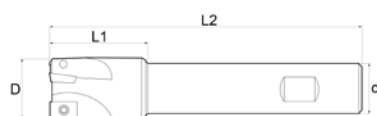
	BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS12	BSVJ16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS12	BSVJ16
SSSCR25E				•	•							•	•
SSSCL25E				•	•							•	•
SVJBR20		•					•	•	•	•			•
SVJBL20		•					•	•	•	•			•
SVJBR25		•					•	•	•	•			•
SVJBL25		•					•	•	•	•			•
SDJCR20													
SDJCL20													
SDJCR25													
SDJCL25													
SER20		•						•					
SER25		•						•					
SNR20		•						•					
SNR25		•						•					

UTENSILI COMPATIBILI

ART.	€	SGTBK10	SGTBK16	SGTBK20	SGTBK25	T088	T089	T090	T091	PAG
SGIH19/2	29,00	•					•			219
SGIH26/2	36,10		•	•		•			•	219
SGIH26/3	36,10		•	•		•			•	219
SGIH32/3	36,10				•			•		219
SGIH32/4	36,10				•			•		219
SGIH32/5	36,10				•			•		219

F300-
FRESA A INSERTO

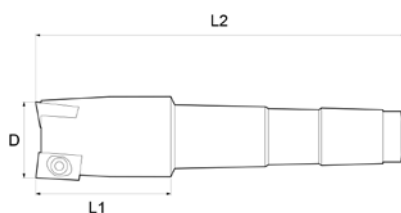
90°



Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F300/12	€ 32,50	12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/14	€ 32,50	14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/16	€ 38,70	16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/18	€ 43,10	18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/20	€ 46,20	20 mm	20 mm	3	32 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/22	€ 46,20	22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/25	€ 55,30	25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/25/16	€ 55,30	25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/25/16L	€ 64,30	25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/32/16	€ 64,30	32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/32/16L	€ 89,50	32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F301-
FRESA A INSERTO

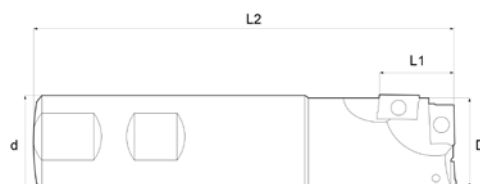
90°



Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F301/25	€ 57,30	25 mm	3	2	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/32	€ 61,20	32 mm	3	3	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/40	€ 78,10	40 mm	3	4	35 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/32CM4	€ 78,10	32 mm	4	3	45 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/40CM4	€ 83,10	40 mm	4	4	40 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F306-
FRESA A INSERTO

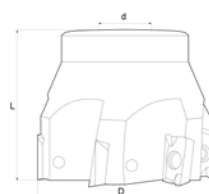
90° TAGLIO AL CENTRO



Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F306/20	€ 71,30	20 mm	20 mm	2	18 mm	90 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F306/25	€ 87,10	25 mm	25 mm	2	18 mm	100 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A

F302-
FRESA A INSERTO

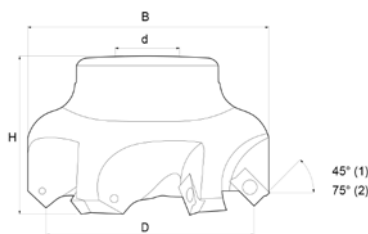
90°



Art.	€	D	L	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F302/040	€ 126,00	40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A
F302/050	€ 130,00	50 mm	50 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A
F302/063	€ 137,00	63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604PDER20A
F302/080	€ 162,00	80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604PDER20A
F302/100	€ 201,00	100 mm	50 mm	32 mm	8	KV400	APKT1604PDER20A

F304-**FRESA PER RECUPERO INSERTO**

APKT1003PDER20A



Art.	€	D	h	b	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F304/063	€ 232,00	63 mm	42 mm	71,2 mm	22 mm	6	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F304/080	€ 188,00	80 mm	47 mm	84 mm	27 mm	5	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F402-**FRESA PER SPALLAMENTI**

90°



Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F402/25	€ 46,60	25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/32	€ 58,70	32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/25L	€ 63,50	25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/32L	€ 81,50	32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F401-**FRESA PER SPALLAMENTI**

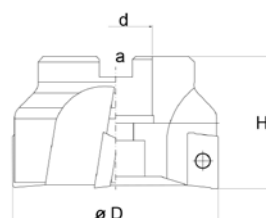
90°



Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)
F401/25	€ 56,30	25 mm	3	2	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/32	€ 68,80	32 mm	3	3	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/40	€ 75,40	40 mm	3	4	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/40CM4	€ 88,40	40 mm	4	4	44 mm	153 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F400-**FRESA PER SPALLAMENTI**

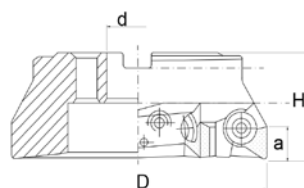
90°



Art.	€	D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F400/040	€ 80,80	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/050	€ 108,00	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/063	€ 124,00	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/080	€ 159,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/100	€ 195,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F256-
FRESA PER SPALLAMENTI

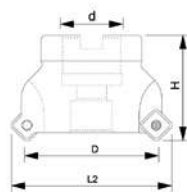
90°



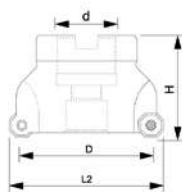
Art.	€	D	H	a	d	Z	Inserto (non incluso)
F256/040	€ 127,00	40 mm	44 mm	16 mm	16 mm	3	TPKN1603R25
F256/050	€ 131,00	50 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25
F256/063	€ 142,00	63 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25
F256/080	€ 146,00	80 mm	52 mm	22 mm	27 mm	4	TPKN2204R25
F256/100	€ 188,00	100 mm	52 mm	22 mm	32 mm	5	TPKN2204R25

F407-

CAT. 42

FRESA A INSERTI NEGATIVI PER SPIANATURA


SNMX1205



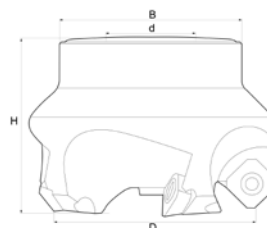
ONMX0505



Art.	€	D	H	L2	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F407/050	€ 107,00	50 mm	40 mm	63 mm	22 mm	4	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/063	€ 142,00	63 mm	40 mm	75 mm	22 mm	6	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/080	€ 177,00	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	7	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/100	€ 213,00	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	8	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A

F303-
FRESA A INSERTO

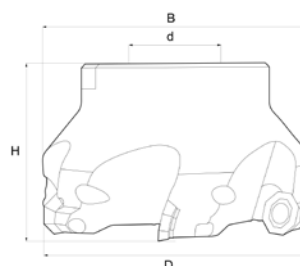
45°



Art.	€	D	H	B	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F303/040	€ 100,00	40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/050	€ 112,00	50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/063	€ 131,00	63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/080	€ 157,00	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/100	€ 185,00	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/125	€ 271,00	125 mm	60 mm	138 mm	40 mm	7	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234

F308-
FRESA A INSERTO PER SPIANATURA

ANGOLO DI SPOGLIA 43°

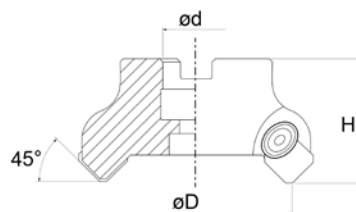


Art.	€	D	H	L2	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F308/063	€ 186,00	63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	OFEX05T305234
F308/080	€ 240,00	80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	OFEX05T305234
F308/100	€ 306,00	100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	T15/40 KV400	OFEX05T305234

F406-

FRESA PER SPIANATURA

45°



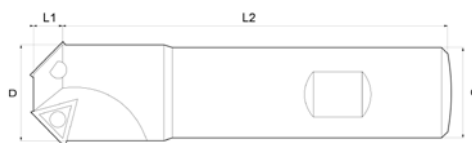
Art.	€	D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F406/40	€ 127,00	40 mm	45 mm	8,4 mm	16 mm	3	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/50	€ 133,00	50 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	4	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/63	€ 142,00	63 mm	45 mm	12,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/80	€ 164,00	80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/100	€ 211,00	100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25

F307/16/22

€ 127,00

SERIE SVASATORI A INSERITO

45°



D	16 / 22 mm	Z	1 / 2
d	12 / 20 mm	Viti	T8/25 KV250
L1	7 mm	Inserto (non incluso)	TCMT110204N
L2	90 / 100 mm		

F405-

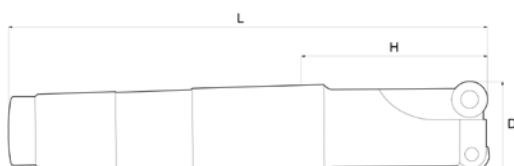
FRESA CILINDRICA PER CONTORNATURA



Art.	€	D	d	H	L	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F405/25	€ 58,70	25 mm	25 mm	55 mm	200 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F405/32	€ 81,50	32 mm	32 mm	55 mm	200 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N

F404-

FRESA PER CONTORNATURA

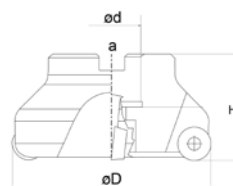


Art.	€	D	CM	H	L	Z	Viti	Inserto (non incluso)
F404/25	€ 48,10	25 mm	3	44 mm	130 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F404/32	€ 60,70	32 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F404/40	€ 71,00	40 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N

F403-

FRESA PER SPIANATURA

Art.	€	D	H	a	d	Z	Viti	Inserito (non incluso)
F403/40	€ 86,30	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/50	€ 112,00	50 mm	42 mm	10,4 mm	22 mm	4	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/63	€ 134,00	63 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/80	€ 159,00	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/100	€ 188,00	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N



F256/648

€ 10.80

VITI FRESA
080/125



WSSP

€ 7.40

SOTTOPLACCHETTA



F256/644

€ 6.10

VITI FRESA
040/063



VT00440

€ 18,00

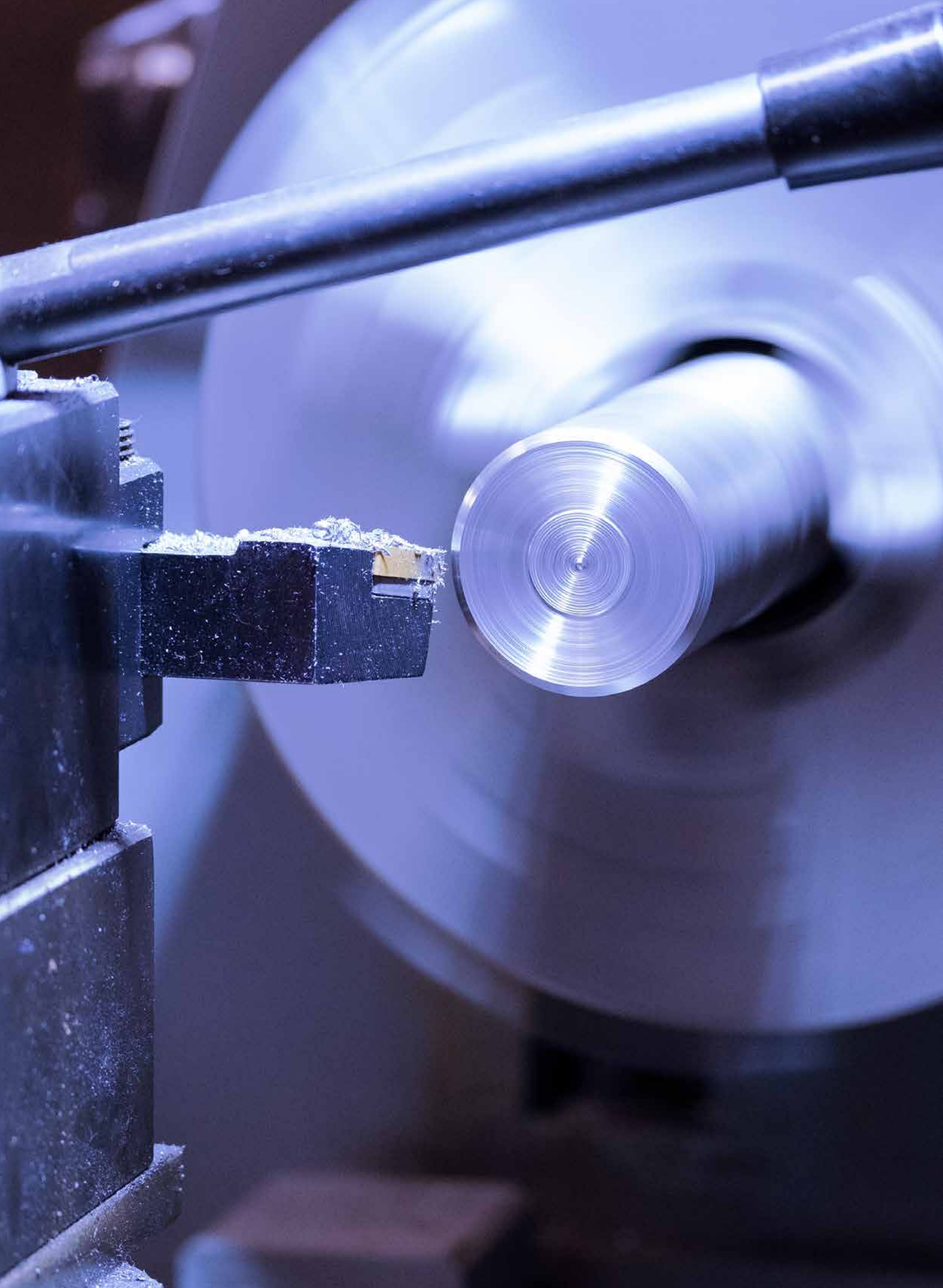
5 VITI PER FRESA



TABELLA DI COMPATIBILITÀ

	€	F302/040	F302/050	F302/063	F302/080	F302/100	F304/063	F304/080	F400/040	F400/050	F400/063	F400/080	F400/100	F256/040	F256/050	F256/063	F256/080	F256/100	F303/040	F303/050	F303/063	F303/080	F303/100	F303/125	F308/063	F308/080	F308/100	F406/40	F406/50	F406/63	F406/80	F406/100	F403/40	F403/50	F403/63	F403/80	F403/100	F407/050	F407/063	F407/080	F407/100	PAG				
16/CM3	99,00	•												•					•															•										198		
16/CM4	99,00	•																																											198	
22/CM3	99,00		•	•			•			•	•				•	•				•	•					•					•									•	•				198	
22/CM4	99,00		•	•			•			•	•				•	•				•	•					•					•									•	•				198	
27/CM3	99,00				•							•					•										•															•			198	
27/CM4	99,00				•												•										•																•		198	
16A40	106,00	•												•						•										•						•									195	
22A40	106,00		•	•			•				•				•	•					•	•				•					•									•	•				195	
27A40	106,00				•			•					•																														•			195
32A40	118,00					•							•					•						•					•															•		195
16A50	147,00	•								•					•					•										•						•									195	
22A50	147,00		•	•			•				•				•	•					•	•								•						•					•	•			195	
27A50	147,00				•			•					•														•																	•		195
32A50	157,00					•							•											•					•															•		195
40A50	171,00																							•																					195	
16/B40	117,00	•								•					•					•											•						•								197	
22/B40	117,00		•	•			•				•				•	•					•	•									•										•	•			197	
27/B40	117,00				•					•														•																			•		197	
32/B40	117,00					•							•											•					•														•		197	
16/B50	141,00									•					•					•										•							•								197	
22/B50	141,00		•	•			•				•				•	•					•	•									•									•	•			197		
27/B50	141,00				•			•					•											•					•														•		197	
32/B50	152,00					•							•													•				•													•		197	
40/B50	163,00																							•																				197		
16/D40	106,00	•								•					•					•											•						•								197	
22/D40	106,00		•	•			•				•				•	•					•	•																		•	•			197		
27/D40	106,00				•			•					•																														•		197	
32/D40	118,00					•							•											•					•														•		197	
16/D50	148,00	•								•					•					•											•						•								197	
22/D50	148,00		•	•			•				•				•	•					•	•																		•	•			197		
27/D50	159,00				•			•					•															•															•		197	
32/D50	159,00					•							•															•															•		197	
40/D50	169,00																												•																197	

[illegible][illegible]






**INSERTI, BRASATI
E BARRETTE**

- pag.195*  — Inserti per tornitura
- pag.201*  — Inserti per fresatura
- pag.204*  — Inserti per filettare
- pag.205*  — Brasati
- pag.206*  — Barrette


**PUNTE E SEGHE
A TAZZA**

- pag.208*  — Punta da metallo
- pag.218*  — Frese a tazza
- pag.222*  — Frese a carotare
- pag.226*  — Punta da muro
- pag.228*  — Utensili diamantati
- pag.231*  — Utensili da legno


**UTENSILI A
FRESARE**

- pag.233*  — Alesatori a macchina
- pag.234*  — Lamatori
- pag.235*  — Coltelli stozzatori e creatori
- pag.236*  — Frese frontali
- pag.237*  — Svasatori, allargatori e frese a scalini
- pag.239*  — Frese per legno


**MASCHI E
FILIERE**

- pag.240*  — Maschi e filiere in serie
- pag.242*  — Maschi a macchina
- pag.244*  — Filiere e girafiliera


**RIPARAZIONE
FILETTI**

- pag.245*  — Serie riparazione filetti
- pag.252*  — Utensili per riparazione filetti
- pag.254*  — Maschi per riparazione filetti
- pag.257*  — Inserti filettati


**LAME A NASTRO
E A DISCO**

- pag.258*  — Lame a nastro
- pag.258*  — Lame a disco