



FERVI È:

ACCESSORI PER MACCHINE



**NON SOLO DETTAGLI:
UNA GAMMA COSÌ VASTA
DA DIVENTARE AUTONOMA**

**Tutto quello che ti serve
per lavorare meglio, ogni giorno**

Scopri oltre 50 pagine dedicate solo agli accessori: in questa nuova sezione Fervi ha selezionato e raccolto per te oltre 700 articoli utili e pratici, che possono rendere il tuo lavoro quotidiano ancora più comodo, perché potrai lavorare in sicurezza senza sforzi; ancora più facile, perché potrai tenere tutto in ordine; ancora più veloce, perché potrai organizzarti in modo da avere sempre a portata di mano tutto ciò che ti serve.

MORSE A MACCHINA



PAG. 174

TAVOLE E DIVISORI



PAG. 180

MANDRINI E CONTROPUNTE



PAG. 188

TORRETTE E PORTAUTENSILI



PAG. 204

ACCESSORI BORDO MACCHINA



PAG. 206

UTENSILI PER TORNITURA E FRESATURA



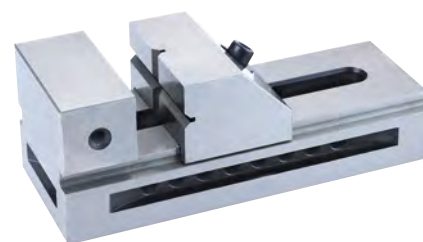
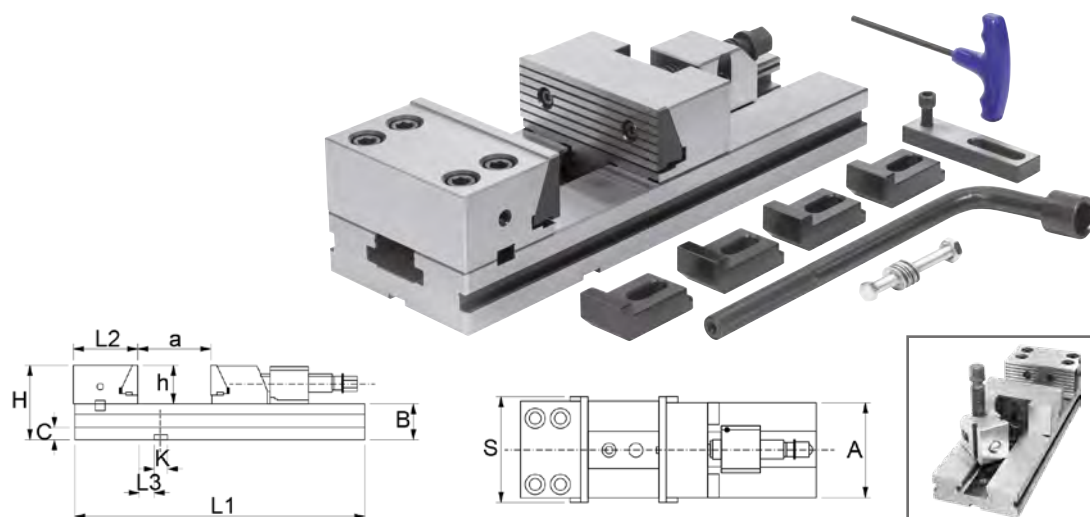
PAG. 210

**MORSA DI PRECISIONE CON BARRA SENO****M061****€ 419,00**

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

**MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO TEMPERATO E RETTIFICATO****M012-**

Dimensioni	Apertura	Altezza ganascia	Precisione	Peso	Art.	€
38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm	1,3 kg	M012/038	€ 84,20
50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm	2 kg	M012/050	€ 88,00
73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm	4 kg	M012/080	€ 213,00
100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm	9,3 kg	M012/100	€ 297,00

**MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO****M011-**

Dimensioni ganascia	Precisione	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	Kh7	a	Durezza	Peso	Art.	€
125x50h 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	M011/125/150	€ 1040,00
150x60h 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	M011/150/210	€ 1200,00
150x60h 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	M011/150/300	€ 1490,00

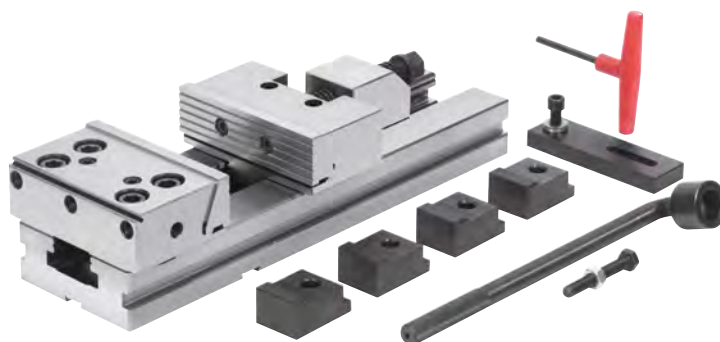
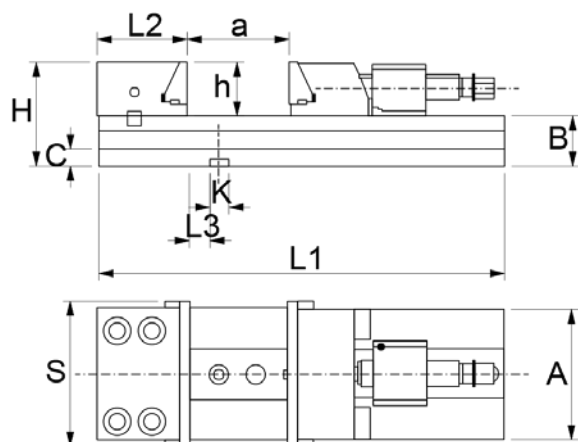
**GANASCE DI RICAMBIO****M011-xG**

Descrizione	Dimensioni ganascia	Art.	€
Ganascia prismatica	125 x 40h mm	M011/125GP	€ 222,00
Coppia ganasce rigate	125 x 40h mm	M011/125GR	€ 374,00
Ganascia prismatica	150 x 45h mm	M011/150GP	€ 268,00
Coppia ganasce rigate	150 x 45h mm	M011/150GR	€ 400,00



M028-

MORSA DI PRECISIONE IN ACCIAIO



Dimensioni ganascia	Precisione	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Durezza	Peso	Art.	€
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	M028/100/100	€ 747,00
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	M028/125/150	€ 812,00
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	M028/150/200	€ 968,00
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	M028/150/300	€ 1040,00
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	M028/150/400	€ 1200,00
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	M028/175/200	€ 1200,00
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	M028/175/300	€ 1230,00
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	M028/175/400	€ 1250,00
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	M028/175/500	€ 1550,00
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	M028/200/300	€ 1864,00
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	M028/200/400	€ 1916,00
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	M028/200/500	€ 2240,00
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	M028/200/600	€ 2540,00



M028-xG

GANASCE DI RICAMBIO

Descrizione	Dimensioni ganascia	Art.	€
Ganascia prismatica	100 x 24,5h mm	M028/100GP	€ 232,00
Ganascia prismatica	175 x 43h mm	M028/175GP	€ 290,00
Ganascia prismatica	200 x 53h mm	M028/200GP	€ 322,00
Ganascia prismatica	125 x 32h mm	M028M029/125GP	€ 243,00
Ganascia prismatica	150 x 40h mm	M028M029/150GP	€ 261,00





M023-

MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°

Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso	Art.	€
100 x 35 mm	80 mm	270 x 130 x 105h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg	M023/100	€ 208,00
125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	17 kg	M023/125	€ 249,00
160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	32 kg	M023/160	€ 338,00
200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	50 kg	M023/200	€ 425,00



M024-

MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°

M024/250



Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso	Art.	€
136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg	M024/136	€ 180,00
160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg	M024/160	€ 260,00
200 x 63 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg	M024/200	€ 343,00
250 x 63 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	66 kg	M024/250	€ 498,00



M530-

MORSA A MACCHINA INCLINABILE CON BASE GIREVOLE 360°

Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso	Art.	€
100 x 32 mm	90 mm	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	19 kg	M530/100	€ 338,00
125 x 40 mm	100 mm	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	26 kg	M530/125	€ 402,00
160 x 50 mm	125 mm	443 x 270 x 194h mm	- mm	- mm	- mm	35 kg	M530/160	€ 493,00





SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

P014

€ 321,00



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
Imballo	2



TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE



SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

P015

€ 175,00



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
Imballo	4



TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE



SERIE PARALLELE IN ACCIAIO

P017

€ 120,00



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



TEMPRATE E RETTIFICATE IN COPPIA DI PRECISIONE

**MORSA TRAPANO****M027/100****€ 155,00**

Ganasce	100 X 44 mm
Apertura	110 mm
Dimensioni base	290 x 170 mm
Dimensioni imballo	400 x 220 x 120 mm
Peso	8,5 kg



CON GUIDE RASCHIETTATE

**MORSA TRAPANO****M001-**

Ganasce	Apertura	Peso	Imballo	Art.	€
100 mm	80 mm	4,2 kg	5	M001/100	€ 58,30
120 x 33,5 mm	110 mm	6,2 kg	4	M001/120	€ 71,50
150 mm	135 mm	7,5 kg	5	M001/150	€ 89,70

**MORSA TRAPANO****0142-**

Ganasce	Interasse fori	Apertura morsa	Larg. asola	Peso	Imballo	Art.	€
75 X 24 mm	95 mm	55 mm	9 mm	1,8 kg	10	0142/75	€ 20,20
100 x 25,5 mm	125 mm	85 mm	12 mm	2,8 kg	10	0142/100	€ 28,50
125 x 30 mm	140 mm	100 mm	13 mm	4,4 kg	5	0142/125	€ 35,50

**MORSA INCLINABILE****0698/100****€ 90,20**

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

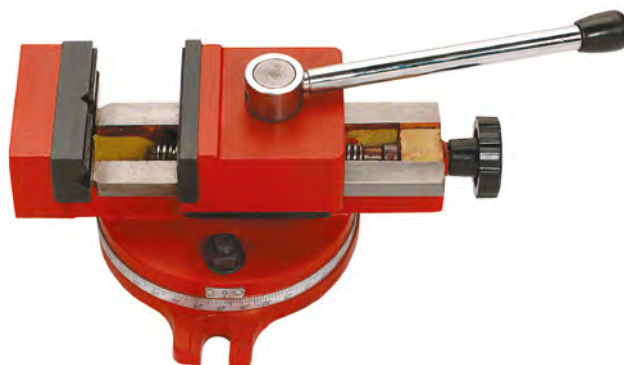




MORSA TRAPANO A SERRAGGIO RAPIDO

M034/120

€ 261,00



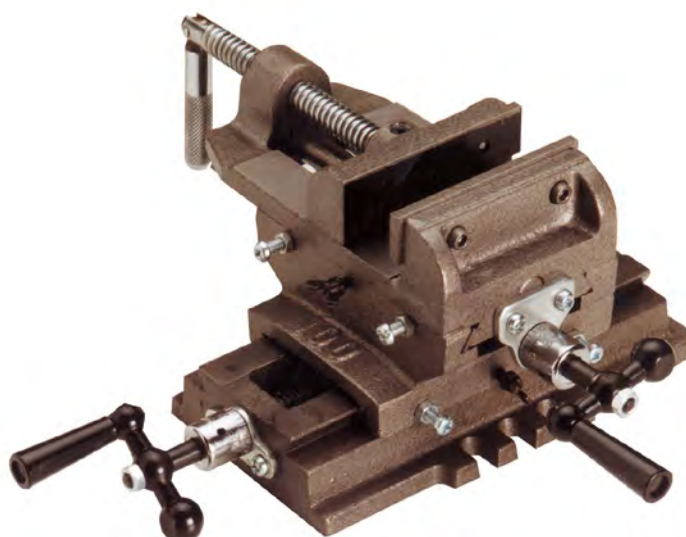
Ganasce	120 x 40 mm
Apertura	120 mm
Peso	7 kg
Imballo	4

CON GANASCIA PRISMATICA E BASE GIREVOLE



MORSA A CROCE

0188-



Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Altezza	Corsa longitudinale	Corsa trasversale	Peso	Art.	€
100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg	0188/100	€ 84,70
125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg	0188/125	€ 120,00
150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	15 kg	0188/150	€ 151,00



MORSA A CROCE CON GIREVOLE

0188/100G

€ 155,00

Ganasce	100 X 25 mm
Apertura	90 mm
Dimensioni base	210 x 150 mm
Altezza	175 mm
Corsa longitudinale	130 mm
Corsa trasversale	110 mm
Peso	12 kg

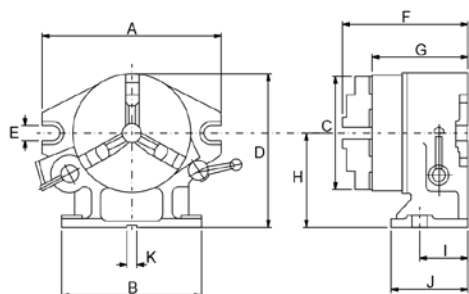




D023

**DIVISORE RAPIDO A SCATTI
ORIZZONTALE E VERTICALE**

€ 1750,00



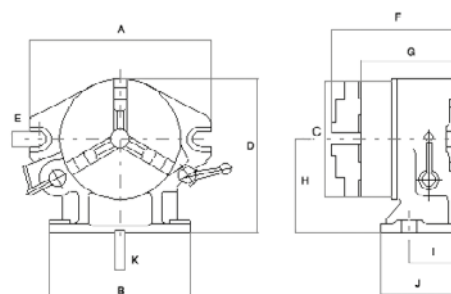
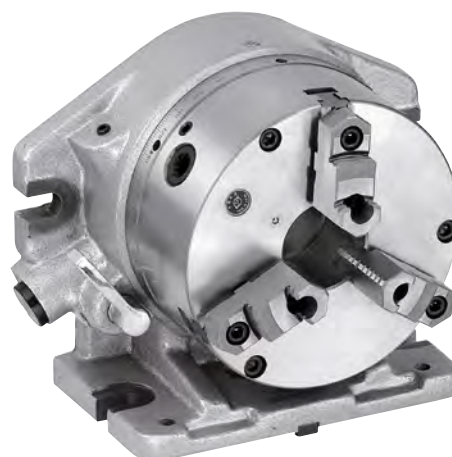
Divisioni	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
A	230 mm
B	230 mm
C	160 mm
D	236 mm
E	18 mm
F	320 mm
G	285 mm
H	125 mm
I	- mm
J	210 mm
K	18 mm
Foro	30 mm
Portata max orizzontale	50 kg
Portata max verticale	10 kg
Peso	66,5 kg



D003

**DIVISORE ORIZZONTALE
VERTICALE A SCATTI RAPIDO**

€ 1380,00



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


TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE 0° ÷ 90°

T017/110

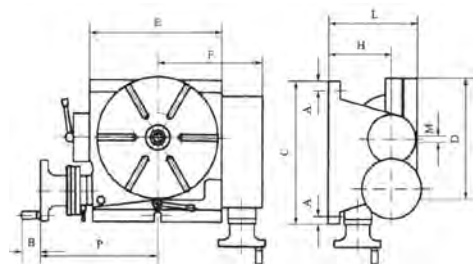
€ 600,00

Mandrino	Ø 110 mm
Altezza punta	70 mm
Lettura	1°
Ingombro	190 x 130 x 140h mm
Altezza in verticale	140 mm
Altezza in orizzontale	100 mm
Passaggio barra	25 mm
Peso	8,5 kg





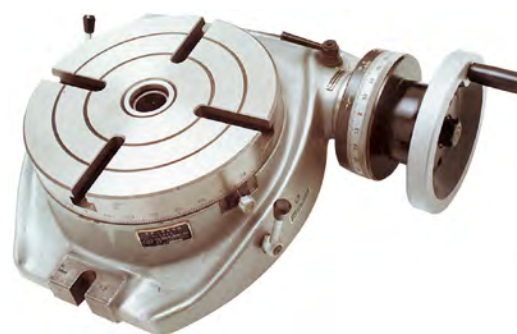
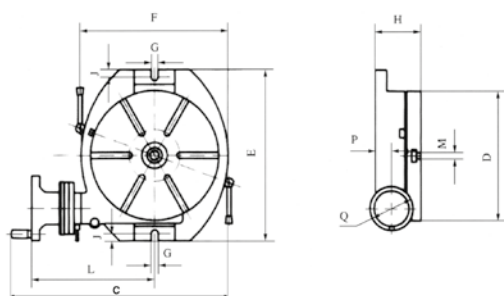
T001-

TAVOLA A DIVIDERE BASCULANTE 0° ÷ 90°

A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Rapporto	Lettura nonio	Cave	Portata max orizzontale	Portata max verticale	Peso	Art.	€
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	T001/250	€ 2340,00
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	T001/320	€ 2580,00



T012-

TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE

C	D	E	F	G	H	J	L	CM	P	Q	Lettura nonio	Rapporto	Cave	Portata	Peso	Art.	€
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	T012/500	€ 3980,00
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	T012/630	€ 8360,00



D005-

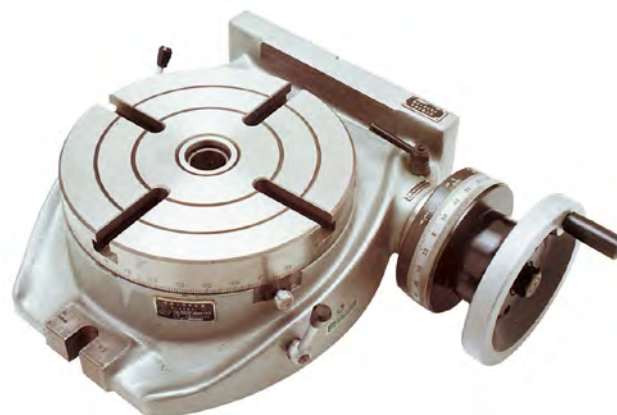
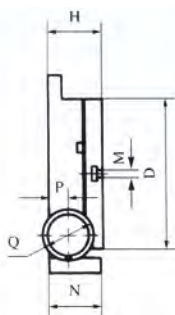
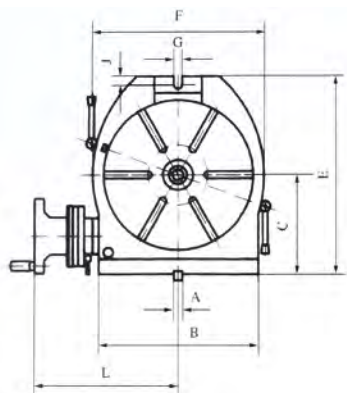
DISCHI DIVISORI PER TAVOLA A DIVIDERE

Per tavole	Rapporto	Fori nei dischi	Foro	Esterno	Art.	€
T001/250 - 320, T002/160 - 320	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	38 mm	130 mm	D005	€ 228,00
T002/100	1:72	A:10	29 mm	90 mm	D005/100	€ 69,90
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	D005/400	€ 256,00
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	D005/500	€ 340,00



T002-

TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE VERTICALE



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	Art.	€
10	125	70	100	125	125	0	70	0	104	2	48	30	50	10"	1:72	4/6 N° / mm	20 kg	10 kg	7 kg	T002/100	€ 626,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								
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	T002/160	€ 788,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								
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	T002/200	€ 919,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								
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	T002/250	€ 972,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								
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	T002/320	€ 1560,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								
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	T002/400	€ 2190,00
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm								



C054

CONTROPUNTA
REGOLABILE IN ALTEZZA

€ 232,00



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



C051

CONTROPUNTA
REGOLABILE IN ALTEZZA

€ 307,00



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



C052

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA

€ 396,00



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



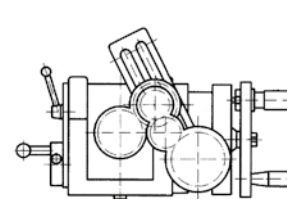
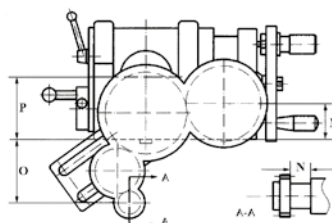
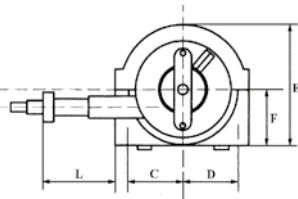
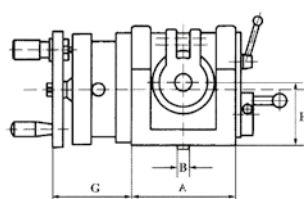
TABELLA DI COMPATIBILITÀ

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	228,00			•	•				•	•	•	•							181
D005/100	69,90							•											181
D005/400	256,00												•						181
D005/500	340,00					•	•												181
C054	232,00		•						•										182
C051	307,00	•		•						•	•								182
C052	396,00				•							•							182
M049/125	197,00													•			•		188
M049/160	260,00		•												•			•	188
M449/125	227,00													•			•		191
M449/160	287,00		•												•			•	191
M750/160	458,00		•												•			•	191
M760/160	524,00		•												•			•	192
M770/160	650,00		•												•			•	193
M049/200	359,00															•			188
M449/200	405,00															•			191
M750/200	585,00															•			191
M760/200	683,00															•			192
M770/200	720,00															•			193
C053/2	20,20																•		193
C053/3	22,40			•										•				•	188
C053/4	33,00				•										•	•			188



D004-

DIVISORE UNIVERSALE COMPLETO DI MANDRINO, CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI



Mandrino	Rapporto	Portata	Peso	Fori nei dischi
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
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
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

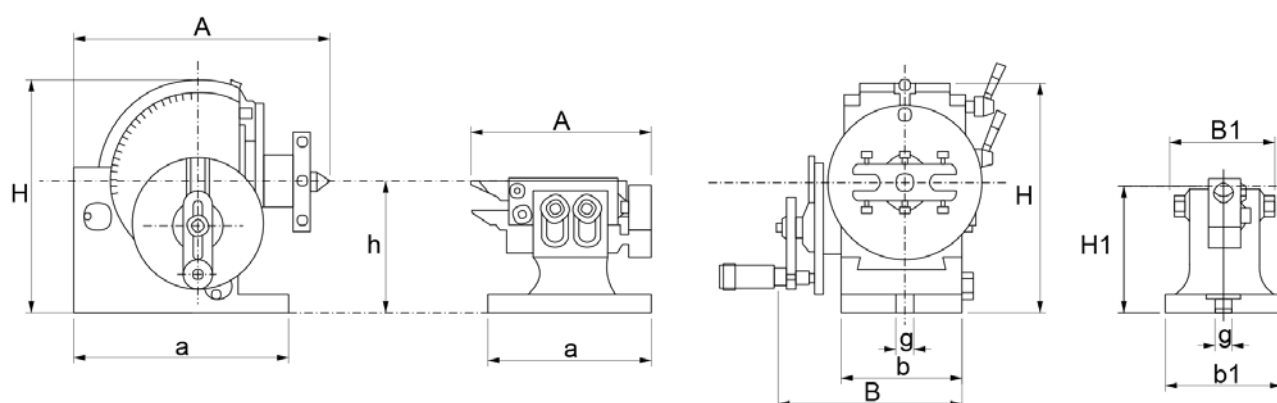
Art.	€
D004/100L	€ 2280,00
D004/125L	€ 2550,00
D004/160L	€ 2860,00

A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Q
162 mm	14 mm	102 mm	87 mm	186 mm	95 mm	116 mm	100 mm	93 mm	3	30 mm	100 mm	100 mm
209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	125 mm
209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	259 mm	152 mm	120 mm	160 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	160 mm

Art.
D004/100L
D004/125L
D004/160L



D006-

DIVISORE SEMI UNIVERSALE COMPLETO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI


Mandrino adattabile	Foro	CM	Rapporto	Fori nei dischi	Peso	Art.	€
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	D006/100	€ 788,00
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	D006/128	€ 1280,00

A	B	H	h	a	b	G	A ₁	B ₁	H ₁	h ₁	a ₁	b ₁	g ₁	Art.
193mm	131mm	173mm	100mm	166mm	90mm	16mm	175mm	87mm	102mm	100mm	130mm	82mm	16mm	D006/100
242mm	168mm	220mm	128mm	206mm	113mm	16mm	183mm	87mm	137mm	128mm	158mm	110mm	16mm	D006/128

MANDRINO NON INCLUSO


TAVOLA A CROCE

T013

€ 1130,00

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

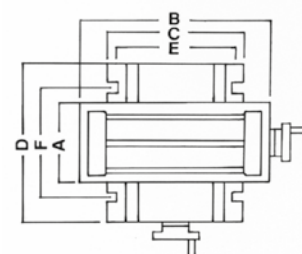




TAVOLA A CROCE

T014G

€ 961,00

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

GIREVOLE

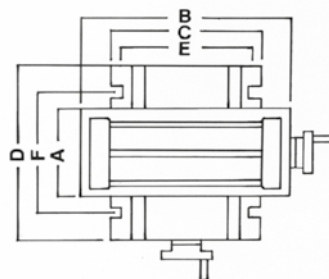


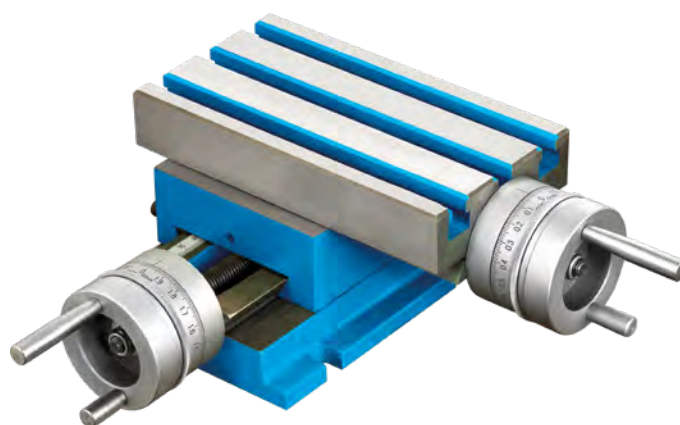
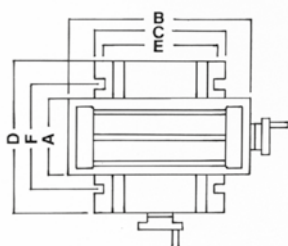
TAVOLA A CROCE

T015-

T015/E



T015



A	B	C	D	E	F	Cava	Altezza	Spostamenti	Divisione	Dimensioni imballo	Peso
100 mm	185 mm	130 mm	170 mm	104 mm	103 mm	10 mm	100 mm	50 x 80 mm	0,01 mm	290 x 240 x 140 mm	10 kg
100 mm	185 mm	130 mm	173 mm	102 mm	100 mm	10 mm	104 mm	50 x 80 mm	0,01 mm	290 x 280 x 180 mm	10 kg

Art.	€
T015	€ 509,00
T015/E	€ 270,00



TAVOLA A CROCE

T008

€ 314,00

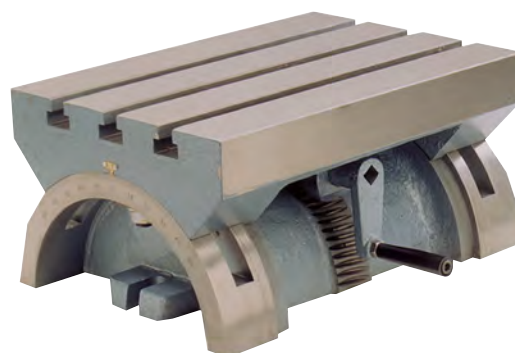
Dimensioni tavola	475 x 153 x 130h mm
Spostamenti	120 x 325 mm
Dimensioni base	200 x 270 mm
Interasse fori base	162 mm
Interasse cava	75 mm
Cava	16 mm
Peso	23 kg





T004-

TAVOLA BASCULANTE



Dimensioni	Cava	Inclinazione	Peso	Art.	€
255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 40°	20 kg	T004/250	€ 402,00
380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 45°	51 kg	T004/380	€ 610,00
610 x 305 x 253h mm	18 mm	± 40°	122 kg	T004/600	€ 1040,00



P770-

PIANO MAGNETICO



Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso	Art.	€
150 x 300 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	18 kg	P770/1	€ 665,00
150 x 350 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	21 kg	P770/2	€ 766,00
200 x 500 x 53h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	44 kg	P770/3	€ 1530,00

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



P07x

PIANI MAGNETICI PERMANENTI



Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso	Art.	€
260 x 125 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	16 kg	P070	€ 582,00
300 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	21 kg	P071	€ 788,00
350 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	26 kg	P072	€ 935,00
500 x 200 x 80h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	48 kg	P073	€ 1450,00



K001-

KIT STAFFAGGIO



58 Pz

Cava	MA	Set pz	Art.	€
12 mm	10	58	K001/12	€ 108,00
14 mm	12	58	K001/14	€ 120,00
16 mm	14	58	K001/16	€ 140,00
18 mm	16	58	K001/18	€ 175,00



SET STAFFAGGIO

K002-



6 Pz



Scatola di metallo

2 Cunei di blocco	2 Staffe	2 Tiranti a T con dado	Cava	Peso	Art.	€
25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M6 x 100 mm	8 mm	1 kg	K002/08	€ 29,00
25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm	1 kg	K002/10	€ 31,00
25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm	1 kg	K002/12	€ 34,00
25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm	1.15 kg	K002/14	€ 40,00

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





C046-

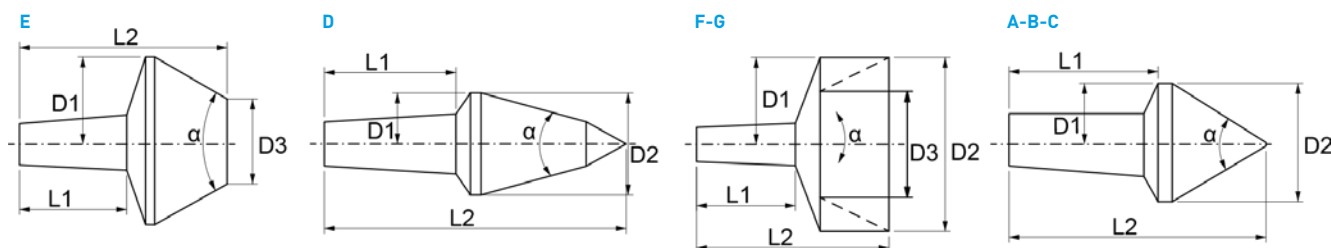
CONTROPUNTA ROTANTE

CM	Cuspide	Corpo	Lunghezza	Art.	€
2	60°	Ø 45 mm	155 mm	C046/2	€ 77,00
3	60°	Ø 53 mm	175 mm	C046/3	€ 93,50
4	60°	Ø 63 mm	208 mm	C046/4	€ 99,00
5	60°	Ø 87 mm	256 mm	C046/5	€ 137,00



C050-

SET CONTROPUNTA GIREVOLE



A	B	C	D	E	F	G	CM	Art.	€
L2 39 mm D2-D3 16 mm a 60°	L2 35,5 mm D2-D3 16 mm a 75°	L2 33 mm D2-D3 16 mm a 90°	L2 46 mm D2-D3 16 mm a 60°	L2 40 mm D2-D3 25 mm / 10 mm a 60°	L2 36 mm D2-D3 16 mm / 10 mm a 60°	L2 39 mm D2-D3 20 mm / 16 mm a 60°	2	C050/2	€ 186,00
L2 48 mm D2-D3 20 mm a 60°	L2 43,5 mm D2-D3 20 mm a 75°	L2 40,5 mm D2-D3 20 mm a 90°	L2 56 mm D2-D3 18 mm a 60°	L2 50 mm D2-D3 35 mm / 15 mm a 60°	L2 42 mm D2-D3 22 mm / 18 mm a 60°	L2 48 mm D2-D3 35 mm / 30 mm a 60°	3	C050/3	€ 208,00
L2 61,5 mm D2-D3 28 mm a 60°	L2 55,5 mm D2-D3 28 mm a 75°	L2 51,5 mm D2-D3 28 mm a 90°	L2 73 mm D2-D3 26 mm a 60°	L2 61,5 mm D2-D3 55 mm / 30 mm a 60°	L2 55 mm D2-D3 40 mm / 35 mm a 60°	L2 60 mm D2-D3 55 mm / 48 mm a 60°	4	C050/4	€ 303,00

C055-

CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI

CM	Ø	Lunghezza	Velocità	Art.	€
3	30 ÷ 100 mm	170 mm	max 2500 rpm	C055/3	€ 205,00
4	40 ÷ 160 mm	230 mm	max 1600 rpm	C055/4	€ 290,00
5	66 ÷ 200 mm	260 mm	max 1500 rpm	C055/5	€ 407,00



C053-

CONTROPUNTA FISSA CON CUSPIDE IN METALLO DURO

CM	Cuspide in metallo duro max	Lunghezza	Art.	€
2 - 60°	Ø 8 mm	100 mm	C053/2	€ 20,20
3 - 60°	Ø 11 mm	125 mm	C053/3	€ 22,40
4 - 60°	Ø 13 mm	160 mm	C053/4	€ 33,00
5 - 60°	Ø 17 mm	200 mm	C053/5	€ 51,10





ST45-

BUSSOLA DI RIDUZIONE



CM	Art.	€
2 / 1	ST45/2/1	€ 12,00
3 / 1	ST45/3/1	€ 14,60
3 / 2	ST45/3/2	€ 15,70
4 / 1	ST45/4/1	€ 20,20
4 / 2	ST45/4/2	€ 20,20
4 / 3	ST45/4/3	€ 20,20
5 / 3	ST45/5/3	€ 32,20
5 / 4	ST45/5/4	€ 32,20



A001-

ATTACCO PER MANDRINO



CM	B	Art.	€
2	12 mm	A001/2/12	€ 9,60
2	16 mm	A001/2/16	€ 10,90
2	18 mm	A001/2/18	€ 11,20
3	12 mm	A001/3/12	€ 16,80
3	16 mm	A001/3/16	€ 16,80
3	18 mm	A001/3/18	€ 16,80
3	22 mm	A001/3/22	€ 16,80
4	16 mm	A001/4/16	€ 20,20
4	18 mm	A001/4/18	€ 20,20
4	22 mm	A001/4/22	€ 20,20



E002-

ESTRATTORI PER CONO MORSE

CM	Art.	€
1-2	E002/12	€ 8,30
3	E002/3	€ 8,30
4	E002/4	€ 12,00



M050-

MANDRINO AUTOSERRANTE

Capacità	Attacco	Imballo
1 ÷ 10 mm	3/8 24 UNF	10 / 50
2 ÷ 13 mm	1/2 20 UNF	50

Art.	€
M050/10	€ 13,50
M050/13	€ 16,50



M080/10

MANDRINO AUTOSERRANTE
CON GHIERA DI BLOCCAGGIO

€ 17,30

Capacità	0,8 ÷ 10 mm
Attacco	3/8 24 UNF
Imballo	100



M080/13

MANDRINO AUTOSERRANTE
CON GHIERA DI BLOCCAGGIO

€ 20,20

Capacità	2 ÷ 13 mm
Attacco	1/2 20 UNF
Imballo	50



M051-

MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE

Capacità	Attacco DIN	Dimensione	Dimensione	Imballo
0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 mm	80h mm	20
1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 mm	82h mm	20
1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 mm	91h mm	10
1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 mm	102,5h mm	20
1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 mm	119h mm	10

Art.	€
M051/08	€ 54,40
M051/10	€ 54,40
M051/13	€ 63,80
M051/16	€ 77,00
M051/20	€ 99,00





FD0x-

FLANGIA CON PERNI

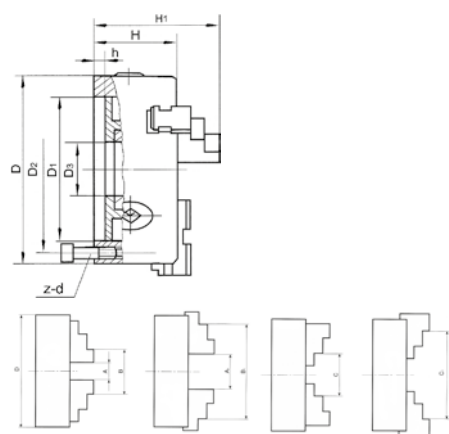
Cam lock Tipo	Misura	Spessore	Perni	Art.	€
4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm	FD04/200	€ 208,00
5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm	FD05/200	€ 208,00
5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm	FD05/250	€ 287,00
6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm	FD06/250	€ 293,00
6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm	FD06/380	€ 389,00
8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm	FD08/250	€ 295,00
8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm	FD08/320	€ 340,00
8"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 25,4 mm	FD08/380	€ 517,00
8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm	FD08/500	€ 595,00
11"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm	FD11/320	€ 360,00
11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 25,4 mm	FD11/400	€ 495,00
11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm	FD11/500	€ 633,00



LATO MANDRINO GREZZO

M049-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE



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

D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Art.	€
80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3-M6 mm	8 mm	M049/080	€ 167,00
100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	8 mm	M049/100	€ 186,00
125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	10 mm	M049/125	€ 197,00
160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8 mm	12 mm	M049/160	€ 260,00
200 mm	165 mm	180 mm	60 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3-M10 mm	12 mm	M049/200	€ 359,00
250 mm	206 mm	250 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm	M049/250	€ 418,00
320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm	M049/320	€ 740,00
400 mm	340 mm	368 mm	138 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm	M049/400	€ 1150,00

3+3 GRIFFE



M049-xST

SERIE 4 GRIFFE TENERE



Diametro	Art.	€
Ø 125 mm	M049/125ST	€ 90,00
Ø 160 mm	M049/160ST	€ 100,00

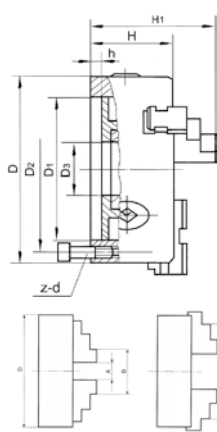


M049-xGBD

SERIE 3 GRIFFE TENERE



Diametro	Art.	€
Ø 200 mm	M049/200GBD	€ 190,00
Ø 250 mm	M049/250GBD	€ 250,00
Ø 320 mm	M049/320GBD	€ 350,00
Ø 400 mm	M049/400GBD	€ 450,00

**M449-****MANDRINO AUTOCENTRANTE**

D	A - A1	B - B1	C - C1	Peso	Art.
80 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2 kg	M449/080
100 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,3 kg	M449/100
125 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,8 kg	M449/125
160 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,1 kg	M449/160
200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,7 kg	M449/200
250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	30 kg	M449/250
320 mm	10 - 140 mm	95 - 320 mm	100 - 320 mm	47,5 kg	M449/320
400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	74 kg	M449/400

D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso	Art.	€
80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3 - M6 mm	8 mm	2 kg	M449/080	€ 175,00
100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3 - M8 mm	8 mm	3,5 kg	M449/100	€ 197,00
125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3 - M8 mm	10 mm	5,5 kg	M449/125	€ 227,00
160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3 - M8 mm	10 mm	9,4 kg	M449/160	€ 287,00
200 mm	165 mm	187 mm	65 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3 - M10 mm	12 mm	17,5 kg	M449/200	€ 405,00
250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3 - M12 mm	12 mm	28,9 kg	M449/250	€ 524,00
320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm	47,5 kg	M449/320	€ 900,00
400 mm	340 mm	368 mm	138 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm	74 kg	M449/400	€ 1400,00

4+4 GRIFFE

**M449-xST****SERIE 4 GRIFFE TENERE**

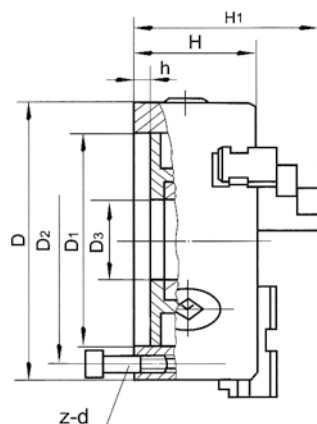
Diametro	Art.	€
Ø 125 mm	M449/125ST	€ 120,00
Ø 160 mm	M449/160ST	€ 140,00

**M449-xGBD****SERIE 4 GRIFFE TENERE**

Diametro	Art.	€
Ø 200 mm	M449/200GBD	€ 260,00
Ø 250 mm	M449/250GBD	€ 345,00
Ø 320 mm	M449/320GBD	€ 510,00
Ø 400 mm	M449/400GBD	€ 650,00

M750-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE

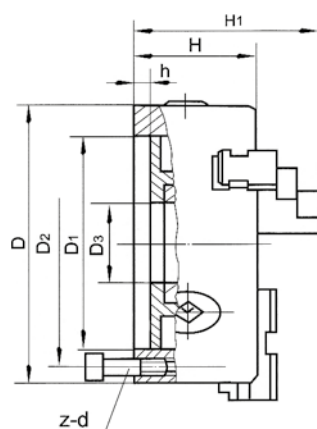


D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso	Art.	€
125 mm	95 mm	108 mm	32 mm	74 mm	51 mm	4 mm	3-M8 mm	8 mm	6 kg	M750/125	€ 345,00
160 mm	130 mm	142 mm	42 mm	96 mm	66 mm	4 mm	3-M8 mm	10 mm	12 kg	M750/160	€ 370,00
200 mm	165 mm	180 mm	55 mm	103 mm	75 mm	4 mm	3-M10 mm	11 mm	18 kg	M750/200	€ 480,00
250 mm	206 mm	226 mm	76 mm	120 mm	85 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm	32 kg	M750/250	€ 650,00
315 mm	260 mm	285 mm	105 mm	137 mm	95 mm	5 mm	3-M16 mm	14 mm	45 kg	M750/315	€ 940,00
400 mm	340 mm	368 mm	136 mm	162 mm	108 mm	6 mm	3-M16 mm	16 mm	95 kg	M750/400	€ 1400,00

3+3+3 GRIFFE A GUIDA SEMPLICE

M760-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE



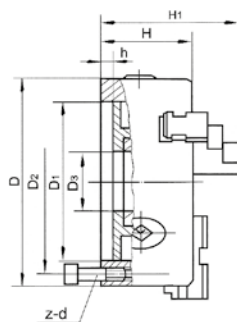
D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso	Art.	€
125 mm	95 mm	108 mm	32 mm	74 mm	51 mm	4 mm	4-M8 mm	8 mm	7 kg	M760/125	€ 360,00
160 mm	130 mm	142 mm	42 mm	96 mm	66 mm	4 mm	4-M8 mm	10 mm	14 kg	M760/160	€ 440,00
200 mm	165 mm	180 mm	55 mm	103 mm	75 mm	4 mm	4-M10 mm	11 mm	20 kg	M760/200	€ 590,00
250 mm	206 mm	226 mm	76 mm	120 mm	85 mm	5 mm	4-M12 mm	12 mm	35 kg	M760/250	€ 760,00
315 mm	260 mm	285 mm	105 mm	137 mm	95 mm	5 mm	4-M16 mm	14 mm	50 kg	M760/315	€ 995,00
400 mm	340 mm	368 mm	136 mm	162 mm	108 mm	6 mm	4-M16 mm	16 mm	105 kg	M760/400	€ 1450,00

4+4+4 GRIFFE A GUIDA SEMPLICE



M770-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE



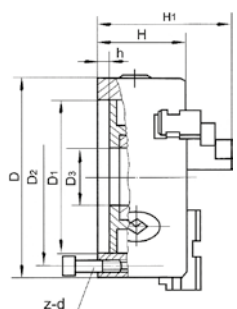
D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso	Art.	€
125 mm	95 mm	108 mm	32 mm	82 mm	59 mm	4 mm	3-M8 mm	8 mm	7 kg	M770/125	€ 420,00
160 mm	130 mm	142 mm	42 mm	105 mm	75 mm	4 mm	3-M8 mm	10 mm	14 kg	M770/160	€ 470,00
200 mm	165 mm	180 mm	55 mm	110 mm	82 mm	4 mm	3-M10 mm	11 mm	20 kg	M770/200	€ 610,00
250 mm	206 mm	226 mm	76 mm	132 mm	97 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm	35 kg	M770/250	€ 820,00
315 mm	260 mm	285 mm	105 mm	151 mm	109 mm	5 mm	3-M16 mm	14 mm	50 kg	M770/315	€ 1150,00
400 mm	340 mm	368 mm	136 mm	183 mm	129 mm	6 mm	3-M16 mm	16 mm	105 kg	M770/400	€ 1500,00

A DOPPIA GUIDA 3+3+3 GRIFFE



M005-

MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE



D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Art.	€
200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10 mm	12 mm	M005/200	€ 359,00
250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	135 mm	80 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm	M005/250	€ 418,00
320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	135 mm	90 mm	6 mm	3-M16 mm	14 mm	M005/320	€ 659,00
400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	172 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm	M005/400	€ 1061,00
500 mm	440 mm	465 mm	200 mm	202 mm	115 mm	6 mm	6-M16 mm	17 mm	M005/500	€ 1803,00
630 mm	560 mm	595 mm	260 mm	218 mm	130 mm	7 mm	6-M16 mm	19 mm	M005/630	€ 5100,00



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

A 3 GRIFFE REVERSIBILI



2622x

MORSETTO TENERO PER MANDRINI



Ø	Interasse fori	Art.	€
400 mm	76,2 mm	262206R	€ 74,20
500 - 630 mm	76,2 mm	262207R	€ 103,00

M059-

MASCHIATORE A FRIZIONE REGISTRABILE CON INVERSIONE

Campo maschiatura	Dimensioni senza CM	CM	Attacco	Peso	Art.	€
M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16	2 kg	M059/07	€ 472,00
M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16	2,75 kg	M059/12	€ 541,00
M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22	5 kg	M059/20	€ 662,00

M060-

MASCHIATORE CON BUSSOLE

Campo maschiatura	Lunghezza mandrino con e senza bussola	CM	Peso	Art.	€
M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2	3 kg	M060/2	€ 473,00
M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3	3,2 kg	M060/3	€ 473,00
M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4	3,6 kg	M060/4	€ 505,00

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

M004-

MANDRINO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA PER FRESE A CAROTARE

Attacco conico CM	Lunghezza totale	Attacco femmina	Peso	Art.	€
2	170,5 mm	Weldom 19,05 mm	0,76 kg	M004/2	€ 188,00
3	190,5 mm	Weldom 19,05 mm	0,95 kg	M004/3	€ 188,00



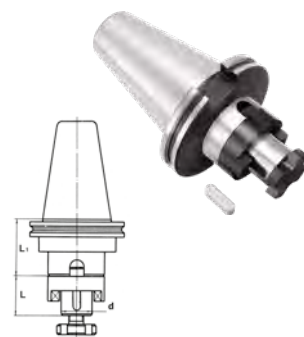
16Ax

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

DIN 69871/A

ISO	d-h6	L	L1	Equilibratura rpm
40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

Art.	€
16A40	€ 106,00
22A40	€ 106,00
27A40	€ 106,00
32A40	€ 118,00
16A50	€ 147,00
22A50	€ 147,00
27A50	€ 147,00
32A50	€ 157,00
40A50	€ 171,00



4-

MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON

DIN 69871/A

ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm
40	6 mm	25 mm	60 mm	12000
40	8 mm	28 mm	60 mm	12000
40	10 mm	35 mm	50 mm	12000
40	12 mm	42 mm	60 mm	12000
40	14 mm	42 mm	70 mm	12000
40	16 mm	48 mm	70 mm	12000
40	18 mm	48 mm	70 mm	12000
40	20 mm	52 mm	63 mm	12000
40	25 mm	40 mm	100 mm	12000
40	32 mm	72 mm	100 mm	12000
50	6 mm	25 mm	65 mm	12000
50	8 mm	28 mm	65 mm	12000
50	10 mm	35 mm	70 mm	12000
50	12 mm	42 mm	75 mm	12000
50	14 mm	42 mm	75 mm	12000
50	16 mm	48 mm	80 mm	12000
50	18 mm	48 mm	80 mm	12000
50	20 mm	52 mm	80 mm	12000
50	25 mm	65 mm	100 mm	12000
50	32 mm	72 mm	105 mm	12000
50	40 mm	80 mm	120 mm	12000

Art.	€
4/06A40	€ 93,50
4/08A40	€ 93,50
4/10A40	€ 93,50
4/12A40	€ 93,50
4/14A40	€ 93,50
4/16A40	€ 93,50
4/18A40	€ 93,50
4/20A40	€ 93,50
4/25A40	€ 93,50
4/32A40	€ 93,50
4/06A50	€ 129,00
4/08A50	€ 129,00
4/10A50	€ 129,00
4/12A50	€ 129,00
4/14A50	€ 129,00
4/16A50	€ 129,00
4/18A50	€ 129,00
4/20A50	€ 129,00
4/25A50	€ 137,00
4/32A50	€ 137,00
4/40A50	€ 148,00



1-xA

MANDRINO PORTA PUNTE

DIN 69871/A

ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
40	1	25 mm	45 mm	12000
40	2	32 mm	60 mm	12000
40	3	40 mm	75 mm	12000
40	4	50 mm	98 mm	12000
50	2	32 mm	40 mm	12000
50	3	40 mm	50 mm	12000
50	4	48 mm	95 mm	12000
50	5	63 mm	110 mm	12000

Art.	€
1/1A40	€ 93,50
1/2A40	€ 93,50
1/3A40	€ 93,50
1/4A40	€ 93,50
1/2A50	€ 137,00
1/3A50	€ 137,00
1/4A50	€ 148,00
1/5A50	€ 180,00



2-xA

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 69871/A

ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
40	1	25 mm	45 mm	12000
40	2	32 mm	60 mm	12000
40	3	40 mm	75 mm	12000
40	4	50 mm	98 mm	12000
50	2	32 mm	40 mm	12000
50	3	40 mm	50 mm	12000
50	4	50 mm	80 mm	12000
50	5	63 mm	110 mm	12000

Art.	€
2/1A40	€ 129,00
2/2A40	€ 129,00
2/3A40	€ 129,00
2/4A40	€ 129,00
2/2A50	€ 159,00
2/3A50	€ 159,00
2/4A50	€ 180,00
2/5A50	€ 213,00



TUTTI CON CORPO MANDRINO BILANCIATO

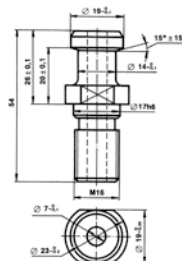


TIPAx

CODOLINO

DIN 69871/A

ISO	Art.	€
40	TIPA40	€ 19,10
50	TIPA50	€ 20,20

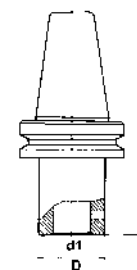


4-xD

MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON

MAS - 403 BT

BT	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm	Art.	€
40	6 mm	25 mm	60 mm	12000	4/06D40	€ 93,50
40	8 mm	28 mm	60 mm	12000	4/08D40	€ 93,50
40	10 mm	35 mm	60 mm	12000	4/10D40	€ 93,50
40	12 mm	42 mm	70 mm	12000	4/12D40	€ 93,50
40	14 mm	42 mm	70 mm	12000	4/14D40	€ 93,50
40	16 mm	48 mm	70 mm	12000	4/16D40	€ 93,50
40	18 mm	48 mm	70 mm	12000	4/18D40	€ 93,50
40	20 mm	52 mm	75 mm	12000	4/20D40	€ 93,50
40	25 mm	63 mm	100 mm	12000	4/25D40	€ 93,50
40	32 mm	72 mm	100 mm	12000	4/32D40	€ 93,50
50	6 mm	25 mm	65 mm	12000	4/06D50	€ 123,00
50	8 mm	28 mm	65 mm	12000	4/08D50	€ 123,00
50	10 mm	35 mm	70 mm	12000	4/10D50	€ 123,00
50	12 mm	42 mm	75 mm	12000	4/12D50	€ 123,00
50	14 mm	42 mm	75 mm	12000	4/14D50	€ 123,00
50	16 mm	48 mm	80 mm	12000	4/16D50	€ 123,00
50	18 mm	48 mm	80 mm	12000	4/18D50	€ 123,00
50	20 mm	52 mm	80 mm	12000	4/20D50	€ 123,00
50	25 mm	65 mm	100 mm	12000	4/25D50	€ 137,00
50	32 mm	72 mm	105 mm	12000	4/32D50	€ 137,00
50	40 mm	80 mm	120 mm	12000	4/40D50	€ 137,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO



1-xD

MANDRINO PORTA PUNTE

MAS - 403 BT

BT	CM	D	L	Equilibratura rpm	Art.	€
40	1	25 mm	45 mm	12000	1/1D40	€ 93,50
40	2	32 mm	60 mm	12000	1/2D40	€ 93,50
40	3	40 mm	75 mm	12000	1/3D40	€ 93,50
40	4	50 mm	98 mm	12000	1/4D40	€ 94,00
50	2	32 mm	40 mm	12000	1/2D50	€ 137,00
50	3	40 mm	75 mm	12000	1/3D50	€ 137,00
50	4	50 mm	80 mm	12000	1/4D50	€ 153,00
50	5	63 mm	110 mm	12000	1/5D50	€ 180,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO

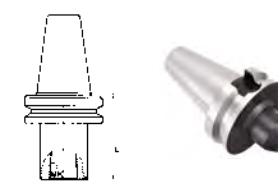


2-xD

MANDRINO PORTA FRESA A GAMBO CONICO

MAS - 403 BT

BT	CM	D	L	Equilibratura rpm	Art.	€
40	1	25 mm	45 mm	12000	2/1D40	€ 123,00
40	2	32 mm	60 mm	12000	2/2D40	€ 123,00
40	3	40 mm	75 mm	12000	2/3D40	€ 123,00
40	4	50 mm	98 mm	12000	2/4D40	€ 129,00
50	2	32 mm	40 mm	12000	2/2D50	€ 164,00
50	3	40 mm	75 mm	12000	2/3D50	€ 164,00
50	4	50 mm	80 mm	12000	2/4D50	€ 191,00
50	5	63 mm	110 mm	12000	2/5D50	€ 216,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO

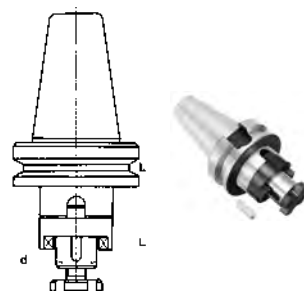
16-D

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

MAS - 403 BT

BT	d - h6	L	L1	Equilibratura rpm
40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
40	22 mm	31 mm	35 mm	12000
40	27 mm	33 mm	35 mm	12000
40	32 mm	38 mm	40 mm	12000
50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

Art.	€
16/D40	€ 106,00
22/D40	€ 106,00
27/D40	€ 106,00
32/D40	€ 118,00
16/D50	€ 148,00
22/D50	€ 148,00
27/D50	€ 159,00
32/D50	€ 159,00
40/D50	€ 169,00

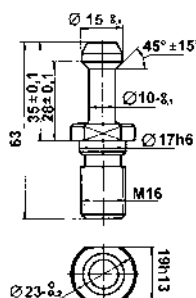


CORPO MANDRINO BILANCIATO



TIPDx

CODOLINO



MAS - 403 BT

ISO	Art.	€
40	TIPD40	€ 19,10
50	TIPD50	€ 20,20

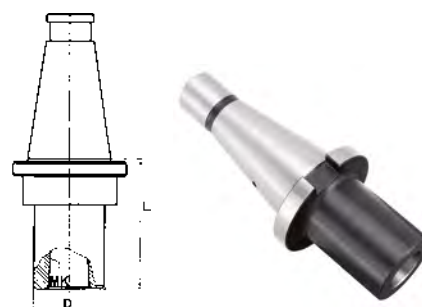
2-xB

MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO

DIN 2080

ISO	CM	D	L	Equilibratura rpm
40	1	25 mm	15 mm	2000
40	2	32 mm	30 mm	2000
40	3	40 mm	64 mm	2000
40	4	50 mm	94 mm	2000
50	2	32 mm	20 mm	2000
50	3	40 mm	30 mm	2000
50	4	50 mm	65 mm	2000
50	5	63 mm	105 mm	2000

Art.	€
2/1B40	€ 123,00
2/2B40	€ 123,00
2/3B40	€ 123,00
2/4B40	€ 138,00
2/2B50	€ 166,00
2/3B50	€ 166,00
2/4B50	€ 180,00
2/5B50	€ 197,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO

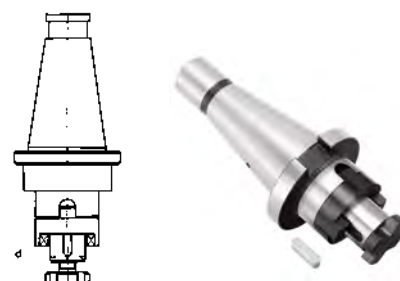
16-B

MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO

DIN 2080

ISO	d - h6	L	L1	Equilibratura rpm
40	16 mm	27 mm	35 mm	2000
40	22 mm	31 mm	35 mm	2000
40	27 mm	33 mm	40 mm	2000
40	32 mm	38 mm	40 mm	2000
50	16 mm	27 mm	35 mm	2000
50	22 mm	31 mm	35 mm	2000
50	27 mm	33 mm	35 mm	2000
50	32 mm	38 mm	40 mm	2000
50	40 mm	41 mm	40 mm	2000

Art.	€
16/B40	€ 117,00
22/B40	€ 117,00
27/B40	€ 117,00
32/B40	€ 117,00
16/B50	€ 141,00
22/B50	€ 141,00
27/B50	€ 141,00
32/B50	€ 152,00
40/B50	€ 163,00



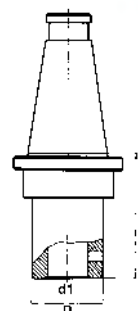
CORPO MANDRINO BILANCIATO

4-xB

MANDRINO PORTAFRESE TIPO WELDON

DIN 2080

ISO	d1 - h6	D	L	Equilibratura rpm	Art.	€
40	6 mm	25 mm	50 mm	2000	4/06B40	€ 93,50
40	8 mm	28 mm	50 mm	2000	4/08B40	€ 93,50
40	10 mm	35 mm	50 mm	2000	4/10B40	€ 93,50
40	12 mm	42 mm	50 mm	2000	4/12B40	€ 93,50
40	16 mm	48 mm	63 mm	2000	4/16B40	€ 93,50
40	18 mm	48 mm	50 mm	2000	4/18B40	€ 93,50
40	20 mm	52 mm	63 mm	2000	4/20B40	€ 93,50
40	25 mm	65 mm	100 mm	2000	4/25B40	€ 93,50
40	32 mm	72 mm	80 mm	2000	4/32B40	€ 93,50
50	6 mm	25 mm	50 mm	2000	4/06B50	€ 126,00
50	8 mm	28 mm	50 mm	2000	4/08B50	€ 126,00
50	10 mm	35 mm	50 mm	2000	4/10B50	€ 126,00
50	12 mm	42 mm	50 mm	2000	4/12B50	€ 126,00
50	16 mm	48 mm	50 mm	2000	4/16B50	€ 126,00
50	20 mm	52 mm	63 mm	2000	4/20B50	€ 137,00
50	25 mm	65 mm	80 mm	2000	4/25B50	€ 137,00
50	32 mm	72 mm	80 mm	2000	4/32B50	€ 137,00
50	40 mm	90 mm	90 mm	2000	4/40B50	€ 148,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO

s007-

ATTREZZO INCLINABILE DA 0° ÷ 90°

DIN 2080, DIN 69871, MAS BT - TC

Conicità	HSK	Art.	€
30 ISO	-	S007/30	€ 219,00
40 ISO	63	S007/40	€ 223,00
50 ISO	100	S007/50	€ 249,00

PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DI MANDRINI PORTA UTENSILI



S014-

SMONTA MANDRINO

Mandrino	Peso	Art.	€
BT 40 ISO 40	3,8 kg	S014/40BT	€ 77,00
DIN 69871.40 ISO 40	3,8 kg	S014/40DIN	€ 77,00
BT 50 ISO 50	11,4 kg	S014/50BT	€ 175,00
DIN 69871.50 ISO 50	11,4 kg	S014/50DIN	€ 175,00

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

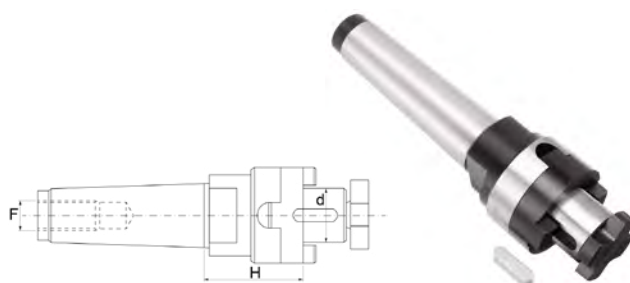


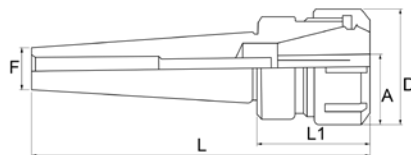
16-CM

MANDRINO CONO MORSE COMBINATO

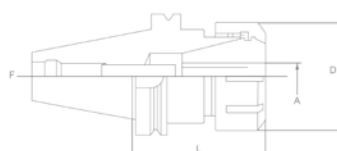
DIN 228/A

d - h6	CM	F	H	Art.	€
16 mm	3	M 12	50 mm	16/CM3	€ 99,00
16 mm	4	M 16	55 mm	16/CM4	€ 99,00
22 mm	3	M 12	50 mm	22/CM3	€ 99,00
22 mm	4	M 16	55 mm	22/CM4	€ 99,00
27 mm	3	M 12	50 mm	27/CM3	€ 99,00
27 mm	4	M 16	55 mm	27/CM4	€ 99,00




3-CM
PORTA PINZA

DIN 228/A

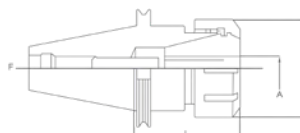
Pinze	D	L	L1	F	A	Art.	€
ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3 / 20 mm	3/CM2	€ 93,50
ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3 / 20 mm	3/CM3	€ 93,50
ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3 / 20 mm	3/CM4	€ 105,00


3D40-
PORTA PINZA

MAS - 403 BT

Pinze	A	D	L	F	Equilibratura rpm	Art.	€
ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000	3D40/16	€ 69,00
ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000	3D40/20	€ 69,00
ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000	3D40/25	€ 69,00
ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16	12000	3/D/40	€ 109,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO


3A40-
PORTA PINZA

DIN 69871/A

Pinze	A	D	L	F	Equilibratura rpm	Art.	€
ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000	3A40/16	€ 69,00
ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000	3A40/20	€ 69,00
ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000	3A40/25	€ 69,00
ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16	12000	3/A/40	€ 109,00



CORPO MANDRINO BILANCIATO


3/B/40
PORTA PINZA
€ 109,00

DIN 2080

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



CORPO MANDRINO BILANCIATO

**SERIE PINZE ER16****PR16/10P****€ 85,00**

10 Pz

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

**SERIE PINZE ER20****PR20/12P****€ 95,00**

12 Pz

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

**SERIE PINZE ER25****PR25/15P****€ 125,00**

15 Pz

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

**SERIE PINZE ER32****P032/7P****€ 115,00**

7 Pz

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

**SERIE PINZE ER32****P032/18P****€ 260,00**

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
 Imballo 2





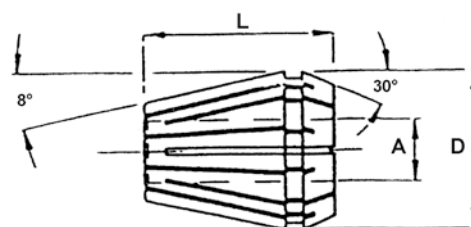
PINZA

P032-



ER 32

Capacità A	D	L	Art.	€
2-3 mm	33 mm	40 mm	P032/03	€ 15,20
3-4 mm	33 mm	40 mm	P032/04	€ 15,20
4-5 mm	33 mm	40 mm	P032/05	€ 15,20
5-6 mm	33 mm	40 mm	P032/06	€ 15,20
6-7 mm	33 mm	40 mm	P032/07	€ 15,20
7-8 mm	33 mm	40 mm	P032/08	€ 15,20
8-9 mm	33 mm	40 mm	P032/09	€ 15,20
9-10 mm	33 mm	40 mm	P032/10	€ 15,20
10-11 mm	33 mm	40 mm	P032/11	€ 15,20
11-12 mm	33 mm	40 mm	P032/12	€ 15,20
12-13 mm	33 mm	40 mm	P032/13	€ 15,20
13-14 mm	33 mm	40 mm	P032/14	€ 15,20
14-15 mm	33 mm	40 mm	P032/15	€ 15,20
15-16 mm	33 mm	40 mm	P032/16	€ 15,20
16-17 mm	33 mm	40 mm	P032/17	€ 15,20
17-18 mm	33 mm	40 mm	P032/18	€ 15,20
18-19 mm	33 mm	40 mm	P032/19	€ 15,20
19-20 mm	33 mm	40 mm	P032/20	€ 15,20



GHIERA DI RICAMBIO

G0x

Art.	€
G016	€ 10,00
G020	€ 11,00
G025	€ 15,00
G032	€ 37,60



CHIAVE PER GHIERE

CHERx



Art.	€
CHER25	€ 16,00
CHER32	€ 20,40

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	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/04	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/05	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/06	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/07	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/08	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/09	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/10	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/11	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/12	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/13	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/14	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/15	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/16	15,20	•	•	•	•	•	•							201

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
P032/17	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/18	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/19	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/20	15,20	•	•	•	•	•	•							201
P032/18P	260,00	•	•	•	•	•	•							200
G032	37,60	•	•	•	•	•	•							201
CHER32	20,40	•	•	•	•	•	•							201
PR16/10P	85,00							•			•			200
PR20/12P	95,00								•			•		200
PR25/15P	125,00									•			•	200
G016	10,00							•			•			201
G020	11,00								•			•		201
G025	15,00									•			•	201
CHER25	16,00									•			•	201

**CARRELLO PORTACONI****P450****€ 518,00**

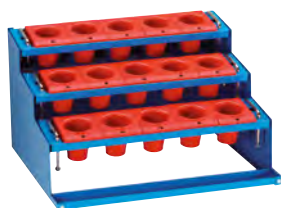
Dimensioni 950 x 650 x 830h mm
Peso 35 kg

IN KIT DI MONTAGGIO CON 20 PORTACONI ISO50

**CARRELLO PORTACONI****P440****€ 425,00**

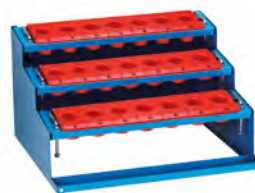
Dimensioni 950 x 650 x 830h mm
Peso 35 kg

IN KIT DI MONTAGGIO CON 28 PORTACONI ISO40

**SUPPORTI PORTACONI
DA BANCO****P350****€ 169,00**

Dimensioni 600 x 500 x 350h mm
Peso 13 kg

IN KIT DI MONTAGGIO, TELAIO CON 15 PORTACONI ISO50

**SUPPORTI PORTACONI DA BANCO****P340****€ 179,00**

Dimensioni 600 x 500 x 350h mm
Peso 13 kg

IN KIT DI MONTAGGIO, TELAIO CON 21 PORTACONI ISO40

**MENSOLE PORTACONI****PC50****€ 49,60**

Dimensioni 600 x 145 mm
Imballo 4

CON 5 PORTACONI ISO50

**MENSOLE PORTACONI****PC40****€ 49,60**

Dimensioni 600 x 145 mm
Imballo 4

CON 7 PORTACONI ISO40

**BOCCOLE PORTACONO****PC50/R****€ 57,00**

10 Pz

Dimensioni 136 x 102 mm
Imballo 4

ISO50

**BOCCOLE PORTACONO****PC40/R****€ 53,10**

10 Pz

Dimensioni 136 x 72 mm
Imballo 4

ISO40

**COPPIA SUPPORTI
MENSOLA****P4CS****€ 21,20****SERIE 4 PIEDINI****PC4P****€ 22,70**



T010-

TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE



Corpo testina	Attacco	Bareni	Spostamento	A	Peso	Art.	€
Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,2 kg	T010/5003	€ 281,00
Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,8 kg	T010/5004	€ 281,00
Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm	1,9 kg	T010/5040	€ 281,00
Ø 75 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 18 mm	25 mm	99 mm	3,2 kg	T010/7540	€ 321,00

KIT UTENSILI NON COMPRESO



T021-

TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO



Art.	€
T021/030	€ 1850,00
T021/030CM3	€ 1850,00
T021/050	€ 2160,00
T021/100	€ 2490,00
T021/100/50	€ 2490,00

T021/030
T021/030CM3

T021/050

T021/100
T021/100/50

Diametro max di spianatura e foratura	150 mmv	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

Adattabile	Stelo	Lunghezza	Inserto (non incluso)	Art.	€
T010/50	12 Ø mm	60 mm	TCMT110204N	B001/12	€ 120,00
T010/75	18 Ø mm	99 mm	TCMT110204N	B001/18	€ 120,00





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

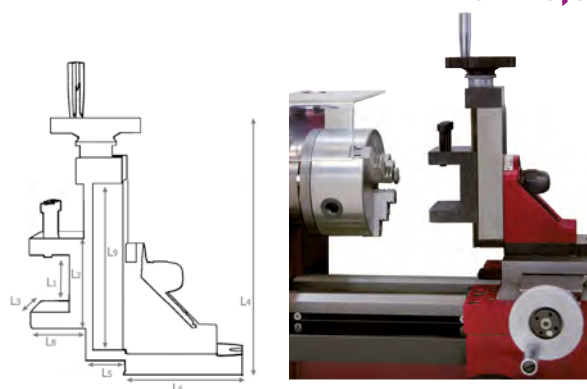


0688

APPARECCHIO UNIVERSALE A FRESARE PER TORNIO

€ 195,00

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

R max	S max	P	T	H	X min	Art.	€
100 mm	54 mm	48 mm	20 mm	16 mm	30 mm	T00A	€ 791,00
150 mm	75 mm	71 mm	32 mm	25 mm	37 mm	T00B	€ 1008,00
202 mm	105 mm	102 mm	40 mm	32 mm	47 mm	T00C	€ 1620,00
125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	20 mm	35 mm	T00E	€ 837,00

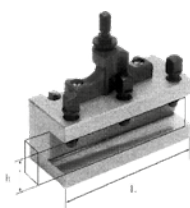
REGOLAZIONE DEL PORTAUTENSILE IN 40 DIVERSE ANGOLAZIONI - COMPOSTO DA:
1 TORRETTA PORTAUTENSILI
3 PORTAUTENSILI A SEDE PIANA
1 PORTAUTENSILE A SEDE PRISMATICA



T00x-D

PORTA UTENSILI A SEDE PIANA

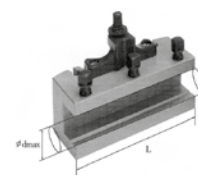
L	h	Art.	€
80 mm	16 mm	T00A/D	€ 112,00
120 mm	25 mm	T00B/D	€ 168,00
150 mm	32 mm	T00C/D	€ 259,00
100 mm	20 mm	T00E/D	€ 150,00



T00x-B

PORTA UTENSILI A SEDE PRISMATICA

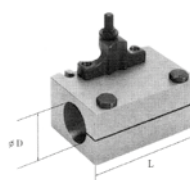
L	d max	Art.	€
80 mm	20 mm	T00A/B	€ 117,00
130 mm	32 mm	T00B/B	€ 172,00
160 mm	32 mm	T00C/B	€ 255,00
100 mm	30 mm	T00E/B	€ 168,00



T00x-S

PORTA UTENSILI PER BUSSOLA

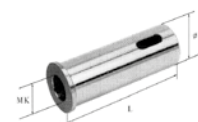
L	D	Art.	€
80 mm	30 mm	T00A/S	€ 128,00
120 mm	40 mm	T00B/S	€ 212,00
150 mm	40 mm	T00C/S	€ 299,00
100 mm	30 mm	T00E/S	€ 173,00



T00x-LC

BUSSOLA A CONO MORSE

L	d	CM	Art.	€
80 mm	30 mm	1	T00AE/LCM1	€ 37,30
95 mm	30 mm	2	T00AE/LCM2	€ 37,30
105 mm	36 mm	2	T00BC/LCM2	€ 40,30
120 mm	40 mm	3	T00BC/LCM3	€ 40,30
150 mm	40 mm	4	T00BC/LCM4	€ 55,00





T0Ax

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

Lunghezza	Larghezza	Altezza utile	Foro	h utensile
57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
85 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm
76,5 mm	76,5 mm	70 mm	16,5 mm	16 mm

Art.	€
T0AA	€ 287,00
T0AB	€ 482,00
T0AC	€ 622,00
T0AE	€ 364,00

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



T0Ax-D

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Lunghezza	Larghezza	Altezza	h utensile
76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
125 mm	40 mm	63 mm	25 mm
89 mm	29 mm	45 mm	16 mm

Art.	€
T0AA/D	€ 66,00
T0AB/D	€ 92,40
T0AC/D	€ 108,00
T0AE/D	€ 79,20



T00A1

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

€ 254,00



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



T00A1/PP

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

€ 55,50



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



T00Ax

TORRETTA A CAMBIO RAPIDO

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Foro	h utensile
60 mm	50 mm	30 mm	10	12 mm
68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm

Art.	€
T00A0	€ 118,00
T00A1R	€ 156,00

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



T00Ax-PP

PORTAUTENSILI A SEDE PIANA

Lunghezza	Larghezza	Altezza	h utensile
50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

Art.	€
T00A0/PP	€ 40,00
T00A1R/PP	€ 41,10





P018-

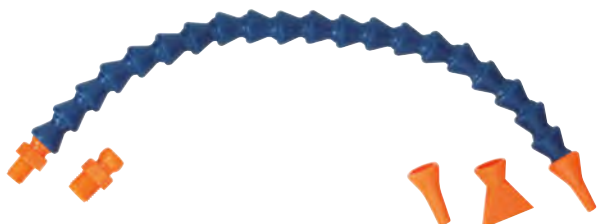
KIT DI REFRIGERAZIONE PER MACCHINE UTENSILI



Alimentazione	Capacità serbatoio	Portata pompa	Peso	Art.	€
230V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg	P018/230V	€ 328,00
400V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg	P018/400V	€ 328,00

T200

**TUBO COMPONIBILE SNODABILE
PER LIQUIDI REFRIGERANTI** € 17,40



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

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

T201

**TUBO COMPONIBILE SNODABILE
PER LIQUIDI REFRIGERANTI** € 19,10



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

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

T338-

**TUBO SNODATO IN
METALLO CROMATO PER
LIQUIDI REFRIGERANTI**



Lunghezza totale	Filetto	Art.	€
500 mm	3/8"	T338/500	€ 18,00
600 mm	3/8"	T338/600	€ 20,00

S100

**PROTEZIONE REGOLABILE PER
MOLA CON SCHERMO IN LEXAN** € 54,40



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



Tx

**PROTEZIONE PER TORNO CON SCHERMO
IN LEXAN E STRUTTURA IN ACCIAIO**

Dimensioni	Art.	€
Ø 400 x 200 mm	T400	€ 175,00
Ø 500 x 220 mm	T500	€ 185,00
Ø 600 x 280 mm	T600	€ 202,00



Mx

**ATTACCO UNIVERSALE PER TORNO CON
MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA**

Stelo	Lunghezza	Art.	€
Ø 30 mm	350 mm	M400	€ 219,00
Ø 30 mm	400 mm	M500	€ 227,00
Ø 30 mm	450 mm	M600	€ 237,00



P100/250

**PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA
PER MACCHINE UTENSILI****€ 120,00**

Stelo	400 mm
Schermo	150x250 H x L mm



P101-

**PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA
PER MACCHINE UTENSILI**

Stelo	Schermo	Art.	€
400L mm	150 x 350 H x L mm	P101/300	€ 375,00
600L mm	200 x 440 H x L mm	P101/350	€ 395,00
500L mm	150 x 370 H x L mm	P101/400	€ 407,00



0371

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

IP 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
Imballo	6

SENZA TRASFORMATORE

€ 164,00



0372

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

IP 65

Alimentazione	24V 10W
Altezza	890 mm
Diametro	110 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	2,1 kg
Imballo	6

SENZA TRASFORMATORE

€ 249,00



0531

LAMPADA ALOGENA PER MACCHINE UTENSILI

IP 65

Alimentazione	24V 50W
Altezza snodo	110 mm
Diametro	125 mm
Snodi	1
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	1,7 kg
Imballo	6

SENZA TRASFORMATORE

€ 148,00



0532

LAMPADA ALOGENA PER MACCHINE UTENSILI

IP 65

Alimentazione	24V 50W
Altezza	890 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	2,1 kg
Imballo	6

SENZA TRASFORMATORE

€ 208,00



0532/230V

LAMPADA ALOGENA PER MACCHINE UTENSILI

IP 65

Alimentazione	230V 50Hz
Lampadina alogena	24V 50W
Altezza	890 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP 65
Peso	2,1 kg
Imballo	4

CON TRASFORMATORE

€ 208,00





B007-

SET 5 UTENSILI AD INSERTO

Stelo ut. est. / Inserto	Stelo ut. int. / Inserto	Art.	€
10 mm / TCMT110204N	8 mm / TCMT090204N	B007/10	€ 109,00
12 mm / TCMT110204N	10 mm / TCMT110204N	B007/12	€ 115,00
16 mm / TCMT16T304N	12 mm / TCMT110204N	B007/16	€ 142,00



KITCKJ

UTENSILE PER ESTERNO CON INSERTI

Contenuto del set	Art.	€
CKJNR20 + 10 KNUX160405RN	KITCKJ20	€ 186,00
CKJNR25 + 10 KNUX160405RN	KITCKJ25	€ 188,00



STGCx

UTENSILE PER ESTERNO 90°



Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	TCMT110204N	STGCR16/11	€ 48,00
Sx/L	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	TCMT110204N	STGCL16/11	€ 48,00
Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N	STGCR20	€ 54,20
Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N	STGCL20	€ 54,20
Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N	STGCR25	€ 66,60
Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N	STGCL25	€ 66,60



SCLCx E

UTENSILE PER ESTERNO 95°



Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	-----	-----	CCMT09T304N - CCMT09T308N	SCLCR12E	€ 41,10
Sx/L	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	-----	-----	CCMT09T304N - CCMT09T308N	SCLCL12E	€ 41,10
Dx/R	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N	SCLCR16E	€ 49,60
Sx/L	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N	SCLCL16E	€ 49,60
Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N	SCLCR20E	€ 55,40
Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N	SCLCL20E	€ 55,40
Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N	SCLCR25E	€ 66,60
Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N	SCLCL25E	€ 66,60





SSSCxE

UTENSILE PER ESTERNO 45°



Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N	SSSCR20E	€ 54,20
Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N	SSSCL20E	€ 54,20
Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N	SSSCR25E	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N	SSSCL25E	€ 69,90



SVJBx

UTENSILE PER ESTERNO 93°



Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N	SVJBR20	€ 54,20
Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N	SVJBL20	€ 54,20
Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N	SVJBR25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N	SVJBL25	€ 69,90



SDJCx

UTENSILE PER ESTERNO 93°



Lato	Stelo	Vite	Bussola	Base	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	10 x 10 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N	SDJCR10	€ 31,20
Dx/R	12 x 12 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N	SDJCR12	€ 44,80
Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	-----	-----	DCMT070204N	SDJCR16	€ 51,60
Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N	SDJCR20	€ 58,50
Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N	SDJCL20	€ 58,50
Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N	SDJCR25	€ 74,20
Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N	SDJCL25	€ 74,20



PCLNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx	16 x 16 mm	95°	CNMG120408N	PCLNR16	€ 45,00
Dx/R	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N	PCLNR20	€ 58,80
Sx/L	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N	PCLNL20	€ 58,80
Dx/R	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N	PCLNR25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N	PCLNL25	€ 69,90



PTGNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx	16 x 16 mm	90°	TNMG160408N	PTGNR16	€ 45,00
Dx/R	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N	PTGNR20	€ 55,00
Sx/L	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N	PTGNL20	€ 55,00
Dx/R	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N	PTGNR25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N	PTGNL25	€ 69,90



PSSNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx	16 x 16 mm	45°	SNMG120408N	PSSNR16	€ 45,00
Dx/R	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N	PSSNR20	€ 55,40
Sx/L	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N	PSSNL20	€ 55,40
Dx/R	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N	PSSNR25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N	PSSNL25	€ 69,90



CKJNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Sx/L	20 x 20 mm	93°	KNUX160405LN	CKJNL20	€ 66,60
Sx/L	25 x 25 mm	93°	KNUX160405LN	CKJNL25	€ 77,30
Dx	16 x 20 mm	93°	KNUX160405RN	CKJNR16	€ 55,00
Dx/R	20 x 20 mm	93°	KNUX160405RN	CKJNR20	€ 66,60
Dx/R	25 x 25 mm	93°	KNUX160405RN	CKJNR25	€ 77,30



PDJNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	20 x 20 mm	93°	DNMG150608N	PDJNR20	€ 57,00
Dx/R	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N	PDJNR25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N	PDJNL25	€ 69,90



PWLNx

UTENSILE PER ESTERNO



Lato	Stelo	Angolo	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	20 x 20 mm	95°	WNMG080408N	PWLN20	€ 57,00
Dx/R	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N	PWLN25	€ 69,90
Sx/L	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N	PWLN25	€ 69,90



G007-

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

Stelo	Passo	Art.	€
16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm	G007/16	€ 65,00
20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm	G007/20	€ 66,50



SET UTENSILI PER INTERNO 95°

KISCLR

€ 249,00

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



SET UTENSILI PER INTERNO 90°

KISTCMT

€ 270,00

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





SET UTENSILI PER INTERNO BLOCCAGGIO A VITE 90°

KISTFCR

€ 213,00

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

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



UTENSILI PER INTERNO

SSSCRx



Dimensioni	Inserto (non incluso)	Art.	€
Ø 16 mm, L 200 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N	SSSCR16	€ 53,30
Ø 20 mm, L 250 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N	SSSCR20	€ 59,40
Ø 25 mm, L 300 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N	SSSCR25	€ 69,90



UTENSILE PER INTERNO

SCLCx



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N	SCLCR08	€ 58,30
Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N	SCLCL08	€ 58,30
Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N	SCLCR10	€ 58,30
Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N	SCLCL10	€ 58,30
Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N	SCLCR12	€ 58,30
Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N	SCLCL12	€ 58,30
Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N	SCLCR16	€ 66,00
Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N	SCLCL16	€ 66,00
Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N	SCLCR20	€ 66,00
Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N	SCLCL20	€ 66,00
Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N	SCLCR25	€ 73,70
Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N	SCLCL25	€ 73,70
Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N	SCLCR32	€ 104,00
Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N	SCLCL32	€ 104,00

BLOCCAGGIO A VITE 95°



STFCx

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N	STFCR08	€ 58,30
Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N	STFCL08	€ 58,30
Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N	STFCR10	€ 58,30
Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N	STFCL10	€ 58,30
Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N	STFCR12	€ 58,30
Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N	STFCL12	€ 58,30
Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N	STFCR16	€ 66,00
Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N	STFCL16	€ 66,00
Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	TCMT110204N	STFCR20	€ 66,00
Sx/L	20 mm	18,5 mm	200 mm	TCMT110204N	STFCL20	€ 66,00
Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N	STFCR25	€ 73,70
Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N	STFCL25	€ 73,70
Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N	STFCR32	€ 104,00
Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N	STFCL32	€ 104,00

BLOCCAGGIO A VITE 90°



SDUCx

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N	SDUCR10	€ 58,30
Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N	SDUCL10	€ 58,30
Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N	SDUCR12	€ 58,30
Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N	SDUCL12	€ 58,30
Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N	SDUCR16	€ 66,00
Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N	SDUCL16	€ 66,00
Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N	SDUCR20	€ 66,00
Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N	SDUCL20	€ 66,00
Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N	SDUCR25	€ 73,70
Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N	SDUCL25	€ 73,70
Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N	SDUCR32	€ 104,00
Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N	SDUCL32	€ 104,00

BLOCCAGGIO A VITE 93°



MCLNx

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N	MCLNR16	€ 75,90
Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N	MCLNL16	€ 75,90
Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N	MCLNR20	€ 83,60
Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N	MCLNL20	€ 83,60
Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N	MCLNR25	€ 106,00
Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N	MCLNL25	€ 106,00
Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N	MCLNR32	€ 129,00
Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N	MCLNL32	€ 129,00

CON PERNO E STAFFA 95°



MTFNx

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N	MTFNR16	€ 74,80
Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N	MTFNL16	€ 74,80
Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N	MTFNR20	€ 83,60
Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N	MTFNL20	€ 83,60
Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N	MTFNR25	€ 106,00
Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N	MTFNL25	€ 106,00
Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N	MTFNR32	€ 129,00
Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N	MTFNL32	€ 129,00

CON PERNO E STAFFA 90°



CTFPx

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N	CTFPR10	€ 63,80
Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N	CTFPL10	€ 63,80
Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N	CTFPR12	€ 63,80
Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N	CTFPL12	€ 63,80
Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N	CTFPR16	€ 73,70
Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N	CTFPL16	€ 73,70
Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N	CTFPR20	€ 83,60
Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N	CTFPL20	€ 83,60
Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N	CTFPR25	€ 103,00
Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N	CTFPL25	€ 103,00
Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N	CTFPR32	€ 129,00
Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N	CTFPL32	€ 129,00

BLOCCAGGIO A STAFFA 90°



CKUNR

UTENSILE PER INTERNO



Lato	D	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	KNUX160405LN	CKUNR25	€ 183,00
Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	KNUX160405LN	CKUNR32	€ 209,00
Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	KNUX160405LN	CKUNR40	€ 219,00

BLOCCAGGIO A STAFFA 93°



KISER

KIT FILETTATURA PER ESTERNO

Stelo	L	Inserto	Art.	€
20 x 20 mm	125 mm	16ER...	KISER	€ 181,00
25 x 25 mm	150 mm	16ER...	KISER25	€ 238,00





KISNR

KIT FILETTATURA PER INTERNO

Ø	h	L	Inserto	Art.	€
20 mm	18 mm	170 mm	16IR...	KISNR	€ 208,00
25 mm	23 mm	200 mm	16IR...	KISNR25	€ 248,00



KICAN

SET PER CANALINI ESTERNI ED INTERNI

€ 232,00

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



Stelo	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
16 x 16 mm	100 mm	16ER..	SER16	€ 60,00
20 x 20 mm	125 mm	16ER...	SER20	€ 77,00
25 x 25 mm	150 mm	16ER...	SER25	€ 89,10

PER INSERTI IN METALLO DURO DA 16



SNRx

UTENSILE FILETTARE INTERNO FISSAGGIO A VITE



Ø	h	L	Inserto (non incluso)	Art.	€
12 mm	11 mm	150 mm	11IR...	SNR12	€ 60,00
16 mm	15 mm	170 mm	16IR...	SNR16	€ 70,00
20 mm	18 mm	170 mm	16IR...	SNR20	€ 84,70
25 mm	23 mm	300 mm	16IR...	SNR25	€ 105,00



SET DA TAGLIO

T088

€ 100,00

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

SET DA TAGLIO PER ESTERNO



SET DA TAGLIO

T089

€ 70,00

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

PER ESTERNO



SET DA TAGLIO

T09x

Contenuto del set

1 Pz SGIH32/3 - 1 Pz SGIH32/4 - 1 Pz SGIH32/5 - 1 Pz SGTBK25
1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3 - 1 Pz SGTBK20

PER ESTERNO

Art.	€
T090	€ 164,00
T091	€ 120,00



SGIH

UTENSILE PER TAGLIO
ESTERNO - LAMA

SGTBK

UTENSILE PER TAGLIO ESTERNO
- BLOCCO PORTA LAMA

Dimensioni	Inserto (non incluso)	Art.	€
19,5 x 85 mm	GCMX2N134	SGIH19/2	€ 29,00
25,75h x 109 mm	GCMX2N134	SGIH26/2	€ 36,10
25,75h x 109 mm	GCMX3N134	SGIH26/3	€ 36,10
31,75h x 150 mm	GCMX3N134	SGIH32/3	€ 36,10
31,75h x 160 mm	GCMX4N134	SGIH32/4	€ 36,10
31,75h x 160 mm	GCMX5N134	SGIH32/5	€ 36,10

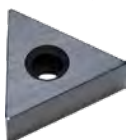
Stelo	Dimensioni	Lama	Art.	€
10 x 10 mm	56 x 25 x 30 mm	19 mm	SGTBK10	€ 48,00
16 x 16 mm	87 x 38 x 33 mm	26 mm	SGTBK16	€ 52,00
20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm	SGTBK20	€ 57,20
25 x 25 mm	110 x 49 x 48h mm	32 mm	SGTBK25	€ 71,50



SET 5 BASI
16mm

BSTG16

€ 26,90



SET 5
BUSSOLE

BU3550

€ 26,90



SET 5
BASI 9MM

BSCL09

€ 26,90



SET 5 BASI
12 mm

BSCL12

€ 26,90



SET 5
BUSSOLE

BU4560

€ 26,90



5 BASI
QUADRATE 12mm

BSSS12

€ 26,90



SET 5 BASI
16mm

BSVJ16

€ 26,90



5 BASI
ROMBOIDALI 11 mm

BSDJ11

€ 30,00



SET 5
BUSSOLE

BU4050

€ 29,50



STAFFA
BASE VITE

RICAPCLN

€ 16,80



SET BASE
STAFFA VITE

RICAPTGN

€ 16,80



STAFFA BASE
STAFFA VITE

RICAPSSN

€ 16,80



STAFFA
UTENSILE DX

STAFCKJNR

€ 21,30



STAFFA
UTENSILE SX

STAFCKJNL

€ 21,30



BASE
UTENSILE DX

BASECKJNR

€ 12,40



BASE
UTENSILE SX

BASECKJNL

€ 12,40





**VITE
UTENSILE**

VITECKJN

€ 4,62



**KIT
RICAMBI**

PDJNRKIT

€ 19,20



**SET BASE
STAFFA VITE**

PWLNRRKIT

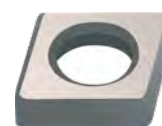
€ 17,40



BASE

MCLNBASE25/32

€ 19,50



**STAFFA DI RICAMBIO
PER 16 - 20**

CTMTMC16/20

€ 24,00



**STAFFA DI RICAMBIO
PER 25 - 32**

CTMTMC25/32

€ 24,00



BASE

MTFNBASE25/32

€ 15,20



STAFFA

CTFP10/12

€ 24,00



BASE

CTFPBASE25/32

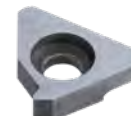
€ 15,20



**SET 5 BASI
TRIANGOLARI 16mm**

BSER16

€ 35,60



SET 5 BASI

BSNR16

€ 35,60



**SET 10
VITI**

KVx



Vite	Art.	€
T8 / M2	KV200	€ 22,40
T8 / M2,5	KV250	€ 22,40
T15 / M 3	KV300	€ 22,40
T15 / M 3,5	KV350	€ 22,40
T15 / M 4	KV400	€ 22,40
T15 / M 4,5	KV450	€ 22,40
T20 / M 5	KV500	€ 22,40





TABELLA DI COMPATIBILITÀ

SET DI VITI COMPATIBILI - € 22,40 - P. 221

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450		KV200	KV250	KV350	KV400	KV450		KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
STGCR16/11		•				SSSCR16				•		SDUCR10					
STGCL16/11		•				SSSCR20				•		SDUCL10		•			
STGCR20			•			SSSCR25				•		SDUCR12		•			
STGCL20			•			SCLCR08		•				SDUCL12		•			
STGCR25			•			SCLCL08		•				SDUCR16		•			
STGCL25			•			SCLCR10		•				SDUCL16		•			
SCLCR12E				•		SCLCL10		•				SDUCR20			•		
SCLCL12E				•		SCLCR12		•				SDUCL20			•		
SCLCR16E				•		SCLCL12		•				SDUCR25			•		
SCLCL16E				•		SCLCR16				•		SDUCL25			•		
SCLCR20E					•	SCLCL16				•		SDUCR32			•		
SCLCL20E					•	SCLCR20				•		SDUCL32			•		
SCLCR25E					•	SCLCL20				•		SER16			•		
SCLCL25E					•	SCLCR25				•		SER20			•		
SSSCR20E					•	SCLCL25				•		SER25			•		
SSSCL20E					•	SCLCR32				•		SNR12		•			
SSSCR25E					•	SCLCL32				•		SNR16			•		
SSSCL25E					•	STFCR08		•				SNR20			•		
SVJBR20			•			STFCL08		•				SNR25			•		
SVJBL20			•			STFCR10		•				KITCKJ20					
SVJBR25			•			STFCL10		•				KITCKJ25					
SVJBL25			•			STFCR12		•				B007/10	•	•			
SDJCR10		•				STFCL12		•				B007/12		•			
SDJCR12		•				STFCR16		•				B007/16			•		
SDJCR16		•				STFCL16		•									
SDJCR20			•			STFCR20		•									
SDJCL20			•			STFCL20		•									
SDJCR25			•			STFCLR25			•								
SDJCL25			•			STFCL25			•								
B001/12		•				STFCR32			•								
B001/18		•				STFCL32			•								

SET DI BASI E BUSSOLE COMPATIBILI - € 26,90 P. 219

	BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS512	BSVJ16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS512	BSVJ16		BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSS512	BSVJ16
STGCR16/11														SSSCR25E						•	•
STGCL16/11														SSSCL25E						•	•
STGCR20	•	•						•						SVJBR20	•						•
STGCL20	•	•						•						SVJBL20	•						•
STGCR25	•	•						•						SVJBR25	•						•
STGCL25	•	•						•						SVJBL25	•						•
SCLCR16E			•	•	•			•	•	•				SDJCR20							
SCLCL16E			•	•	•			•	•	•				SDJCL20							
SCLCR20E			•	•	•			•	•	•				SDJCR25							
SCLCL20E			•	•	•			•	•	•				SDJCL25							
SCLCR25E			•	•	•			•	•	•				SER20							
SCLCL25E			•	•	•			•	•	•				SER25	•						
SSSCR20E				•	•	•				•	•	•		SNR20	•						
SSSCL20E				•	•	•				•	•	•		SNR25	•						

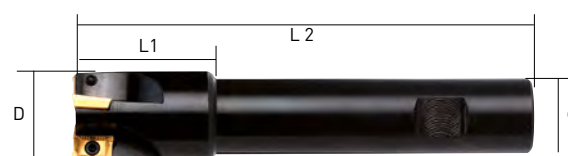
UTENSILI COMPATIBILI - € 26,90 P. 219

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



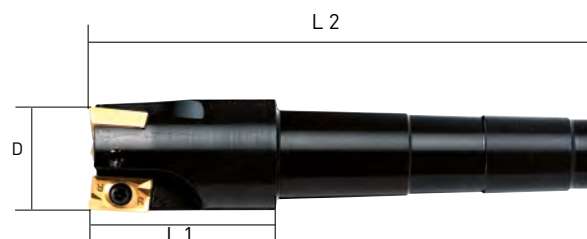
90°

D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/12	€ 41,10
14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/14	€ 41,10
16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/16	€ 48,90
18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/18	€ 54,40
20 mm	20 mm	3	32 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/20	€ 58,30
22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/22	€ 58,30
25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F300/25	€ 69,90
25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F300/25/16	€ 69,90
25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F300/25/16L	€ 81,20
32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F300/32/16	€ 81,20
32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F300/32/16L	€ 113,00



F301-

FRESA A INSERTO



90°

D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
25 mm	3	2	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F301/25	€ 72,40
32 mm	3	3	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F301/32	€ 77,30
40 mm	3	4	35 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F301/40	€ 98,70
32 mm	4	3	45 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F301/32CM4	€ 98,70
40 mm	4	4	40 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F301/40CM4	€ 105,00



F306-

FRESA A INSERTO



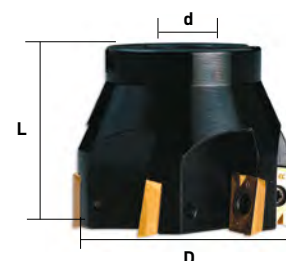
90°

D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
20 mm	20 mm	2	18 mm	90 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F306/20	€ 90,00
25 mm	25 mm	2	18 mm	100 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F306/25	€ 110,00



F302-

FRESA A INSERTO



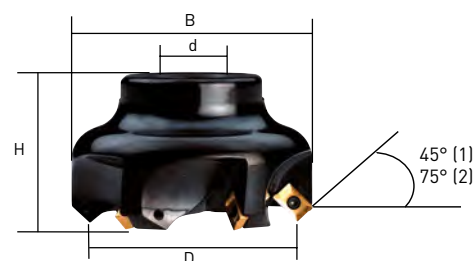
90°

D	L	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A	F302/040	€ 159,00
50 mm	50 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A	F302/050	€ 164,00
63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604PDER20A	F302/063	€ 173,00
80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604PDER20A	F302/080	€ 204,00
100 mm	50 mm	32 mm	8	KV400	APKT1604PDER20A	F302/100	€ 254,00



F304-

FRESA PER RECUPERO INSERTO

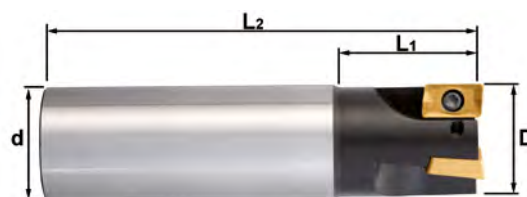


D	h	b	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
63 mm	42 mm	71,2 mm	22 mm	6	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A	F304/063	€ 270,00
80 mm	47 mm	84 mm	27 mm	5	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A	F304/080	€ 219,00



F402-

FRESA PER SPALLAMENTI



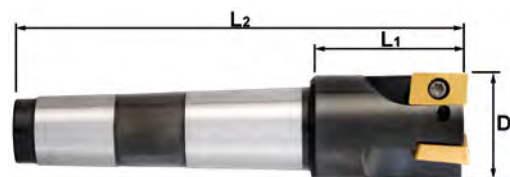
90°

D	d	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F402/25	€ 58,80
32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F402/32	€ 74,20
25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F402/25L	€ 80,20
32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F402/32L	€ 103,00



F401-

FRESA PER SPALLAMENTI



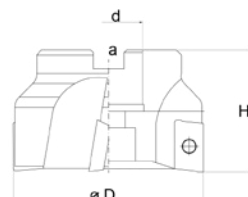
90°

D	CM	Z	L1	L2	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
25 mm	3	2	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F401/25	€ 65,60
32 mm	3	3	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F401/32	€ 80,20
40 mm	3	4	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F401/40	€ 87,80
40 mm	4	4	44 mm	153 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F401/40CM4	€ 103,00



F400-

FRESA PER SPALLAMENTI



90°

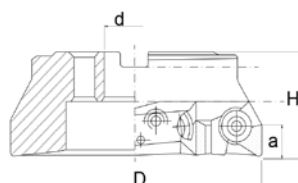
D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F400/040	€ 102,00
50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F400/050	€ 137,00
63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F400/063	€ 156,00
80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F400/080	€ 201,00
100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234	F400/100	€ 246,00



F256-

FRESA PER SPALLAMENTI

90°



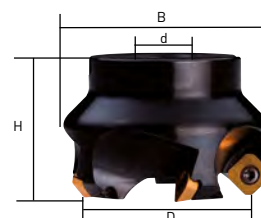
D	H	a	d	Z	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	44 mm	16 mm	16 mm	3	TPKN1603R25	F256/040	€ 160,00
50 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25	F256/050	€ 166,00
63 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25	F256/063	€ 179,00
80 mm	52 mm	22 mm	27 mm	4	TPKN2204R25	F256/080	€ 184,00
100 mm	52 mm	22 mm	32 mm	5	TPKN2204R25	F256/100	€ 238,00



F303-

FRESA A INSERTO

45°



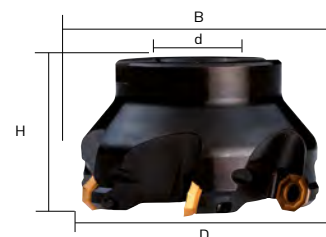
D	H	B	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/040	€ 117,00
50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/050	€ 131,00
63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/063	€ 153,00
80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/080	€ 183,00
100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/100	€ 216,00
125 mm	60 mm	138 mm	40 mm	7	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234	F303/125	€ 316,00



F308-

FRESA A INSERTO PER SPIANATURA

43°



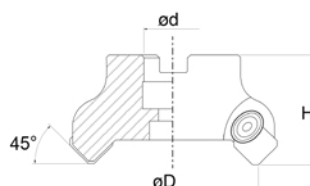
D	H	L2	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	OFEX05T305234	F308/063	€ 217,00
80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	OFEX05T305234	F308/080	€ 280,00
100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	T15/40 KV400	OFEX05T305234	F308/100	€ 356,00



F406-

FRESA PER SPIANATURA

45°



D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	45 mm	8,4 mm	16 mm	3	WSSP - VT00440	SEKN1203AFN25	F406/40	€ 161,00
50 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	4	WSSP - VT00440	SEKN1203AFN25	F406/50	€ 168,00
63 mm	45 mm	12,4 mm	22 mm	5	WSSP - VT00440	SEKN1203AFN25	F406/63	€ 179,00
80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	WSSP - VT00440	SEKN1203AFN25	F406/80	€ 207,00
100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	WSSP - VT00440	SEKN1203AFN25	F406/100	€ 266,00



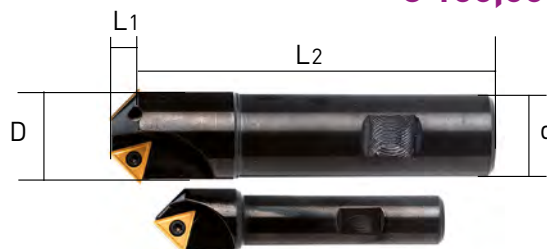
SERIE SVASATORI A INSERTO

F307/16/22

€ 160,00

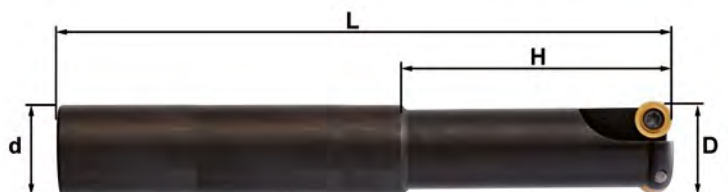
45°

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



FRESA CILINDRICA PER CONTORNATURA

F405-



D	d	H	L	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
25 mm	25 mm	55 mm	200 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N	F405/25	€ 74,20
32 mm	32 mm	55 mm	200 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N	F405/32	€ 103,00



FRESA PER CONTORNATURA

F404-

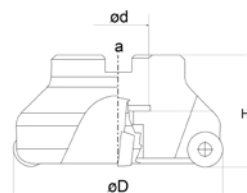


D	CM	H	L	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
25 mm	3	44 mm	130 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N	F404/25	€ 60,70
32 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N	F404/32	€ 76,70
40 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N	F404/40	€ 89,70



FRESA PER SPIANATURA

F403-



D	H	a	d	Z	Viti	Inserto (non incluso)	Art.	€
40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	T15/40 KV400	RPMT1204N	F403/40	€ 109,00
50 mm	42 mm	10,4 mm	22 mm	4	T15/40 KV400	RPMT1204N	F403/50	€ 142,00
63 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	RPMT1204N	F403/63	€ 169,00
80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N	F403/80	€ 201,00
100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N	F403/100	€ 238,00

VITI FRESA
080/125

F256/648

€ 13,70

VITI FRESA
040/063

F256/644

€ 7,70



SOTTOPLACCHETTA

WSSP

€ 9,30

5 VITI PER
FRESA

VT00440

€ 22,70



TABELLA DI COMPATIBILITÀ

Mandrini compatibili	€	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	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]