



**FERVI**

# ***IL CATALOGO***

PER I PROFESSIONISTI  
DELLA MANUTENZIONE  
E RIPARAZIONE

# 46







**TORNI**

- p. 006  Torni pesanti
- p. 023  Torni paralleli
- p. 028  Torni da banco
- p. 029  Basi per torni



**FRESATRICI**

- p. 032  Fresatrici veloci
- p. 035  Trapani fresa ad ingranaggi
- p. 039  Trapani fresa a cinghie



**TRAPANI**

- p. 043  Trapani radiali
- p. 050  Trapani a colonna ad ingranaggi
- p. 052  Trapani a colonna a cinghie
- p. 059  Trapani da banco
- p. 062  Trapani magnetici



**MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE**

- p. 065  Seghe a nastro
- p. 071  Mole da banco
- p. 074  Affilatrici
- p. 077  Levigatrici a nastro
- p. 067  Supporti



**LAVORAZIONE LAMIERA, FERRI E TUBI**

- p. 079  Lavorazione lamiera
- p. 082  Lavorazione ferri e tubi



**MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO**

- p. 084  Torni
- p. 086  Pialle
- p. 089  Seghe circolari e squadratrici
- p. 091  Troncatrici
- p. 094  Seghe a nastro
- p. 098  Levigatrici a nastro
- p. 101  Aspiratori per trucioli



**MORSE A MACCHINA**

- p. 103  Morse di precisione
- p. 105  Morse a macchina
- p. 108  Parallele per morse



**TAVOLE E DIVISORI**

- p. 109  Divisori
- p. 112  Tavole
- p. 114  Piani magnetici
- p. 114  Staffaggio



**MANDRINI**

- p. 117  Mandrini per tornio da metalli
- p. 122  Mandrini per tornio da legno
- p. 123  Mandrini porta punte ed accessori
- p. 126  Mandrini porta pinze
- p. 128  Mandrini combinati porta frese
- p. 129  Mandrini porta frese Weldon
- p. 130  Mandrini porta frese coniche
- p. 131  Maschiatori
- p. 132  Testine per alesare
- p. 133  Smonta mandrini e portaconi



**CONTROPUNTE E TORRETTE**

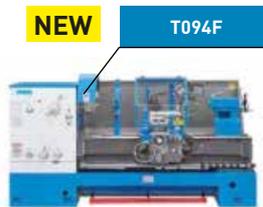
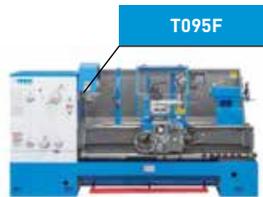
- p. 135  Contropunte
- p. 136  Torrette



**ACCESSORI BORDO MACCHINA**

- p. 139  Refrigerazione
- p. 140  Protezioni
- p. 141  Illuminazione

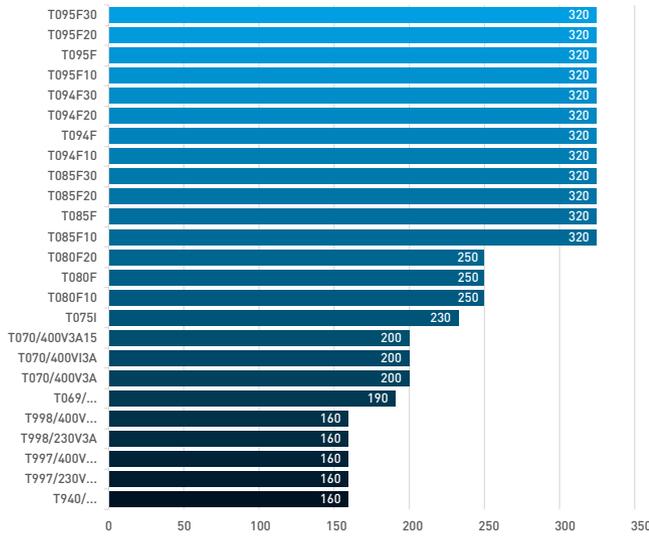
## TORNI PROFESSIONALI



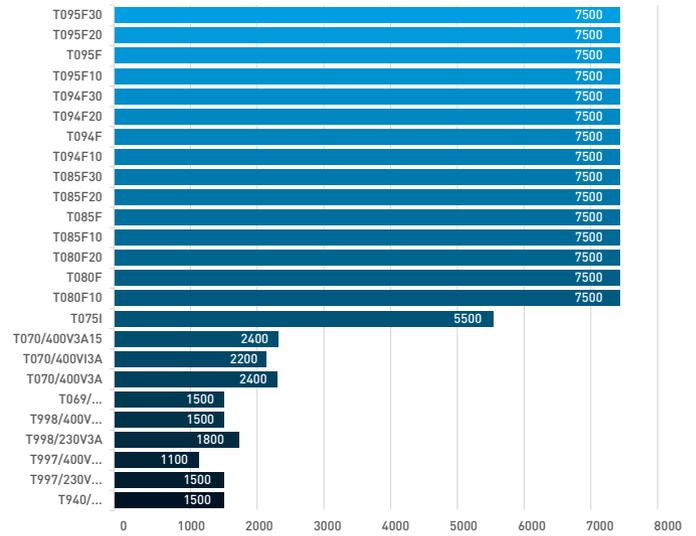


# TORNI PROFESSIONALI

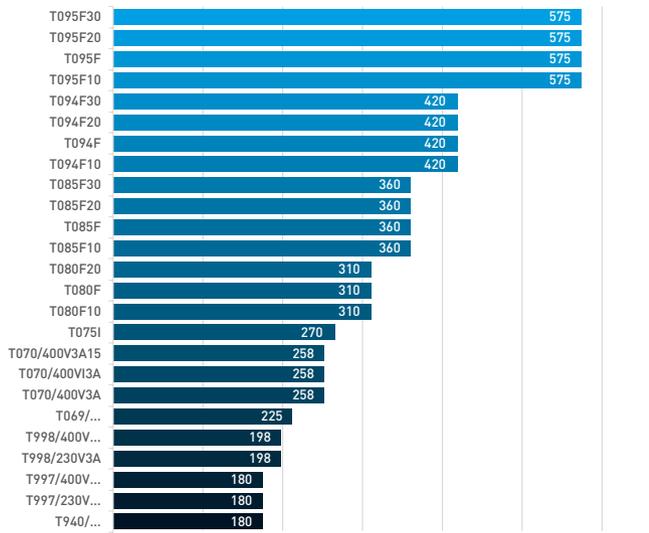
Diametro mandrino (mm)



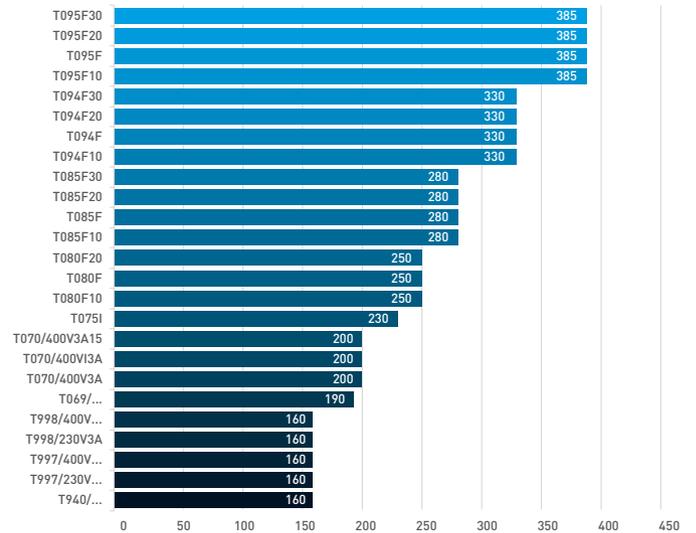
Potenza (W)



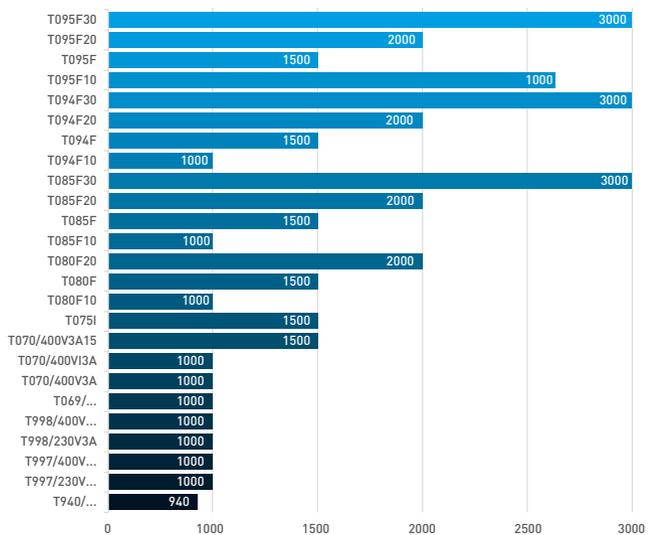
Diametro max sul carro (mm)



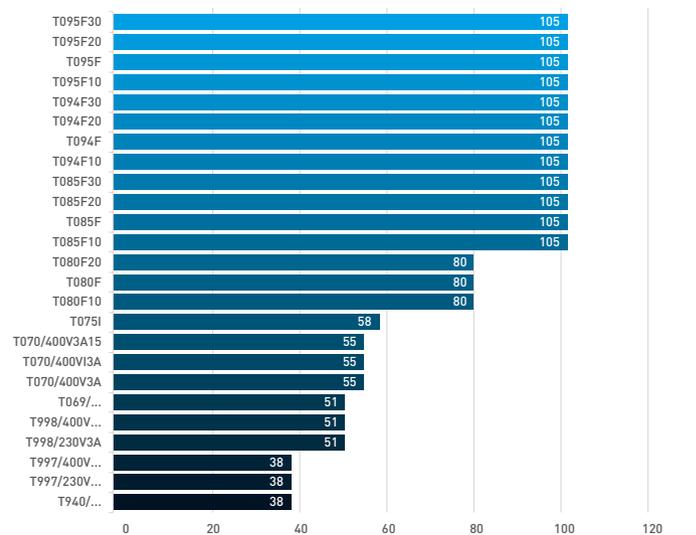
Altezza punte (mm)



Distanza punte (mm)



Passaggio barra (mm)



**T095Fx**
**NEW**
**TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE**

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa. Disponibile anche in versione 60Hz.



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>1</b> Mandrino autocentrante<br>3+3 Ø 320 mm | <b>6</b> Protezione vite madre      |
| <b>2</b> Lunetta mobile                         | <b>7</b> Protezione torretta        |
| <b>3</b> Lunetta fissa                          | <b>8</b> Protezione mandrino        |
| <b>4</b> Freno a pedale                         | <b>9</b> Paraspruzzi posteriore     |
| <b>5</b> Visualizzatore a 3 assi                | <b>10</b> Torretta a cambio rapido  |
|   | <b>11</b> Lampada                   |
|   | <b>12</b> Sistema di raffreddamento |

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

Art.	T095F10 <b>NEW</b>	T095F	T095F20 <b>NEW</b>	T095F30 <b>NEW</b>
Altezza punte	385 mm	385 mm	385 mm	385 mm
Diametro max sul banco	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Diametro max sul carro	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
Diametro max sull'incavo	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Passaggio barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm			
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro			
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro			
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm			
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI			
Conicità contropunta CM	5	5	5	5
Motore	400V 50/60 Hz 7,5 kW	400V 50 Hz 7,5 kW	400V 50/60 Hz 7,5 kW	400V 50/60 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400V 50/60 Hz 90 W	400V 50 Hz 90 W	400V 50/60 Hz 90 W	400V 50/60 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1550 x 1700 mm	3000 x 1550 x 1700 mm	3500 x 1550 x 1700 mm	4500 x 1550 x 1700 mm
Peso netto	3250 Kg	3560 kg	3950 Kg	4050 Kg
€	€ 57900,00	€ 62810,00	€ 64900,00	€ 72900,00



**T094Fx *plus***
**NEW**
**TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE**

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa. Disponibile anche in versione 60 Hz.


**1 Mandrino autocentrante**

3+3 Ø 320 mm

**2 Lunetta mobile**
**3 Lunetta fissa**
**4 Freno a pedale**
**5 Visualizzatore a 3 assi**
**6 Protezione vite madre**
**7 Protezione torretta**
**8 Protezione mandrino**
**9 Paraspruzzi posteriore**
**10 Torretta a cambio rapido**
**11 Lampada**
**12 Sistema di raffreddamento**
**ACCESSORI INCLUSI**

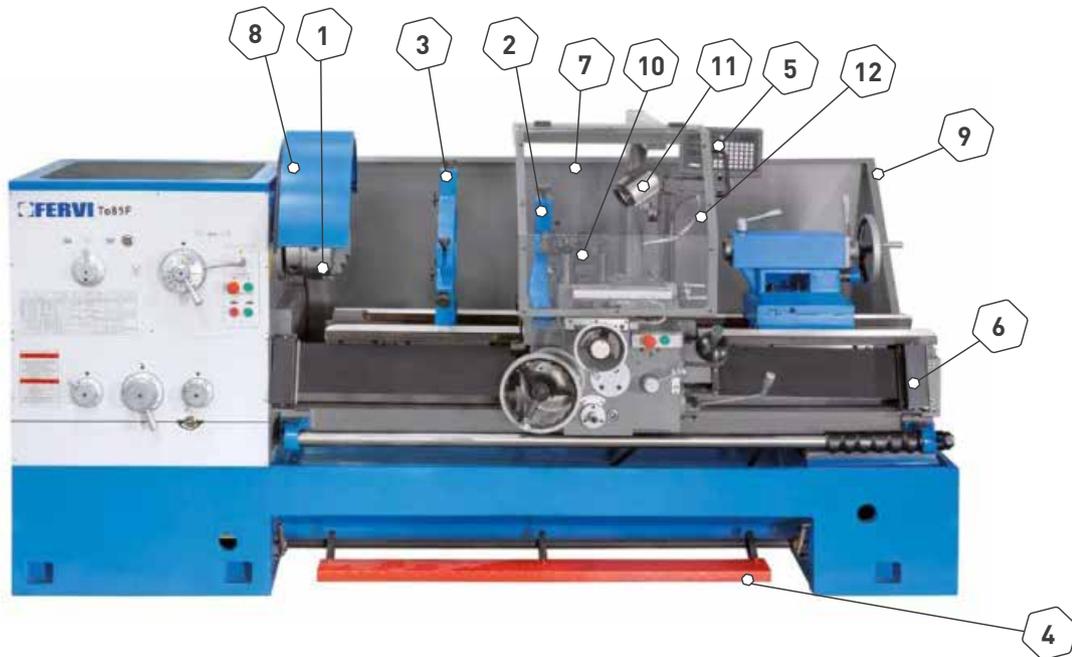
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

Art.	T094F10	NEW	T094F	NEW	T094F20	NEW	T094F30	NEW
Altezza punte	330 mm		330 mm		330 mm		330 mm	
Diametro max sul banco	660 mm		660 mm		660 mm		660 mm	
Diametro max sul carro	420 mm		420 mm		420 mm		420 mm	
Diametro max sull'incavo	870 mm		870 mm		870 mm		870 mm	
Altezza utensile	32 mm		32 mm		32 mm		32 mm	
Distanza tra le punte	1000 mm		1500 mm		2000 mm		3000 mm	
Passaggio barra	105 mm		105 mm		105 mm		105 mm	
Attacco mandrino	Camlock D1-8		Camlock D1-8		Camlock D1-8		Camlock D1-8	
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm							
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro							
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro							
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm							
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI							
Conicità contropunta CM	5		5		5		5	
Motore	400V 50 Hz 7,5 kW							
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 90 W							
Dimensioni	2500 x 1400 x 1600 mm		3000 x 1400 x 1600 mm		3500 x 1400 x 1600 mm		4500 x 1400 x 1600 mm	
Peso netto	3040 Kg		3330 Kg		3700 Kg		3820 Kg	
€	€ 53500,00		€ 56000,00		€ 59000,00		€ 67500,00	



**T085Fx**
**NEW**
**TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE**

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa. Disponibile anche in versione 60 Hz.


**1** Mandrino autocentrante

3+3 Ø 320 mm

**2** Lunetta mobile
**3** Lunetta fissa
**4** Freno a pedale
**5** Visualizzatore a 3 assi
**6** Protezione vite madre
**7** Protezione torretta
**8** Protezione mandrino
**9** Paraspruzzi posteriore
**10** Torretta a cambio rapido
**11** Lampada
**12** Sistema di raffreddamento
**ACCESSORI INCLUSI**

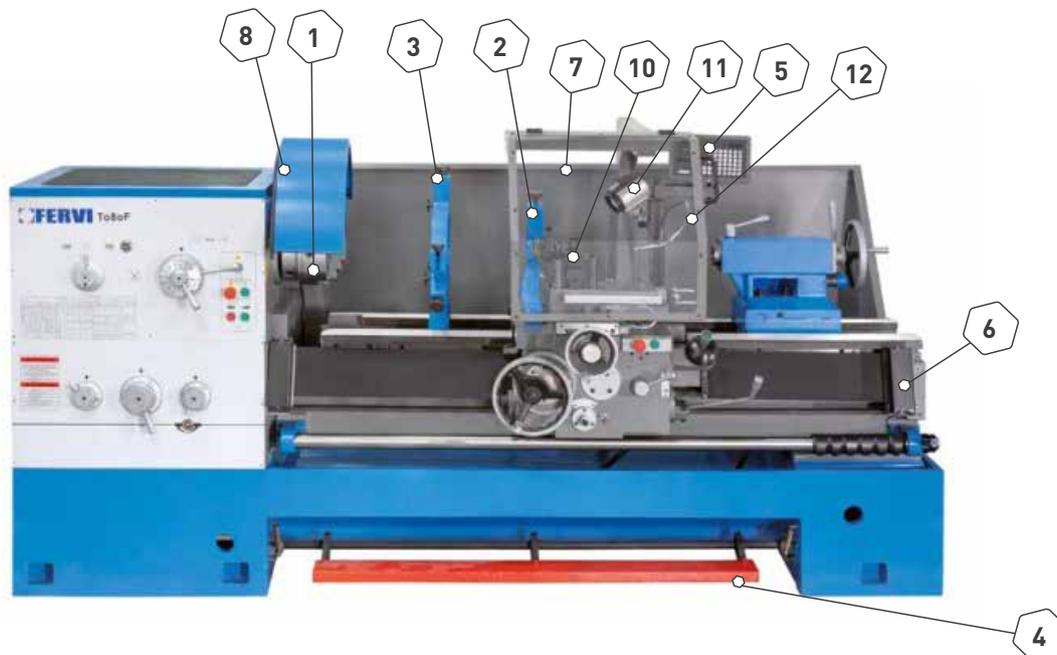
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

Art.	T085F10	NEW	T085F	NEW	T085F20	NEW	T085F30	NEW
Altezza punte	280 mm		280 mm		280 mm		280 mm	
Diametro max sul banco	560 mm		560 mm		560 mm		560 mm	
Diametro max sul carro	360 mm		360 mm		360 mm		360 mm	
Diametro max sull'incavo	770 mm		770 mm		770 mm		770 mm	
Altezza utensile	32 mm		32 mm		32 mm		32 mm	
Distanza tra le punte	1000 mm		1500 mm		2000 mm		3000 mm	
Passaggio barra	105 mm		105 mm		105 mm		105 mm	
Attacco mandrino	Camlock D1-8		Camlock D1-8		Camlock D1-8		Camlock D1-8	
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm							
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro							
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro							
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm							
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI							
Conicità contropunta CM	5		5		5		5	
Motore	400V 50/60 Hz 7,5 kW		400V 50 Hz 7,5 kW		400V 50/60 Hz 7,5 kW		400V 50/60 Hz 7,5 kW	
Pompa di refrigerazione	400V 50/60 Hz 90 W		400V 50 Hz 90 W		400V 50/60 Hz 90 W		400V 50/60 Hz 90 W	
Dimensioni	2500 x 1550 x 1700 mm		3000 x 1550 x 1700 mm		3500 x 1550 x 1700 mm		4500 x 1550 x 1700 mm	
Peso netto	3250 Kg		3560 kg		3950 Kg		4050 Kg	
€	€ 51400,00		€ 54000,00		€ 58100,00		€ 65500,00	



**T080Fx FERVI plus**
**NEW**
**TORNIO PARALLELO CON FRIZIONE E VISUALIZZATORE**

Con frizione meccanica, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Dotato di joystick per l'inserimento degli avanzamenti rapidi. Con basamento in monoblocco di ghisa. Disponibile anche in versione 60 Hz.



- 1** Mandrino autocentrante  
3+3 Ø 250 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Visualizzatore a 3 assi

- 6** Protezione vite madre
- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido
- 11** Lampada
- 12** Sistema di raffreddamento

**ACCESSORI INCLUSI**

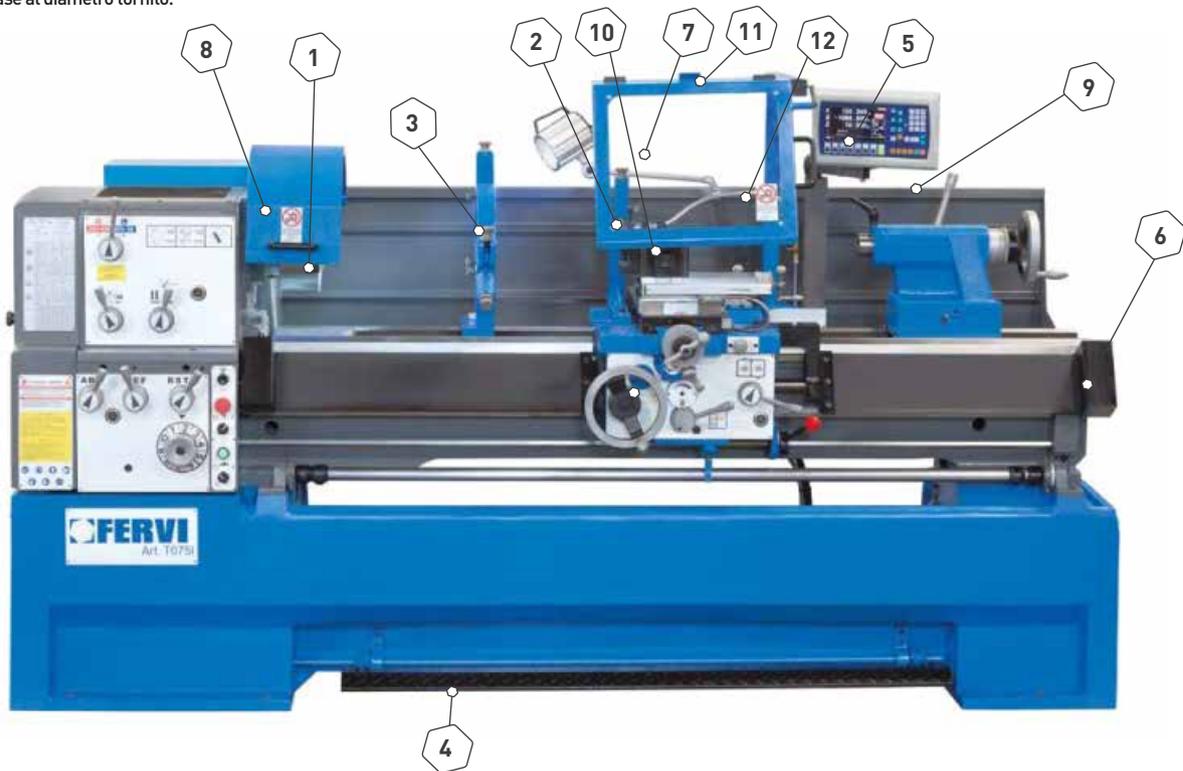
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 250 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 320 mm
- Bussola di riduzione CM 7/5
- Flangia menabrida Ø 400 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettro-meccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

Art.	T080F10 <b>NEW</b>	T080F	T080F20
Altezza punta	250 mm	250 mm	250 mm
Diametro max sul banco	500 mm	500 mm	500 mm
Diametro max sul carro	310 mm	310 mm	310 mm
Diametro max sull'incavo	720 mm	720 mm	720 mm
Altezza utensile	32 mm	32 mm	32 mm
Distanza tra le punte	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Passaggio barra	80 mm	80 mm	80 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocità del mandrino	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro	0,063 ÷ 2,52 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro	0,027 ÷ 1,07 mm/giro
Filettature metriche	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	5	5	5
Motore	400V 50/60 Hz 7,5 kW	400V 50/60 Hz 7,5 kW	400V 50/60 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400V 50/60 Hz 90 W	400V 50/60 Hz 90 W	400V 50/60 Hz 90 W
Dimensioni	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm
Peso netto	2840 Kg	3080 kg	3320 kg
€	€ 45200,00	€ 50580,00	€ 52730,00



**T0751**
**€ 39370,00**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE ED INVERTER**

Visualizzatore a 3 assi con comando di variazione della velocità, scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa. Il Visualizzatore-computer varia la velocità di rotazione in base al diametro tornito.



- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Visualizzatore a 3 assi
- 6** Protezione vite madre

- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido
- 11** Lampada LED
- 12** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	230 mm
Diametro max sul banco	460 mm
Diametro max sul carro	270 mm
Diametro max sull'incavo	690 mm
Altezza utensile	25 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	58 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità variabile del mandrino	(2) 30 ÷ 600   600 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,014 ÷ 0,784 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,031 ÷ 1,7 mm/giro
Filettature metriche	0,1 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	2 ÷ 112 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50/60 Hz 5,5 kW
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 90 W
Peso netto	1970 kg

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 250 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 250 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 350 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettromeccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T070/400V3A15**
**€ 17030,00**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE**

Con elettrofreno e motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.


**1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm

**2** Lunetta mobile

**3** Lunetta fissa

**4** Freno a pedale

**5** Comparatore di filettatura

**6** Protezione vite madre

**7** Protezione torretta

**8** Protezione mandrino

**9** Paraspruzzi posteriore

**10** Torretta a cambio rapido T0AB

**11** Lampada

**12** Sistema di raffreddamento

Altezza punte	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità del mandrino	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,06 ÷ 2,78 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,72 mm/giro
Filettature metriche	0,8 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Dimensioni	2360 x 760 x 1600 h mm
Peso netto	850 kg

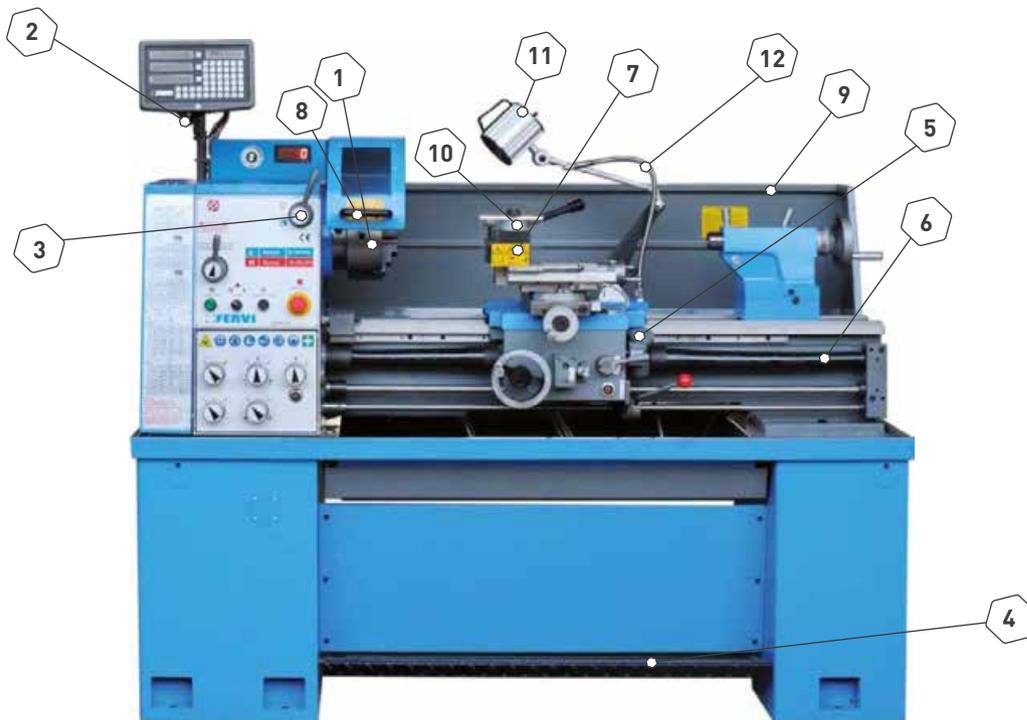
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T070/400VI3A**
**€ 17480,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE**

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.



- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- 2** Visualizzatore a 3 assi
- 3** Selettore velocità
- 4** Freno a pedale
- 5** Comparatore di filettatura
- 6** Protezione vite madre

- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido T0AB
- 11** Lampada LED
- 12** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Diametro max sull'incavo	550 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità variabile del mandrino	(2) 50 ÷ 1000   50 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,06 ÷ 2,78 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,72 mm/giro
Filettature metriche	0,8 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50 Hz 2,2 kW
Dimensioni	1860 x 900 x 1650 h mm
Peso netto	780 kg

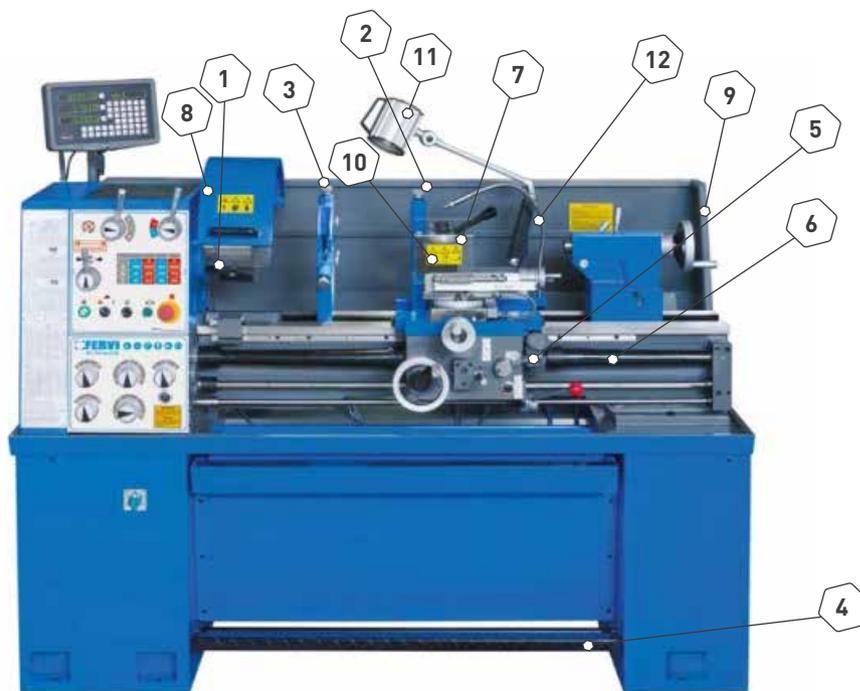
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T070/400V3A FERVIplus**
**€ 15780,00**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE**

Con elettrofreno e motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile.



- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Comparatore di filettatura
- 6** Protezione vite madre

- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido T0AB
- 11** Lampada LED
- 12** Sistema di raffreddamento

Altezza punte	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Diametro max sull'incavo	550 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità del mandrino	[12] 45 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,06 ÷ 2,78 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,72 mm/giro
Filettature metriche	0,8 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Dimensioni	1860 x 800 x 1600 h mm
Peso netto	760 kg

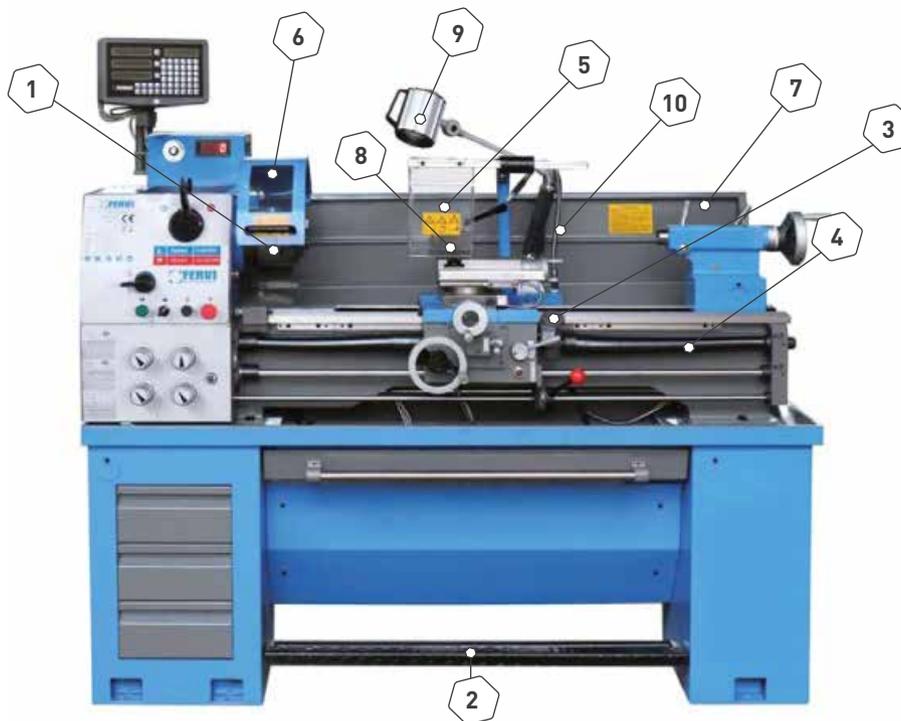
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AB
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T069/400VI3A**
**€ 14260,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE**

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.



- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- 2** Freno a pedale
- 3** Comparatore di filettatura
- 4** Protezione vite madre
- 5** Protezione torretta

- 6** Protezione mandrino
- 7** Paraspruzzi posteriore
- 8** Torretta a cambio rapido TOAE
- 9** Lampada LED
- 10** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	190 mm
Diametro max sul banco	380 mm
Diametro max sul carro	225 mm
Diametro max sull'incavo	503 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	51 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità variabile del mandrino	(2) 70 ÷ 400   50 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,052 - 1,392 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,014 - 0,380 mm/giro
Filettature metriche	0,4 - 7 mm
Filettature in pollici	4 - 56 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 90 x 1650 h mm
Peso netto	645 kg

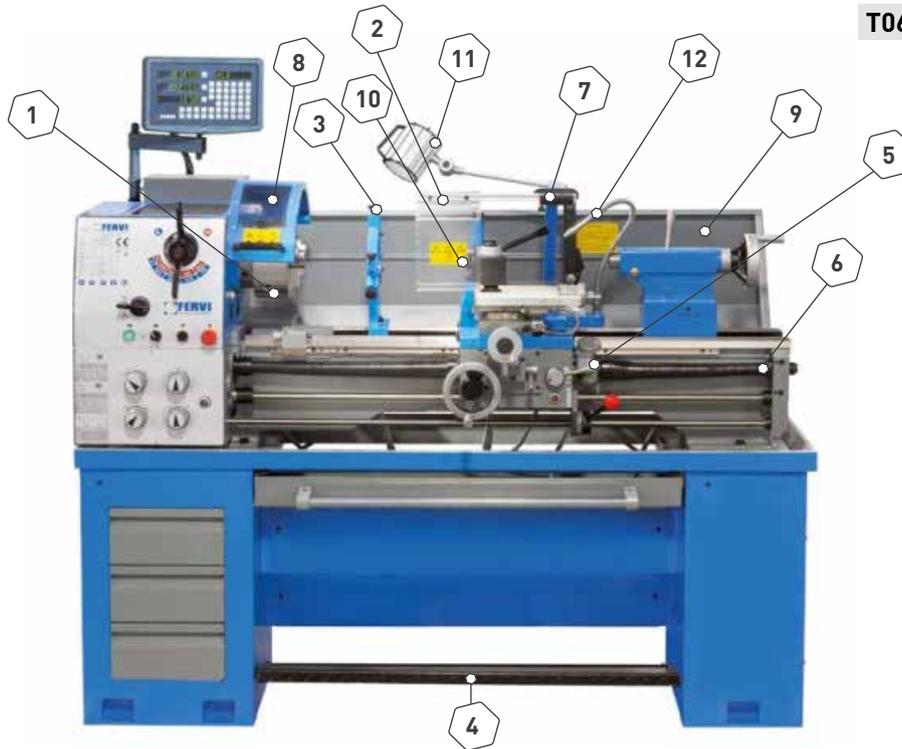
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T069/400V3A FERVIplus**
**€ 12870,00**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE**

Visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**T069/400V € 11730,00**
**SENZA VISUALIZZATORE**


- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Comparatore di filettatura
- 6** Protezione vite madre

- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido T0AE
- 11** Lampada LED
- 12** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	200 mm
Diametro max sul banco	400 mm
Diametro max sul carro	258 mm
Diametro max sull'incavo	550 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	55 mm
Passaggio mandrino	50 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	6
Velocità del mandrino	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,06 ÷ 2,78 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,72 mm/giro
Filettature metriche	0,8 ÷ 14 mm
Filettature in pollici	2 ÷ 28 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Dimensioni	1860 x 800 x 1600 h mm
Peso netto	760 kg

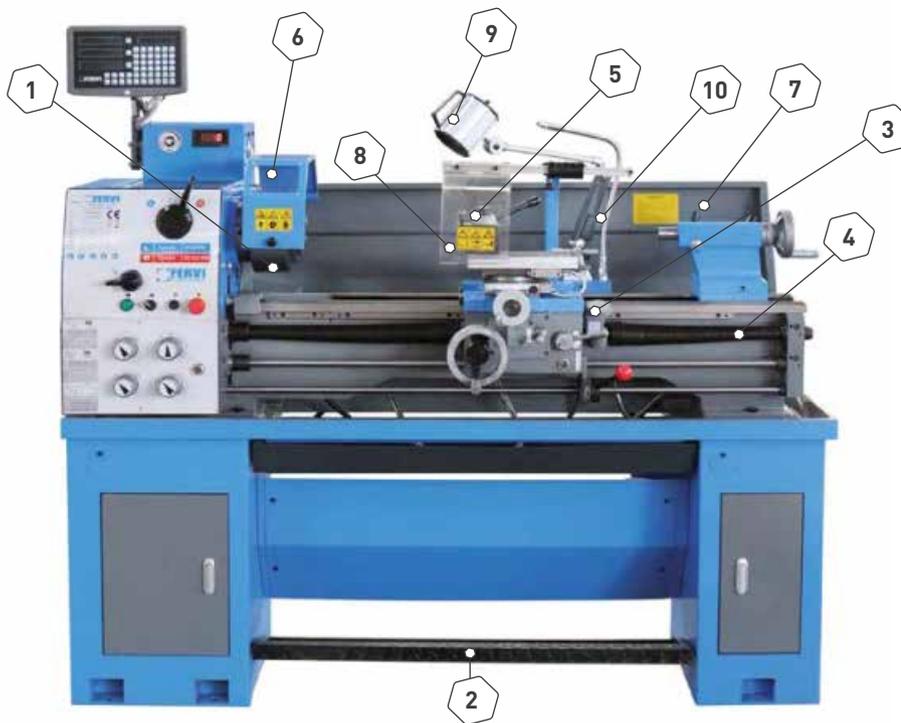
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T998/400VI3A**
**€ 13050,00**
**TORNO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE**

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.


**1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm

**2** Freno a pedale

**3** Comparatore di filettatura

**4** Protezione vite madre

**5** Protezione torretta

**6** Protezione mandrino

**7** Paraspruzzi posteriore

**8** Torretta a cambio rapido T0AE

**9** Lampada LED

**10** Sistema di raffreddamento

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	198 mm
Diametro max sull'incavo	470 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	51 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità variabile del mandrino	(2) 70 ÷ 400   350 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0.052 ÷ 1.392 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0.009 ÷ 0.253 mm/giro
Filettature metriche	0,4 ÷ 7 mm
Filettature in pollici	4 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	400V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 900 x 1650 h mm
Peso netto	635 kg

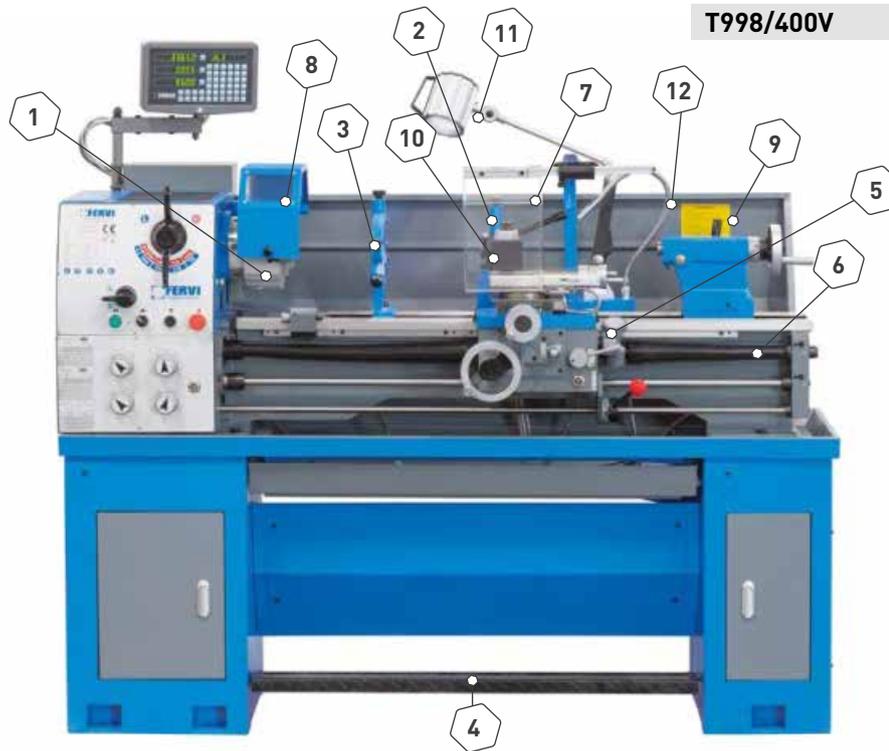
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 3
- Contropunta rotante CM 3
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale elettromeccanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T998/230V3A & T998/400V3A FERVIplus**
**€ 11630,00**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE**

Visualizzatore a 3 assi, scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**T998/400V**
**€ 10530,00**
**SENZA VISUALIZZATORE**


- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Comparatore di filettatura
- 6** Protezione vite madre

- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido T0AE
- 11** Lampada LED
- 12** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	198 mm
Diametro max sull'incavo	470 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	51 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-5
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità del mandrino	(8) 70 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0.052 ÷ 1.392 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0.009 ÷ 0.253 mm/giro
Filettature metriche	0,4 ÷ 7 mm
Filettature in pollici	4 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensioni	1820 x 800 x 1320 h mm
Peso netto	630 kg

**ACCESSORI INCLUSI**

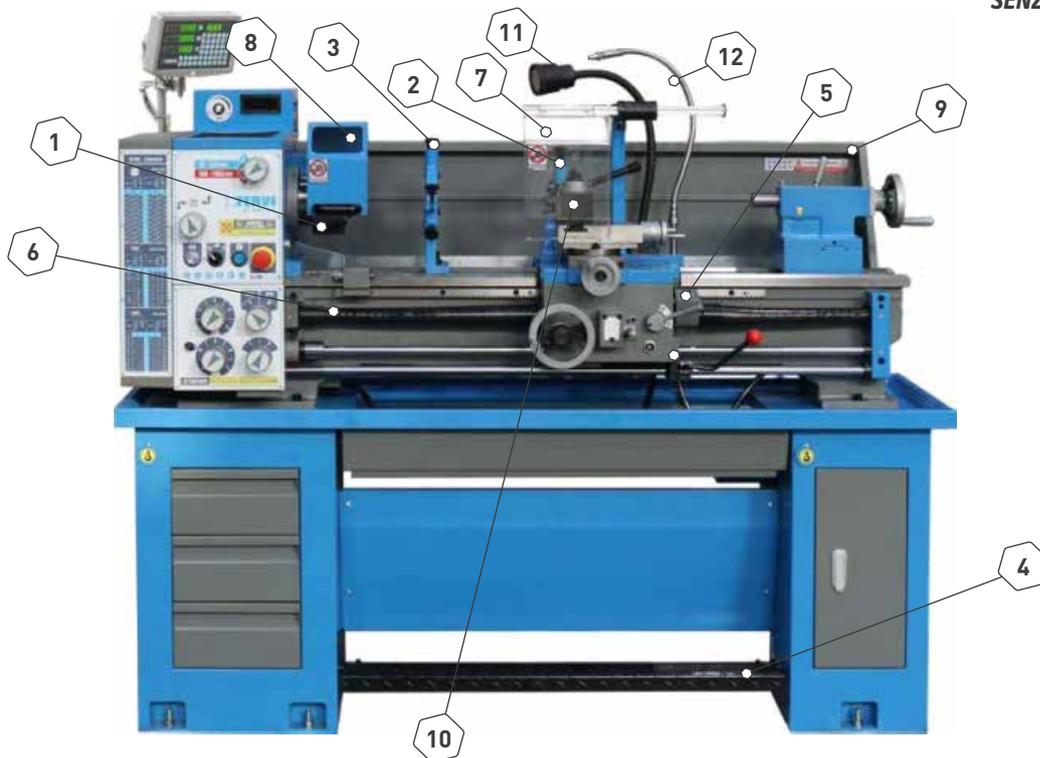
- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 3
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T997/230VI3A** 

 € 11150,00 **NEW**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE**

Scatola ingranaggi semi norton e visualizzatore a 3 assi. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.

**T997/230VI € 10000,00**
**SENZA VISUALIZZATORE**

**1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 200 mm

**2** Lunetta mobile

**3** Lunetta fissa

**4** Freno a pedale

**5** Comparatore di filettatura

**6** Protezione vite madre

**7** Protezione torretta

**8** Protezione mandrino

**9** Paraspruzzi posteriore

**10** Torretta a cambio rapido T0AE

**11** Lampada LED

**12** Sistema di raffreddamento

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Velocità del mandrino	(3) 60-1750 rpm
Avanzamenti longitudinali	(40) 0,053 - 1,291 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(40) 0,011 - 0,275 mm/giro
Filettature metriche	(32) 0,4 - 7 mm
Filettature in pollici	(36) 4 - 60 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50/60 Hz 1.5 kW
Dimensioni	1850 x 700 x 1550 mm
Peso netto	550 Kg

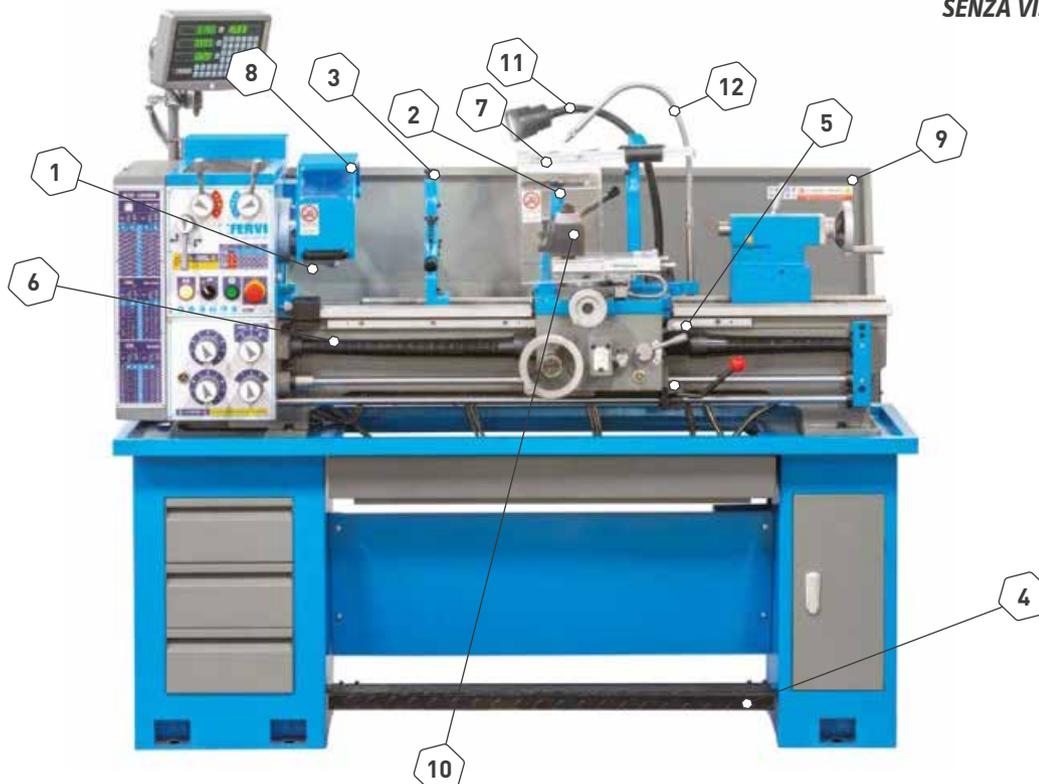
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm con perni
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T997/400V3A & T997/230V3A FERVI plus**
**€ 9750,00 NEW**
**TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE**

Visualizzatore a 3 assi, scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**T997/400V & T997/230V € 8600,00**
**SENZA VISUALIZZATORE**


- 1 **Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm**
- 2 **Lunetta mobile**
- 3 **Lunetta fissa**
- 4 **Freno a pedale**
- 5 **Comparatore di filettatura**
- 6 **Protezione vite madre**

- 7 **Protezione torretta**
- 8 **Protezione mandrino**
- 9 **Paraspruzzi posteriore**
- 10 **Torretta a cambio rapido T0AE**
- 11 **Lampada LED**
- 12 **Sistema di raffreddamento**

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Velocità del mandrino	(18) 75-1800 rpm
Avanzamenti longitudinali	(40) 0,053 - 1,291 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(40) 0,011 - 0,275 mm/giro
Filettature metriche	(32) 0,4 - 7 mm
Filettature in pollici	(36) 4 - 60 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	400 V 50/60 Hz 1.1 kW
Dimensioni	1850 x 700 x 1550 mm
Peso netto	550 Kg

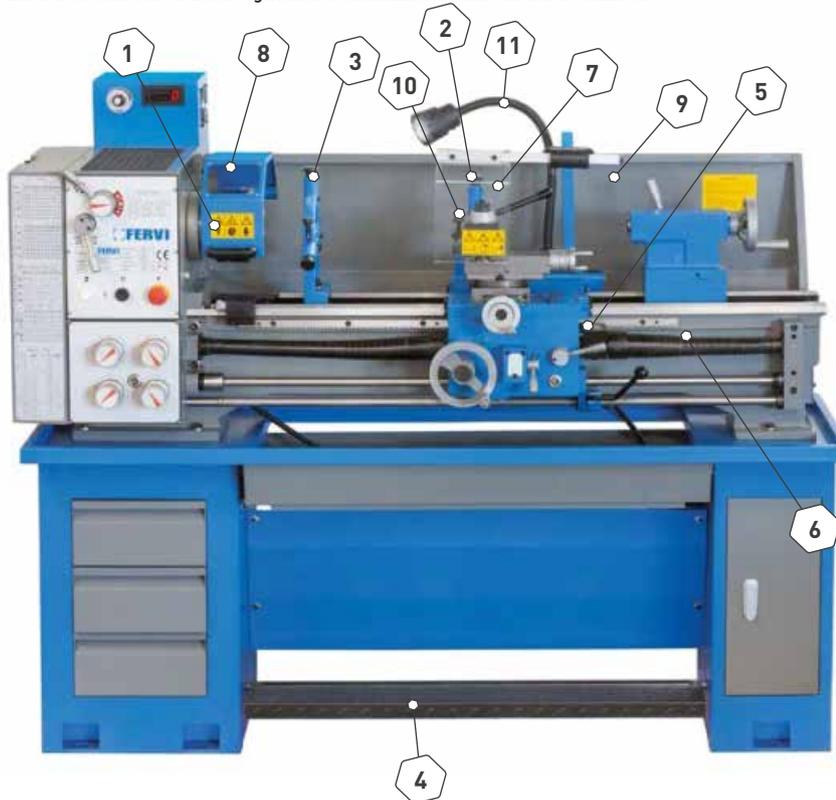
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm con perni
- Flangia menabrida Ø 250 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale elettromeccanico
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T940/230VI**
**€ 9690,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER**

Scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.



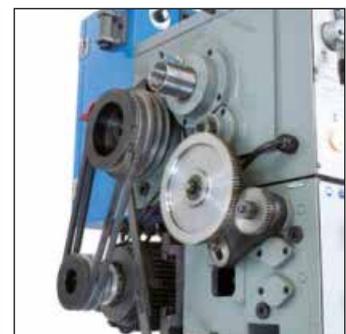
- 1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- 2** Lunetta mobile
- 3** Lunetta fissa
- 4** Freno a pedale
- 5** Comparatore di filettatura

- 6** Protezione vite madre
- 7** Protezione torretta
- 8** Protezione mandrino
- 9** Paraspruzzi posteriore
- 10** Torretta a cambio rapido T0AE
- 11** Lampada

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	940 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Velocità variabile del mandrino	65 ÷ 1750 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,053 ÷ 1,291 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,011 ÷ 0,276 mm/giro
Filettature metriche	0,4 ÷ 7 mm
Filettature in pollici	4 ÷ 60 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50/60 Hz 1.5 kW
Dimensioni	1770 x 1400 x 670 mm
Peso netto	525 kg

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia Ø 200 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T940/230V**
**€ 8210,00**
**TORNIO PARALLELO**

Scatola ingranaggi semi norton.


**1** Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm

**2** Lunetta mobile

**3** Lunetta fissa

**4** Freno a pedale

**5** Comparatore di filettatura

**6** Protezione vite madre

**7** Protezione torretta

**8** Protezione mandrino

**9** Paraspruzzi posteriore

**10** Torretta a cambio rapido T0AE

**11** Lampada

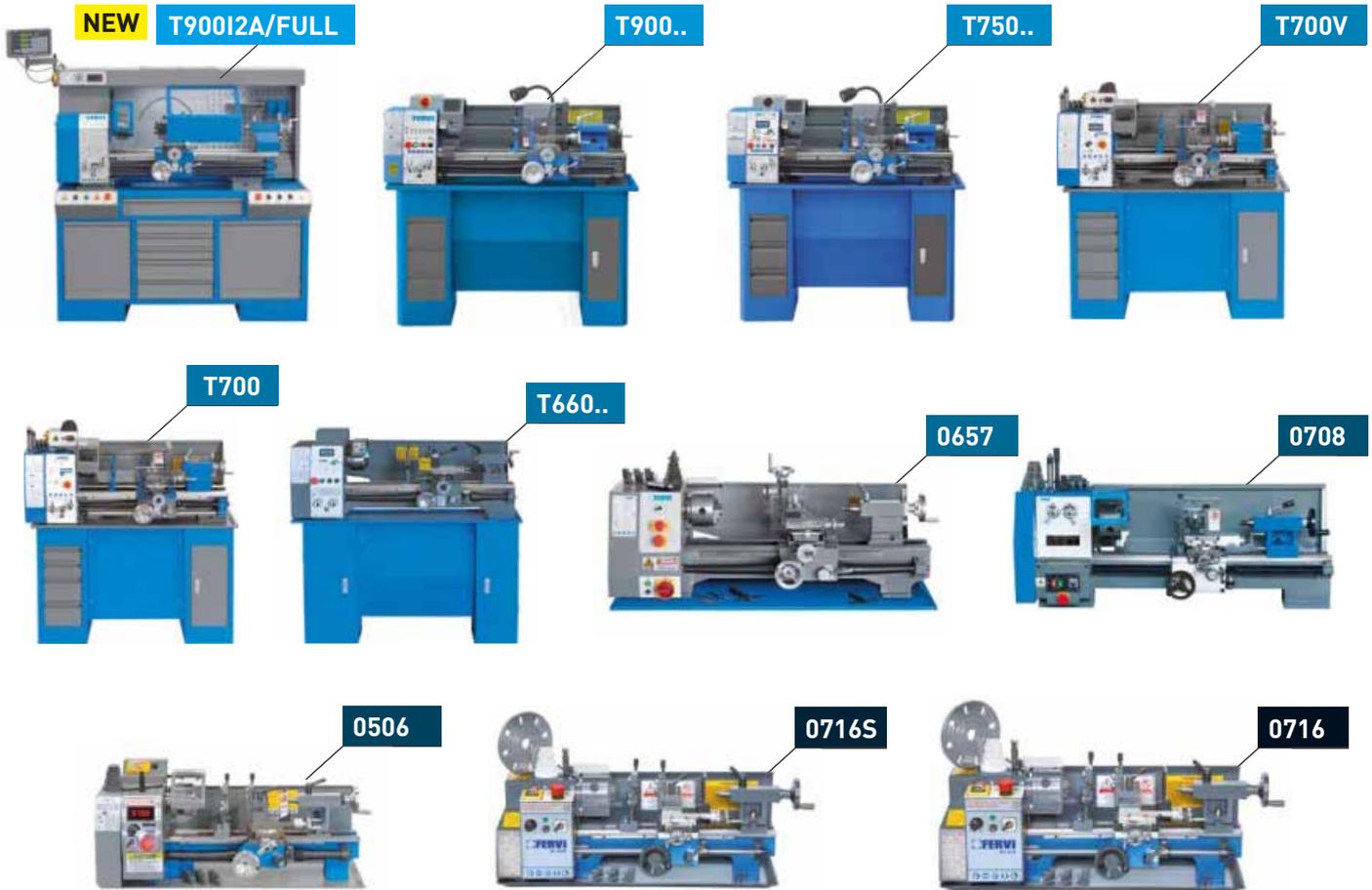
Altezza punte	150 mm
Diametro max sul banco	300 mm
Diametro max sull'incavo	480 mm
Diametro max sul carro	173 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	940 mm
Passaggio barra	38 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità del mandrino	[9] 64 ÷ 1500 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,051 ÷ 0,303 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,051 ÷ 0,303 mm/giro
Filettature metriche	0,5 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	7,5 ÷ 48 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	600 x 1600 x 1270 h mm
Peso netto	520 kg

**ACCESSORI INCLUSI**

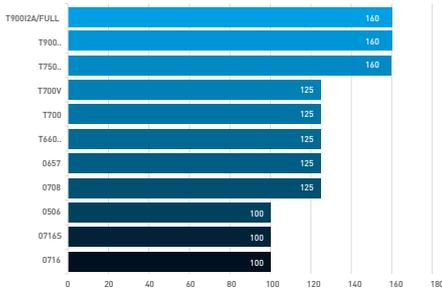
- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 200 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia Ø 200 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 3
- Freno a pedale
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



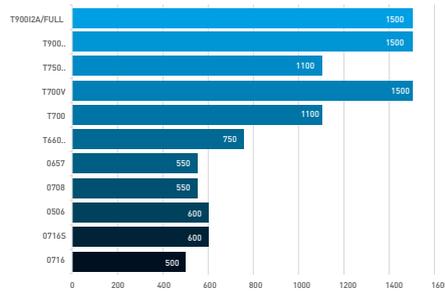
# TORNI



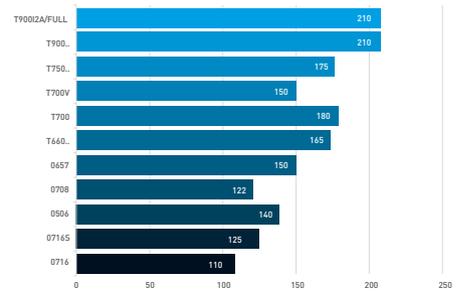
Diametro mandrino (mm)



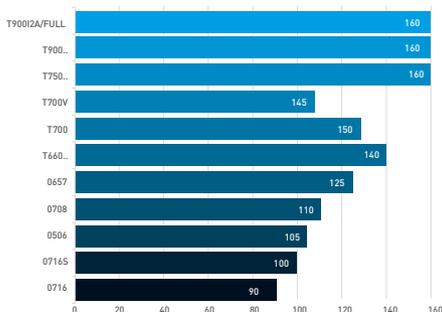
Potenza (W)



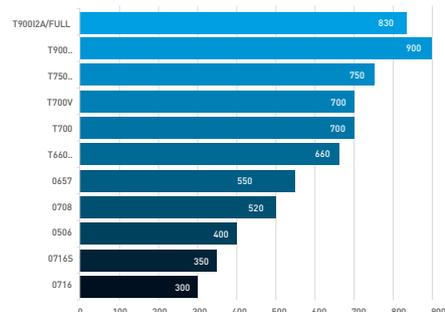
Diametro max sul carro (mm)



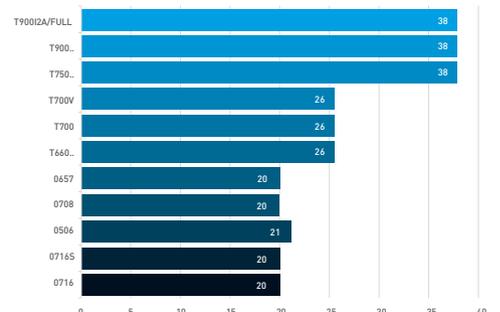
Altezza punta (mm)



Distanza punta (mm)

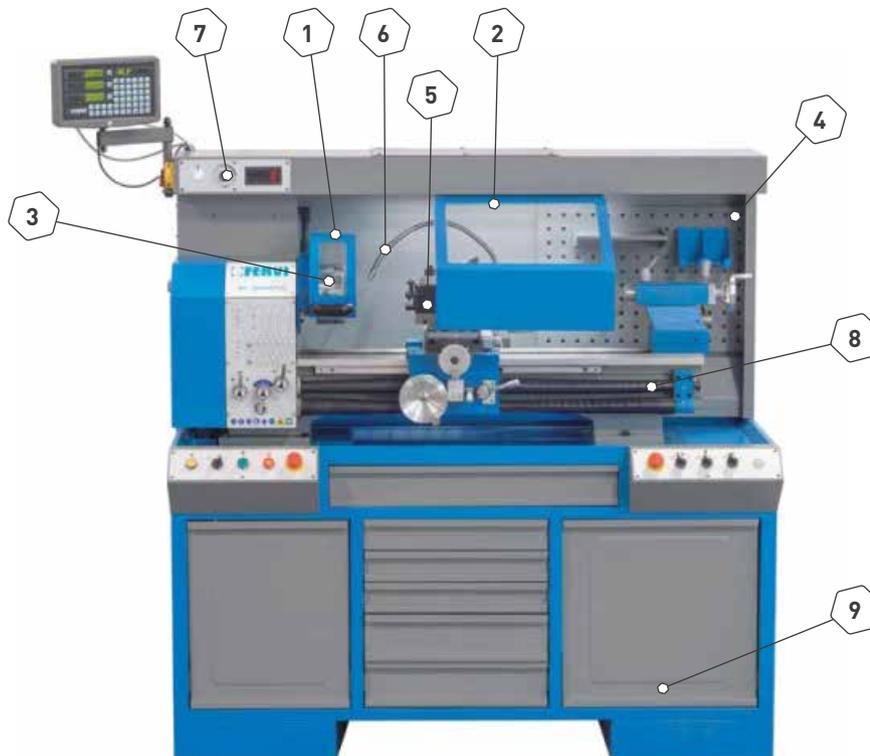


Passaggio barra (mm)



**T900I2A/FULL**
**€ 13170,00** **NEW**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE**

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco con cassette, armadietto e completo di accessori. Barra di tornitura con frizione registrabile.


**1** Protezione mandrino

**2** Protezione torretta

**3** Mandrino autocentrante 3+3+3 Ø 160 mm

**4** Paraspruzzi posteriore

**5** Torretta a cambio rapido T0AE

**6** Sistema di raffreddamento

**7** Regolatore di velocità

**8** Protezione vite madre

**9** Alloggio pompa

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	210 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	830 mm
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità variabile del mandrino	60 ÷ 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,085 ÷ 0,832 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,10 mm/giro
Filettature metriche	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	(21) 8 ÷ 48 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1550 x 660 x 1790 mm
Peso netto	500 kg

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM3
- Mandrino autoserrante con attacco CM 3
- Frizione su barra di tornitura
- Elettrofreno negativo a selettore
- Protezione vite madre
- Protezione torretta scorrevole
- Protezione mandrino con micro di sicurezza
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Impianto di refrigerazione con pompa in cassetto scorrevole
- Cassetti con spugna ed accessori inclusi
- Set 7 Pcs utensili 20 mm con inserti da tornitura



**T900I**
**€ 7750,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER**

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassette e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta con micro di sicurezza
- Protezione mandrino con micro di sicurezza
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido e corsa di 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	210 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	900 mm
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità variabile del mandrino	75 + 500   300 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,07 ÷ 1,0 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,0017 ÷ 0,25 mm/giro
Filettature metriche	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	(21) 8 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230V 50/60 Hz 1.5 kW
Dimensioni	1600 x 750 x 1300 mm
Peso netto	360 kg


**T900**
**€ 6540,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassette e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 240 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta con micro di sicurezza
- Protezione mandrino con micro di sicurezza
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido e corsa di 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	160 mm
Diametro max sul banco	320 mm
Diametro max sul carro	210 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	900 mm
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità del mandrino	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,07 ÷ 1,0 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,0017 ÷ 0,25 mm/giro
Filettature metriche	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	(21) 8 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1600 x 750 x 1300 mm
Peso netto	330 kg



**T750I**
**€ 7020,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER**

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassette e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAE
- Lampada a LED

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	750 mm
Passaggio barra	38 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità variabile del mandrino	75 ÷ 500   300 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,07 ÷ 1,0 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,0017 ÷ 0,25 mm/giro
Filettature metriche	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	(21) 8 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	Trifase 230 V 1.1 kW
Alimentazione monofase	230 V 50 / 60 Hz
Dimensioni	1450 x 720 x 1280 mm
Peso netto	310 kg


**T750**
**€ 5830,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassette e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAE
- Lampada LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punta	160 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	750 mm
Passaggio barra	38 mm
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità del mandrino	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,07 ÷ 1,0 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,0017 ÷ 0,25 mm/giro
Filettature metriche	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	(21) 8 ÷ 56 TPI
Conicità contropunta CM	3
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1450 x 720 x 1280 mm
Peso netto	310 kg



**T700V**
**€ 5910,00**
**TORNIO PARALLELO A VELOCITÀ VARIABILE**

Scatola ingranaggi semi norton, cambio a velocità variabile, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 125 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punta	145 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	150 mm
Altezza utensile	12 mm
Distanza tra le punte	700 mm
Passaggio barra	26 mm
Conicità passaggio barra CM	4
Velocità variabile del mandrino	50 ÷ 1000 rpm   110 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,07 ÷ 0,65 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,03 ÷ 0,12 mm/giro
Filettature metriche	0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	8 ÷ 48 TPI
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1129 x 690 x 1127 mm
Peso netto	270 kg


**T700**
**€ 5120,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con scatola ingranaggi semi norton, cambio velocità a cinghia, avanzamenti longitudinali, trasversali, barra di tornitura, banco parzialmente assemblato con 3 cassetti e armadietto. Barra di tornitura con frizione registrabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 125 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido 85 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punta	150 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	180 mm
Altezza utensile	12 mm
Distanza tra le punte	700 mm
Passaggio barra	26 mm
Conicità passaggio barra CM	4
Velocità del mandrino	(6) 150 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,085 ÷ 0,832 mm / giro
Avanzamenti trasversali	0,01 ÷ 0,10 mm / giro
Filettature metriche	0,2 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	8 ÷ 48 TPI
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50 Hz 1.1 kW
Dimensioni	1270 x 610 x 1320 mm
Peso netto	270 kg



**T660I**
**€ 6090,00**
**TORNIO PARALLELO CON INVERTER A VELOCITÀ VARIABILE**

Scatola ingranaggi semi norton, banco parzialmente assemblato.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAA

Altezza punta	140 mm
Diametro max sul banco	280 mm
Diametro max sul carro	165 mm
Altezza utensile	14 mm
Distanza tra le punte	660 mm
Passaggio barra	26 mm
Conicità passaggio barra CM	4
Velocità variabile del mandrino	100 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 0,35 mm / giro
Filettature metriche	0,25 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	8 ÷ 72 TPI
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50/60 Hz 0.75 kW
Dimensioni	1325 x 550 x 1230 mm
Peso netto	216 kg


**T660**
**€ 4550,00**
**TORNIO PARALLELO**

Scatola ingranaggi semi norton e cambio velocità a cinghia, banco parzialmente assemblato.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Flangia menabrida Ø 200 mm
- Flangia per mandrino a 4 griffe Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAA

Altezza punta	140 mm
Diametro max sul banco	280 mm
Diametro max sul carro	165 mm
Altezza utensile	14 mm
Distanza tra le punte	660 mm
Passaggio barra	26 mm
Conicità passaggio barra CM	4
Velocità del mandrino	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,063 ÷ 0,35 mm / giro
Filettature metriche	0,25 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	8 ÷ 72 TPI
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	1325 x 550 x 1230 mm
Peso netto	216 kg



**0657**
**€ 3130,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con dispositivo di fresatura, cambio velocità a cinghia.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta fissa CM 3
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido



Altezza punte	125 mm
Diametro max sul banco	250 mm
Diametro max sul carro	150 mm
Altezza utensile	12 mm
Distanza tra le punte	550 mm
Passaggio barra	20 mm
Conicità passaggio barra CM	3
Conicità contropunta CM	2

Velocità del mandrino	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,1 - 0,2 mm / giro
Filettature metriche	0,4 ÷ 3,5 mm
Filettature in pollici	18 ÷ 44 TPI
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensioni	1120 x 480 x 460h mm
Peso netto	145 kg

**0708**
**€ 2560,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con cambio di velocità ad ingranaggi, cuscinetti conici dell'albero mandrino, noni registrabili, vite madre protetta e protezione mandrino con microinterruttore.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 125 mm
- Lunetta mobile
- Contropunta fissa CM2
- Contropunta fissa CM3
- Comparatore per filettare
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 12 mm



Altezza punte	110 mm
Diametro max sul banco	200 mm
Diametro max sul carro	122 mm
Altezza utensile	12 mm
Distanza tra le punte	520 mm
Passaggio barra	20 mm
Conicità passaggio barra CM	3
Velocità del mandrino	(6) 170 ÷ 1950 rpm

Avanzamenti longitudinali	0,04 ÷ 0,20 mm / giro
Filettature metriche	0,25 ÷ 3 mm
Filettature in pollici	8 ÷ 48 TPI
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensioni	1080 x 440 x 400h mm
Peso netto	130 kg

**0506**
**€ 2330,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con avanzamenti automatici longitudinale e velocità variabile visualizzata sul display digitale. Ingranaggi in metallo.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Contropunta rotante CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino in metallo
- Protezione vite madre
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido



Altezza punte	105 mm
Diametro max sul banco	210 mm
Diametro max sul carro	140 mm
Altezza utensile	10 mm
Distanza tra le punte	400 mm
Passaggio barra	21 mm
Conicità passaggio barra CM	3

Velocità variabile del mandrino	50 ÷ 1100 rpm   100 ÷ 2500 rpm
Avanzamenti longitudinali	0,083 ÷ 0,175 mm / giro
Filettature metriche	(9) 0,5 ÷ 2,5 mm
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensioni	780 x 300 x 340 h mm
Peso netto	49 kg

**0716S**
**€ 2050,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con avanzamenti automatici longitudinale e velocità' variabile visualizzata sul display digitale.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm

Altezza punta	100 mm
Diametro max sul banco	170 mm
Diametro max sul carro	125 mm
Altezza utensile	10 mm
Distanza tra le punte	350 mm
Passaggio barra	20 mm
Conicità passaggio barra CM	3
Velocità variabile del mandrino	(2) 100 ÷ 1100   200 ÷ 2500 rpm
Filettature metriche	0,5 ÷ 2,5 mm
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50   60 Hz 0,6 kW
Dimensioni	750 x 245 x 290 h mm
Peso netto	46 kg


**0716**
**€ 1840,00**
**TORNIO PARALLELO**

Con avanzamenti automatici longitudinali e velocità' variabile visualizzata su display digitale.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autocentrante 3+3 Ø 100 mm
- Flangia Ø 160 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 2
- Comparatore per filettare
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta fissa per utensili da 10 mm

Altezza punta	90 mm
Diametro max sul banco	170 mm
Diametro max sul carro	110 mm
Altezza utensile	10 mm
Distanza tra le punte	300 mm
Passaggio barra	20 mm
Conicità passaggio barra CM	3
Velocità del mandrino	(2) 100 ÷ 1100   200 ÷ 2500 rpm
Filettature metriche	0,5 ÷ 2,5 mm / giro
Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50   60 Hz 0,5 kW
Dimensioni	730 x 290 x 280 h mm
Peso netto	40 kg


**0657/B**
**€ 489,00**
**BANCO PER TORNIO UNIVERSALE**

Da assemblare, regolabile in tre posizioni, in caso di misure speciali è possibile forare la lamiera. Dotato di 2 sportelli con 2 mensole. Adatto a torni con distanza punte compresa tra 500 mm e 900 mm

**UPGRADE**


Dimensioni	90 ÷ 91.5   105 ÷ 106.5   118.5 ÷ 119.5 x 433 x 720h mm
Peso netto	37,5 kg

**0710**
**€ 359,00**
**BASE PER TORNIO**

Base per tornio parzialmente assemblato.



Dimensioni	1050 x 320 x 725h mm
Peso netto	21 kg

**0716/B**
**€ 338,00**
**BASE PER TORNIO**

Completamente in lamiera, chiusura senza chiave, con mensola interna.



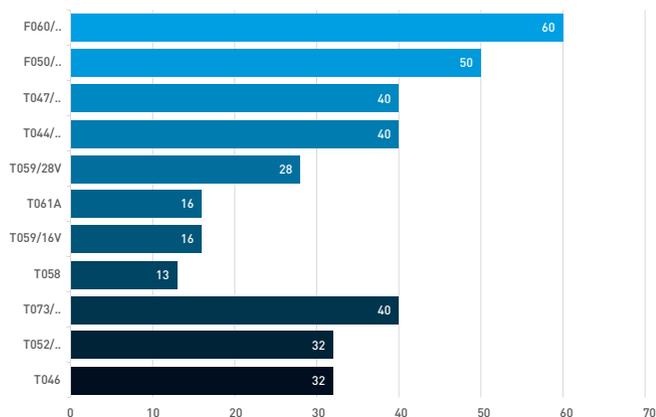
Dimensioni	760 x 240 x 680h mm
Interasse fuori	535 x 70 mm
Altezza mensola interna	300 mm
Peso netto	23.50 kg

## TRAPANI FRESA

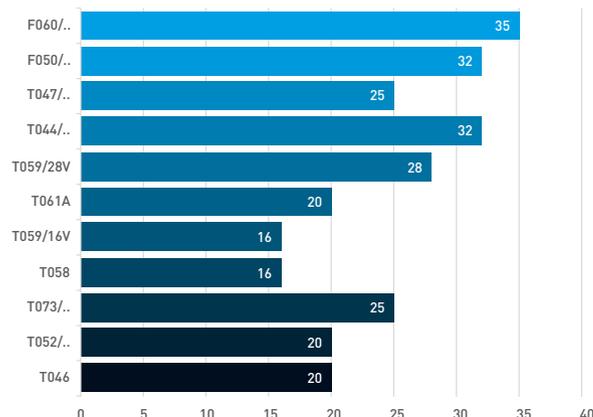
**F060/..****F050/..****T047/..****T044/..****T059/28V****T061A****T059/16V****T058****T073****T052/..****T046**

# TRAPANI FRESA

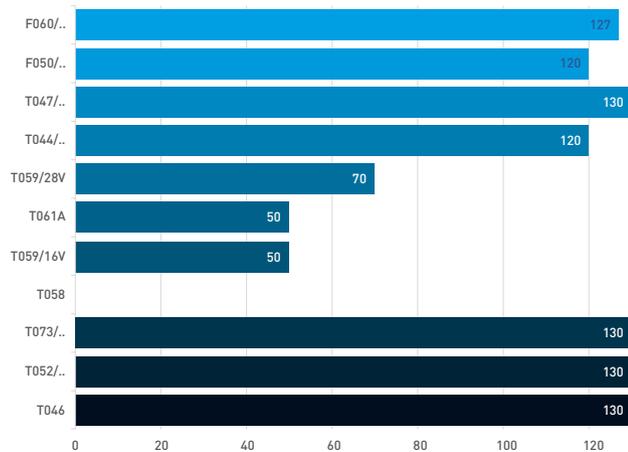
Capacità di foratura su ghisa con preforo (mm)



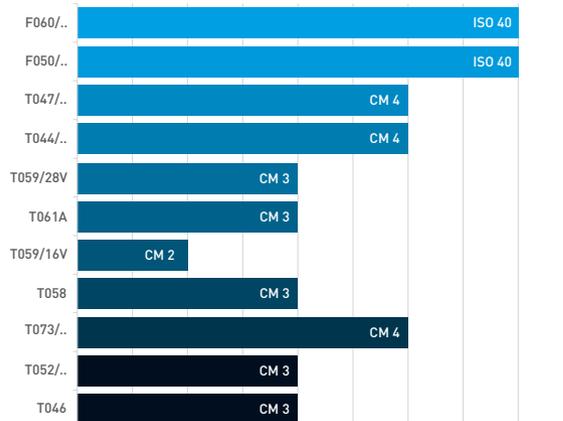
Capacità di fresatura (mm)



Corsa mandrino (mm)



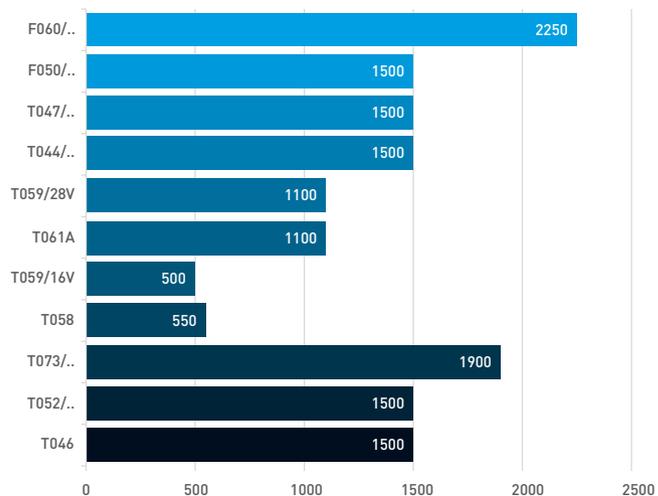
Attacco



Dimensioni tavola (mm)



Potenza (W)



**F060I**
**€ 25920,00**
**FRESA VERTICALE A TESTA VELOCE CON INVERTER**

ISO 40, con discesa automatica, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi e inverter giapponese.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Display per la visualizzazione della velocità di rotazione
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	35 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	60 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	24 mm
Attacco mandrino	ISO 40 - DIN 2080
Canotto	86 mm
Corsa mandrino	127 mm
Inclinazione testa	± 45°
Rotazione testa verticale	± 90°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità variabile del mandrino	60 ÷ 3600 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2.25 kW
Motore movimentazione tavola	(X,Y) 400V 50 Hz 180 W (Z) 400V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	(3) 0.04 - 0.08 - 0.15 mm/giro
Velocità tangenziale	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Distanza tra naso macchina e tavola	45 - 395 mm
Distanza asse mandrino - colonna	215-450 mm
Dimensioni tavola	1246 x 230 mm
Spostamento tavola longitudinale	850 mm
Spostamento tavola trasversale	310 mm
Cava	16 mm
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100 h mm
Peso netto	1000 kg


**UPGRADE**

**F060V**
**€ 22610,00**
**FRESA VERTICALE CON TESTA VELOCE CON VARIATORE VELOCITÀ MECCANICO**

A velocità variabile, ISO 40, con discesa automatica, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Indicatore meccanico della velocità
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	35 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	60 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	24 mm
Attacco mandrino	ISO 40 - DIN 2080
Canotto	86 mm
Corsa mandrino	127 mm
Inclinazione testa	± 45°
Rotazione testa verticale	± 90°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità mandrino verticale	(2) 60 ÷ 500   500 ÷ 3600 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2.25 kW
Motore movimentazione tavola	(X,Y) 400V 50 Hz 180 W (Z) 400V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	(3) 0.04 - 0.08 - 0.15 mm/giro
Velocità tangenziale	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Distanza tra naso macchina e tavola	45 - 395 mm
Distanza asse mandrino - colonna	215-450 mm
Dimensione tavola	1246 x 230 mm
Spostamento tavola longitudinale	850 mm
Spostamento tavola trasversale	310 mm
Cava	16 mm
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100 h mm
Peso netto	1000 kg


**UPGRADE**


**F060**
**€ 20460,00**
**FRESA A TESTA VELOCE VERTICALE**

ISO40, con discesa automatica, tavola a croce motorizzata su tutti gli assi, visualizzatore a 3 assi, cambio a cinghie.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Assi motorizzati a velocità variabile con funzione rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle
- Impianto di lubrificazione delle guide con pompa manuale

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	35 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	60 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	24 mm
Attacco mandrino	ISO 40 - DIN 2080
Canotto	86 mm
Corsa mandrino	127 mm
Inclinazione testa	± 45°
Rotazione testa verticale	± 90°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità mandrino verticale	[16] 80 ÷ 650   660 ÷ 5440 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motore movimentazione tavola	[X,Y] 400V 50 Hz 180 W [Z] 400V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 90 W
Velocità di discesa	[3] 0.04 - 0.08 - 0.15 mm/giro
Velocità tangenziale	[X,Y] 42 - 76 - 164 - 262 mm/min [Z] 0 ÷ 457 mm/min
Distanza tra naso macchina e tavola	45 - 395 mm
Distanza asse mandrino - colonna	215-450 mm
Dimensione tavola	1246 x 230 mm
Spostamento tavola longitudinale	850 mm
Spostamento tavola trasversale	310 mm
Cava	16 mm
Portata max	400 kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100 h mm
Peso netto	1000 kg


**UPGRADE**

**F050U**
**€ 14040,00**
**FRESA UNIVERSALE A TESTA VELOCE**

Fresatura verticale e orizzontale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi. Cambio ad ingranaggi per mandrino verticale e cambio a cinghie per mandrino orizzontale.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160 mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pz
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 mandrini portafresa per asse orizzontale
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	32 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	30 mm
Attacco mandrino	ISO40 DIN2080
Canotto	90 mm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione testa verticale	± 45°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità mandrino verticale	[8] 115 ÷ 1750 rpm
Velocità mandrino orizzontale	[9] 60 ÷ 1350 rpm
Motore	400 V 50 Hz 0.85 - 1.5 kW
Motore movimentazione tavola	400V 50Hz 0.325 KW
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 0.4 KW
Distanza tra naso macchina e tavola	60 - 360 mm
Distanza asse mandrino - colonna	250 - 650 mm
Dimensioni tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	14 mm
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100 h mm
Peso netto	930 kg



**F050I**
**€ 15460,00**
**FRESA A TESTA VELOCE CON INVERTER**

Inverter giapponese, fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160 mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8Pz
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	32 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	30 mm
Attacco mandrino	ISO40 DIN2080
Canotto	90 mm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione testa verticale	± 180°
Rotazione corpo testa	± 90°
Velocità variabile del mandrino	(2) 100 ÷ 600   350 ÷ 2000 rpm
Motore	400 V 50 Hz 2,2 kW
Motore movimentazione tavola	400V 50Hz 0.325 KW
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 0.4 KW
Distanza asse mandrino - colonna	60 - 360 mm
Distanza naso macchina-tavola	250 - 650 mm
Dimensioni tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	16 mm
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100
Peso netto	930 kg


**F050**
**€ 12880,00**
**FRESA A TESTA VELOCE**

Fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato, visualizzatore a 3 assi.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Visualizzatore a 3 assi
- Morsa a macchina 160 mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pz
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3 - 16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- 2 tiranti M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato ad ingranaggi con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	32 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	30 mm
Attacco mandrino	ISO40 DIN2080
Canotto	90 mm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione testa verticale	± 45°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità variabile del mandrino	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motore	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Motore movimentazione tavola	400V 50Hz 0.325 KW
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 0.4 KW
Distanza tra naso macchina e tavola	60 - 360 mm
Distanza asse mandrino - colonna	250 - 650 mm
Dimensioni tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	14 mm
Portata max	300 kg
Dimensioni	1380 x 1200 x 2100
Peso netto	930 kg



**F050B**
**€ 10550,00** **NEW**
**FRESA A TESTA VELOCE**

Fresatura verticale, ISO 40, tavola a croce con un asse motorizzato a velocità variabile

**ACCESSORI INCLUSI**

- Base con vasca per trucioli
- Impianto di refrigerazione
- Lampada a LED
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pz
- Mandrino ISO40 CM 3
- Mandrino a cremagliera 3 - 16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante M16 per mandrini ISO40
- Asse longitudinale motorizzato a velocità variabile con rapido
- Volantini tavola tondi con funzione di folle

Capacità di fresatura con fresa a inserti	100 mm
Capacità di fresatura	32 mm
Capacità di foratura su ghisa con preforo	50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	30 mm
Attacco mandrino	ISO40 DIN2080
Canotto	90 mm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione testa verticale	± 45°
Rotazione corpo testa	± 180°
Velocità variabile del mandrino	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motore	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Motore movimentazione tavola	110V 50Hz 300W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40W
Distanza tra naso macchina e tavola	45 - 395 mm
Distanza asse mandrino - colonna	215 - 450 mm
Dimensione tavola	800 x 240 mm
Spostamento tavola longitudinale	380 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Cava	14 mm
Portata max	400 Kg
Dimensioni	1680 x 1500 x 2100 h mm
Peso netto	1000 Kg


**T047/400VDA**
**€ 5560,00**
**TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI**

Con discesa automatica, inversione di marcia, maschiatura, impianto di refrigerazione.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità di foratura su acciaio con preforo	Ø 32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 80 mm
Capacità di fresatura	Ø 25 mm
Capacità di maschiatura	Ø 22 mm
Cono morse	CM 4
Velocità del mandrino	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 76 mm
Colonna	Ø 115 mm
Inclinazione testa	± 60°
Divisione avanzamento verticale manuale	0.02 mm
Velocità di discesa	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Distanza tra naso macchina e tavola	715 mm
Distanza asse mandrino - colonna	260 mm
Dimensioni tavola	585 x 190 mm
Cava tavola	12 mm
Corsa longitudinale	360 mm
Corsa trasversale	250 mm
Spostamento tavola longitudinale	360 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Dimensioni base	648 x 412 mm
Cava basamento	14 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW
Dimensioni	740 x 790 x 1960 h mm
Peso netto	365 kg



**T047/230V & T047/400V**
**€ 5210,00**
**TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI**

Con inversione di marcia, maschiatura temporizzata, impianto di refrigerazione.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità di foratura su acciaio con preforo	Ø 32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 80 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 25 mm
Capacità di maschiatura	Ø 22 mm
Cono morse	CM 4
Velocità del mandrino	(6) 75 ÷ 1600 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 76 mm
Colonna	Ø 115 mm
Inclinazione testa	± 60°
Divisione avanzamento verticale manuale	0.02 mm
Distanza asse mandrino - colonna	260 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	715 mm
Dimensioni tavola	585 x 190 mm
Cava tavola	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	360 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Dimensioni base	648 x 412 mm
Cava basamento	14 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Pompa di refrigerazione	230v 50 Hz 0.4 KW
Dimensioni	740 x 790 x 1960h mm
Peso netto	355 kg


**T044/230V & T044/400V**
**€ 4980,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI**

Colonna quadra e guide a coda di rondine, inversione di marcia temporizzata, maschiatura.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	Ø 45 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 80 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 32 mm
Capacità di maschiatura	Ø 22 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	(6) 95 ÷ 1600 rpm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 75 mm
Inclinazione testa	± 60°
Divisione avanzamento verticale manuale	0,02 mm
Distanza asse mandrino - colonna	240 mm
Distanza max asse mandrino - tavola	460 mm
Dimensione tavola	800 x 240 mm
Cava	14 mm
Spostamento tavola longitudinale	560 mm
Spostamento tavola trasversale	190 mm
Dimensioni base	405 x 630 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	300 kg



**T059/28V**
**€ 4440,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI**

A velocità variabile con visualizzatore digitale di velocità mandrino e visualizzatore digitale di profondità.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 28 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 63 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 28 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	3 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2500 rpm ±10%
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Corsa del canotto	70 mm
Canotto	70 mm
Corsa testa	380 mm
Inclinazione testa	±90°
Dimensione tavola	730 x 210 mm
Cava	14 mm
Spostamento tavola longitudinale	190 mm
Spostamento tavola trasversale	440 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,1 kW
Peso netto	270 kg


**T061A**
**€ 3460,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI**

A velocità variabile, con sistema di illuminazione, visualizzatore digitale di velocità mandrino, visualizzatore digitale di profondità.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 63 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 20 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità variabile del mandrino	I 30 ÷ 1650 rpm ±10%   II 2° 40 ÷ 2850 rpm ±10%
Corsa del canotto	50 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	60 mm
Corsa testa	290 mm
Inclinazione testa	±90°
Distanza naso macchina-tavola	350 mm
Dimensione tavola	700 x 180 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	175 mm
Spostamento tavola trasversale	490 mm
Motore	230 V 50   60 Hz 1,1 kW
Peso netto	120 kg



**T059/16V**
**€ 2320,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI**

A velocità variabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 2 B16
- Oliatore
- Tirante M10
- Chiavi di servizio



Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 50 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 16 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	I 100 ÷ 1500 rpm ±10%   II 200 ÷ 3000 rpm ±10%
Corsa del canotto	50 mm
Rotazione mandrino	Dx
Corsa testa	210 mm
Inclinazione testa	±90°
Dimensione tavola	400 x 120 mm
Cava	10 mm
Spostamento tavola longitudinale	160 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Motore	230 V 50 Hz 500 W
Peso netto	72 kg


**T058**
**€ 1870,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI**

A velocità variabile.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Oliatore
- Tirante M12
- Chiavi di servizio



Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 13 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	Ø 30 mm
Capacità di fresatura con fresa cilindrica	Ø 16 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	3 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	I 50 ÷ 1100 rpm ±10%   II 120 ÷ 2500 rpm ±10%
Rotazione mandrino	Dx
Corsa testa	210 mm
Inclinazione testa	±45°
Dimensione tavola	430 x 110 mm
Distanza tavola naso macchina	290 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	130 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso netto	70 kg



**T073DA**
**€ 10470,00**
**TRAPANO FRESA A COLONNA**

Con trasmissione a cinghia, discesa automatica, reversibile, sistema di refrigerazione.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

Capacità di foratura su ghisa con preforo	40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	80 mm
Capacità di fresatura	25 mm
Capacità di maschiatura	24 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 - 2200 rpm
Corsa mandrino	90 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	75 mm
Colonna	123 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Velocità di discesa	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/g
Distanza asse mandrino - colonna	300 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	125 ÷ 525 mm
Dimensione tavola	730 x 210 mm
Cava	14 mm
Spostamento tavola longitudinale	480 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Dimensioni base	470 x 680 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1 / 1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	850 x 1100 x 1900h mm
Peso netto	420 kg


**T073**
**€ 8530,00**
**TRAPANO FRESA A COLONNA**

Con trasmissione a cinghia, reversibile, sistema di refrigerazione.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Attacco fresa CM 4 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

Capacità di foratura su ghisa con preforo	40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	80 mm
Capacità di fresatura	25 mm
Capacità di maschiatura	24 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2200 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	75 mm
Colonna	123 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Distanza asse mandrino - colonna	300 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	125 ÷ 525 mm
Dimensione tavola	730 x 210 mm
Cava	14 mm
Spostamento tavola longitudinale	480 mm
Spostamento tavola trasversale	220 mm
Dimensioni base	470 x 680 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	850 x 1100 x 1900h mm
Peso netto	410 kg



**T052/400VDA**
**€ 5040,00**
**TRAPANO FRESA A COLONNA**

Con discesa automatica, scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 3
- Attacco fresa CM 3 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio

Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	80 mm
Capacità di fresatura	20 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2080 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	75 mm
Colonna	115 mm
Corsa testa	405 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Velocità di discesa	0,12 - 0,18 - 0,25 mm/g
Distanza asse mandrino - colonna	197 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	600 mm
Dimensione tavola	585 x 190 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	180 mm
Spostamento tavola trasversale	380 mm
Dimensioni base	470 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,5 kW
Pompa di refrigerazione	400v 50 Hz 0.4 KW
Dimensioni	928 x 910 x 1700h mm
Peso netto	310 kg


**T052/400V**
**€ 4330,00**
**TRAPANO FRESA A COLONNA**

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Impianto di refrigerazione
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio

Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	80 mm
Capacità di fresatura	20 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2080 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Colonna	115 mm
Canotto	75 mm
Corsa testa	405 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Distanza asse mandrino - colonna	197 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	600 mm
Dimensione tavola	585 x 190 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	180 mm
Spostamento tavola trasversale	380 mm
Dimensioni base	470 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,5 kW
Pompa di refrigerazione	400v 50 Hz 0.4 KW
Dimensioni	928 x 910 x 1700h mm
Peso netto	300 kg



**T046**
**€ 3750,00**
**TRAPANO FRESA DA BANCO**

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- Attacco fresa CM 3 Ø 27 mm
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Oliatori
- Tirante M12
- Chiavi di servizio

Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	32 mm
Capacità di fresatura con fresa a inserti	80 mm
Capacità di fresatura	20 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2080 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	75 mm
Colonna	115 mm
Corsa testa	405 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Distanza asse mandrino - colonna	200 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	457 mm
Dimensione tavola	730 x 210 mm
Cava	14 mm
Spostamento tavola longitudinale	175 mm
Spostamento tavola trasversale	500 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni base	400 x 600 mm
Peso netto	250 kg


**0599**
**€ 421,00**
**BANCO UNIVERSALE PER TRAPANI FRESA**

Con vano porta attrezzi e serratura.



Dimensioni base	415 x 625 x 750h mm
Dimensioni vasca	615 x 820 x 30h mm
Dimensioni fondo vasca	530 x 735 mm
Portata	400 kg
Peso netto	59 kg

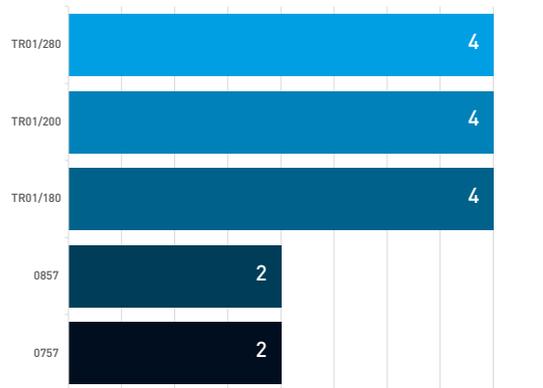


# TRAPANO RADIALE



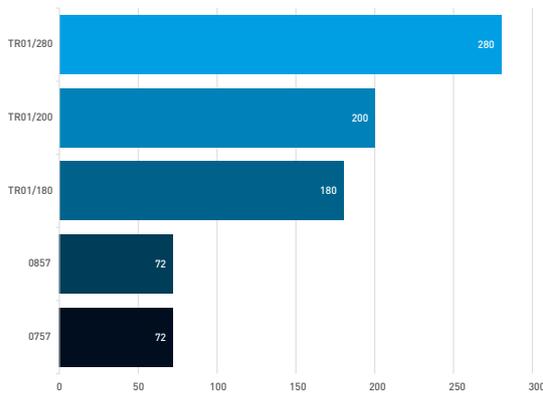
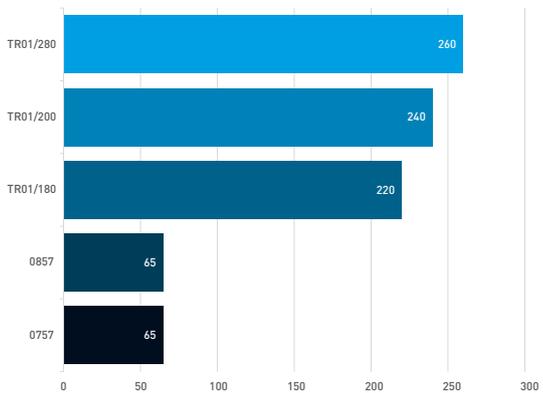
Dimensioni tavola (mm)

CM



Corsa mandrino (mm)

Diametro colonna (mm)



**TR01/280**

€ 27650,00

**TRAPANO RADIALE**

Bloccaggio idraulico tra braccio e colonna, discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, Dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi.

**1** Salita motorizzata
**2** Illuminazione
**3** Cubo
**4** Discesa automatica
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 mm B18
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235]r	Ø 40 mm
Capacità di foratura continua	Ø 40 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	
Velocità del mandrino	(12) 40 ÷ 1896 rpm
Corsa mandrino	260 mm
Canotto	Ø 67 mm
Colonna	280 mm
Distanza asse mandrino - colonna	1370 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	840 mm
Distanza tra naso macchina e base	1210 mm
Velocità di discesa	(4) 0.13 ÷ 0.54 mm/g
Dimensioni cubo	610 x 460 x 370 mm
Cava	16 mm   20 mm
Dimensioni base	1960 x 800 mm
Motore	400 V 50 Hz 3,0 kW
Motore di sollevamento braccio radiale	400 V 50 Hz 0,75 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2050 x 820 x 2480 mm
Peso netto	2100 kg



**TR01/200**
**€ 19150,00**
**TRAPANO RADIALE**

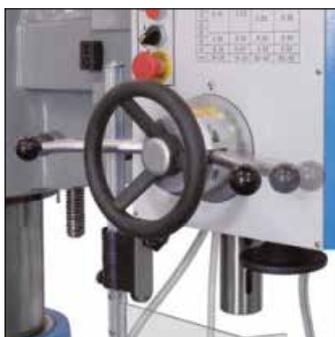
Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi.

- 1** Salita motorizzata
- 2** Illuminazione
- 3** Cubo
- 4** Discesa automatica

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 13 mm B18
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

Capacità di foratura su ghisa con preforo	50 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	40 mm
Capacità di foratura continua	36 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	3 ÷ 13 mm B18
Velocità del mandrino	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Corsa mandrino	240 mm
Canotto	70 mm
Colonna	200 mm
Distanza asse mandrino - colonna	1020 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	860 mm
Distanza tra naso macchina e base	1210 mm
Velocità di discesa	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g
Dimensioni cubo	400 x 400 x 350 mm
Cava	18 mm
Dimensioni base	1370 x 700 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,5 kW
Motore di sollevamento braccio radiale	400 V 50 Hz 0,75 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	1760 x 770 x 2100h mm
Peso netto	1250 kg



**TR01/180 FERVIplus**
**€ 12290,00**
**TRAPANO RADIALE**

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, dotato di illuminazione Led. Con cambio di velocità ad ingranaggi.

- 1 **Illuminazione**
- 2 **Cubo**
- 3 **Discesa automatica**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3 ÷ 16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Lampada a LED
- Impianto di refrigerazione
- Cubo base

Capacità di foratura su ghisa con preforo	40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	32 mm
Capacità di foratura continua	28 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	3 ÷ 16 mm B16
Velocità del mandrino	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Corsa mandrino	220 mm
Canotto	65 mm
Colonna	180 mm
Distanza asse mandrino - colonna	350 ÷ 870 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	0 ÷ 640 mm
Distanza tra naso macchina e base	310 ÷ 980 mm
Velocità di discesa	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g
Dimensioni cubo	550 x 390 x 350 mm
Cava	18 mm
Dimensioni base	1300 x 650 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,5 kW
Motore di sollevamento braccio radiale	400V 50 Hz 0,55 kW
Pompa di refrigerazione	400V 50 Hz 0,40 kW
Dimensioni	1400 x 650 x 1900 h mm
Peso netto	1050 kg



**0857**
**€ 1010,00**
**TRAPANO A COLONNA RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole e inclinabile con doppio braccio, testa inclinabile, impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Corsa mandrino	65 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Spostamento radiale	280 mm
Inclinazione testa	90° Sx ; 45° Dx
Altezza	1600 mm
Distanza asse mandrino - colonna	375 mm
Distanza tra naso macchina e base	1290 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,375 kW
Dimensioni	950 x 300 x 1600 mm
Peso netto	60 kg


**0757**
**€ 768,00**
**TRAPANO DA BANCO RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole e inclinabile con doppio braccio, testa inclinabile, impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

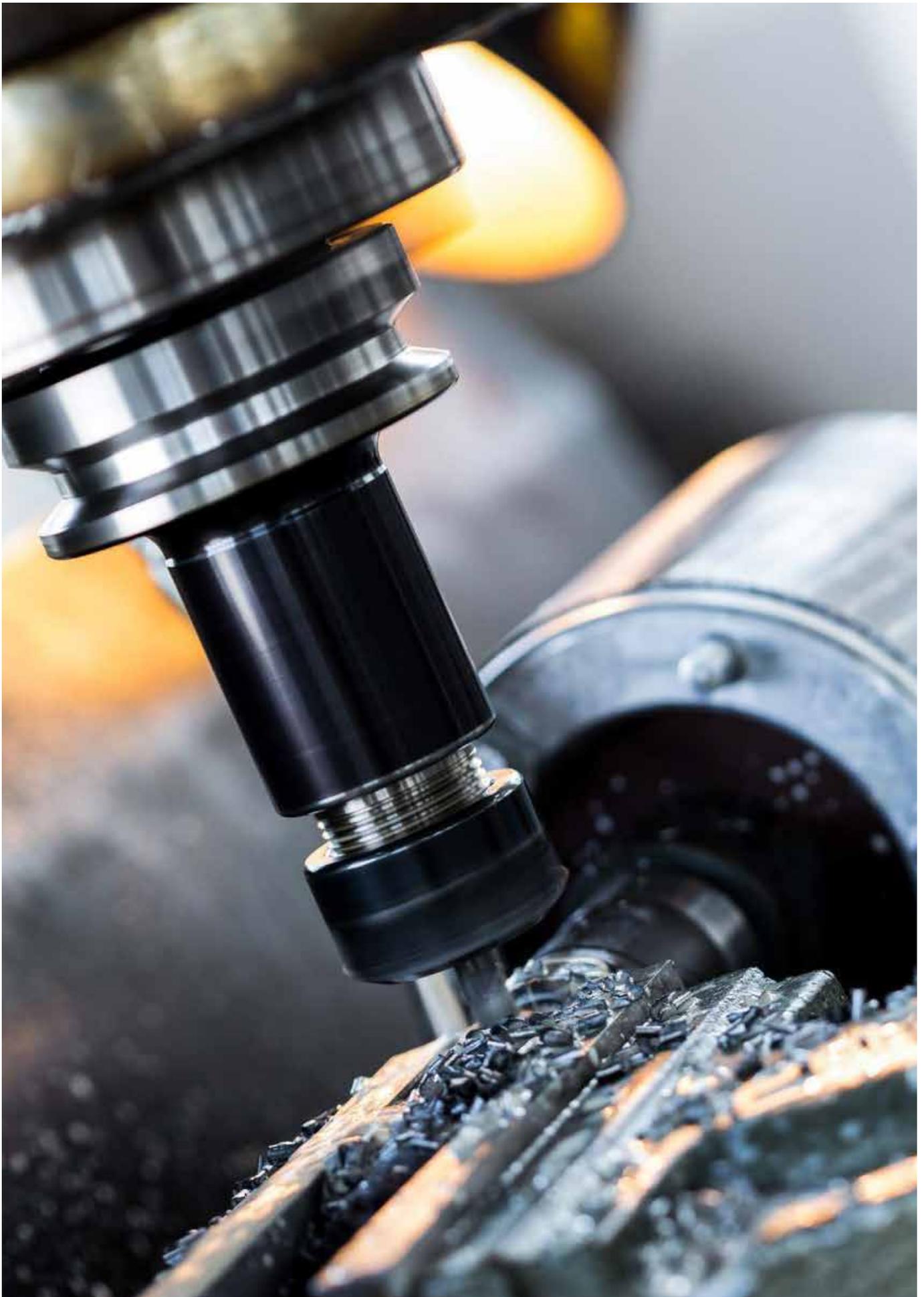
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Corsa mandrino	65 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Spostamento radiale	280 mm
Inclinazione testa	90° Sx ; 45° Dx
Altezza	810 mm
Distanza asse mandrino - colonna	375 mm
Distanza tra naso macchina e base	505 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,375 kW
Dimensioni	950 x 300 x 810h mm
Peso netto	46 kg





## TRAPANI A COLONNA

T145



T066



T062



T041/..



T072...



T032DA



T032



T071



0252/...



0754/...



0752CM3



0752

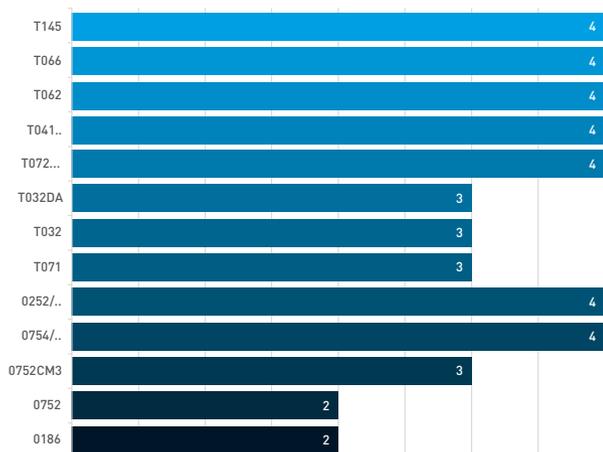


0186

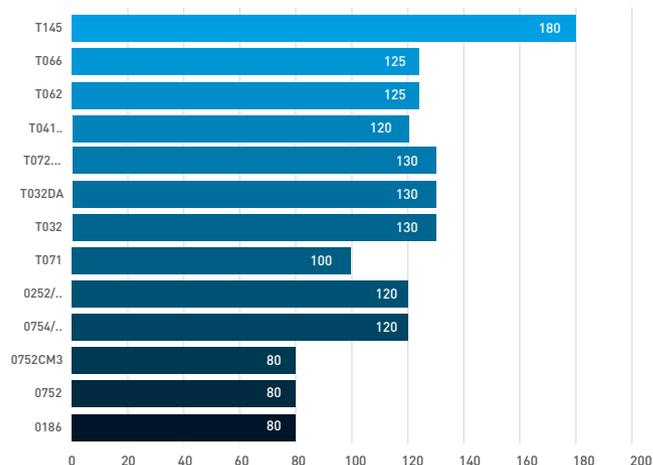


# TRAPANI A COLONNA

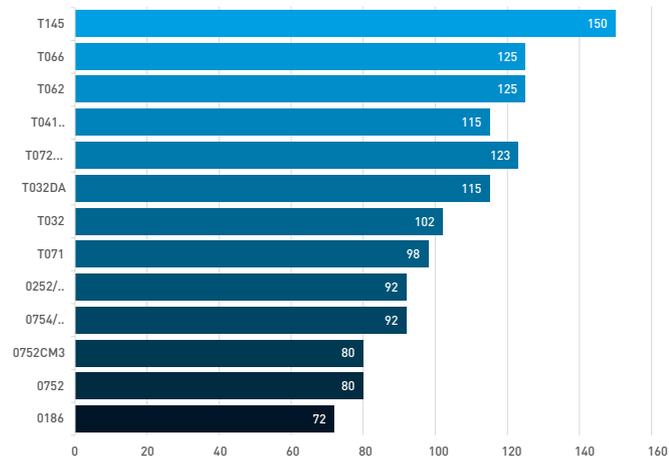
CM



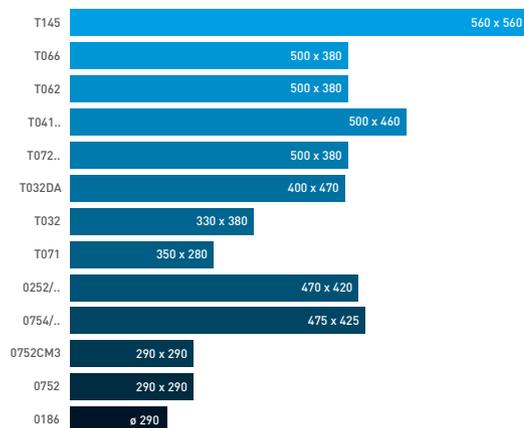
Corsa mandrino (mm)



Diametro colonna (mm)



Dimensioni tavola (mm)



**T145**
**€ 9330,00**
**TRAPANO AD INGRANAGGI**

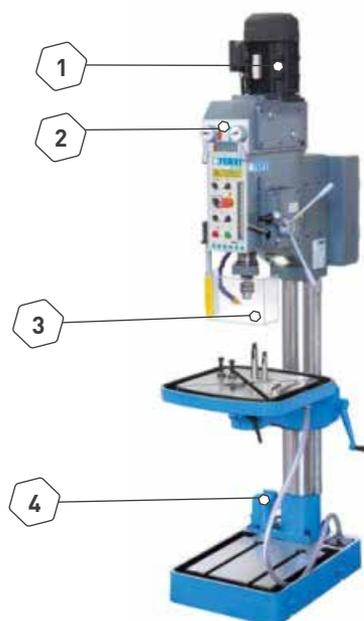
Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione e illuminazione, tavola parzialmente girevole.

- 1** Motore ad induzione
- 2** Leva cambio
- 3** Protezione mandrino
- 4** Pompa di refrigerazione

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 45 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 40 mm
Capacità di foratura continua	Ø 35 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 13 mm B16
Velocità del mandrino	(18) 50 ÷ 1450 rpm
Corsa mandrino	180 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 75 mm
Colonna	Ø 150 mm
Velocità di discesa	(2) 0,1 - 0,20 mm/g
Distanza asse mandrino - colonna	350 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	780 mm
Distanza tra naso macchina e base	1320 mm
Dimensione tavola	560 x 560 mm
Cava	18 mm
Inclinazione tavola	±90°
Dimensioni base	500 x 730 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	935 x 530 x 2280 mm
Peso netto	550 kg


**T066**
**€ 6320,00**
**TRAPANO AD INGRANAGGI**

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, tavola reversibile con morsa di 145 mm, dotato di illuminazione.

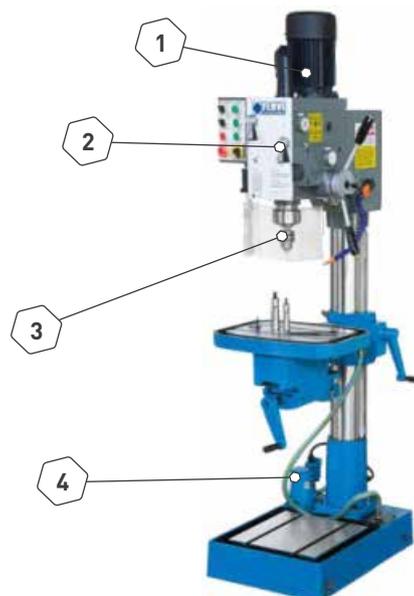
- 1** Motore ad induzione
- 2** Leva cambio
- 3** Protezione mandrino
- 4** Pompa di refrigerazione

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Bussola di riduzione CM 3/2



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 35 mm
Capacità di foratura continua	Ø 30 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 13 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Corsa mandrino	125 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 75 mm
Colonna	Ø 125 mm
Velocità di discesa	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Distanza asse mandrino - colonna	320 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	80-680 mm
Distanza tra naso macchina e base	1140 mm
Dimensione tavola	500 x 380 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	±90°
Morsa	125 mm
Dimensioni base	470 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	500 x 750 x 2000 mm
Peso netto	400 kg



**T062 FERVIplus**
**€ 5310,00**
**TRAPANO AD INGRANAGGI**

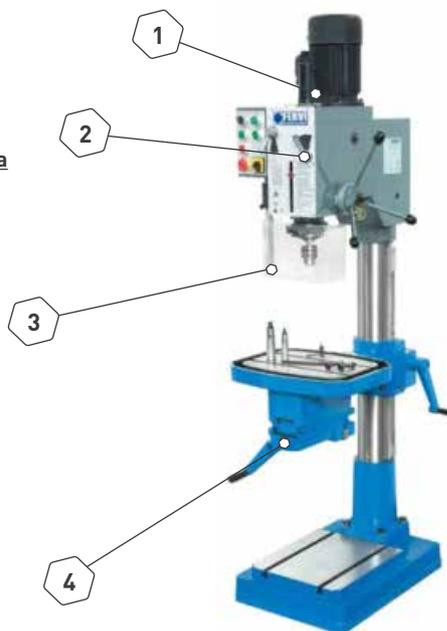
Inversione di marcia, tavola inclinabile con morsa di 145 mm. Dotato di illuminazione.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva cambio**
- 3 **Protezione mandrino**
- 4 **Tavola ribaltabile con morsa incorporata**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 B16
- Attacco mandrino forato CM 4
- Bussola di riduzione CM 4/3

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	Ø 35 mm
Capacità di foratura continua	Ø 30 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 13 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Corsa mandrino	125 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Canotto	Ø 75 mm
Colonna	Ø 125 mm
Distanza asse mandrino - colonna	320 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	80 ÷ 680 mm
Distanza tra naso macchina e base	1140 mm
Dimensioni tavola	500 x 380 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	±90°
Morsa	125 mm
Dimensioni base	460 x 650 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensioni	500 x 750 x 2000 mm
Peso netto	350 kg


**T041DA**
**€ 5200,00**
**TRAPANO AD INGRANAGGI**

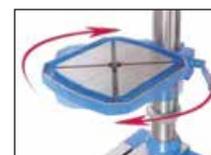
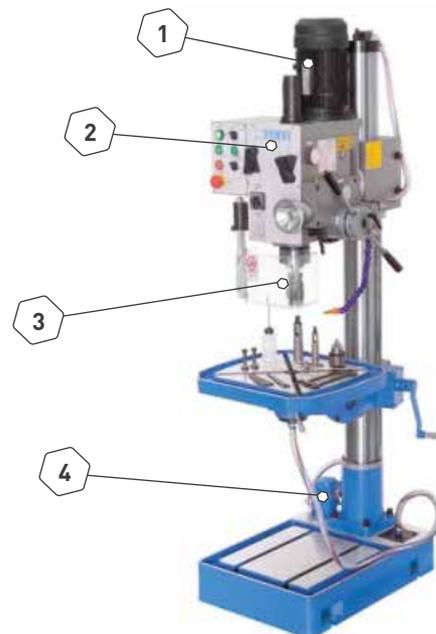
Inversione di marcia, maschiatura temporizzata, discesa automatica e impianto di refrigerazione, tavola girevole.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva cambio**
- 3 **Protezione mandrino**
- 4 **Pompa di refrigerazione**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	Ø 35 mm
Capacità di foratura continua	Ø 30 mm
Capacità di maschiatura	22 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 16 B16
Velocità del mandrino	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Inclinazione testa	±60°
Canotto	Ø 76 mm
Colonna	Ø 115 mm
Velocità di discesa	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Distanza asse mandrino - colonna	297 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	715 mm
Distanza tra naso macchina e base	1180 mm
Dimensione tavola	500 x 460 mm
Cava	14 mm
Dimensioni base	470 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensioni	700 x 480 x 1850 mm
Peso netto	340 kg



**T041**
**€ 4850,00**
**TRAPANO AD INGRANAGGI**

Inversione di marcia, testa inclinabile e maschiatura temporizzata, tavola parzialmente girevole

- 1** Motore ad induzione
- 2** Leva cambio
- 3** Protezione mandrino

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 40 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 35 mm
Capacità di foratura continua	Ø 30 mm
Capacità di maschiatura	22 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 16 B16
Velocità del mandrino	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Corsa mandrino	120 mm
Rotazione mandrino	Dx - Sx
Inclinazione testa	±60°
Canotto	Ø 76 mm
Colonna	Ø 115 mm
Distanza asse mandrino - colonna	297 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	715 mm
Distanza tra naso macchina e base	1180 mm
Dimensione tavola	500 x 460 mm
Cava	14 mm
Dimensioni base	650 x 450 x 80 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensioni	700 x 480 x 1820 mm
Peso netto	330 kg


**T072DA**
**€ 8770,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, tavola reversibile con morsa di 140 mm.

- 1** Motore ad induzione
- 2** Protezione mandrino
- 3** Tavola ribaltabile con morsa incorporata

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 4/3

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 38 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 32 mm
Capacità di foratura continua	Ø 28 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 13 B16
Velocità del mandrino	100 ÷ 2200 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Canotto	75 mm
Colonna	123 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Velocità di discesa	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/g
Distanza tra naso macchina e tavola	300 mm
Distanza tra naso macchina e base	1220 mm
Dimensione tavola	500 x 380 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	±90°
Morsa	125 mm
Dimensioni base	460 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	700 x 1100 x 1900 mm
Peso netto	385 kg



**T072 FERVIplus**
**€ 7090,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

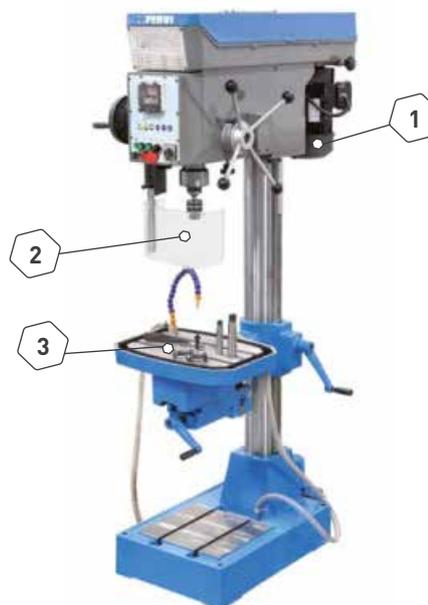
Inversione di marcia, tavola reversibile con morsa da 140 mm, sistema di refrigerazione.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Protezione mandrino**
- 3 **Tavola ribaltabile con morsa incorporata**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 4 B16
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Bussola di riduzione CM 4/3

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 38 mm
Capacità di foratura su acciaio con preforo	Ø 32 mm
Capacità di foratura continua	Ø 28 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 ÷ 13 mm B16
Velocità del mandrino	100 - 2200 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Canotto	75 mm
Colonna	123 mm
Divisione avanzamento verticale manuale	0,05 mm
Distanza asse mandrino - colonna	300 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	50 ÷ 800 mm
Distanza tra naso macchina e base	1220 mm
Dimensione tavola	500 x 380 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	±90°
Morsa	125 mm
Dimensioni base	610 x 670 mm
Motore	400 V 50 Hz 1,1 - 1,9 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 75 W
Dimensioni	700 x 1100 x 1900 mm
Peso netto	375 kg


**T032DA**
**€ 4220,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

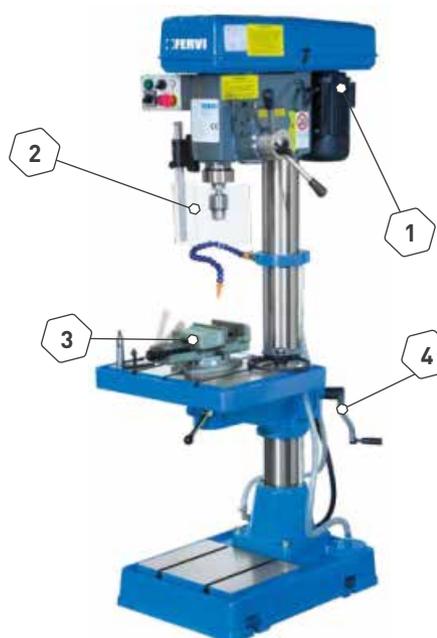
Con discesa automatica, sistema di refrigerazione, tavola parzialmente girevole, con morsa da 125 mm.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Protezione mandrino**
- 3 **Morsa inclusa**
- 4 **Leva sollevamento tavola**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B18
- Attacco mandrino CM 3
- Bussola di riduzione CM 3/2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 31,75 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 31,75 mm
Capacità di foratura continua	Ø 25 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 ÷ 16 B18
Velocità del mandrino	(8) 160 ÷ 2200 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Colonna	Ø 115 mm
Velocità di discesa	0,1-0,16-0,26 mm/giro
Distanza asse mandrino - colonna	223 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	696 mm
Distanza tra naso macchina e base	1135 mm
Dimensioni tavola	400 x 470 mm
Corsa tavola	510 mm
Cava	14 mm
Dimensioni base	400 x 310 mm
Motore	400 V 50 Hz 0,85 kW / 1,1 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	900 x 545 x 1765 mm
Peso netto	340 kg



**T032**
**€ 3350,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola parzialmente girevole, con morsa da 125 mm.

- 1** Motore ad induzione
- 2** Protezione mandrino
- 3** Morsa inclusa
- 4** Leva sollevamento tavola

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 B18
- Attacco mandrino CM 3
- Bussola di riduzione CM 3/2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 31,75 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	Ø 31,75 mm
Cono morse	CM 3
Capacità di foratura continua	Ø 25 mm
Mandrino	1 ÷ 16 B18
Velocità del mandrino	[9] 160 ÷ 1880 rpm
Corsa mandrino	130 mm
Colonna	Ø 102 mm
Distanza asse mandrino - colonna	230 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	700 mm
Distanza tra naso macchina e base	1175 mm
Dimensioni tavola	330 x 380 mm
Corsa tavola	670 mm
Cava	14 mm
Dimensioni base	300 x 325 mm
Motore	400V 50Hz 1,5 kW
Dimensioni	900 x 430 x 1760 mm
Peso netto	280 kg


**T071**
**€ 3480,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Inversione di marcia, funzione di maschiatura, tavola reversibile con morsa da 120 mm.

- 1** Motore ad induzione
- 2** Protezione mandrino
- 3** Tavola ribaltabile con morsa
- 4** Leva sollevamento tavola

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 3 B18
- Bussola di riduzione CM 3/2
- Bussola di riduzione CM 2/1

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 30 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo [s235jr]	Ø 28 mm
Capacità di foratura continua	Ø 25 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 ÷ 16 mm B18
Velocità del mandrino	[16] 127 ÷ 2380 rpm
Corsa mandrino	100 mm
Canotto	Ø 62 mm
Colonna	Ø 98 mm
Distanza asse mandrino - colonna	203 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	145-895 mm
Distanza tra naso macchina e base	1200 mm
Dimensione tavola	350 x 280 mm
Cava	12 mm
Inclinazione tavola	±90°
Morsa	90 mm
Dimensioni base	410 x 560 mm
Motore	400 V 50 Hz 0,5 / 1 kW
Dimensioni	530 x 820 x 1700 mm
Peso netto	200 kg



**0252/230V & 0252/400V**
**€ 2060,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Misuratore digitale di profondità, tavola reversibile con morsa integrata scorrevole, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata.

- 1 **Illuminazione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Testa in fusione**
- 4 **Tavola inclinabile con morsa integrata**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 32 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 28 mm
Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1 - 16 mm B18
Velocità del mandrino	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Corsa mandrino	120 mm
Canotto	Ø 62 mm
Colonna	Ø 92 mm
Altezza	1720 mm
Distanza asse mandrino - colonna	255 mm
Distanza naso macchina-tavola	700 mm
Dimensioni tavola	460 x 425 mm
Distanza naso macchina-base	1220 mm
Cava	14 mm
Morsa	210 x 165 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	135 kg


**0754/230V & 0754/400V**
**€ 1780,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola inclinabile Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Testa in fusione**
- 4 **Tavola inclinabile**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 5 - 20 mm B22
- Attacco mandrino CM 4

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 32 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 28 mm
Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	5 - 20 mm B22
Velocità del mandrino	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Corsa mandrino	120 mm
Canotto	Ø 62 mm
Colonna	Ø 92 mm
Altezza	1710 mm
Distanza asse mandrino - colonna	260 mm
Dimensioni tavola	460 x 425 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	125 kg



**0752CM3**
**€ 1110,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Cavaconi
- Attacco mandrino CM 3
- Brugole



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 25 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 20 mm
Capacità di foratura continua	Ø 16 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 16 mm B18
Velocità del mandrino	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Corsa mandrino	80 mm
Canotto	Ø 47 mm
Colonna	Ø 80 mm
Altezza	1630 mm
Distanza asse mandrino - colonna	175 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	420 mm
Distanza tra naso macchina e base	1190 mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Tavola girevole	Si
Dimensioni base	460 x 275 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	300 X 630 X 1630h mm
Peso netto	62 kg

**0752**
**€ 1040,00**
**VERSIONE CM2 Ø 16 mm**

**0186**
**€ 922,00**
**TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

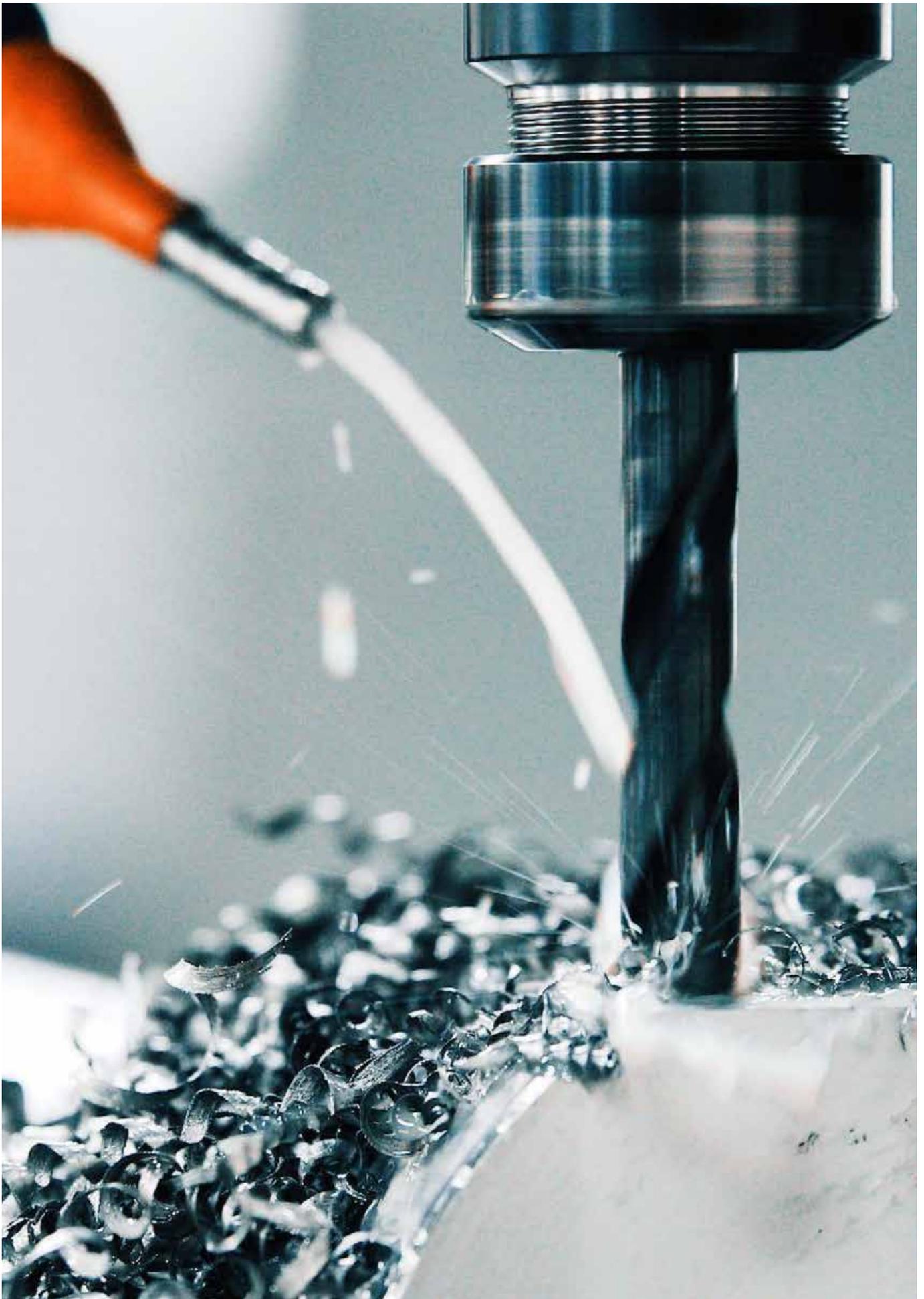
**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Corsa mandrino	80 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	1580 mm
Distanza asse mandrino - colonna	160 mm
Distanza tra naso macchina e base	1110 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso netto	50 kg





## TRAPANI DA BANCO



0242



0750CM3



0750



0260



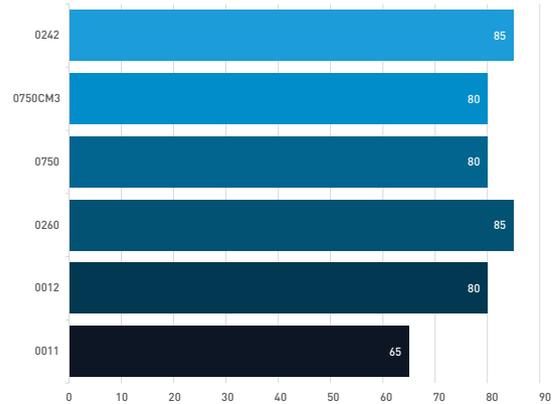
0012



0011

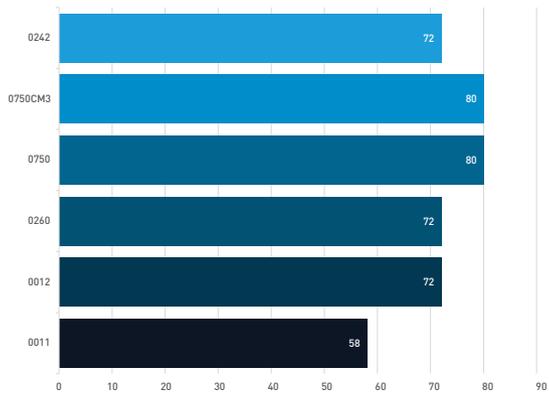
CM

Corsa mandrino (mm)



Diametro colonna (mm)

Dimensioni tavola (mm)



**0242**
**€ 992,00**
**TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Misuratore digitale di profondità, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata, tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Illuminazione**
- 4 **Tavola inclinabile**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 25 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 20 mm
Capacità di foratura continua	Ø 16 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 16 mm B18
Velocità del mandrino	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Corsa mandrino	85 mm
Canotto	Ø 47 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	990 mm
Distanza asse mandrino - colonna	180 mm
Distanza naso macchina-tavola	420 mm
Distanza naso macchina-base	600 mm
Dimensioni tavola	305 x 305 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso netto	60 kg


**0750CM3**
**€ 985,00**
**TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Tavola inclinabile**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm B18
- Attacco mandrino CM 3
- Cavaconi
- Brugole

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 25 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 20 mm
Capacità di foratura continua	Ø 16 mm
Cono morse	CM 3
Mandrino	1 - 16 mm B18
Velocità del mandrino	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Corsa mandrino	80 mm
Canotto	Ø 47 mm
Colonna	Ø 80 mm
Altezza	990 mm
Distanza asse mandrino - colonna	175 mm
Distanza naso macchina-tavola	420 mm
Distanza tra naso macchina e base	600 mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Tavola girevole	Si
Dimensioni base	460 x 275 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	300 X 630 X 990h mm
Peso netto	57 kg

**0750**
**€ 929,00**
**VERSIONE CM2 Ø 16 mm**


**0260**
**€ 875,00**
**TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Misuratore digitale di profondità, nuovo tendicinghia, luce a Led integrata, tavola girevole ed inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Illuminazione**
- 4 **Tavola inclinabile e girevole**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 13 mm B16
- Attacco mandrino CM 2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Corsa mandrino	85 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	980 mm
Distanza asse mandrino - colonna	160 mm
Distanza naso macchina-tavola	435 mm
Distanza naso macchina-base	625 mm
Dimensioni tavola	305 x 305 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso netto	50 kg


**0012**
**€ 682,00**
**TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

Tavola girevole e inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

- 1 **Motore ad induzione**
- 2 **Leva sollevamento tavola**
- 3 **Testa in fusione**
- 4 **Tavola inclinabile e girevole**

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino Autoserrante 1 - 16 mm B16
- Attacco mandrino CM 2

Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Corsa mandrino	80 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	990 mm
Distanza asse mandrino - colonna	160 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	435 mm
Distanza tra naso macchina e base	650 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso netto	48 kg



0011

€ 505,00

**TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

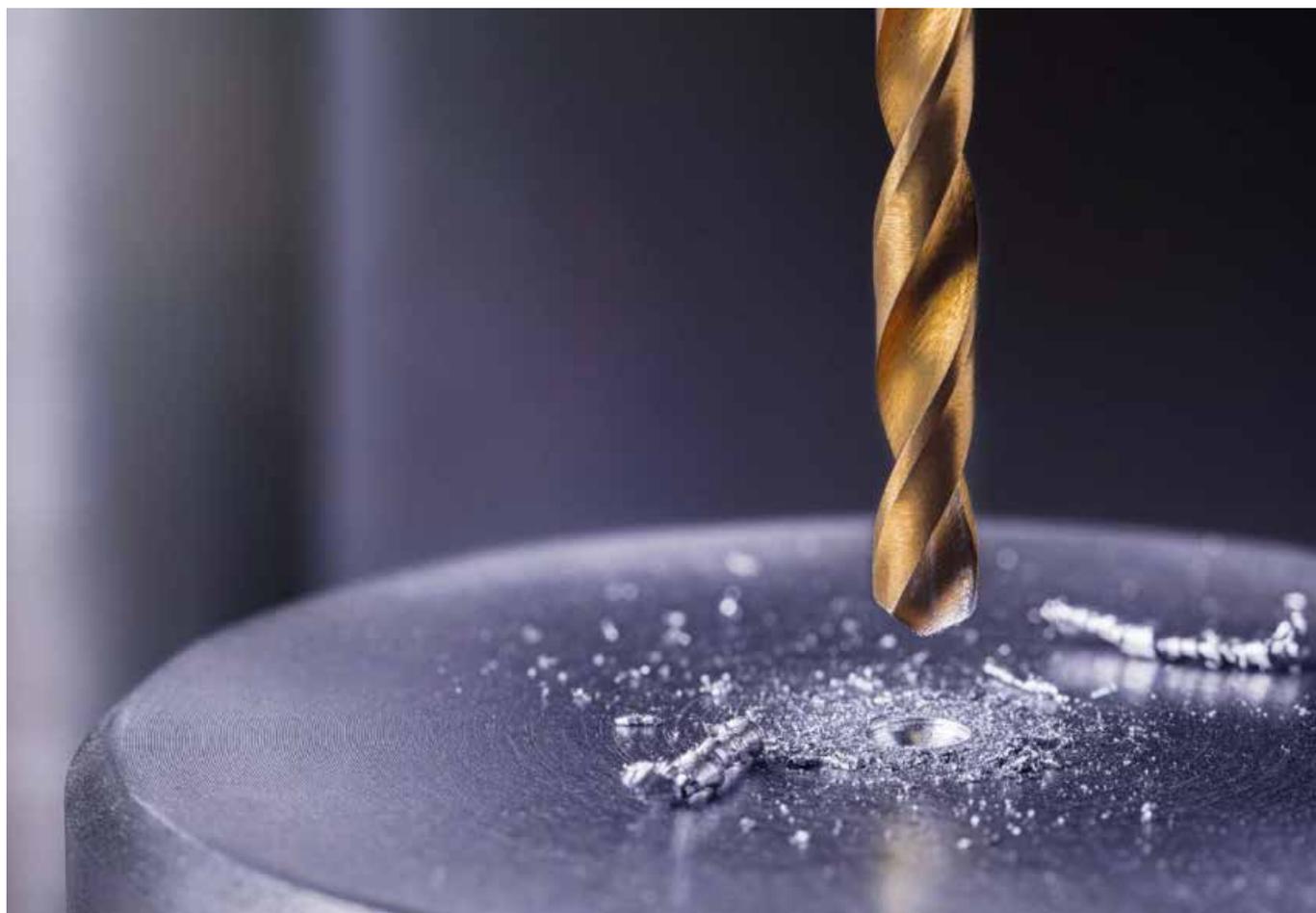
Spostamento verticale a cremagliera della tavola, tavola inclinabile. Impianto elettrico con circuito separato a 24V per i comandi bordo macchina.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino autoserrante 1 - 13 mm B16



Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 13 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 10 mm
Mandrino	1 - 13 mm B16
Velocità del mandrino	(5) 620 ÷ 2620 rpm
Corsa mandrino	65 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 58 mm
Altezza	690 mm
Distanza asse mandrino - colonna	130 mm
Distanza tra naso macchina e base	330 mm
Dimensione tavola	190 x 200 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,375 kW
Dimensioni	315 x 530 x 690h mm
Peso netto	25 kg



**0518/20**
**€ 893,00**
**TRAPANO MAGNETICO**

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 20 mm con attacco weldon Ø 19.05 mm e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 mm.



Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	Ø 13 mm
Albero	Weldon Ø 19,05 mm
Corsa mandrino	165 mm
Capacità max. di lavoro	Ø 20 mm
Forza magnetica max.	8500 N
Velocità del mandrino	650 rpm
Motore	230 V 50 Hz 0.9 kW
Dimensioni	300 x 260 x 450 mm
Valigetta	442 x 395 x 175 mm
Peso netto	15 kg


**0518/30**
**€ 1220,00**
**TRAPANO MAGNETICO**

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 30 mm con attacco weldon Ø 19.05 mm e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16 mm.

Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	Ø 16 mm
Albero	Weldon Ø 19,05 mm
Corsa mandrino	175 mm
Capacità max. di lavoro	Ø 30 mm
Forza magnetica max.	11000 N
Velocità del mandrino	450 rpm
Dimensioni base	170 x 90 mm
Motore	230 V 50 Hz 1.1 kW
Dimensioni	360 x 280 x 490 mm
Valigetta	527 x 472 x 242 mm
Peso netto	23 kg


**0518/50**
**€ 1670,00**
**TRAPANO MAGNETICO**

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 50 mm con attacco weldon Ø 19.05 mm, punte con attacco conico cm 3 e punte cilindriche fino a Ø 20 mm con codolo ridotto a Ø 13 - 16 mm.

Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	Ø 16 mm
Cono albero CM	3
Albero	Weldon Ø 19,05 mm
Corsa mandrino	220 mm
Capacità max. di lavoro	Ø 50 mm
Forza magnetica max.	15000 N
Velocità del mandrino	400 - 600 rpm
Dimensioni base	205 x 110 mm
Motore	230 V 50 Hz 1.5 kW
Dimensioni	400 x 310 x 475 mm
Valigetta	587 x 489 x 265 mm
Peso netto	35 kg



**0518/38M**
**€ 1370,00**
**TRAPANO/MASCHIATORE MAGNETICO**

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a  $\varnothing$  38 mm con attacco weldon  $\varnothing$  19.05 mm e punte coniche fino a  $\varnothing$  20 mm. Capacità di maschiatura M4 - M16.

Capacità di foratura continua	$\varnothing$ 20 mm
Cono albero CM	2
Albero	Weldon $\varnothing$ 19,05 mm
Corsa mandrino	180 mm
Capacità max. di lavoro	$\varnothing$ 38 mm
Capacità di maschiatura	M4 ÷ M16
Forza magnetica max.	12000 N
Velocità del mandrino	0 ÷ 500   0 ÷ 800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 1,05 kW
Dimensioni base	205 x 105 mm
Dimensioni	280 x 320 x 510h mm
Peso netto	20 kg


**0518/55H**
**€ 1720,00**
**TRAPANO MAGNETICO ORIZZONTALE**

Per frese a carotare fino a  $\varnothing$  55 mm con attacco weldon  $\varnothing$  19.05 mm.

Albero	Weldon $\varnothing$ 19,05 mm
Corsa mandrino	55 mm
Capacità max. di lavoro	$\varnothing$ 55 mm
Forza magnetica max.	15500 N
Velocità del mandrino	640 rpm
Motore	230 V 50 Hz 1,9 kW
Dimensioni base	165 x 80 mm
Dimensioni	290 x 170 x 185 h mm
Valigetta	400 x 335 x 165 mm
Peso netto	8.5 kg


**0518/80**
**€ 2150,00**
**TRAPANO MAGNETICO**

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a  $\varnothing$  80 mm con attacco weldon  $\varnothing$  19.05 mm, punte con attacco conico cm 3 e punte cilindriche fino a  $\varnothing$  20 mm con codolo ridotto a  $\varnothing$  13 - 16 mm.

Capacità di foratura continua	$\varnothing$ 20 mm
Cono albero CM	3
Albero	Weldon $\varnothing$ 19,05 mm
Corsa mandrino	280 mm
Forza magnetica max.	20000 N
Velocità del mandrino	230 ÷ 770 rpm
Motore	230 V 50 Hz 1.8 kW
Dimensioni base	215 x 110 mm
Dimensioni	290 x 410 x 550h mm
Peso netto	35 kg

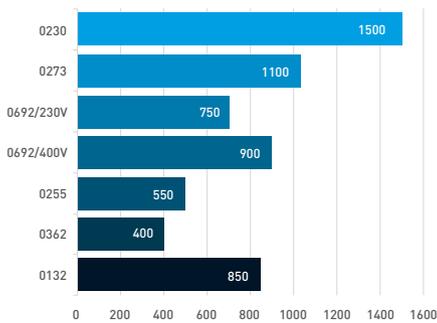


# SEGATRICI A NASTRO

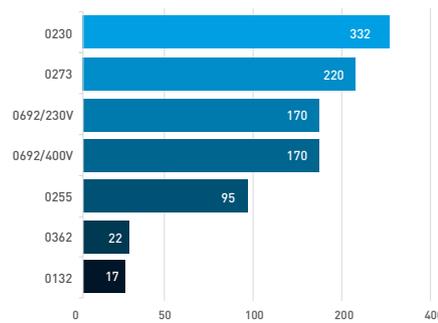
**NEW**
**0230**
**0273**
**0692/230V**

**0692/400V**
**0255**
**0362**
**0132**

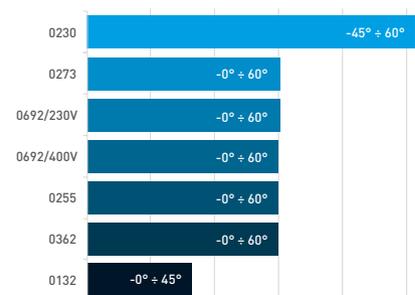

Potenza (kW)



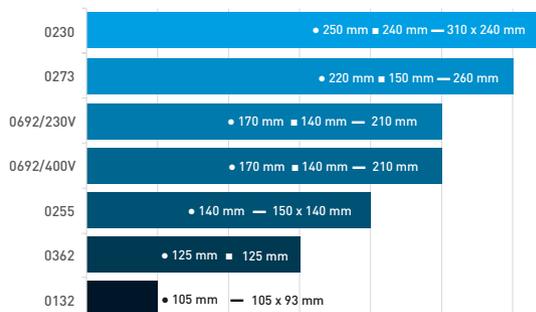
Peso netto (Kg)



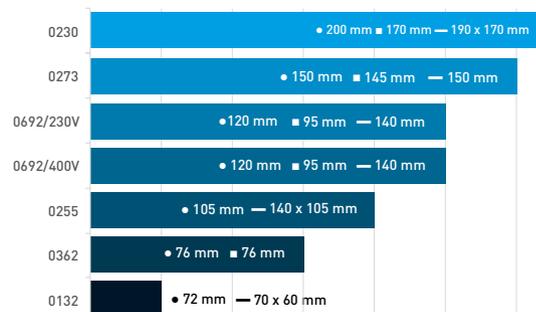
Angolo di taglio



Capacità di taglio 90°



Capacità di taglio 45°



**0230** 

 € 5850,00 **NEW**
**SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA**

Con strumento di regolazione tensione lama, sistema di refrigerazione, morsa rapida.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida



Dimensioni lama	2715 x 27 x 0,9 mm
Motore	400V 50 Hz 0.75 / 1,5 kW
Velocità di taglio	36 - 72 m/min
Angolo di taglio	-45° ÷ 60°
Capacità di taglio a 90°	• 250 mm ■ 240 mm — 310 x 240 mm
Capacità di taglio a 45°	• 200 mm ■ 170 mm — 190 x 170 mm
Ganasce	145 x 120h mm
Corsa laterale	380 mm
Apertura morsa	306 mm
Dimensioni	1500 x 670 x 1520 mm
Peso netto	332 Kg


**0273**

€ 4300,00

**SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA**

Con strumento di regolazione tensione lama, sistema di refrigerazione, morsa rapida.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida



Dimensioni lama	2450 x 27 x 0,9 mm
Motore trifase	400V 50 HZ 0,59 / 1,1 kW
Velocità di taglio	36 - 72 m/min
Angolo di taglio	0° ÷ 60°
Capacità di taglio a 90°	• 220 mm ■ 150 mm — 260 mm
Capacità di taglio a 45°	• 150 mm ■ 145 mm — 150 mm
Ganasce	150 x 120 h mm
Apertura morsa	260 mm
Dimensioni	1720 x 880 x 1810 h mm
Peso netto	220 kg



**0692/230V & 0692/400V**
**€ 3400,00**
**SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA**

Con strumento di regolazione tensione lama, sistema di refrigerazione, morsa rapida.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida



Dimensioni lama	2100 x 20 x 0,9 mm
Motore	230V 50 Hz 0,75 kW   400V 50 HZ 0,55 / 0,9 kW
Velocità di taglio	65 m/min
Angolo di taglio	0° ÷ 60°
Capacità di taglio a 90°	• 170 mm ■ 140 mm — 210 mm
Capacità di taglio a 45°	• 120 mm ■ 95 mm — 140 mm
Apertura morsa	260 mm
Dimensioni	1500 x 800 x 1620 h mm
Peso netto	170 kg


**0255**
**€ 1790,00**
**SEGATRICE A NASTRO PER METALLI**

Con sistema di refrigerazione, morsa rapida, basamento con vano portautensili.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Strumento di regolazione tensione lama
- Pompa refrigerante
- Morsa rapida



Dimensioni lama	1735 x 13 x 0,65 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Angolo di taglio	0 ÷ 60°
Velocità di taglio	34 m / min
Capacità di taglio a 90°	— 150 x 140 mm • 140 mm
Capacità di taglio a 45°	— 140 x 105 mm • 105 mm
Dimensioni base	470 x 700 mm
Dimensioni	530 x 1000 x 1260h mm
Peso netto	95 kg



**0362**

€ 864,00

**SEGATRICE A NASTRO ELETTRONICA DA BANCO**

Con motore inverter.



Dimensioni lama	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motore	230 V 50   60 Hz 0,4 kW
Velocità di taglio	35 ÷ 80 m/min
Angolo di taglio	0° ÷ 60°
Capacità di taglio a 90°	• 125 mm ■ 125 mm
Capacità di taglio a 45°	• 76 mm ■ 76 mm
Dimensioni	700 x 360 x 450h mm
Peso netto	22 kg


**0132**

€ 544,00

**SEGATRICE A NASTRO**

Da banco, trasportabile, a due velocità di taglio.



Dimensioni lama	1335 x 12,7 x 0,65 mm
Velocità	(2) 60   80 m / min
Angolo di taglio	0° ÷ 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,850 kW
Capacità di taglio a 90°	• 105 mm — 105 x 93 mm
Capacità di taglio a 45°	• 72 mm — 70 x 60 mm
Peso netto	17 kg


**0522**

€ 286,00

**SUPPORTO PIEGHEVOLE PER MACCHINE PORTATILI**

Telaio robusto e resistente, altezza regolabile.



Portata	150 kg
Dimensioni piano	820 x 460 mm
Altezza tavola	600 - 715 - 745 - 770 - 795 - 820 mm
Distanza rulli	870 - 1070 - 1350 mm
Altezza rulli	37 ÷ 470 mm
Peso netto	17 kg

**0133**

€ 161,00

**CAVALLETTO A RULLO**


Diametro albero del rullo	Ø 52 x 350 mm
Altezza	690 / 1200 mm
Portata max	800 kg
Peso netto	15 kg

**R003/09**
**€ 508,00**
**RULLIERA A PANTOGRAFO**


Portata	130 kg
Diametro dei rulli	50 mm
Lunghezza	485 ÷ 1400 mm
Altezza	610 ÷ 950 mm
Ingombro	1460 x 660 x 950 h mm
Peso netto	31 kg

**R001-**
**RULLIERA REGOLABILE IN ALTEZZA**

Con piedini a regolazione indipendente dell'altezza.



Art.	€	Dimensioni	Distanza rulli	Dimensioni rulli	Altezza	Portata max	Peso netto
R001/04	€ 382,00	1000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	23 kg
R001/07	€ 537,00	2000 x 450 mm	250 mm	Ø 60 x 360 mm M12	590 / 1050 mm	400 kg	37 kg

**0642**
**€ 375,00**
**TRONCATRICE VELOCE**

Per il taglio a secco di metalli, con carter di protezione disco.

Motore	230 V 50 Hz 2 kW
Dimensioni disco	355 x 3.0 x 25.4 mm
Velocità disco	3800 rpm
Angolo di taglio	± 45°
Capacità di taglio	■ 100 x 100 mm - ■ 200 x 40 mm - o 100 mm
Apertura morsa	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso netto	19 kg



**0565****€ 189,00****SMERIGLIATRICE AD ALBERO FLESSIBILE**

Con variatore di velocità a pedale.



Mandrino di precisione con chiave	0 - 4 mm
Velocità variabile	500 ÷ 22000 rpm
Lunghezza albero flessibile	900 mm
Motore	230 V 50 Hz 185 W

**0568****€ 63,40****MINI SMERIGLIATRICE CON UTENSILI**

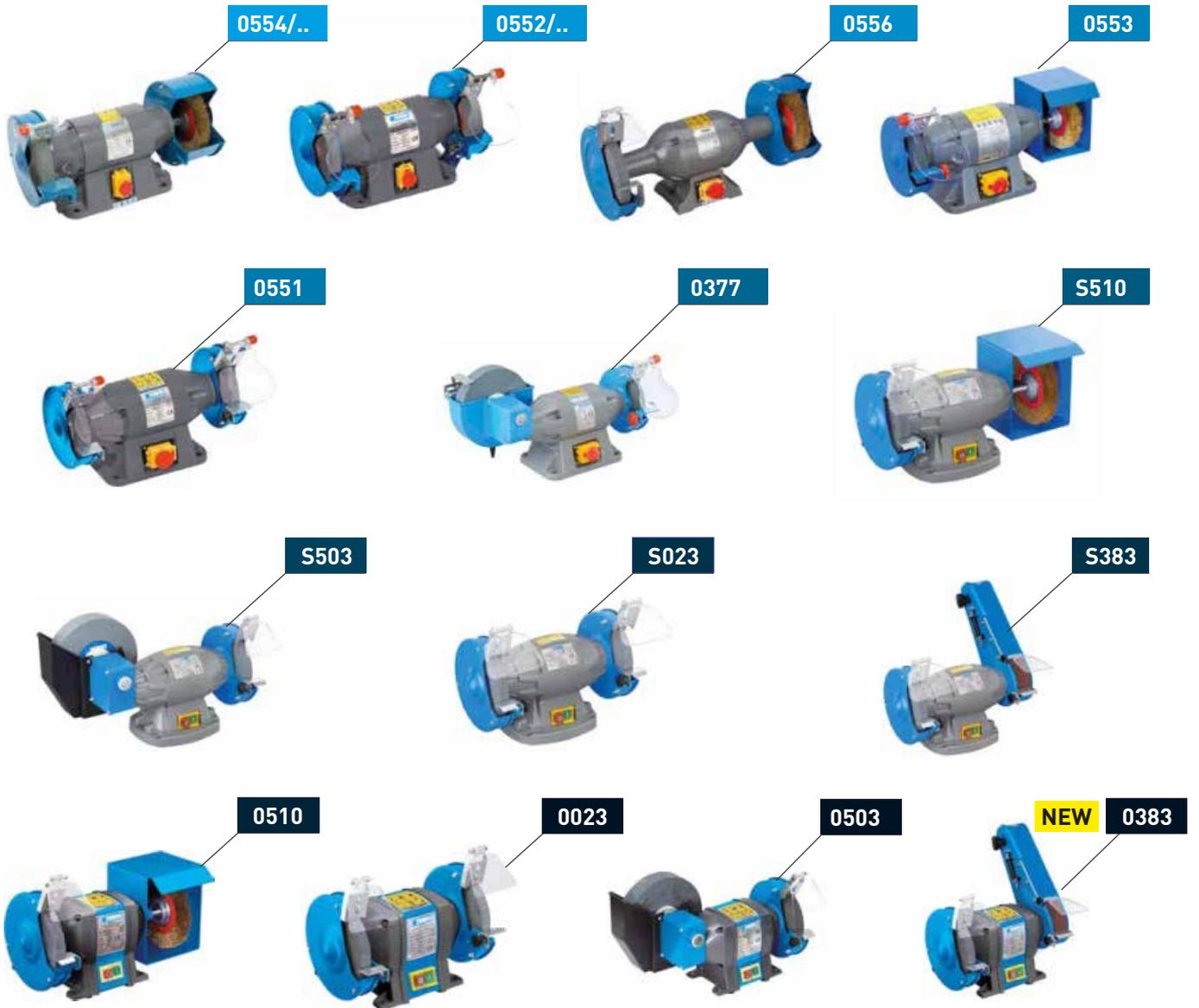
Supporto da banco ed albero flessibile.



Mandrino di precisione con chiave	Ø 3 mm
Velocità variabile	8000 ÷ 32500 rpm
Lunghezza albero flessibile	1000 mm
Altezza supporto	650 mm
Capacità morsetto	65 mm
Motore	230 V 50 Hz 135 W

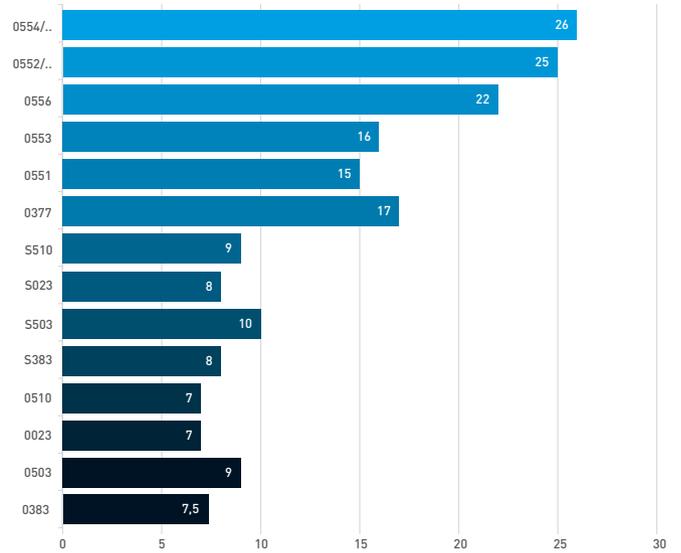
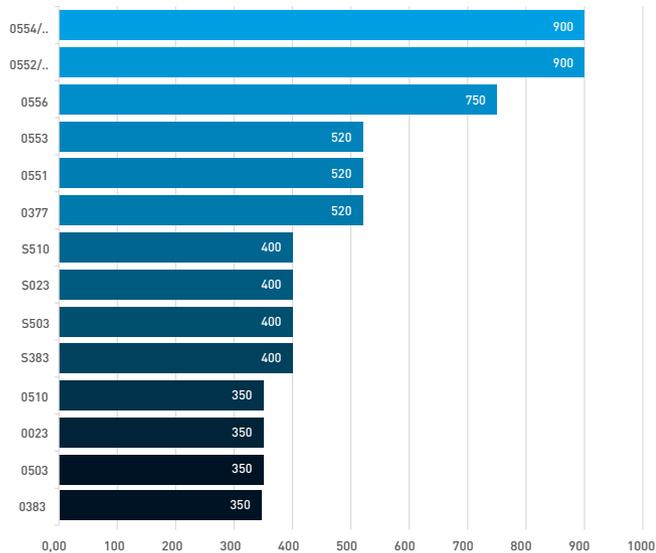


# SMERIGLIATRICI



Potenza (kW)

Peso (Kg)



**0554 & 0554/400V**
**€ 382,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE**

Schermo di protezione mola. Squadretta per appoggio pezzo.



Spazzola	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motore	230V 50 Hz 0,9 kW   400V 50 Hz 0,9 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	26 kg

**0552 & 0552/400V**
**€ 351,00**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE**

Schermi di protezione mole. Squadretta per appoggio pezzo.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80
Motore	230V 50Hz 0,9 kW   400V 50 Hz 0,9 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	25 kg

**0556**
**€ 277,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE CON ALBERI LUNGH**

Smerigliatrice combinata professionale con alberi lunghi.



Spazzola	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Interasse mole	510 mm
Peso netto	22 kg

**0553**
**€ 239,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE**

Robusta e affidabile, dispositivi di protezione mole, squadretta appoggio pezzi.



Spazzola	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motore	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Dimensioni	440 x 170 x 225 mm
Peso netto	16 kg

**0551**
**€ 223,00**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO PROFESSIONALE**


Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Dimensioni	440 x 170 x 225 mm
Peso netto	15 kg

**0377**
**€ 277,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA**


Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Mola ad acqua	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	17 kg

**S503**
**€ 172,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO**

Con mola ad acqua e mola a secco.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Mola ad acqua	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,40 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	10 kg

**S510**
**€ 167,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO**

Con mola e spazzola.



Spazzola	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motore	230 V 50 Hz 0,40 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	9 kg

**S023**
**€ 150,00**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO**

Con due mole di grana differenziata.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,40 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	8 kg

**S383**
**€ 190,00**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICE**


Mola a secco	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Nastro	50 x 686 mm GR100
Motore	230 V 50 Hz 0,40 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	8 kg

**0510**
**€ 122,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO**

Con mola e spazzola. Squadretta per appoggio pezzi. Fori per il fissaggio sul banco.



Spazzola	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm
Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36
Motore	230 V 50 Hz 0,35 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7 kg

**0023**
**€ 110,00**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO**

Schermi di protezione mole. Squadretta per appoggio pezzo.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 - GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,35 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7 kg



**0503**
**€ 125,00**
**SMERIGLIATRICE COMBINATA DA BANCO**

Con mola ad acqua e mola a secco.



Mola a secco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80
Mola ad acqua	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motore	230 V 50 Hz 0,35 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	9 kg

**0383**
**€ 152,00** **NEW**
**SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICE**


Mola a secco	2950 rpm Ø150 X 20 X Ø12.7 mm GR36
Nastro	50 x 686 mm GR100
Motore	230 V 50Hz 0,35kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7,5 kg

**0555**
**€ 139,00**
**SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI**


Altezza	760 mm
Colonna	Ø 75 mm
Dimensioni tavola	320 x 210 mm
Peso netto	13,5 kg

**0106**
**€ 107,00**
**SUPPORTO PER SMERIGLIATRICI**

Di tipo leggero.



Altezza	760 mm
Colonna	Ø 75 mm
Dimensioni tavola	320 x 210 mm
Peso netto	11 kg

**0316**
**€ 198,00**
**AFFILCATENE PER MOTOSEGA**

Con leva avanzamento catena. Schermo di protezione mola.



Mola rosa	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm   Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm
Affilatura	+30° / -35°
Per catene	1/4" - 3/25" - 3/8" - 404" - 3/4"
Motore	230 V 50 Hz 0,23 kW
Peso netto	5 kg

**0502**
**€ 92,60**
**AFFILCATENE PER MOTOSEGA**

Con leva avanzamento catena. Schermo di protezione mola.



Mola rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Affilatura	+35° / -35°
Per catene	1/4" - 0,325" / 3/8" - 0,404"
Motore	230 V 50 Hz 0,25 kW
Velocità	7500 rpm
Tipo di utilizzo	intermittente S2


**A003/32**
**€ 3230,00**
**AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI**

Con pinze ER per le punte e dispositivo inclinazione dei taglienti, assottigliamento del nocciolo per una maggiore precisione. Possibilità di affilare punte in metallo duro con mola opzionale.



Capacità di affilatura	3 ÷ 32 mm
Inclinazione punta	95° ÷ 135° / 85° ÷ 140°
Velocità	4400 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Dimensioni	400 x 260 x 300 mm
Peso netto	36 kg

**A003/13A**
**€ 894,00**
**AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI**

Con pinze ER per le punte e dispositivo inclinazione dei taglienti, assottigliamento del nocciolo per una maggiore precisione. Possibilità di affilare punte in metallo duro con mola opzionale.



Capacità di affilatura	3 ÷ 13 mm
Inclinazione punta	95° ÷ 135°
Velocità	4400 rpm
Motore	230 V 50 Hz 120 W
Dimensioni	320 x 180 x 190 mm
Peso netto	8,5 kg

**A0132A**
**€ 1260,00**
**AFFILATRICE PER PUNTE ELICOIDALI**


Capacità di affilatura	3 ÷ 20 mm
Inclinazione punta	90° ÷ 140°
Velocità	7000 rpm
Motore	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensioni	500 x 230 x 250 mm
Peso netto	21 kg

**A004/14**
**€ 1680,00**
**AFFILATRICE PER FRESE**

Con pinze ER, adatta per affilare frese a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare frese in metallo duro con mola opzionale.



Capacità di affilatura	4 ÷ 14 mm
Velocità	4400 rpm
Motore	230 V 50 Hz 200 W
Dimensioni	350 x 230 x 240 mm
Peso netto	12,6 kg

**A004/20**
**€ 2460,00**
**AFFILATRICE PER FRESE**

Con pinze ER, adatta per affilare frese a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare frese in metallo duro con mola opzionale.



Capacità di affilatura	4 ÷ 20 mm
Velocità	4400 rpm
Motore	230 V 50 Hz 200 W
Dimensioni	350 x 230 x 240 mm
Peso netto	16 kg

**0804**
**€ 639,00**
**AFFILATRICE MANUALE PER DISCHI**


Capacità di affilatura	Ø 80 ÷ 700 mm
Velocità	2850 rpm
Motore	230 V 50 Hz 0,25 kW
Peso netto	29 kg

**A003/32CBN € 271,00**
**MOLA IN CBN**

Per punte elicoidali in HSS da 13,1 a 32 mm.



Dimensioni 125 x 20 x 19 mm

**A003/32SDC € 271,00**
**MOLA IN SDC**

Per punte elicoidali in metallo duro da 13,1 mm a 32 mm.



Dimensioni 125 x 20 x 19 mm

**A003/13ACBN € 148,00**
**MOLA IN CBN**

Per punte elicoidali in HSS da 3 a 13 mm.



Dimensioni 78,50 x 10 x 12,7 mm

**A003/13ASDC € 148,00**
**MOLA IN SDC**

Per punte elicoidali in metallo duro da 3 a 13 mm.



Dimensioni 78,50 x 10 x 12,7 mm

**A013/26M € 193,00**
**MOLA DIAMANTATA**

In CBN per punte elicoidali in HSS.



Dimensioni 85,3 x 22,8 x 25 mm

**A0132A/MR € 24,00**
**MOLA ROSA**

Filetto m8, ø 40 x 38 mm interno ø 26 mm.


**A0132A/MB € 24,00**
**MOLA BIANCA**

Filetto M8, ø 40 x 38 mm interno ø 26 mm.


**0804/MD € 122,00**
**MOLA DIAMANTATA**

125 x 10 x F32 x 8 mm.



Dimensioni 125 x 10 x 8 x 32 mm

**A059/M € 13,00**
**SET MOLE**

**A004/14CBN € 168,00**
**MOLA IN CBN**

Per frese in HSS da 4 a 14 mm.


**A004/14SDC € 168,00**
**MOLA IN SDC**

Per frese in metallo duro da 4 a 14 mm.


**A004/20CBN € 335,00**
**SERIE DI 2 MOLE IN CBN**

Per frese in HSS da 4 a 20 mm.


**A004/20SDC € 335,00**
**SERIE DI 2 MOLE IN SDC**

Per frese in metallo duro da 4 a 20 mm.



**0691/400V**

€ 2820,00

**LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE**

I rulli gommati e cuscinetti di supporto in grafite offrono una coppia uniforme per tutta la durata dell'utilizzo e garantiscono l'assetto del nastro, che può essere eventualmente corretto con l'utilizzo dell'apposita manopola di regolazione. Il nastro è facilmente sostituibile tramite il meccanismo di serraggio rapido evitando inutili sprechi di tempo. La levigatrice può inclinarsi velocemente grazie alla leva di fissaggio rapido consentendo di compiere lavorazioni complesse in tutta comodità.



Dimensioni nastro	2000 x 150 mm
Velocità	(2) 18 / 37 mm/sec
Motore trifase	400 V 50 Hz 4 kW
Peso netto	110 kg


**0701**

 € 1740,00 **NEW**
**LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE**

I rulli gommati e cuscinetti di supporto in grafite offrono una coppia uniforme per tutta la durata dell'utilizzo e garantiscono l'assetto del nastro, che può essere eventualmente corretto con l'utilizzo dell'apposita manopola di regolazione. Il nastro è facilmente sostituibile tramite il meccanismo di serraggio rapido evitando inutili sprechi di tempo. La levigatrice può inclinarsi velocemente grazie alla leva di fissaggio rapido consentendo di compiere lavorazioni complesse in tutta comodità.



Dimensioni nastro	2000 x 150 mm GR80
Velocità	(2) 15 / 30 mm/sec
Motore	400 V 50 Hz 1,8kW / 2,4kW
Dimensioni	1000 x 540 x 610h mm
Peso netto	84 Kg


**0667/100**

 € 1560,00 **NEW**
**LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE**

Con banco, per lavorazioni orizzontali e verticali



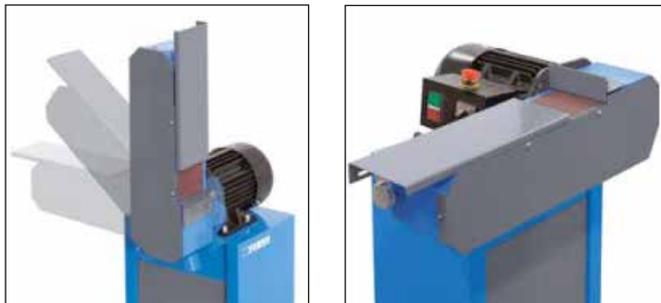
Dimensioni nastro	1000 x 100 mm
Velocità	(2) 9 / 18 m/sec
Motore trifase	400 V 50 Hz 1,8 - 1,3 kW
Dimensioni	690 x 525 x 960h mm
Peso netto	70 kg



**0667/150**

 € 1950,00 **NEW**
**LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE**

Con banco, per lavorazioni orizzontali e verticali



Dimensioni nastro	1500 x 120 mm
Velocità	(2) 9 / 18 m/sec
Motore trifase	400 V 50 Hz 0,85 / 1,1 kW
Dimensioni	790 x 580 x 960h mm
Peso netto	85 kg

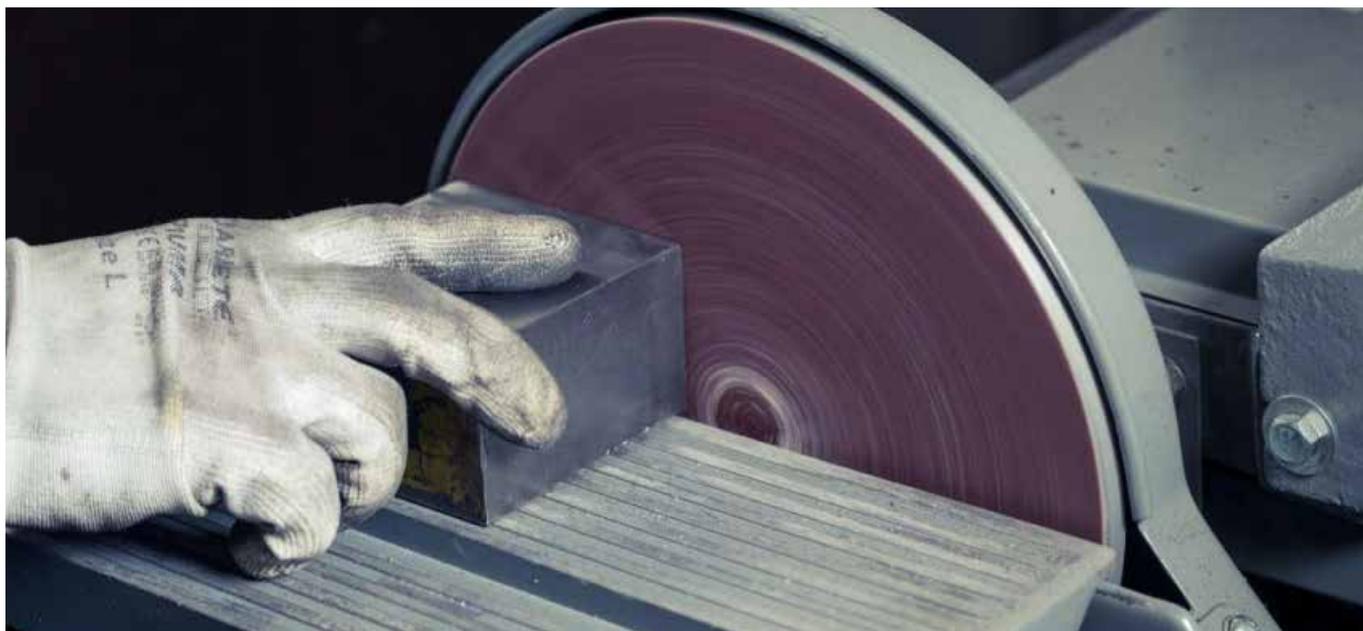

**0662**

€ 775,00

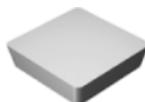
**LEVIGATRICE A NASTRO INCLINABILE CON BANCO**

Banco da assemblare.

Dimensioni nastro	1219 x 152 mm
Diametro disco	Ø 230 mm
Dimensioni piano di lavoro	330 x 152 mm
Velocità nastro	330 m/min
Velocità disco	1400 m/min
Dimensioni	710 x 510 x 1000h mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso netto	54 kg

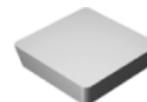


**0560**
**€ 771,00**
**SMUSSATRICE DA BANCO**

**SPUN13P € 10,40**  
**INSERTO DI RICAMBIO**


Smusso	45° 0 - 5 mm
Velocità	2800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 0,25 kW
Dimensione piani	2 - 400 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	21 kg

**0022**
**€ 792,00**
**SMUSSATRICE PORTATILE**

**SPUN13P € 10,40**  
**INSERTO DI RICAMBIO**


Smusso	15° - 45° 0 - 5 mm
Velocità	2950 rpm
Motore	230 V 50 Hz 0,25 kW
Dimensioni piani	2 - 200 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	11,5 kg

**0285/75 FERVIplus**
**€ 5610,00**
**CALANDRA MOTORIZZATA**

A 3 rulli in acciaio con durezza 52HRC, barriera di arresto di emergenza a filo con micro di sicurezza a 3 funzioni, comandi mobili con doppio pedale avanti/indietro e pulsante a fungo di arresto di emergenza.



Lunghezza utile	1300 mm
Spessore max	1.5 mm
Diametro dei rulli	75 mm
Motore trifase	400 V 50 Hz 0.75 kW
Peso netto	375 kg


**0334/0750**
**€ 4180,00**
**CALANDRA CESOIA PIEGATRICE**

Macchina versatile e robusta, adatta per la produzione di prototipi.



Lunghezza utile	750 mm
Max spessore di taglio, di piegatura e di calandratura	1,0 mm
Angolo di piegatura	90°
Ø min. di calandratura	44 mm
Dimensioni	980 x 370 x 550 mm
Peso netto	260 kg

**0334/1000**
**€ 4660,00**
**CALANDRA CESOIA PIEGATRICE**

Macchina versatile e robusta, adatta per la produzione di prototipi.



Lunghezza utile	1000 mm
Max spessore di taglio, di piegatura e di calandratura	1,0 mm
Angolo di piegatura	90°
Ø min. di calandratura	48 mm
Dimensioni	1335 x 455 x 620 mm
Peso netto	317 kg

**C022/100**
**€ 2790,00**
**CALANDRA**

A 3 rulli, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.



Lunghezza massima	1000 mm
Spessore max	2 mm
Diametro dei rulli	60 mm
Peso netto	200 kg

**0776**
**€ 1270,00**
**CALANDRA MANUALE**

A 3 rulli, con banco dotato di un ripiano, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.



Lunghezza massima	1000 mm
Spessore max	0,8 mm
Diametro dei rulli	50 mm
Peso netto	105 kg

**0776/610**
**€ 555,00**
**CALANDRA MANUALE**

A 3 rulli, da banco, rullo centrale smontabile per creazione tubi completi.



Lunghezza massima	610 mm
Spessore max	0.8 mm
Diametro dei rulli	38 mm
Peso netto	37 kg

**0235**
**€ 264,00**
**MINI CALANDRA**

Dotata di 3 rulli, morsa non inclusa.



Lunghezza massima	300 mm
Spessore max	2,5 mm
Diametro dei rulli	30 mm
Peso netto	10 kg

**P008/102**
**€ 3190,00**
**PIEGATRICE PER LAMIERA**

Elevate prestazioni grazie al coltello segmentato ed estraibile, struttura robusta e affidabile.



Utile max	1020 mm
Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa	2 mm
Max angolo di piegatura	135°
Peso netto	334 kg



**0775**

€ 1760,00

**PIEGATRICE PER LAMIERA**

Utile max	1000 mm
Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa	1,2 mm
Max angolo di piegatura	140°
Peso netto	130 kg

**0483**

€ 273,00

**MINI PIEGATRICE**

Lama intercambiabile, profondità massima di piegatura lato manico 50 mm, morsa non inclusa.



Lavoro utile	270 mm
Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa	2,5 mm
Peso netto	10 kg

**T034/105**

€ 2730,00

**CESOIA PER LAMIERA CON BANCO**

Con goniometro integrato, fine corsa di taglio regolabile e banco in kit di montaggio



Lunghezza utile	1050 mm
Max. spessore taglio su lamiera ferrosa	1,25 mm
Capacità di taglio con regolazione	0 ÷ 500 mm
Dimensioni	1290 x 1300 x 1080 mm
Peso netto	220 kg

**T034/065**

€ 1570,00

**CESOIA PER LAMIERA DA BANCO**

Con goniometro integrato e fine corsa di taglio regolabile



Lunghezza utile	650 mm
Max. spessore taglio su lamiera ferrosa	1,5 mm
Capacità di taglio con regolazione	0 ÷ 500 mm
Dimensioni	890 x 1300 x 450 mm
Peso netto	145 kg

**0773-****CESOIA A LEVA****0773/10L**

€ 122,00

**SERIE LAME****0773/05L**

€ 93,10

**SERIE LAME**

Art.	€	Dimensioni	Dimensioni base	Lunghezza leva	Lungh. lama	Taglio piatto	Taglio lamiera	Tondo	Peso netto
0773/05	€ 187,00	290 x 120 x 240 mm	240 x 90 mm	410 mm	130 mm	38 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	10 kg
0773/10	€ 272,00	420 x 120 x 390 mm	400 x 90 mm	800 mm	250 mm	70 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	19 kg

**0892**
**€ 540,00**
**MINI CESOIA - PIEGATRICE**

Lama intercambiabile, morsa non inclusa.



Lavoro utile	200 mm
Max. spessore taglio su lamiera ferrosa	1 mm
Max. spessore piegatura su lamiera ferrosa	1 mm
Peso netto	17 kg

**C076/30 FERVIplus**
**€ 4440,00**
**CURVAPROFILATI MOTORIZZATA A 3 RULLI**

Orizzontale e verticale per pieni, tubi e profilati.



Diametro albero dei rulli	30 mm
Diametro rullo superiore	148 mm
Diametro dei rulli inferiori	148 mm
Velocità di rotazione	4,8 ÷ 7,2 m/min
Motore trifase	400 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensioni	620 x 1100 x 1360 mm
Peso netto	230 kg

**0197**
**€ 640,00**
**PIEGATRICE UNIVERSALE**

Per piegatura a freddo, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie, con manico ergonomico.



Tondino	Acciaio, Rame 16 mm   Ferro battuto 12 mm   Alluminio 18 mm
Piatto	30 x 8 mm
Quadro	Acciaio, Rame 13 x 13 mm   Ferro battuto 10 x 10 mm   Alluminio 15 x 15 mm
Peso netto	22 kg

**0668**
**€ 1510,00**
**FORNO PER FUCINAZIONE**

Facile da usare, accensione rapida, nessuna emissione nociva. Retro smontabile per scaldare le barre di ferro al centro, isolamento camera in fibra ceramica, completo di regolatore, valvola di non ritorno e termocoppia.



Temperatura di esercizio	1300 °C ÷ 1400 °C
Capacità max. di lavoro	Ø 70 mm / ■ 50 mm
Alimentazione	G.P.L.
Consumo	0,05 - 1,5 kg / h
Dimensioni interne	280 x 210 x 100h mm
Dimensioni esterne	400 x 260 x 250h mm
Peso netto	25 kg

**0721**
**€ 362,00**
**CURVAFERRI E PIEGAFERRI MANUALE**

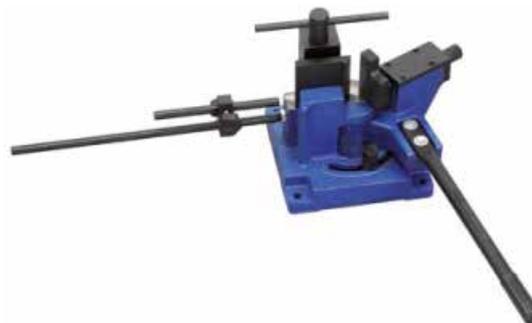
Per piegatura a freddo, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie. Leva regolabile in lunghezza, con rulli per tondini e piatti già inclusi per effettuare diversi raggi di curvatura. Possibilità di creare sia pieghe secche che curvature ed utilizzo con tubi.



Diametro dei rulli	2x Ø 24, 30, 37, 43, 49, 62, 75 mm
Tondino	Acciaio, Alluminio, Rame Ø16 mm   Inox Ø14 mm
Piatto	10 x 50 mm   Spigolo 6 x 50 mm
Quadro	14 x 14 mm
Tubo tondo	G 3/4"
Lunghezza leva	1000 mm Max
Peso netto	30 kg

**0102**
**€ 373,00**
**PIEGAFERRI**

Per piegatura a freddo e a caldo. Con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie ed impugnatura ergonomica.



Tondino	A freddo 22 mm   A caldo 27 mm
Quadro	A freddo 20 mm   A caldo 25 mm
Piatto	Acciaio 100 x 8 mm   Rame 100 x 15 mm
Peso netto	30 kg

**0113**
**€ 362,00**
**CURVAFERRI**

Per curvatura a freddo. Con ferma pezzo ed impugnatura ergonomica.



Ferro dolce	A freddo
Tondino	10 mm
Piatto	10 x 30 mm
Quadro	10 mm
Matrici	80 mm   125 mm   200 mm
Peso netto	25 kg

**0722**
**€ 1450,00**
**CURVATUBI MANUALE**

Per piegatura a freddo, per tubi di grandi dimensioni, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse, con indicazione dell'angolo di piega, leva inclusa. Funzionamento a cricchetto per esercitare la massima forza.



Matrici	25.4 - 38.1 - 44.5 mm
Raggio min. curvatura	75 - 125 - 150 mm
Spessore max	3 mm
Tubo tondo	Ø20 ÷ 50 mm
Max angolo di piegatura	120°
Lunghezza leva	1000 mm
Peso netto	65 kg

**0723**
**€ 422,00**
**CURVATUBI MANUALE PORTATILE**

Per piegatura a freddo, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse.



Matrici	8
Tubo tondo	3/8" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
Tubo quadro	3/4" - 1"
Spessore	0.8 ÷ 1.2 mm
Max angolo di piegatura	180°
Lunghezza leva	420 ÷ 600 mm
Peso netto	25 kg

**0893**
**€ 601,00**
**CURVATUBI IDRAULICO 1 1/2" - 2"**

Con pompa a 2 velocità.



Matrici	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" gas
Forza	10 tons N
Corsa pistone	250 mm
Peso netto	48 kg

**0719**
**€ 1200,00**
**CURVATUBI MANUALE**

Per piegatura a freddo, con sistema che evita lo schiacciamento, per la realizzazione di curve semplici o complesse, con finecorsa per velocizzare e standardizzare i lavori in serie.



Matrici	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
Raggio min. curvatura	4x Ø tubo, 56-100 mm
Spessore max	2 mm
Tubo tondo	acciaio, alluminio, rame Ø25 mm   inox Ø22 mm
Quadro	20 x 20 mm
Peso netto	46 kg

**0292-**
**CURVATUBO PER TUBI IN RAME**


Art.	€	Misure
0292	€ 18,20	Ø 8 - 10 - 12 mm
0292/14	€ 17,50	Ø 14 mm
0292/16	€ 19,80	Ø 16 mm

**0758**
**€ 1400,00**
**TORNIO DA LEGNO**

Con testa girevole, trasmissione a cinghia con pulegge a velocità variabile e banco in ghisa.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø 150 mm
- Espulsore
- Chiavi di servizio



Distanza tra le punte	1100 mm
Altezza punte	185 mm
Diametro massimo tornitura	370 mm
Filetto	1" - 8 TPI
Contropunta	CM 2
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocità del mandrino	500 ÷ 2000 rpm
Peso netto	120 kg

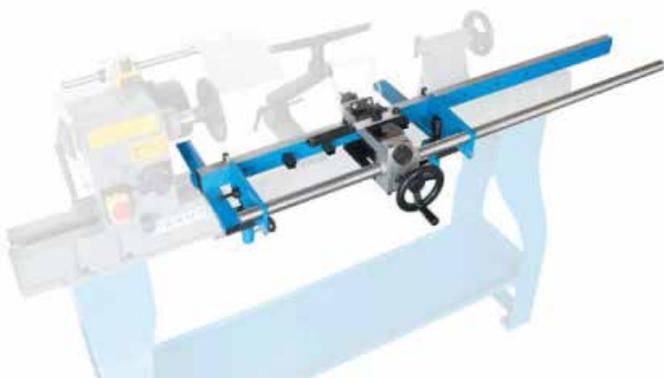
**0751**
**€ 933,00**
**TORNIO DA LEGNO**

Con testa girevole, trasmissione a cinghia con pulegge a velocità variabile e banco in lamiera.


**ACCESSORI INCLUSI**

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø150 mm
- Espulsore
- Chiave di servizio

Distanza tra le punte	900 mm
Altezza punte	155 mm
Diametro massimo tornitura	310 mm
Filetto	1" - 8 TPI
Contropunta	CM 2
Motore	230 V 50 Hz 0,37 kW
Velocità del mandrino	500 ÷ 2000 rpm
Peso netto	75 kg

**0758/C**
**€ 407,00**
**COPIA PER TORNIO LEGNO**


Distanza tra le punte	1000 mm
-----------------------	---------

**0648**
**€ 1100,00**
**TORNIO DA LEGNO CON COPIA**

Con leva per regolare la velocità e zona di lavorazione protetta con riparo mobile interbloccato in plexiglass.



Distanza tra le punte	1000 mm
Altezza punte	175 mm
Diametro massimo tornitura	350 mm
Filetto	1" - 8 TPI
Contropunta	CM 2
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocità del mandrino	500 ÷ 2000 rpm
Dimensioni	1400 x 500 x 1300h mm
Peso netto	68 kg


**0497-**
**TORNIO DA LEGNO**

Con cambio velocità cinghia, contropunta in ghisa con sistema di bloccaggio, carrello scorrevole poggia utensile.


**ACCESSORI INCLUSI**

- Contropunta rotante CM 2
- Trascinatore 4 punte CM 2
- Platorello Ø 80 mm
- Espulsore
- Chiavi di servizio



Art.	€	Distanza tra le punte	Altezza punte	Diametro massimo tornitura	Motore	Velocità del mandrino	Filetto	Contropunta	Peso netto
0497/250	€ 680,00	457 mm	125 mm	250 mm	230 V 50 Hz 0.37 kW	(S) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg
0497/300	€ 756,00	457 mm	150 mm	300 mm	230 V 50 Hz 0.55 kW	(S) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg



**0498 FERVIplus**
**€ 10280,00**
**COMBINATA DA LEGNO & LAVORAZIONI**

Sega circolare, squadratrice, incisore, toupie, pialla a filo, pialla spessore, cavatrice e carteggiatrice a rullo a 1500rpm. La macchina può essere divisa velocemente (sei bulloni) in due parti per entrare attraverso piccole aperture.



Dimensioni ingombro	1880 x 1500 x 1050 mm
Altezza piani	840 mm
Motore monofase	3 x 230 V 50 Hz 2.2 kW
Peso	445 kg
Dimensioni imballo	1600 x 1300 x 1010 mm


**SEGA CIRCOLARE**

Dimensioni tavola principale	1045 x 800 mm
Dimensioni lama	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Velocità lama	4050 rpm
Altezza di taglio	65 mm 90° - 45 mm 45°


**PIALLA FILO SPESSORE**

Dimensioni piani	1285 x 310 mm
Sezione albero	Ø 75 mm
Diametro aspirazione	Ø 100 mm
Lame	3
Capacità pialla filo	310 x 5 mm
Capacità spessore	310 x 180 mm
Giri albero	4000 rpm


**SQUADRATRICE**

Capacità di taglio con squadratrice	1370 mm
Tavola scorrevole	1500 x 840 mm
<b>INCISORE</b>	
Dimensioni lama	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Velocità lama	6300 rpm


**CAVATRICE**

Dimensioni piani	150 x 365 mm
Corsa verticale	0 ÷ 80 mm
Corsa longitudinale	0 ÷ 85 mm
Corsa trasversale	0 ÷ 140 mm
Giri albero	4000 rpm


**TOUPIE**

Sezione albero	Ø 30 mm
Corsa albero	130 mm
Giri albero	1500 / 4000 / 6000 rpm


**CARTEGGIATRICE A RULLO**

Dimensioni	Ø 100 x 100h mm
Giri albero	1500 rpm



**0499**

€ 3070,00

**PIALLA FILO SPESSORE**

Da 310 mm con predisposizione al montaggio della cavatrice.



Dimensioni ingombro	1290 x 550 x 1000 mm
Altezza piani	810 mm
Dimensioni piani	310 x 1285 mm
Sezione albero	Ø 75 mm
Lama	3
Capacità spessore	310 x 2,5 x 180h mm
Giri albero	4000 rpm
Motore	230 V 50 Hz 2.2 kW
Peso netto	179 kg


**0749**

€ 2280,00

**PIALLA FILO SPESSORE**

Con piani in ghisa.



Dimensioni	1050 x 485 x 800h mm
Altezza piani	810 mm
Dimensioni piani	1050 x 250 mm
Albero	Ø 75 mm
Lama	N° 3
Capacità pialla filo	250 x 2 mm
Capacità spessore	250 x 1,2 180h mm
Giri albero	4000 rpm
Motore	230 V - 50 Hz - 1,5 kW
Peso netto	155 kg


**0517A**

€ 952,00

**PIALLA SPESSORE**

Con piano di lavoro in granito.



Dimensioni	710 x 640 x 400 mm
Dimensioni piano di lavoro	330 x 238 mm
Albero	Ø 51.5 mm
Lama	2
Capacità spessore	330 x 2,4 x 152 mm
Giri albero	8500 rpm
Motore	230 V 50 Hz 1.5 kW
Peso netto	35 kg



**0686/200**
**€ 650,00**
**PIALLA FILO SPESSORE**

Con piani in alluminio.



Dimensioni	770 x 430 x 450h mm
Altezza piani	360 mm
Dimensioni piani	737 x 210 mm
Albero	Ø 50 mm
Lama	N° 2
Capacità pialla filo	204 x 2 mm
Capacità spessore	204 x 2 x 120h mm
Giri albero	8000 rpm
Motore	230 V 50 Hz 1,25 kW
Peso netto	25 kg

**0749/M**
**€ 516,00**
**CAVATRICE**

Con piani in ghisa.



Mandrino	Ø 16 mm
Dimensioni tavola	370 x 150 mm
Corsa verticale	0 - 80 mm
Corsa laterale	0 - 140 mm
Interasse fori	3 x 165 mm
Peso netto	26 kg

**0749/MC**
**€ 140,00**
**MANDRINO WESTCOTT**


Capacità	16 mm
Attacco femmina	M20 x 1,5 Sx / Left
Misure	Ø 55 x 68,5 mm

**M057/16**
**€ 143,00**
**MANDRINO "WESTCOTT"**


Capacità	16 mm
Attacco femmina	B18
Misure	Ø 60 x 65 mm

**0697**
**€ 63,10**
**SERIE CALIBRI MAGNETICI UNIVERSALI**


Per coltelli pialla con alberi	Ø 75 ÷ 125 mm
--------------------------------	---------------

**0499/C**
**€ 92,20**
**SERIE COLTELLI**

Per pialla filo spessore.



Misure	310 x 30 x 3 mm
--------	-----------------

**0749/C**
**€ 71,40**
**SERIE COLTELLI**

Per pialla filo spessore.



Misure	250 x 30 x 3 mm
--------	-----------------

**0517/59**
**€ 67,30**
**SERIE COLTELLI**

Per pialla filo spessore.



Misure	335 x 12 x 1.5 mm
--------	-------------------

**0686/200C**
**€ 42,40**
**SERIE COLTELLI**

Per pialla filo spessore.



Misure	210 x 22 x 2 mm
--------	-----------------

**0559**

€ 1710,00

**2 IN 1 TOUPIE E CARTEGGIATRICE A RULLO**

Per fresatura e foratura su legno, levigatura montando carta abrasiva.



Motore	230V 50Hz 1,5kW
Giri albero	1500 / 4000 / 6000 rpm
Diametro albero	30 mm
Corsa albero	105 mm
Diametro massimo fresa	160 mm
Piani in ghisa	600 x 400 mm
Piano scorrevole in ghisa	400 x 250 mm
Corsa del carrello	700 mm
Altezza piani	850 mm
Dimensioni	74 x 66 x 98 cm
Livello pressione acustica posto operatore	85.3 ± 2.94 dB(A)
Livello potenza acustica	98.3 ± 2.94 dB(A)
Peso netto	110 kg

**0559/T** € 174,00

**RULLO PER CARTEGGIARE**

Nastro abrasivo non incluso.


**0504**

€ 6500,00

**SEGA CIRCOLARE QUADRATRICE INCISORE TOUPIE CARTEGGIATRICE**

Carrello a squadrare, incidere, toUPIE e carteggiatrice a 1500rpm.

Altezza piani	840 mm
Dimensioni ingombro	1670 x 1200 x 1050 mm
<b>SEGA CIRCOLARE</b>	
Dimensioni tavola principale	1045 x 800 mm
Dimensioni lama	Ø 254 x 3.2 x 30 mm 24 Z
Velocità lama	4050 rpm
Altezza di taglio	65 mm 90° - 45 mm 45°
<b>SQUADRATRICE</b>	
Capacità di taglio con squadratrice	1070 mm
Tavola scorrevole	1200 x 840 mm
<b>INCISORE</b>	
Dimensioni lama	Ø 80 x 3.2 x 20 mm 8 Z
Velocità lama	6300 rpm
<b>TOUPIE</b>	
Sezione albero	Ø 30 mm
Corsa albero	130 mm
Giri albero	1500 / 4000 / 6000 rpm
<b>CARTEGGIATRICE A RULLO</b>	
Dimensioni	Ø 100 x 100h mm
Giri albero	1500 rpm
Motore	2 x 230 V 50 Hz 2.2 kW
Peso netto	250 kg


**0665**

€ 3560,00

**SEGA CIRCOLARE QUADRATRICE PARZIALMENTE MONTATA**


Lama	250 x 3 x 30 mm Z 40
Velocità lama	2800 rpm
Dimensioni tavola principale	800 x 560 mm
Dimensioni allungamento tavola	800 x 305 mm
Altezza tavola	860 mm
Taglio a 45°	60 mm
Taglio a 90°	75 mm
Tavola scorrevole	500 x 600 mm
Dimensioni ingombro	1860 x 2030 x 1070h mm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacità di taglio con squadratrice	1460 mm
Peso netto	230 kg



**0656/254**
**€ 2960,00**
**SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE**

Da 254 mm, parzialmente montata.



Dimensioni lama	254 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Velocità lama	4000 rpm
Dimensioni tavola principale	790 x 350 mm
Dimensioni allungamento tavola	350 x 350 mm
Altezza tavola	850 mm
Capacità di taglio a 90°	80 mm
Capacità di taglio a 45°	56 mm
Tavola scorrevole	1320 x 238 mm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacità di taglio con squadratrice	1250 mm
Peso netto	150 kg


**0656/310**
**€ 3410,00**
**SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE**

Da 310 mm, parzialmente montata.



Dimensioni lama	315 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Velocità lama	4000 rpm
Dimensioni tavola principale	790 x 350 mm
Dimensioni allungamento tavola	350 x 350 mm
Altezza tavola	850 mm
Capacità di taglio a 90°	100 mm
Capacità di taglio a 45°	70 mm
Tavola scorrevole	1320 x 238 mm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacità di taglio con squadratrice	1400 mm
Peso netto	175 kg


**0280**
**€ 1090,00**
**BANCO SEGA**

Professionale, dotato di lama con riporto in metallo duro con protezioni lama, guida-pezzo, tavola mobile, ruote per lo spostamento.

Dimensioni tavola	800 x 550 mm
Prolunga tavola	800 x 550 mm
Altezza tavola	810 mm
Spessore lamiera	2 mm
Capacità di taglio a 90°	90 mm
Capacità di taglio a 45°	50 mm
Dimensioni lama	315 x 3 x 30 mm Z 36
Inclinazione lama	45°
Corsa piano scorrevole	1160 mm
Dim. piano scorrevole	230 x 230 mm
Velocità motore	2800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso netto	60 kg



**0871**
**€ 677,00**
**TRONCATRICE RADIALE PER LEGNO**

Dotata di indicatore laser della linea di taglio.



Disco	Ø 305 x 30 x 3,2 mm Z 40
Taglio massimo 0° - 90°	340 x 100 mm
Taglio massimo 45° - 90°	240 x 100 mm
Spostamento radiale	215 mm
Motore	230 V 50 Hz 2 kW
Velocità motore	4500 rpm
Peso netto	25 kg


**0870/250**
**€ 477,00**
**TRONCATRICE PER LEGNO**

Con tavola supplementare superiore per funzionamento come sega da banco.



Disco	Ø 250 x 30 x 2,5 mm Z 36
Taglio massimo 0° - 90°	75 x 130 mm
Taglio massimo 45° - 45°	75 x 50 mm
Taglio massimo 45° - 90°	75 x 90 mm
Taglio massimo 0° - 45°	50 x 130 mm
Taglio massimo tavola superiore	40 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,8 kW
Velocità motore	4500 rpm
Velocità periferica disco	59 m/s
Peso netto	15,5 kg


**0365**
**€ 274,00**
**SUPPORTO UNIVERSALE PER TRONCATRICE PORTATILE**

Pieghevole.

Altezza tavola	945 mm
Altezza prolunghe	1030 - 1180 mm
Lunghezza supporto	1360 mm
Lunghezza bracci estensibili	1360 - 3040 mm
Misure morsetti	505 x 35 x 90 mm
Dimensioni	1620 x 825 x 1075h mm
Portata	220 kg
Peso netto	17,5 kg



## SEGHE A NASTRO PER LEGNO

0764/455



0764



0509/340



0509/305



0509/245



0855



FC94/350



FC94/245



0302/305



0302/245



0302/200



0717A

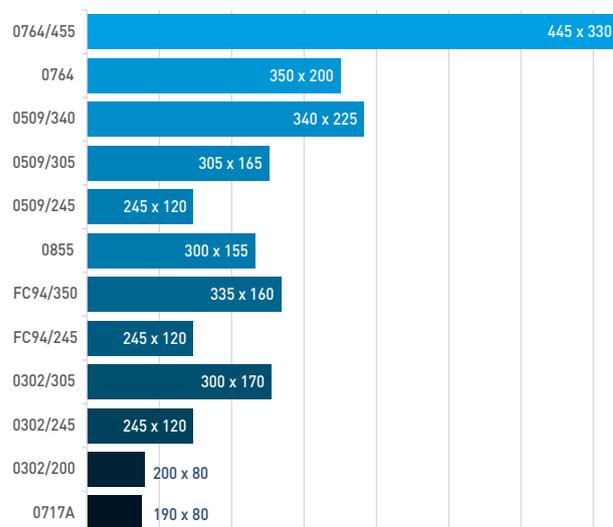


# SEGHE A NASTRO PER LEGNO

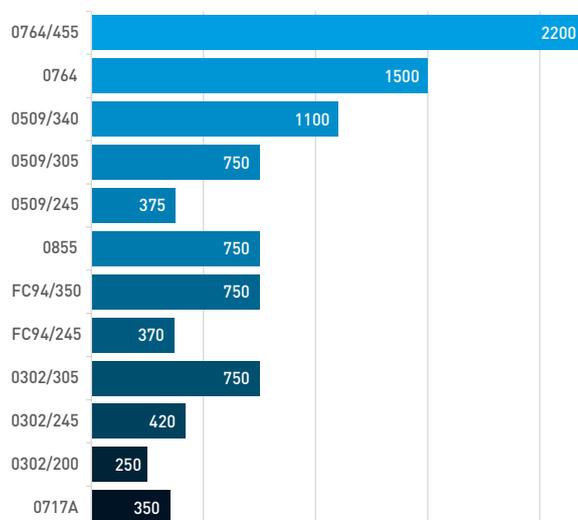
Dimensioni tavola (mm)



Capacità di taglio (mm)



Potenza (W)



Inclinazione tavola



Dimensioni lama



**0764/455**
**€ 2770,00**
**SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola di lavoro orientabile e goniometro per alta precisione. Dispositivo di protezione lama.



Volano	Ø 455 mm
Capacità di taglio	445 x 330h mm
Lama	3430 x 20 x 0,65 mm T4
Dimensioni tavola	500 x 600 x 40h mm
Velocità di taglio	10 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 20°
Altezza tavola	950 mm
Dimensioni	1000 x 900 x 1860h mm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso netto	200 kg

**0764**
**€ 1850,00**
**SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola di lavoro orientabile e goniometro per alta precisione. Dispositivo di protezione lama.



Volano	Ø 405 mm
Capacità di taglio	350 x 200h mm
Lama	2950 x 16 x 0,65 mm T4
Dimensioni tavola	500 x 395 mm
Velocità di taglio	10 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 20°
Altezza tavola	995 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	750 x 650 x 1710 h mm
Peso netto	130 kg

**0509/340****€ 1570,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.



Volano	Ø 347 mm
Capacità di taglio	340 x 225 mm
Lama	2560 x 12.7 x 0.5 mm T4
Dimensioni tavola	545 x 515 mm
Velocità di taglio	6-12 m/s
Inclinazione tavola	0-45°
Altezza tavola	1010 mm
Motore	230 V 50 Hz 1.1 kW
Dimensioni	900 x 670 x 1720 h mm
Peso netto	70 kg

**0509/305****€ 1360,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.



Volano	Ø 314 mm
Capacità di taglio	305 x 165 mm
Lama	2240 x 12.7 x 0.5 mm T4
Dimensioni tavola	480 x 390 mm
Velocità di taglio	6-12 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Altezza tavola	990 mm
Motore	230 V 50 Hz 0.75 kW
Dimensioni	700 x 600 x 1585 h mm
Peso netto	62 kg

**0509/245****€ 887,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con accessorio per tagli circolari, lampada a Led e cassetto raccogli segatura.



Volano	Ø 254 mm
Capacità di taglio	245 x 100 mm
Lama	1826 x 10 x 0.35 mm T6
Dimensioni tavola	360 x 320 mm
Velocità di taglio	6.7 ÷ 13.3 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Altezza tavola	925 mm
Motore	230V 50Hz 0.375kW
Dimensioni	750 x 480 x 1420 mm
Peso netto	37 kg



**0855**
**€ 1130,00**
**SEGA A NASTRO PER LEGNO**


Volano	Ø 315 mm
Lama	2240 x 16 x 0,52 mm T4
Capacità di taglio	300 x 155 mm
Dimensioni tavola	400 x 500 mm
Velocità di taglio	6 - 12 m/s   370 - 800 rpm
Inclinazione tavola	0 ÷ 20°
Altezza tavola	1010 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	650 x 650 x 1610 h mm
Peso netto	75 kg


**FC94/350**
**€ 1370,00**
**SEGA A NASTRO PER LEGNO**


Volano	Ø 350 mm
Capacità di taglio	335 x 160 mm
Lama	2400 x 13 x 0,52 mm T4
Dimensione tavola	500 x 400 mm
Velocità di taglio	10 ÷ 12 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Altezza tavola	1015 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	730 x 620 x 1540 h mm
Peso netto	79 kg


**FC94/245**
**€ 691,00**
**SEGA A NASTRO PER LEGNO**


Volano	Ø 255 mm
Capacità di taglio	245 x 120 mm
Lama	1790 x 8,4 x 0,35 mm T6
Dimensioni tavola	340 x 340 mm
Velocità di taglio	11 ÷ 16 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Altezza tavola	1000 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,37 kW
Dimensioni	420 x 250 x 800 h mm
Peso netto	29 kg



**0302/305****€ 856,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola in alluminio, per tagliare pezzi con sezioni rettangolari, circolari e curvilinee. Dispositivo di protezione lama.



Volano	ø 315 mm
Capacità di taglio	300 x 170 mm
Lama	2240 x 11 x 0.8 mm T6
Dimensioni tavola	500 x 400 mm
Velocità di taglio	6 ÷ 12 m/s
Inclinazione tavola	0° ÷ 45°
Altezza tavola	960 mm
Motore	230 V 50 Hz 0.75 kW
Dimensioni	800 x 500 x 1580 h mm
Peso netto	58 kg

**0302/245****€ 562,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola in alluminio, per tagliare pezzi con sezioni rettangolari, circolari e curvilinee. Dispositivo di protezione lama.



Volano	Ø 255 mm
Capacità di taglio	245 x 120 mm
Lama	1790 x 9 x 0.5 mm T6
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Velocità di taglio	11 ÷ 16 m/s
Inclinazione tavola	0° ÷ 45°
Altezza tavola	1000 mm
Motore	230 V 50 Hz 0.42 kW
Dimensioni	600 x 400 x 1480 h mm
Peso netto	28 kg

**0302/200****€ 384,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola orientabile in acciaio. Taglio pezzi con sezioni circolari e rettangolari. Dispositivo di protezione lama.



Volano	Ø 210 mm
Capacità di taglio	200 x 80h mm
Lama	1400 x 6 x 0,36 mm T6
Dimensioni tavola	300 x 300 mm
Velocità di taglio	15 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Dimensioni	450 x 390 x 680 h mm
Motore	230 V 50 Hz 0.25 kW
Peso netto	17 kg

**0717A****€ 366,00****SEGA A NASTRO PER LEGNO**

Con tavola di lavoro orientabile e goniometro per alta precisione. Dispositivo di protezione lama.



Volano	Ø 200 mm
Lama	1430 x 6 x 0,36 mm T6
Capacità di taglio	190 x 80h mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Velocità di taglio	13,7 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Motore	230 V 50 Hz 0.35 kW
Dimensioni	430 x 355 x 665 h mm
Peso netto	17 kg

**0523**
**€ 469,00**
**LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE**

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in fusione di alluminio. Rullo trainato in alluminio su cuscinetti. Basamento pesante adatto a lavori gravosi. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.



Dimensioni	530 x 430 x 330 mm
Motore	230V 50Hz 375 W
Nastro	914 x 100 mm
Velocità nastro	336 m/min
Grana nastro	80
Diametro disco	Ø 150 mm
Grana disco	80
Velocità di rotazione	1850 rpm
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Dimensioni tavola	176 x 136 mm
Peso netto	19.5 kg


**0505**
**€ 313,00**
**LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE**

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in fusione di alluminio. Rullo trainato in alluminio su cuscinetti. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.



Dimensioni	460 x 380 x 270h mm
Motore	230V 50 Hz 500 W
Nastro	914 x 100 mm
Velocità nastro	420 m/min
Grana nastro	80
Diametro disco	Ø 150 mm



Grana disco	80
Velocità di rotazione	2850 rpm
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Dimensioni tavola	225 x 155 mm
Peso netto	18 kg

**0564**
**€ 319,00**
**LEVIGATRICE A NASTRO DA BANCO INCLINABILE**

Utilizzabile con nastro in orizzontale o verticale. Con supporto ferma pezzo, nastro e disco abrasivi. Tavola di lavoro inclinabile in estruso di alluminio. Sistema rapido di cambio del nastro. Rullo trainato in plastica su cuscinetti. Da utilizzarsi esclusivamente per la lavorazione del legno e materiali plastici.



Dimensioni	470 x 360 x 290 mm
Motore	230V 50 Hz 370 W
Nastro	914 x 100 mm
Velocità nastro	450 m/min
Grana nastro	80
Diametro disco	Ø 150 mm
Grana disco	80
Velocità di rotazione	2980 rpm
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Dimensioni tavola	226 x 160 mm
Peso netto	16,5 kg



**0138****€ 650,00****LEVIGATRICE A NASTRO VERTICALE E DISCO**

Con piani di lavoro inclinabili.



Dimensioni	630 x 370 x 495h mm
Nastro	25 x 1075 mm
Velocità nastro	8,5 m/s
Diametro disco	200 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,45 kW 1450 rpm
Dimensioni tavola nastro	180 x 150 mm
Dimensione tavola disco	250 x 120 mm
Peso netto	26 kg

**0765****€ 286,00****SEGHETTO A LAMA VIBRANTE A VELOCITA' VARIABILE**

Piano inclinabile, struttura robusta, adatto al taglio di balsa e compensati.

**0753/L € 5,40****SERIE LAME****0753/A € 15,60****ADATTATORE LAMA**

Capacità di taglio	400 x 50h mm
Lunghezza lama	125 mm
Oscillazioni	800 ÷ 1400 rpm
Dimensioni piano	410 x 250 mm
Inclinazione tavola	0 ÷ 45° sx
Dimensioni base	230 x 390 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,12 kW
Temperatura di esercizio	da -5°C a +50°C
Peso netto	14 kg

**0144****€ 516,00****SEGHETTO A LAMA VIBRANTE A VELOCITÀ VARIABILE**

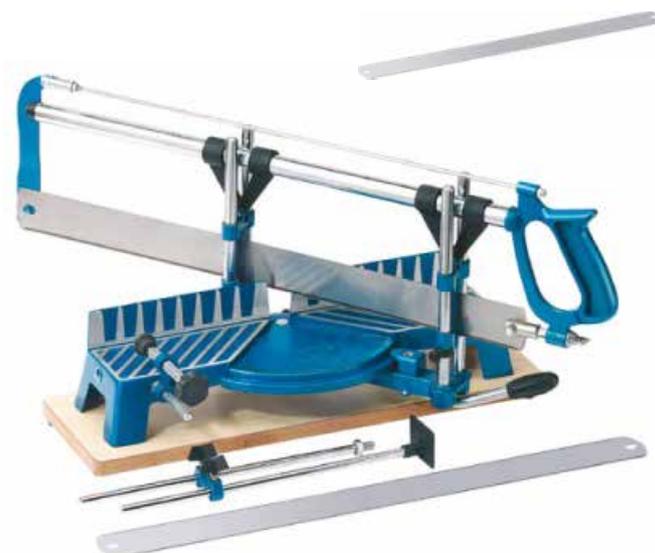
Con lampada Led. Piano inclinabile, struttura robusta, adatto al taglio di balsa, compensati, legni leggermente più duri, plastica e metalli non ferrosi.

**0753/L € 5,40****SERIE LAME****0753/A € 15,60****ADATTATORE LAMA**

Capacità di taglio	457 x 50h mm
Lunghezza lama	127 mm
Oscillazioni	550 ÷ 1650 rpm
Dimensioni piano	480 x 250 mm
Inclinazione tavola	0 ÷ 45° sx
Dimensioni base	220 x 420 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,12 kW
Peso netto	16 kg

**0720****€ 64,50****TAGLIA CORNICE**

Con regolazione profondità di taglio, leva selezione angoli.

**0720/L € 10,10****LAMA**

Altezza di taglio	110 mm
Larghezza di taglio	120 mm
Inclinazione di taglio	0° ± 45°
Base	400 x 80 mm
Dimensioni lama	550 x 45 mm
Peso netto	4 kg

**S015**
**€ 129,00**
**SPACCALEGNA MANUALE**

A pedale per spaccare la legna da camino in piccoli pezzi per accendere il fuoco.



Capacità di lavoro	Ø 254 x 460 mm
Forza di spinta	1,2 ton
Dimensioni lama	100 x 80h mm
Peso netto	8,5 kg

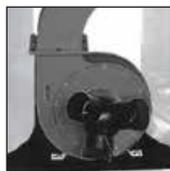
**S009**
**€ 1610,00**
**SPACCALEGNA VERTICALE**

Da 7 tonnellate con cuneo a croce.



Capacità di lavoro in altezza	120 ÷ 540 mm
Capacità di lavoro	Ø 50 ÷ 320 mm
Forza di spinta	7 ton
Motore	230 V 50 Hz 3 kW
Giri motore a vuoto	2950 rpm
Peso netto	120 kg



**0496**
**€ 850,00**
**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**


Diametro aspirazione	3 x Ø 100 mm
Portata d'aria	3900 m <sup>3</sup> / h
Motore	230 V 50 Hz 2.2 kW
Filtro in tessuto	Ø 510 mm
Dimensioni	1450 x 800 x 2000 mm
Peso netto	48 kg


**0759**
**€ 734,00**
**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.



Diametro aspirazione	2 x Ø 100 mm
Portata d'aria	2500 m <sup>3</sup> / h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 510 mm
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,95 kPa
Motore	230 V 50 Hz 1.5 kW
Dimensioni	840 x 560 x 1800 h mm
Peso netto	40 kg


**0756**
**€ 439,00**
**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.



Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	850 m <sup>3</sup> / h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 370 mm
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,08 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0.75 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700 h mm
Peso netto	23 kg


**0507**
**€ 325,00**
**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.



Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	900 m <sup>3</sup> / h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 320 mm
Velocità motore	2840 rpm
Depressione	0,70 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0.55 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700 h mm
Peso netto	18 kg


**0495**
**€ 438,00**
**ASPIRATORE PORTATILE CARRELLATO**

Con ruote per seghe a nastro e troncatrici per legno.



Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	830 m <sup>3</sup> / h
Filtro in tessuto	Ø 380 mm
Motore	230 V 50 Hz 0.75 kW
Dimensioni	395 x 325 x 350 mm
Peso netto	14 kg

**0759/F** € 31,90

**SACCO FILTRAGGIO**



Dimensioni Ø 510 mm x 855h mm

**0759/S** € 58,80

**SERIE SACCHI IN PLASTICA**



10 Pcs

Dimensioni Ø 510 mm x 855h mm

**0756/F** € 25,80

**SACCO FILTRAGGIO**



Dimensioni Ø 370 mm x 590h mm

**0756/S** € 48,50

**SERIE SACCHI IN PLASTICA**



10 Pcs

Dimensioni Ø 370 mm x 590h mm

**0756/T** € 44,60

**TUBO SNODATO ESTENSIBILE**

Con anima in metallo.



Lunghezza massima 2 m  
 Diametro 100 mm

**0756/Y** € 22,00

**RACCORDO A Y**



Diametro 100 mm

**0507/Y** € 5,50

**RACCORDO A Y**



Dimensioni 150 x 110 x 170h mm  
 Diametro aspirazione 2 x Ø 35 mm  
 Diametro 100 mm

**0507/14** € 26,00

**SERIE SACCHI IN PLASTICA**



10 Pcs

Dimensioni Ø 330 mm x 500h mm

**0507/15** € 48,20

**SACCO FILTRAGGIO**



Dimensioni Ø 320 mm x 590h mm

**0507/07** € 28,60

**TUBO SNODATO**

Con anima in metallo.



Lunghezza 2 m mm  
 Diametro 100 mm

**0507/4R** € 9,20

**RACCORDO DI RIDUZIONE A 4 DIAMETRI**

Riduzione da tubo di 100 mm a: 70 mm 50 mm 40 mm 35 mm.



Diametro 100 mm

**0495/24** € 20,60

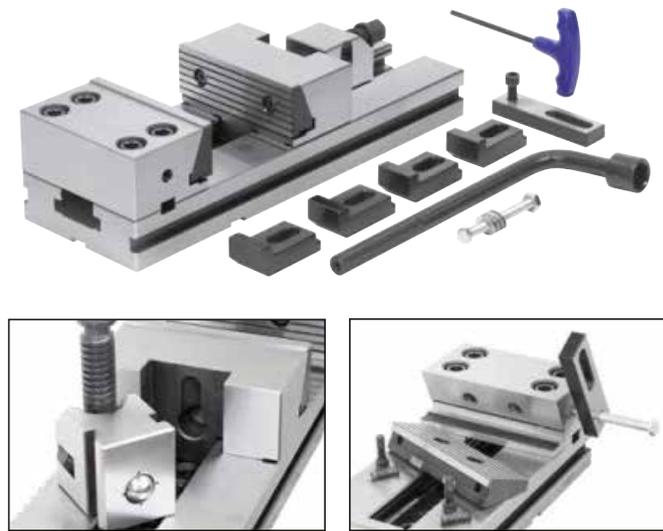
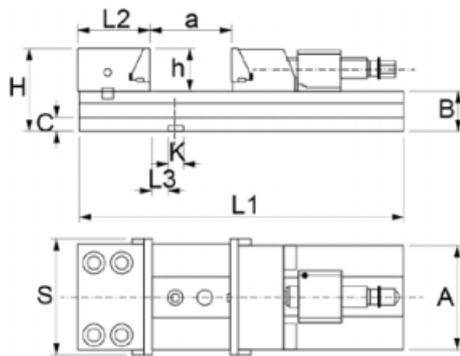
**SACCO FILTRAGGIO**



Dimensioni Ø380 mm x 530h mm

**M011-**
**MORSA DI PRECISIONE**

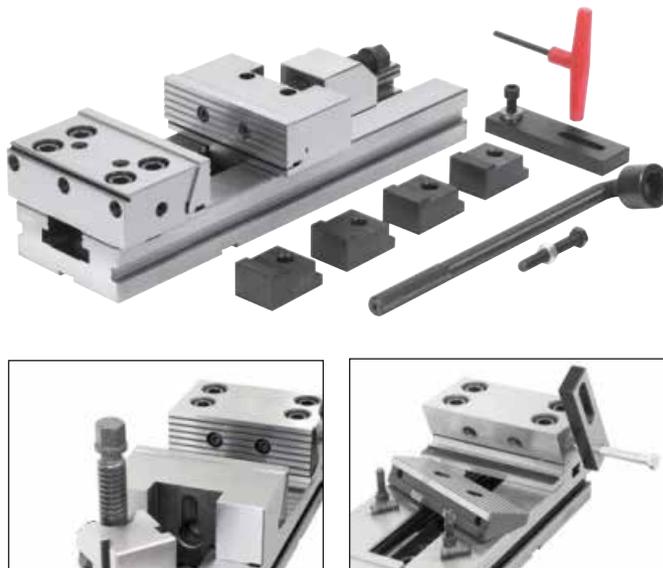
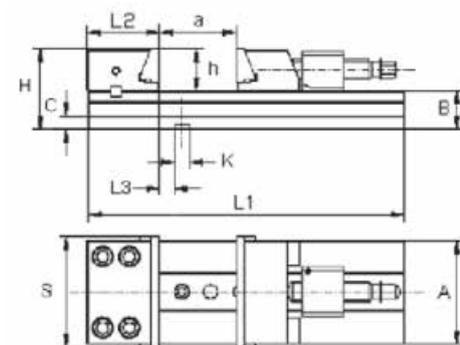
Adatte per lavori dove sono richiesti precisione, affidabilità, reperibilità e bloccaggio sicuro. Indicata per lavori di fresatura di precisione e rettifica sia su macchine manuali che centri di lavoro CNC. Superfici di scorrimento rettificate. Dotate di ganasce prismatiche discendenti all'atto del serraggio. Con elementi di fissaggio e chiavi di regolazione. Precisione 0,02 mm e durezza 57-62 HRC.



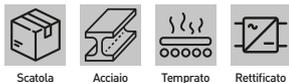
Art.	€	Dimensioni ganasca	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso netto
M011/125/150	€ 1160,00	125 x 50h mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	19 kg
M011/150/210	€ 1340,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	35 kg
M011/150/300	€ 1670,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	525 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	35 kg

**M028-**
**MORSA DI PRECISIONE**

Adatte per lavori dove sono richiesti precisione, affidabilità, reperibilità e bloccaggio sicuro. Indicata per lavori di fresatura di precisione e rettifica sia su macchine manuali che centri di lavoro CNC. Superfici di scorrimento rettificate. Dotate di ganasce prismatiche discendenti all'atto del serraggio. Con elementi di fissaggio e chiavi di regolazione. Precisione 0,02 mm e durezza 57-62 HRC.



Art.	€	Dimensioni ganasca	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso netto
M028/100/100	€ 835,00	100 x 30h 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	7 kg
M028/125/150	€ 907,00	125 x 40h 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	13 kg
M028/150/200	€ 1080,00	150 x 50h 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	26 kg
M028/150/300	€ 1160,00	150 x 50h 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	30 kg
M028/150/400	€ 1340,00	150 x 50h 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	34 kg
M028/175/200	€ 1340,00	175 x 60h 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	40 kg
M028/175/300	€ 1380,00	175 x 60h 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	43 kg
M028/175/400	€ 1550,00	175 x 60h 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	50 kg
M028/175/500	€ 1730,00	175 x 60h 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	50 kg
M028/200/300	€ 2080,00	200 x 65h 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	69 kg
M028/200/400	€ 2140,00	200 x 65h 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	74 kg
M028/200/500	€ 2580,00	200 x 65h 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	79 kg
M028/200/600	€ 2840,00	200 x 65h 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	84 kg

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


Art.	€	Descrizione	Dimensioni ganascia
M011/125GP	€ 249,00	Ganascia prismatica	125 x 40h mm
M011/125GR	€ 418,00	Coppia ganasce rigate	125 x 40h mm
M011/150GP	€ 300,00	Ganascia prismatica	150 x 45h mm
M011/150GR	€ 447,00	Coppia ganasce rigate	150 x 45h mm


**M028-xG**
**GANASCE PRISMATICHE DI RICAMBIO**

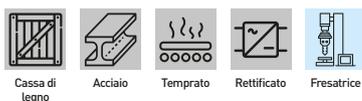

Art.	€	Dimensioni
M028/100GP	€ 239,00	100 x 24,5h mm
M028M029/125GP	€ 250,00	125 x 32h mm
M028M029/150GP	€ 270,00	150 x 40h mm
M028/175GP	€ 300,00	175 x 43h mm
M028/200GP	€ 332,00	200 x 53h mm

**M028-xGR**
**COPPIA GANASCE RIGATE DI RICAMBIO**


Art.	€	Dimensioni ganascia
M028/100GR	€ 239,00	100 x 30h mm
M028/125GR	€ 250,00	125 x 40h mm
M028/150GR	€ 270,00	150 x 50h mm
M028/175GR	€ 300,00	175 x 60h mm
M028/200GR	€ 332,00	200 x 65h mm

**M061**
**€ 469,00**
**MORSA DI PRECISIONE CON BARRA SENO**

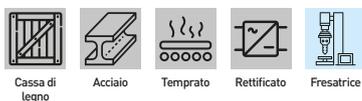
Con chiusura a vite, barra seno ad apertura longitudinale. Accoppiamenti rettificati con alta precisione. Precisione indicata su parallelismo e quadratura. Ideale per lavori di rettifica, elettroerosione, fresatura e nei sistemi di misurazione.



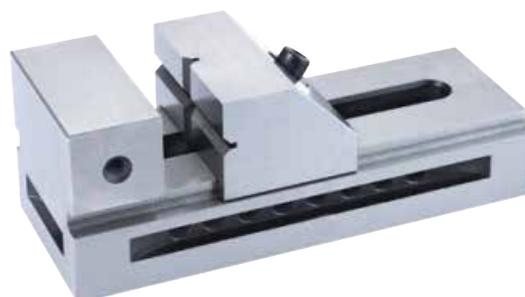
Lunghezza morsa	235 mm
Dimensioni ganascia	88 x 40 h mm
Interasse dei perni	100 mm
Apertura	120 mm
Precisione	0,005 mm
Inclinazione	0° ÷ 45°
Peso netto	12,5 kg


**M012-**
**MORSA DI PRECISIONE**

A chiusura rapida, accoppiamenti rettificati con alta precisione. Precisione indicata su parallelismo e quadratura. Ideale per lavori di rettifica, elettroerosione, fresatura e nei sistemi di misurazione.



Art.	€	Dimensioni	Apertura	Altezza ganascia	Precisione
M012/038	€ 94,10	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm
M012/050	€ 98,30	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm
M012/080	€ 238,00	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm
M012/100	€ 332,00	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm



**M023-**
**MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°**

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso netto
M023/100	€ 234,00	100 x 35 mm	80 mm	310 x 165 x 130h mm	215 x 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	€ 279,00	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	215 x 165 mm	195 mm	14 mm	15 kg
M023/160	€ 377,00	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 x 235 mm	275 mm	18 mm	30 kg
M023/200	€ 475,00	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	360 x 280 mm	315 mm	18 mm	47 kg

**M014-**
**MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°**

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso netto
M014/080	€ 115,00	80 x 30 mm	60 mm	195 x 110 x 91h mm	110 x 154 mm	130 mm	14 mm	4,5 kg
M014/100	€ 150,00	100 x 35 mm	75 mm	242 x 129 x 106h mm	135 x 186 mm	160 mm	14 mm	9 kg
M014/125	€ 208,00	125 x 40 mm	95 mm	285 x 166 x 126h mm	166 x 210 mm	185 mm	14 mm	14 kg
M014/160	€ 290,00	160 x 52 mm	120 mm	390 x 218 x 166h mm	218 x 275 mm	245 mm	18 mm	28 kg
M014/200	€ 394,00	200 x 63 mm	150 mm	440 x 239 x 183h mm	239 x 315 mm	275 mm	18 mm	40 kg

**M024-**
**MORSA A MACCHINA CON BASE GIREVOLE 360°**

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite scoperte. Con manovella e viti fissaggio.


**M024/250**


Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso netto
M024/136	€ 202,00	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	€ 291,00	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	€ 383,00	200 x 63 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	€ 556,00	250 x 45 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	50 kg

**M530-**
**MORSA A MACCHINA INCLINABILE CON BASE GIREVOLE 360°**

Con ganasce intercambiabili in acciaio temprate e rettificate. Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella e viti fissaggio.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Inclinazione	Dimensioni	Dimensioni base	Interasse fori	Cava	Peso netto
M530/100	€ 349,00	100 x 32 mm	90 mm	0° - 90°	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	15 kg
M530/125	€ 415,00	125 x 40 mm	100 mm	0° - 90°	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	24 kg
M530/160	€ 508,00	160 x 50 mm	125 mm	0° - 90°	443 x 270 x 194h mm	325 x 250 mm	300 mm	18 mm	35 kg

**M017-**
**NEW**
**MORSA DA TRAPANO SERIE PESANTE**

Dotata di ganasce prismatiche, con protezione vite dalle infiltrazioni di polvere e altri residui.



Art.	€	Ganasce	Altezza ganascia	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M017/080	€ 82,00	80 mm	25 mm	87 mm	185 x 155 mm	4,3 Kg
M017/100	€ 95,00	100 mm	32 mm	100 mm	230 x 200 mm	7,8 Kg

**M027-**
**MORSA TRAPANO**

Dotata di guide raschietate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M027/100	€ 173,00	100 x 40 mm	100 mm	290 x 170 mm	8 kg
M027/140	€ 244,00	140 x 50 mm	140 mm	375 x 230 mm	12 kg
M027/200	€ 395,00	200 x 60 mm	200 mm	485 x 295 mm	25 kg

**M016-**
**NEW**
**MORSA A MACCHINA ORIZZONTALE - VERTICALE**

Dotata di una ganascia prismatica ed una liscia, lunghezza complessiva costante grazie alle vite inserita nell'impugnatura. Rettificata su 3 posizioni in modo da poterla fissare in posizione orizzontale, verticale e laterale.



Art.	€	Ganasce	Altezza ganascia	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M016/075	€ 120,00	75 mm	30 mm	70 mm	150 x 142 mm	3 Kg
M016/100	€ 140,00	100 mm	30 mm	95 mm	175 x 160 mm	4,3 Kg

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

Dotata di una ganascia prismatica ed una ganascia liscia. Lunghezza complessiva costante grazie alla vite inserita nell'impugnatura.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
M001/100	€ 65,20	100 mm	80 mm	182 x 156 mm	4 kg
M001/120	€ 80,00	120 mm	110 mm	200 x 175 mm	5 kg
M001/150	€ 100,00	150 mm	135 mm	230 x 195 mm	7 kg

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

Dotata di una ganascia prismatica ed una ganascia liscia.



Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Peso netto
0142/75	€ 22,50	75 X 24 mm	55 mm	123 x 115 mm	1,5 kg
0142/100	€ 31,90	100 x 25,5 mm	85 mm	160 x 155 mm	2,5 kg
0142/125	€ 39,70	125 x 30 mm	100 mm	182 x 182 mm	4 kg

**0698/100**
**€ 101,00**
**MORSA INCLINABILE**

Ideale per forare con qualsiasi angolo di attacco.



Scatola



Ghisa


 Trapano a  
colonna

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

**M034/120**
**€ 312,00**
**MORSA TRAPANO A SERRAGGIO RAPIDO**

Con ganasca prismatica e base girevole.



Scatola



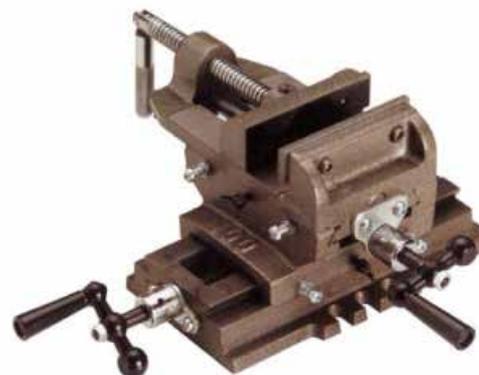
Ghisa


 Trapano a  
colonna

Ganasce	120 x 40 mm
Apertura	120 mm
Dimensioni base	220 x 130 mm
Cava	14 mm
Peso netto	7 kg

**0188-**
**MORSA A CROCE**

Utile per eseguire lavorazioni di foratura o maschiatura di precisione grazie al movimento longitudinale e laterale senza rimuovere il pezzo dalla morsa.



Scatola



Ghisa


 Trapano a  
colonna

Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Altezza	Corsa longitudinale	Corsa trasversale	Peso netto
0188/100	€ 94,70	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	€ 134,00	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	€ 169,00	150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	14,5 kg

**0188-xG**
**MORSA A CROCE CON GIREVOLE**

Utile per eseguire lavorazioni di foratura o maschiatura di precisione grazie al movimento longitudinale e laterale senza rimuovere il pezzo dalla morsa. Dotata di base girevole.



Scatola



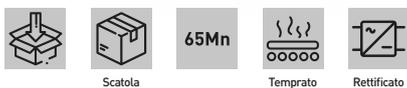
Ghisa


 Trapano a  
colonna

Art.	€	Ganasce	Apertura	Dimensioni base	Altezza	Corsa longitudinale	Corsa trasversale	Cava	Peso netto
0188/100G	€ 160,00	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	18 mm	11,5 kg
0188/125G	€ 181,00	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	20 mm	14,5 kg
0188/150G	€ 206,00	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	20 mm	19,5 kg

**0766-**
**NEW**
**SET PARALLELE MAGNETICHE**

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo. Grazie all'attacco magnetico si ha una riduzione dei tempi di serraggio.



Art.	€	Dimensioni	Durezza	Precisione
0766/090	€ 175,00	90 x 2,5 x (15-22-25-30-32) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/125	€ 184,00	125 x 2,5 x (15-30-35-37-39) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/150	€ 215,00	150 x 2,5 x (25-35-40-45-47) mm	HRC 60	± 0,005 mm

**P014**
**€ 349,00**
**SERIE PARALLELE**

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo.



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

**P015**
**€ 190,00**
**SERIE PARALLELE**

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo.



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

**P017**
**€ 134,00**
**SERIE PARALLELE**

Rettificato a coppie. Utilizzati come spessori del pezzo in un'ampia varietà di operazioni di lavorazione, garantendo il bloccaggio parallelo.



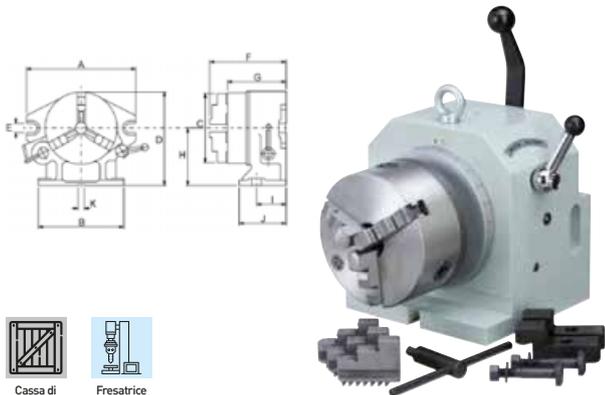
Dimensioni	150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm
Durezza	HRC 45
Precisione	± 0,005 mm

**D023**

€ 2030,00

**DIVISORE RAPIDO A SCATTI ORIZZONTALE E VERTICALE**

Permette di avere varie tipologie di divisioni in base al tipo di disco montato. La divisione viene effettuata automaticamente tramite la leva di avanzamento. Completo di staffe di bloccaggio.



Cassa di legno



Fresatrice

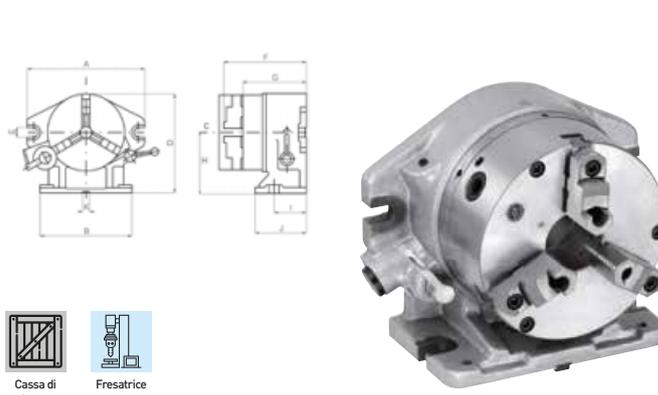
Divisioni	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
A	230 mm
B	230 mm
C	160 mm
D	236 mm
E	18 mm
F	320 mm
G	285 mm
H	125 mm
I	- mm
J	210 mm
K	18 mm
Foro	30 mm
Portata max orizzontale	50 kg
Portata max verticale	10 kg
Peso netto	66,5 kg

**D003**

€ 1590,00

**DIVISORE ORIZZONTALE VERTICALE A SCATTI RAPIDO**

Permette di avere varie tipologie di divisioni in base al tipo di disco montato. La divisione viene effettuata automaticamente tramite la leva di avanzamento. Possibilità di divisione manuale di grado in grado 0° - 360°.



Cassa di legno



Fresatrice

Divisioni	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
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
Peso netto	52 kg

**T016/100**

€ 473,00

**TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE**

Per posizionamenti precisi sia di rotazione che di inclinazione grazie alle graduazioni presenti sul volantino e leva bloccaggio inclinazione. Completo di staffe di bloccaggio.



Scatola



Fresatrice

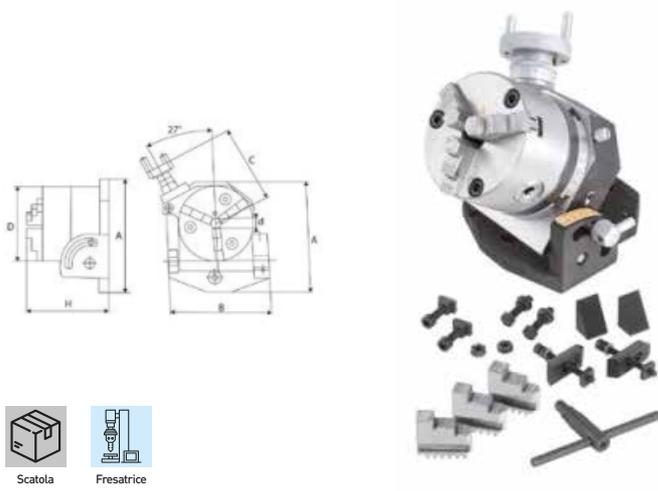
A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	102 mm
d	18 mm
H	68 mm
Rotazione	360°
Inclinazione tavola	90°
Rapporto	1:36
Cave	4 x 6,35 mm   5/16"
Altezza in orizzontale	102 mm
Peso netto	5 kg

**T017/100**

€ 676,00

**TAVOLA GIREVOLE BASCULANTE CON MANDRINO**

Per posizionamenti precisi sia di rotazione che di inclinazione grazie alle graduazioni presenti sul volantino e leva bloccaggio inclinazione. Completo di staffe di bloccaggio.



Scatola



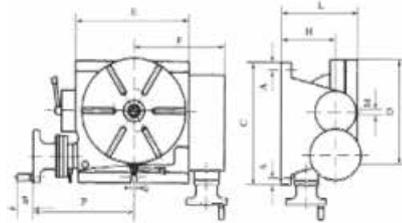
Fresatrice

Mandrino	100 mm
A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	100 mm
d	20 mm
H	160 mm
Rotazione	360°
Inclinazione tavola	90°
Rapporto	1:36
Cave	4 x 8 mm
Altezza in orizzontale	102 mm
Peso netto	11 kg

**T001-**

**TAVOLA A DIVIDERE BASCULANTE 0° ÷ 90°**

Dotata di regolazione micrometrica ed ingranaggi a bagno d'olio.



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Rapporto	Cave	Portata max orizzontale	Portata max verticale	Peso netto
T001/250	€ 2720,00	14 mm	40 mm	310 mm	250 mm	252 mm	199 mm	14 mm	140 mm	205 mm	3	1:90	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	78 kg
T001/320	€ 2980,00	16 mm	40 mm	380 mm	320 mm	322 mm	241 mm	18 mm	185 mm	257 mm	4	1:90	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	133 kg

**D005-**

**DISCHI DIVISORI PER TAVOLA A DIVIDERE**

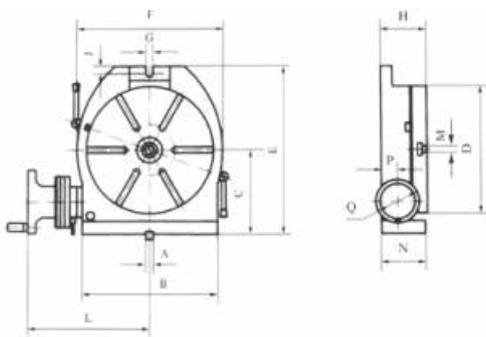


Art.	€	Per tavole	Rapporto	Fori nei dischi	Foro	Esterno
D005	€ 245,00	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-6, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/400	€ 274,00	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm
D005/500	€ 363,00	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**

Dotata di regolazione micrometrica ed ingranaggi a bagno d'olio.



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	P	Q	CM	Rapporto	Cave	Portata max orizzontale	Portata max verticale	Peso netto
T002/160	€ 844,00	12 mm	186 mm	125 mm	160 mm	242 mm	196 mm	12 mm	85 mm	12 mm	194 mm	82 mm	37 mm	125 mm	2	1:90	4/10 N° / mm	100 kg	50 kg	23 kg
T002/200	€ 984,00	14 mm	208 mm	150 mm	200 mm	285 mm	236 mm	14 mm	100 mm	15 mm	211 mm	99 mm	48 mm	125 mm	3	1:90	4/12 N° / mm	150 kg	75 kg	30 kg
T002/250	€ 1040,00	14 mm	253 mm	170 mm	250 mm	328 mm	286 mm	14 mm	110 mm	16 mm	241 mm	106 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	44 kg
T002/320	€ 1680,00	18 mm	321 mm	210 mm	320 mm	410 mm	360 mm	18 mm	120 mm	16 mm	273 mm	118 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	75 kg
T002/400	€ 2340,00	18 mm	400 mm	260 mm	400 mm	525 mm	450 mm	18 mm	150 mm	16 mm	337 mm	145 mm	70 mm	160 mm	4	1:90	6/14 N° / mm	300 kg	150 kg	174 kg

**C054** € 249,00**CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA**

Cassa di legno



Fresatrice

Per tavole	T002/160
Altezza punta	95 - 150 mm
Peso netto	9 kg

**C051** € 328,00**CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA**

Cassa di legno



Fresatrice

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

**C052** € 425,00**CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA**

Cassa di legno

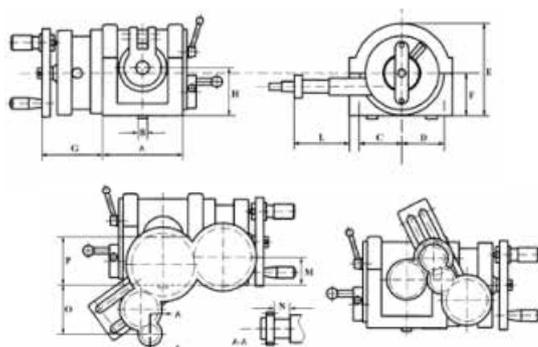


Fresatrice

Per tavole	T002/320 - T001/320
CM	2
Altezza punta	180 - 224 mm
Peso netto	20 kg

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

Consente all'operatore di eseguire rotazioni angolari esattamente determinate, ad esempio richieste per le divisioni di una circonferenza in un certo numero di parti uguali.



Cassa di legno

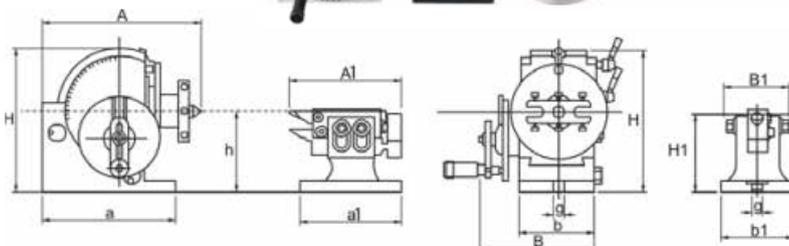


Fresatrice

Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Mandrino	Rapporto	Portata	Fori nei dischi	Peso netto
D004/125L	€ 2960,00	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	Ø 160 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	119 kg
D004/160L	€ 3310,00	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	Ø 200 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	125 kg

**D006-****DIVISORE SEMI UNIVERSALE COMPLETO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI**

Mandrino non incluso, dotato di vite senza fine temprata e rettificata e di cuscinetti a rulli conici di precisione. Consente all'operatore di eseguire rotazioni angolari esattamente determinate, ad esempio richieste per le divisioni di una circonferenza in un certo numero di parti uguali.



Scatola



Fresatrice

Art.	€	A	B	H	h	a	b	G	A1	B1	H1	h1	a1	b1	Mandrino adattabile	g1	Foro	CM	Rapporto	Inclinazione testa	Fori nei dischi	Peso netto
D006/100	€ 914,00	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	Ø 125 mm	16 mm	Ø 18 mm	2	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	16 kg
D006/128	€ 1490,00	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	Ø 160 mm	16 mm	Ø 20 mm	3	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	30 kg

**T013**

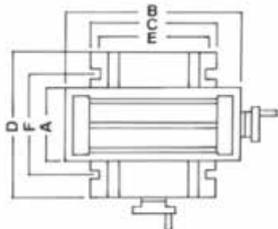
€ 1320,00

**TAVOLA A CROCE**

Con canaline per refrigerante. Graduazione registrabile del volantino.



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
Peso netto	70 kg



**T014G**

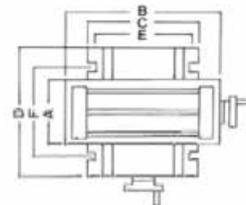
€ 1120,00

**TAVOLA A CROCE GIREVOLE**

Dotata di base girevole. Con canaline per refrigerante. Graduazione registrabile del volantino.



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
Peso netto	60 kg



**T015**

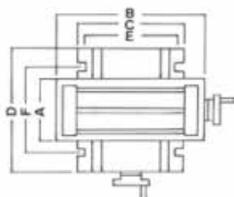
€ 590,00

**TAVOLA A CROCE**

Con graduazione registrabile del volantino. Dotata di lardone conico con vite in testa e guide raschiate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento.



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
Peso netto	10 kg

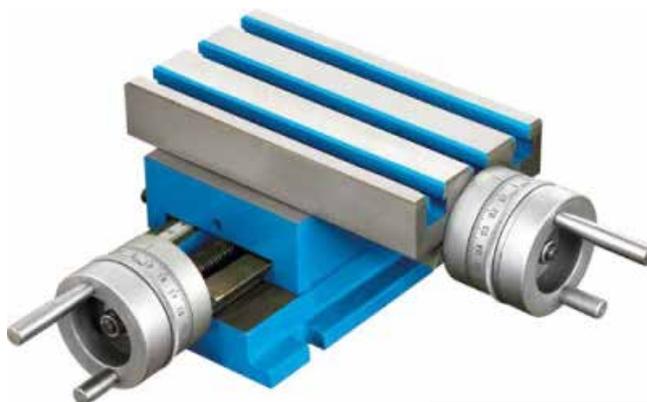


**T015/E**

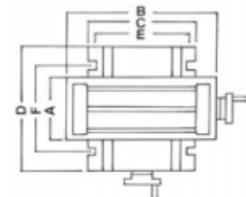
€ 314,00

**TAVOLA A CROCE**

Con graduazione registrabile del volantino.



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
Peso netto	10 kg



**T008**

€ 365,00

**TAVOLA A CROCE**

Scatola

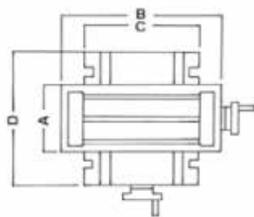


Ghisa



Fresatrice

A	153 mm
B	475 mm
C	200 mm
D	270 mm
Cava	16 mm
Interasse cava	75 mm
Altezza	130 mm
Spostamenti	120 x 325 mm
Interasse fori base	162 mm
Peso netto	23 kg

**T018/350**

€ 173,00

**TAVOLA A CROCE**

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali.



Scatola



Alluminio

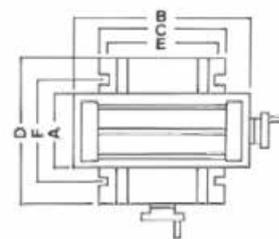


Fresatrice



Trapano a colonna

A	100 mm
B	350 mm
C	160 mm
D	190 mm
Altezza	120 mm
Cava	8 mm
Interasse cava	36 mm
Spostamenti	177 x 50 mm
Divisione	0,05 mm
Dimensioni ingombro	415 x 255 mm
Peso netto	6 kg

**T018/330**

€ 92,40

**TAVOLA A CROCE**

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali.



Scatola



Alluminio

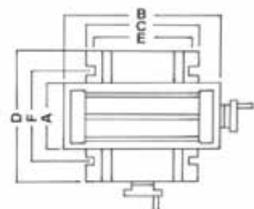


Fresatrice

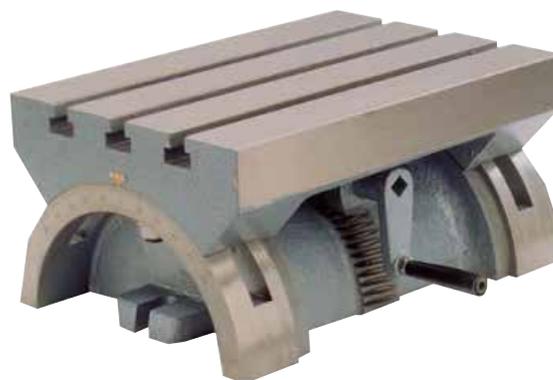


Trapano a colonna

A	95 mm
B	330 mm
C	125 mm
D	145 mm
Altezza	82 mm
Cava	8 mm
Interasse cava	36 mm
Spostamenti	190 x 65 mm
Divisione	0,05 mm
Dimensioni ingombro	395 x 210 mm
Peso netto	2,5 kg

**T004-****TAVOLA BASCULANTE**

Con regolazione dell'inclinazione su entrambi i lati.



Cassa di legno



Ghisa



Fresatrice

Art.	€	Dimensioni	Cava	Inclinazione	Peso netto
T004/250	€ 430,00	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	15 kg
T004/380	€ 653,00	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	45 kg
T004/600	€ 1110,00	610 x 305 x 253h mm	16 mm	± 36°	105 kg

**P077-**
**PIANO MAGNETICO PERMANENTE**


Cassa di legno      Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso netto
P077/1525	€ 760,00	250 x 150 x 60 mm	180 N/cm <sup>2</sup>	3 + 12 mm	17 Kg
P077/1530	€ 905,00	300 x 150 x 60 mm	180 N/cm <sup>2</sup>	3 + 12 mm	20 Kg
P077/2040	€ 1600,00	400 x 200 x 60 mm	180 N/cm <sup>2</sup>	3 + 12 mm	37 Kg
P077/3050	€ 3020,00	500 x 300 x 60 mm	180 N/cm <sup>2</sup>	3 + 12 mm	65 Kg
P077/3060	€ 3620,00	600 x 300 x 60 mm	180 N/cm <sup>2</sup>	3 + 12 mm	80 Kg


**P078-**
**PIANO MAGNETICO PERMANENTE**

Con polarità fitta. Permette la lavorazione di pezzi di piccole dimensioni e di basso spessore grazie al passo fine.



Cassa di legno      Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso netto
P078/1525	€ 495,00	250 x 150 x 48 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	16 Kg
P078/1530	€ 586,00	300 x 150 x 48 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	17 Kg
P078/1535	€ 658,00	350 x 150 x 48 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	20 Kg
P078/1540	€ 736,00	400 x 150 x 51 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	24 Kg
P078/1545	€ 857,00	450 x 150 x 51 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	27 Kg
P078/2045	€ 1210,00	450 x 200 x 51 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	38 Kg
P078/2050	€ 1330,00	500 x 200 x 58 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	57 Kg
P078/2060	€ 1570,00	600 x 200 x 58 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	55 Kg


**P079-**
**PIANO MAGNETICO CON BARRA SENO**


Scatola      Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Inclinazione	Peso netto
P079/1515	€ 966,00	150 x 150 x 86 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	17 Kg
P079/1530	€ 1330,00	150 x 300 x 86 mm	120 N/cm <sup>2</sup>	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	32 Kg

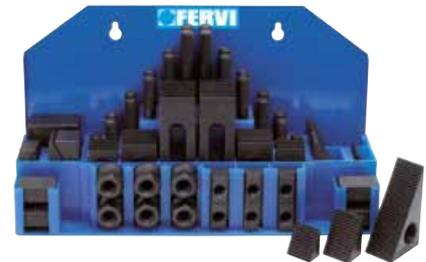

**K001-**
**KIT STAFFAGGIO**

Composte da: 24 tiranti, 6 dadi a T, 6 dadi bassi, 4 manicotti giunzione, 6 staffe semplici, 12 appoggi gradinati, pratico supporto da parete.



58 Pcs      Scatola      Acciaio

Art.	€	Cava	Filetto
K001/12	€ 125,00	12 mm	M10
K001/14	€ 139,00	14 mm	M12
K001/16	€ 162,00	16 mm	M14
K001/18	€ 203,00	18 mm	M16


**K002-**
**SET STAFFAGGIO**

Composto da 2 appoggi gradinati, 2 tiranti e 2 bulloni con testa a T e dadi flangiati. Per fissare gli elementi da fresare su tavole.



6 Pcs      Appendibile      Acciaio      Zincata

Art.	€	2 Cunei di blocco	2 Staffe	2 Tiranti a T con dado	Cava
K002/08	€ 33,70	25 x 25 x 42 mm	90 x 25 x 12 mm	M6 x 100 mm	8 mm
K002/10	€ 36,00	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm
K002/12	€ 39,50	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm
K002/14	€ 46,40	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm





## NUOVA GAMMA MANDRINI FERVI



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La nuova linea di mandrini è compatibile con tutti i torni Fervi.

Incisione a laser con logo, modello e numero max giri.

Corpo unico intercambiabile, bilanciato ed equilibrato, in ghisa sferoidale pesante con ottima rigidità, che permette un'ottima tolleranza di presa.



Resistenti griffe in acciaio temprato, rinvenuto e rettificato.

Pratico ingrassatore/i per lubrificare le varie parti.

La nuova gamma di mandrini Fervi consente l'intercambiabilità tra articoli di pari misura e con lo stesso numero di griffe.

### ATTACCO A FLANGIA

Questa gamma di mandrini è concepita per il fissaggio mediante flangia. Per l'accoppiamento del mandrino con la flangia, può rendersi necessaria una lavorazione meccanica. Possono essere applicati anche su altri organi meccanici (quali tavole a dividere o divisori), previo aggiustamenti meccanici.



### ATTACCO CAMLOCK INTEGRATO

Gli attacchi Camlock consentono un più rapido cambio e soprattutto evitano lo svitamento accidentale del mandrino. Non necessita di nessuna lavorazione preliminare per il montaggio sulla macchina.



## GUIDA ALLA SCELTA DEL MANDRINO

La scelta del mandrino è legata alla tipologia di lavorazione che si desidera eseguire.

#### MANDRINO A 3 GRIFFE (AUTOCENTRANTE)



Consentono di bloccare, centrando, pezzi circolari pieni oppure tubolari, poligonali con numero di lati divisibile per 3, mediante griffe dritte o rovesce.

#### MANDRINO A 4 GRIFFE (AUTOCENTRANTE)



Vengono utilizzati per il fissaggio di pezzi circolari pieni oppure tubolari, a sezione irregolare o poligonale con un numero di lati divisibile per 4, mediante griffe dritte o rovesce.

#### MANDRINO A GRIFFE INDIPENDENTI



In questa tipologia di mandrini ogni griffa è dotata di movimento indipendente al fine di poter fissare il pezzo con il suo asse fuori centro nel caso di particolari tipi di lavorazione.

#### IN BASE AL TORNIO



#### ALTEZZA PUNTE

Questo parametro indica l'altezza tra il centro del mandrino e il banco del tornio. L'altezza punta determina il raggio massimo lavorabile sul banco. Moltiplicando il valore per 2 avremo il diametro massimo lavorabile sul banco.

#### PASSAGGIO BARRA

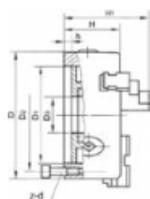
È il diametro del foro passante presente sul tornio per poter permettere di infilare barre di lunghe dimensioni da tornire infilandole e bloccandole tra le ganasce del mandrino.

#### TIPOLOGIA DI ATTACCO CAMLOCK

Determinato dal diametro dei perni della flangia del testa del tornio oppure se disponibili dai dati tecnici della macchina.

**M075A-**
**NEW**
**MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 3+3+3 GRIFFE**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di: 1 serie composta da 3 griffe per interni, 1 serie composta da 3 griffe per esterni e 1 serie composta da 3 griffe tenere e chiave di serraggio. Con copertura posteriore in metallo per Ø250 mm, Ø320 mm e Ø400 mm.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa

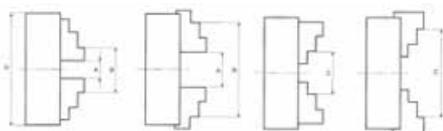
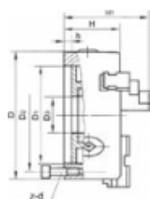


Tornio

Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M075A/080	€ 249,00	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,9 kg
M075A/100	€ 274,00	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,2 kg
M075A/125	€ 295,00	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5 kg
M075A/160	€ 380,00	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,8 kg
M075A/200	€ 543,00	165 mm	180 mm	65 mm	109 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,5 kg
M075A/250	€ 660,00	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,7 kg
M075A/320	€ 1120,00	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,5 kg
M075A/400	€ 1690,00	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71 kg

**M076A-**
**NEW**
**MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 4+4+4 GRIFFE**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di: 1 serie composta da 4 griffe per interni, 1 serie composta da 4 griffe per esterni e 1 serie composta da 4 griffe tenere e chiave di serraggio.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa

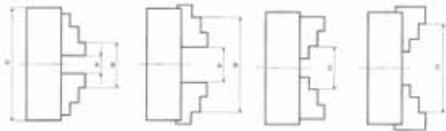
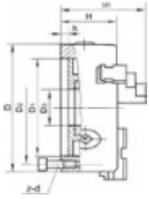


Tornio

Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M076A/080	€ 276,00	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2,1 kg
M076A/100	€ 290,00	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,63 kg
M076A/125	€ 318,00	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4,5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,9 kg
M076A/160	€ 420,00	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,7 kg
M076A/200	€ 694,00	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,3 kg
M076A/250	€ 890,00	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,3 kg
M076A/320	€ 1480,00	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	67 kg
M076A/400	€ 2130,00	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	94 kg

**M049A-**
**NEW**
**MANDRINO A 3+3 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 3 griffe per interni, 1 serie composta da 3 griffe per esterni e chiave di serraggio. Copertura posteriore in metallo per i mandrini Ø250, Ø320 mm e Ø400 mm.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa



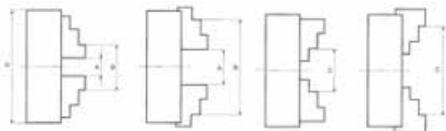
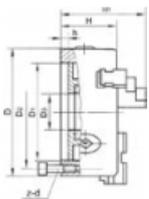
Tornio



Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M049A/080	€ 179,00	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,71 kg
M049A/100	€ 189,00	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	2,94 kg
M049A/125	€ 209,00	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,74 kg
M049A/160	€ 279,00	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	6 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,1 kg
M049A/200	€ 385,00	165 mm	180 mm	65 mm	114 mm	75 mm	6,5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,42 kg
M049A/250	€ 449,00	206 mm	226 mm	80 mm	125 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,6 kg
M049A/320	€ 819,00	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,4 kg
M049A/400	€ 1260,00	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	104 mm	6 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78 kg

**M449A-**
**NEW**
**MANDRINO A 4+4 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 4 griffe per interni, 1 serie composta da 4 griffe per esterni e chiave di serraggio. Copertura posteriore in metallo per le misure Ø250 mm, Ø300 mm e Ø400 mm.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa



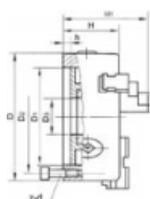
Tornio



Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M449A/080	€ 192,00	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,8 kg
M449A/100	€ 202,00	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2,5 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,1 kg
M449A/125	€ 225,00	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,9 kg
M449A/160	€ 315,00	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,6 kg
M449A/200	€ 435,00	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,3 kg
M449A/250	€ 575,00	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	27,2 kg
M449A/320	€ 990,00	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	52,3 kg
M449A/400	€ 1590,00	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,1 kg

**M078A-****NEW****MANDRINO A 3+3 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE CAMLOCK**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 3 griffe per interni, 1 serie composta da 3 griffe per esterni e chiave di serraggio.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa



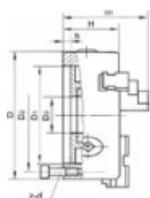
Tornio



Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M078A/160/D1-4	€ 313,00	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	10,6 kg
M078A/200/D1-4	€ 440,00	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17 kg
M078A/200/D1-5	€ 440,00	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,1 kg
M078A/250/D1-5	€ 567,00	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32 kg
M078A/250/D1-6	€ 567,00	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32 kg
M078A/250/D1-8	€ 567,00	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32 kg
M078A/320/D1-6	€ 1160,00	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5-145mm	95-320mm	110-320mm	51 kg
M078A/320/D1-8	€ 1160,00	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5-145mm	95-320mm	110-320mm	51 kg
M078A/400/D1-8	€ 1900,00	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15-210mm	120-400mm	120-400mm	82 kg

**M079A-****NEW****MANDRINO A 4+4 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE CAMLOCK**

A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 4 griffe per interni, 1 serie composta da 4 griffe per esterni e chiave di serraggio.



Scatola



Cassa di legno



Ghisa



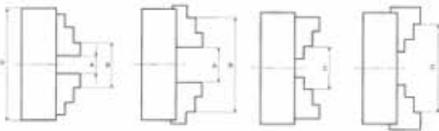
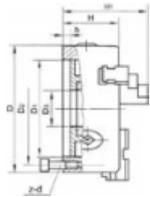
Tornio



Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M079A/160/D1-4	€ 365,00	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	11 kg
M079A/200/D1-4	€ 501,00	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19 kg
M079A/200/D1-5	€ 501,00	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19 kg
M079A/250/D1-5	€ 630,00	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35 kg
M079A/250/D1-6	€ 630,00	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35 kg
M079A/250/D1-8	€ 630,00	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35 kg
M079A/320/D1-6	€ 1250,00	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5-145mm	95-320mm	110-320mm	56 kg
M079A/320/D1-8	€ 1250,00	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5-145mm	95-320mm	110-320mm	56 kg
M079A/400/D1-8	€ 2040,00	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15-210mm	120-400mm	120-400mm	90 kg

**M005A-**
**NEW**
**MANDRINO A 3 GRIFFE REVERSIBILI AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE**

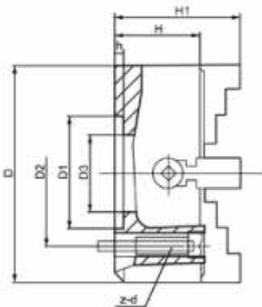
A Guida singola, dotato serie 3 griffe dure interne - esterne reversibili, chiave di serraggio e viti fissaggio griffe. Copertura posteriore in plastica per la misura Ø200.



Art.	€	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M005A/200	€ 384,00	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14 kg
M005A/250	€ 449,00	206 mm	226 mm	80 mm	136 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	23,4 kg
M005A/320	€ 725,00	270 mm	290 mm	100 mm	153,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	42,4 kg
M005A/400	€ 1170,00	340 mm	368 mm	145 mm	175 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71 kg
M005A/500	€ 1990,00	440 mm	465 mm	210 mm	197 mm	115 mm	7 mm	6-M16	17 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	119 kg
M005A/630	€ 5590,00	560 mm	595 mm	280 mm	218 mm	135 mm	8 mm	6-M16	19 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	208 kg

**P444A-**
**NEW**
**PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI**

Con comando a vite, attacco a flangia, griffe a guida semplice reversibili per presa interna ed esterna. Dotato di chiave per griffe e viti di fissaggio.



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	Peso netto
P444A/125	€ 192,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	56 mm	6 mm	4-M8	7 mm	4,8kg
P444A/160	€ 244,00	160 mm	65 mm	95 mm	55 mm	103 mm	75 mm	5 mm	4-M10	10 mm	10 kg
P444A/200	€ 322,00	200 mm	80 mm	112 mm	70 mm	119 mm	80 mm	6 mm	4-M10	10 mm	14,5 kg
P444A/250	€ 410,00	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	131 mm	90 mm	6 mm	4-M12	12 mm	23 kg
P444A/320	€ 689,00	320 mm	140 mm	165 mm	115 mm	152 mm	102 mm	16 mm	4-M16	14 mm	43 kg
P444A/400	€ 919,00	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	157 mm	110 mm	13 mm	4-M16	14 mm	71 kg

**M049A-xST**
**NEW**
**SERIE 3 GRIFFE TENERE INTEGRALI**

Per mandrini autocentranti a guida semplice.



Art.	€	Mandrino
M049A/080ST	€ 83,00	Ø 80 mm
M049A/100ST	€ 88,00	Ø 100 mm
M049A/125ST	€ 99,00	Ø 125 mm
M049A/160ST	€ 110,00	Ø 160 mm

**M049A-xGBD**
**NEW**
**SERIE 3 GRIFFE TENERE CON BASI DURE**

Con base in acciaio temprato, per mandrino autocentrante a guida semplice.



Art.	€	Mandrino
M049A/200GBD	€ 187,00	Ø 200 mm
M049A/250GBD	€ 247,00	Ø 250 mm
M049A/320GBD	€ 385,00	Ø 320 mm
M049A/400GBD	€ 485,00	Ø 400 mm

**M449A-xST**
**NEW**
**SERIE 4 GRIFFE TENERE INTEGRALI**

Per mandrini autocentranti a guida semplice.



Art.	€	Mandrino
M449A/080ST	€ 98,00	Ø 80 mm
M449A/100ST	€ 106,00	Ø 100 mm
M449A/125ST	€ 119,00	Ø 125 mm
M449A/160ST	€ 139,00	Ø 160 mm

**M449A-xGBD**
**NEW**
**SERIE 4 GRIFFE TENERE CON BASI DURE**

Con base in acciaio temprato, per mandrino autocentrante a guida semplice.



Art.	€	Mandrino
M449A/200GBD	€ 286,00	Ø 200 mm
M449A/250GBD	€ 350,00	Ø 250 mm
M449A/320GBD	€ 590,00	Ø 320 mm
M449A/400GBD	€ 710,00	Ø 400 mm

**2622x**
**MORSETTO TENERO PER MANDRINI**

Applicabile su griffe dure.



Art.	€	Ø	Interasse fori
M075/160T	€ 27,30	160 mm	38,1 mm
M075/200T	€ 30,20	200 mm	44,50 mm
M075/250T	€ 32,60	250 mm	54 mm
M075/315T	€ 40,80	315 mm	63,5 mm
262206R	€ 83,00	400 mm	76,2 mm
262207R	€ 115,00	500 - 630 mm	76,2 mm

**FD0x-**
**NEW**
**FLANGIA CON PERNI**

Camlock DIN 55029 a cono corto con lato mandrino grezzo.



Art.	€	Cam lock Tipo	Misura	Spessore	Perni
FD04/125	€ 120,00	4"	Ø 125 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/160	€ 167,00	4"	Ø 160 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/200	€ 215,00	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	€ 215,00	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	€ 295,00	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	€ 302,00	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	€ 402,00	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	€ 305,00	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	€ 350,00	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	€ 533,00	8"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	€ 613,00	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	€ 371,00	11"	Ø 320 mm	45 mm	Ø 30,0 mm
FD11/400	€ 510,00	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30,0 mm
FD11/500	€ 653,00	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

**0563-**
**CHIAVE PER MANDRINO**

Per mandrini, con molla di sicurezza.



Art.	€	Quadro chiave	Dimensioni
0563/08	€ 13,10	8 mm	61 x 120 mm
0563/10	€ 16,60	10 mm	120 x 210 mm
0563/12	€ 19,50	12 mm	155 x 300 mm
0563/13	€ 22,10	13 mm	120 x 300 mm
0563/14	€ 25,60	14 mm	130 x 350 mm
0563/17	€ 29,10	17 mm	130 x 400 mm
0563/19	€ 32,60	19 mm	200 x 500 mm

**0751/A4**

€ 134,00

**MANDRINO PER TORNIO**



Scatola Acciaio

Autocentrante 4 griffe reversibili

Ø 125 mm

Filetto

1" - 8 TPI

Foro

Ø 22 mm

**0751/P**

€ 71,70

**MANDRINO PER TORNIO**



Scatola Acciaio

4 griffe reversibili indipendenti

Ø 150 mm

Filetto

1" - 8 TPI

Foro

Ø 22 mm

**0425-**

**MANDRINO AUTOCENTRANTE A 4 GRIFFE**

Per tornio da legno



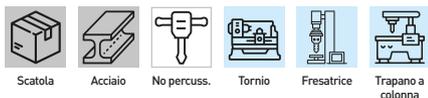
Scatola Acciaio

Art.	€	Ø	Capacità di serraggio	Filetto
0425/100	€ 210,00	95 mm	Int. 32 - 45 mm - Ext. 68 - 85 mm	1" - 8 TPI
0425/125	€ 238,00	125 mm	Int. 50 - 70 mm - Ext. 85 - 110 mm	1" - 8 TPI e M33 x 3,5

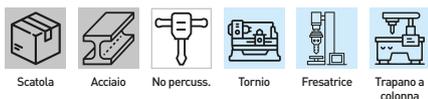


**M051-**
**MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE**

Per uso industriale, anche nelle più severe condizioni di utilizzo. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate. Durezza griffe mandrino HRC58.



Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M051/08	€ 60,80	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 x 80 mm
M051/10	€ 60,80	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44.5 x 82 mm
M051/13	€ 71,40	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49.5 x 91 mm
M051/16	€ 86,10	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 x 102.5 mm
M051/20	€ 111,00	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 x 119 mm


**M042-**
**MANDRINO AUTOSERRANTE PROFESSIONALE**


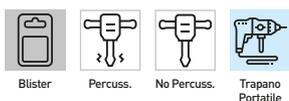
Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M042/08	€ 51,10	0.5 ÷ 8 mm	B12	Ø 36 x 71 mm
M042/10	€ 52,30	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 39 x 80 mm
M042/13	€ 59,90	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 41 x 87 mm
M042/16	€ 72,10	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 49 x 98 mm
M042/20	€ 96,00	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 53 x 106 mm


**M052-**
**MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA**

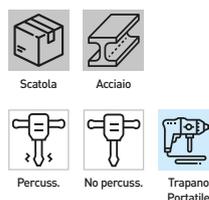

Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M052/10	€ 16,10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 43 x 57 mm
M052/13	€ 21,20	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 53 x 65 mm
M052/16	€ 25,40	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 53 x 74 mm
M052/20	€ 38,40	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 64 x 83 mm


**M080/13**
**€ 20,90**
**MANDRINO AUTOSERRANTE CON GHIERA DI BLOCCAGGIO**

Per l'utilizzo a doppia rotazione e percussione. Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino, mediante rotazione del corpo mandrino. Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio. Con vite di fissaggio sinistra.

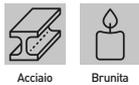
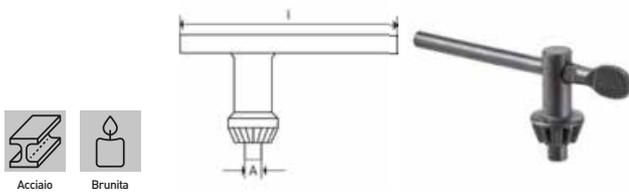


Capacità	Attacco
2 ÷ 13 mm	1/20 UNF


**M081-**
**MANDRINO CON SERRAGGIO A CREMAGLIERA**


Art.	€	Capacità	Attacco
M081/13	€ 11,10	1÷13 mm	1/2" 20 UNF
M081/13A	€ 11,10	1÷13 mm	3/8" 24 UNF



**0711-**
**CHIAVE SERRAGGIO MANDRINO A CREMAGLIERA**


Art.	€	L	A
0711/06	€ 1,51	56 mm	5 mm
0711/10	€ 1,74	56 mm	5 mm
0711/13	€ 2,15	80 mm	6 mm
0711/16	€ 2,56	90 mm	7 mm
0711/20	€ 4,07	120 mm	8 mm

**1-xB**
**NEW**
**MANDRINO PORTA PUNTE**

 DIN 2080. Corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili.  
 Equilibratura 12.000 rpm.


Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1B40	€ 100,00	40	1	25 mm	50 mm
1/2B40	€ 100,00	40	2	32 mm	50 mm
1/3B40	€ 100,00	40	3	40 mm	65 mm
1/4B40	€ 109,00	40	4	48 mm	95 mm
1/1B50	€ 161,00	50	1	25 mm	45 mm
1/2B50	€ 161,00	50	2	32 mm	60 mm
1/3B50	€ 161,00	50	3	40 mm	65 mm
1/4B50	€ 180,00	50	4	48 mm	70 mm
1/5B50	€ 216,00	50	5	63 mm	100 mm

**1-xA**
**MANDRINO PORTA PUNTE**

 DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili.  
 Equilibratura 12.000 rpm.


Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1A40	€ 105,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2A40	€ 105,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3A40	€ 105,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4A40	€ 105,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2A50	€ 211,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3A50	€ 211,00	50	3	40 mm	50 mm
1/4A50	€ 211,00	50	4	48 mm	95 mm
1/5A50	€ 211,00	50	5	63 mm	110 mm

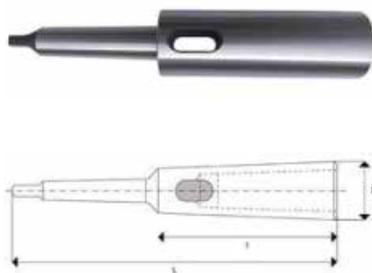
**1-xD**
**MANDRINO PORTA PUNTE**

 MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili.  
 Equilibratura 12.000 rpm.


Art.	€	BT	CM	D	L
1/1D40	€ 149,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2D40	€ 149,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3D40	€ 149,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4D40	€ 149,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2D50	€ 154,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3D50	€ 154,00	50	3	40 mm	75 mm
1/4D50	€ 171,00	50	4	50 mm	80 mm
1/5D50	€ 202,00	50	5	63 mm	110 mm

**ST45-xL**
**RIDUZIONE PROLUNGATA CONO MORSE**

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse.



Art.	€	CM Esterno	CM Interno	L	l	D
ST45/2/1L	€ 19,50	2	1	160 mm	85 mm	20 mm
ST45/2/2L	€ 23,80	2	2	175 mm	90 mm	30 mm
ST45/2/3L	€ 27,10	2	3	196 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/1L	€ 25,60	3	1	175 mm	81 mm	20 mm
ST45/3/2L	€ 27,10	3	2	194 mm	100 mm	30 mm
ST45/3/3L	€ 38,10	3	3	215 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/4L	€ 48,80	3	4	240 mm	146 mm	48 mm
ST45/4/1L	€ 39,60	4	1	200 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/4/2L	€ 40,80	4	2	215 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/4/3L	€ 49,40	4	3	240 mm	122,5 mm	36 mm
ST45/4/4L	€ 54,90	4	4	265 mm	147,5 mm	48 mm
ST45/4/5L	€ 78,70	4	5	300 mm	182,5 mm	63 mm
ST45/5/1L	€ 64,10	5	1	232 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/5/2L	€ 65,20	5	2	247 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/5/3L	€ 65,20	5	3	268 mm	118,5 mm	36 mm
ST45/5/4L	€ 73,80	5	4	300 mm	150,5 mm	48 mm
ST45/5/5L	€ 108,00	5	5	335 mm	185,5 mm	63 mm
ST45/5/6L	€ 185,00	5	6	396 mm	247 mm	82 mm

**A001-**
**ATTACCO PER MANDRINO**

Per mandrini con attacco conico.



Art.	€	CM	Attacco DIN
A001/2/12	€ 9,90	2	B12
A001/2/16	€ 11,20	2	B16
A001/2/18	€ 11,60	2	B18
A001/3/12	€ 17,30	3	B12
A001/3/16	€ 17,30	3	B16
A001/3/18	€ 17,30	3	B18
A001/3/22	€ 17,30	3	B22
A001/4/16	€ 20,90	4	B16
A001/4/18	€ 20,90	4	B18
A001/4/22	€ 20,90	4	B22

**ST45-**
**BUSSOLA DI RIDUZIONE**

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse.



Art.	€	CM Esterno	CM Interno
ST45/2/1	€ 12,40	2	1
ST45/3/1	€ 15,10	3	1
ST45/3/2	€ 16,10	3	2
ST45/4/1	€ 20,90	4	1
ST45/4/2	€ 20,90	4	2
ST45/4/3	€ 20,90	4	3
ST45/5/3	€ 33,30	5	3
ST45/5/4	€ 33,30	5	4

**E002-**
**ESTRATTORI PER CONO MORSE**

Per estrazione coni.



Art.	€	CM
E002/12	€ 8,60	1-2
E002/3	€ 8,60	3
E002/4	€ 12,40	4

**3-CM**

**PORTA PINZA**

DIN 228/A, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).  
Fornito con ghiera di serraggio.



Art.	€	Pinze	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 96,50	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3 / 20 mm
3/CM3	€ 96,50	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3 / 20 mm
3/CM4	€ 108,00	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3 / 20 mm

**3A40-**

**PORTA PINZA**

DIN 69871/A, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).  
Fornito con ghiera di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.



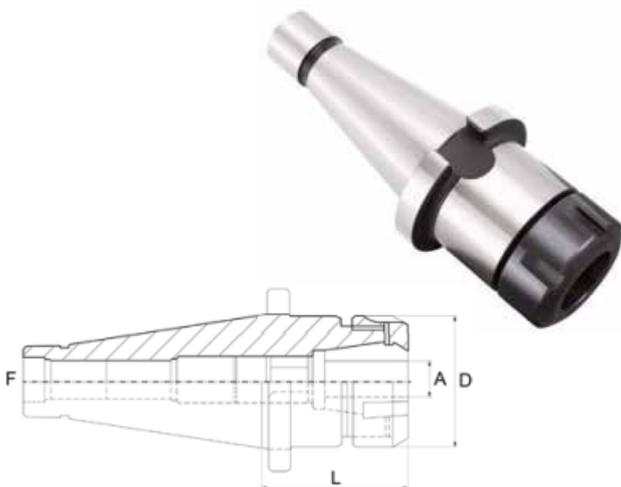
Art.	€	Pinze	A	D	L	F
3A40/16	€ 77,10	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3A40/20	€ 77,10	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3A40/25	€ 77,10	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/A/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16

**3/B/40**

**€ 112,00**

**PORTA PINZA**

DIN 2080, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).  
Fornito con ghiera di serraggio

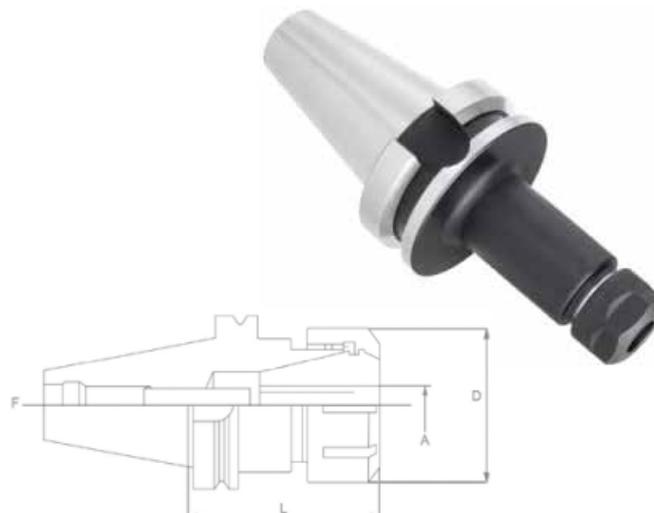


Pinze	ER 32
A	3/20 mm
D	50 mm
L	65 mm
F	M 16
Equilibratura rpm	2000

**3D40-**

**PORTA PINZA**

MAS-403 BT, per il montaggio di utensili con gambo cilindrico su pinze DIN 6499 (ER).  
Fornito con ghiera di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.



Art.	€	Pinze	A	D	L	F
3D40/16	€ 77,10	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3D40/20	€ 77,10	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3D40/25	€ 77,10	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/D/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16

**PR16/10P**

€ 95,10

**SERIE PINZE**

ER16 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.

Misure  $\emptyset$  1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm**PR20/12P**

€ 106,00

**SERIE PINZE**

ER20 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.

Misure  $\emptyset$  2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm**PR25/15P**

€ 139,00

**SERIE PINZE**

ER25 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.

Misure  $\emptyset$  2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 mm**P032/7P**

€ 128,00

**SERIE PINZE**

ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.



Misure 4-6-8-10-12-16-20 mm

**P032-****PINZA**

ER32 DIN 6499/B utilizzabile con mandrini portapinze.

**P032/18P**

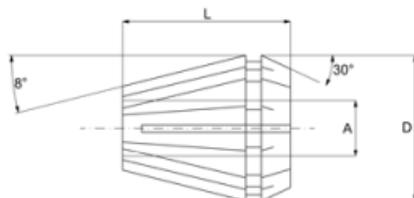
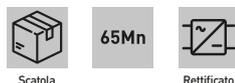
€ 269,00

**SERIE PINZE**

ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.



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



Art.	€	Capacità A	D	L
P032/03	€ 15,70	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	€ 15,70	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	€ 15,70	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	€ 15,70	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	€ 15,70	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	€ 15,70	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	€ 15,70	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	€ 15,70	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	€ 15,70	10-11 mm	33 mm	40 mm
P032/12	€ 15,70	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	€ 15,70	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	€ 15,70	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	€ 15,70	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	€ 15,70	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	€ 15,70	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	€ 15,70	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	€ 15,70	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	€ 15,70	19-20 mm	33 mm	40 mm

**G0x****GHIERA DI RICAMBIO**

ER DIN 6499.



Art.	€	Pinza
G016	€ 10,30	ER16
G020	€ 11,30	ER20
G025	€ 15,50	ER25
G032	€ 38,80	ER32

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

ER DIN 6499.

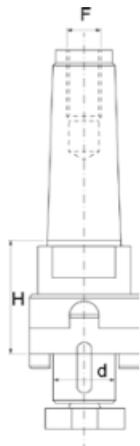


Art.	€
CHER25	€ 16,60
CHER32	€ 21,10



**16-CM**
**MANDRINO CONO MORSE COMBINATO**

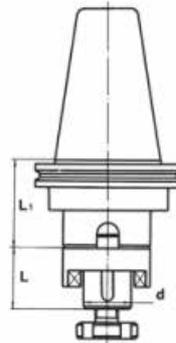
DIN 228/A per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta.



Art.	€	d - h6	CM	F	H
16/CM3	€ 102,00	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	€ 102,00	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	€ 102,00	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	€ 102,00	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	€ 102,00	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	€ 102,00	27 mm	4	M 16	55 mm

**16Ax**
**MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO**

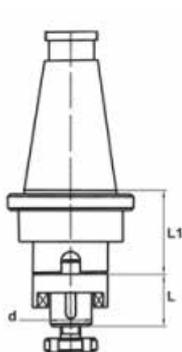
DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta. Equilibratura 12.000 rpm.



Art.	€	ISO	d-h6	L	L1	Equilibratura rpm
16A40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	€ 165,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	€ 165,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	€ 165,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	€ 176,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	€ 192,00	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

**16-B**
**MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO**

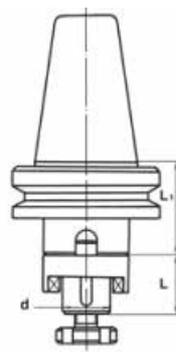
DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta. Equilibratura 2.000 rpm.



Art.	€	ISO	d - h6	L	L1
16/B40	€ 131,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/B40	€ 131,00	40	22 mm	31 mm	39 mm
27/B40	€ 131,00	40	27 mm	33 mm	40 mm
32/B40	€ 131,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/B50	€ 158,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/B50	€ 158,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/B50	€ 158,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/B50	€ 169,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/B50	€ 182,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

**16-D**
**MANDRINO PORTA FRESE COMBINATO**

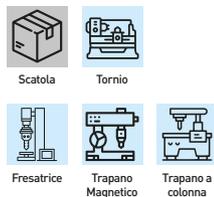
MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta. Equilibratura 12.000 rpm.



Art.	€	BT	d - h6	L	L1
16/D40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/D40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	35 mm
27/D40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	35 mm
32/D40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/D50	€ 166,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/D50	€ 166,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/D50	€ 177,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/D50	€ 177,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/D50	€ 189,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

**M004-**
**MANDRINO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA PER FRESE A CAROTARE AD ATTACCO WELDON**

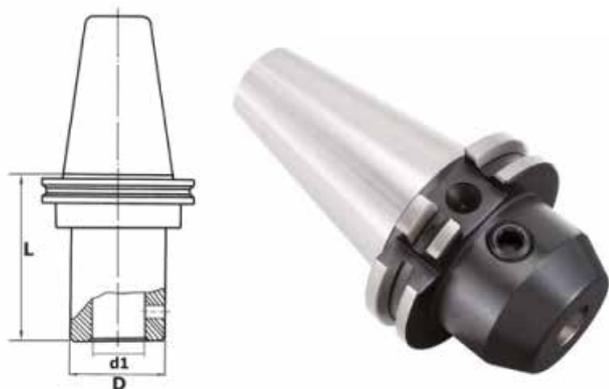
Con sistema per la lubrificazione della fresa dall'interno durante la foratura.



Art.	€	CM	Lunghezza totale	Attacco femmina
M004/2	€ 194,00	2	170,5 mm	Weldom 19,05 mm
M004/3	€ 194,00	3	190,5 mm	Weldom 19,05 mm

**4-**
**MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON**

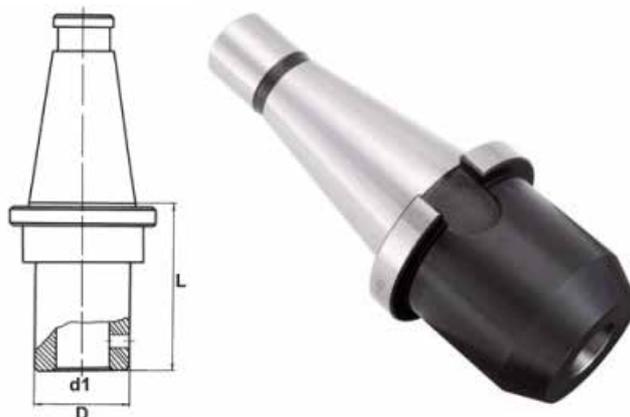
DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.



Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06A40	€ 96,50	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08A40	€ 96,50	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10A40	€ 96,50	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12A40	€ 96,50	40	12 mm	42 mm	60 mm
4/14A40	€ 96,50	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16A40	€ 96,50	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18A40	€ 96,50	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20A40	€ 96,50	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25A40	€ 96,50	40	25 mm	40 mm	100 mm
4/32A40	€ 96,50	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06A50	€ 133,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08A50	€ 133,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10A50	€ 133,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12A50	€ 133,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14A50	€ 133,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16A50	€ 133,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18A50	€ 133,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20A50	€ 133,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25A50	€ 140,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32A50	€ 140,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40A50	€ 153,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

**4-xB**
**MANDRINO PORTAFRESE TIPO WELDON**

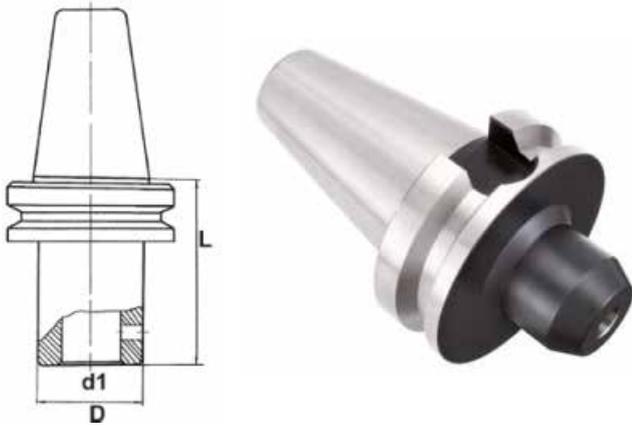
DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 2.000 rpm.



Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06B40	€ 129,00	40	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B40	€ 129,00	40	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B40	€ 129,00	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B40	€ 129,00	40	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B40	€ 129,00	40	16 mm	48 mm	63 mm
4/18B40	€ 129,00	40	18 mm	48 mm	50 mm
4/20B40	€ 129,00	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B40	€ 129,00	40	25 mm	65 mm	100 mm
4/32B40	€ 129,00	40	32 mm	72 mm	80 mm
4/06B50	€ 140,00	50	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B50	€ 140,00	50	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B50	€ 140,00	50	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B50	€ 140,00	50	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B50	€ 140,00	50	16 mm	48 mm	50 mm
4/20B50	€ 154,00	50	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	80 mm
4/32B50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	80 mm
4/40B50	€ 166,00	50	40 mm	90 mm	90 mm

**4-xD**
**MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON**

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato, per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.



Scatola

**18Ni  
CrMo5**


Rettificato



Fresatrice

Art.	€	BT	d1 - h6	D	L
4/06D40	€ 105,00	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08D40	€ 105,00	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10D40	€ 105,00	40	10 mm	35 mm	60 mm
4/12D40	€ 105,00	40	12 mm	42 mm	70 mm
4/14D40	€ 105,00	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16D40	€ 105,00	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18D40	€ 105,00	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20D40	€ 105,00	40	20 mm	52 mm	75 mm
4/25D40	€ 105,00	40	25 mm	63 mm	100 mm
4/32D40	€ 105,00	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06D50	€ 138,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08D50	€ 138,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10D50	€ 138,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12D50	€ 138,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14D50	€ 138,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16D50	€ 138,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18D50	€ 138,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20D50	€ 138,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25D50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32D50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40D50	€ 154,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

**2-xA**
**MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO**

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.



Scatola

**18Ni  
CrMo5**


Rettificato

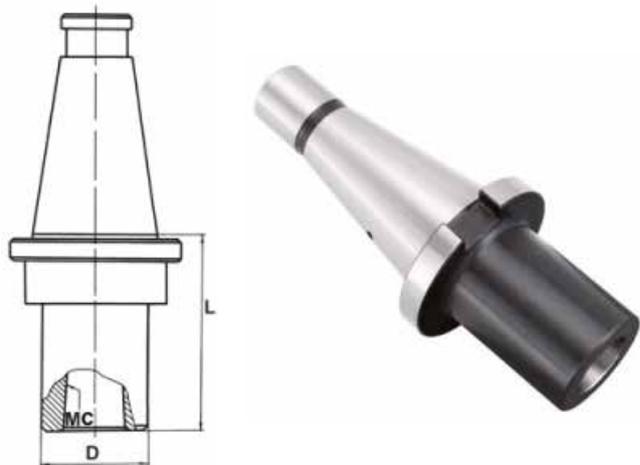


Fresatrice

Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1A40	€ 133,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2A40	€ 133,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3A40	€ 133,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4A40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2A50	€ 165,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3A50	€ 165,00	50	3	40 mm	50 mm
2/4A50	€ 187,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5A50	€ 221,00	50	5	63 mm	110 mm

**2-xB**
**MANDRINO PORTA FRESE A GAMBO CONICO**

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 2.000 rpm.



Scatola

**18Ni  
CrMo5**


Rettificato

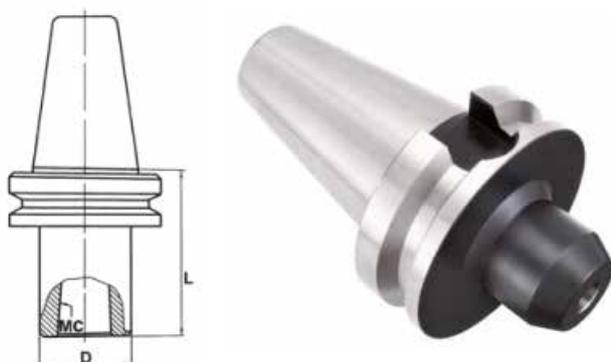


Fresatrice

Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1B40	€ 127,00	40	1	25 mm	15 mm
2/2B40	€ 127,00	40	2	32 mm	30 mm
2/3B40	€ 127,00	40	3	40 mm	64 mm
2/4B40	€ 142,00	40	4	50 mm	94 mm
2/2B50	€ 171,00	50	2	32 mm	20 mm
2/3B50	€ 171,00	50	3	40 mm	30 mm
2/4B50	€ 187,00	50	4	50 mm	65 mm
2/5B50	€ 203,00	50	5	63 mm	105 mm

**2-xD****MANDRINO PORTA FRESA A GAMBO CONICO**

MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.



Art.	€	BT	CM	D	L
2/1D40	€ 127,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2D40	€ 127,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3D40	€ 127,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4D40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2D50	€ 169,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3D50	€ 169,00	50	3	40 mm	75 mm
2/4D50	€ 196,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5D50	€ 223,00	50	5	63 mm	110 mm

**TIPAx****CODOLINO**

DIN 69871/A.



Art.	€	ISO
TIPA40	€ 19,60	40
TIPA50	€ 20,90	50

**TIPDx****CODOLINO**

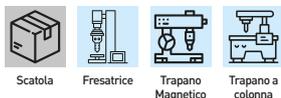
MAS-403 BT.



Art.	€	ISO
TIPD40	€ 19,60	40
TIPD50	€ 20,90	50

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

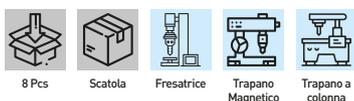
Il dispositivo di sicurezza regolabile con frizione riduce la possibilità di rottura del maschio durante l'esecuzione della filettatura. Invertitore di rotazione incorporato, subito attivo al cambio del dispositivo di avanzamento. Frizione regolabile in 4 posizioni. Dotato di 2 pinze flessibili e chiavi per utilizzo.



Art.	€	Campo maschiatura	Dimensioni senza CM	CM	DIN
M059/07	€ 528,00	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16
M059/12	€ 605,00	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16
M059/20	€ 740,00	M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22

**M060-****MASCHIATORE CON BUSSOLE**

Grazie alla compensazione si riduce sensibilmente la possibilità di rottura del maschio durante l'operazione di filettatura. Possibilità di regolazione dell'intensità della compensazione. Dotato di 7 bussole con attacco Ø 19 mm. Bussole per quadro: N°1 3,5x2,7 mm - N°1 4,5x3,4 mm - N°2 6x4,9 mm - N°1 8x6,2 mm - N°1 10x8 mm - N°1=9x7 mm.

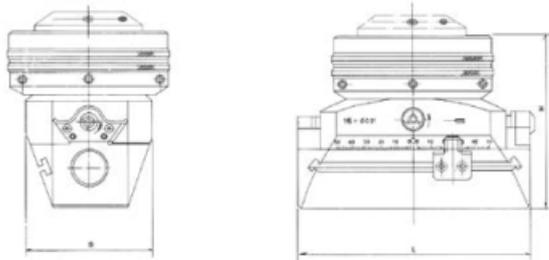


Art.	€	Campo maschiatura	Lunghezza mandrino con e senza bussola	CM
M060/2	€ 487,00	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2
M060/3	€ 487,00	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3
M060/4	€ 521,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4



**T021-**
**TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO**

Per correggere lievemente l'assialità e il diametro dei fori. Può funzionare in modo automatico e manuale.

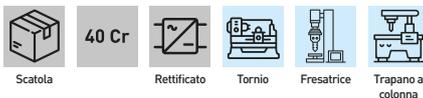


Art.	€
T021/030	€ 2070,00
T021/030CM3	€ 2070,00
T021/050	€ 2410,00
T021/100	€ 2790,00
T021/100/50	€ 2790,00

	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 (H)	87,5 mm	118 mm	118 mm
Peso della testina senza attacco	2,9 kg	6,1 kg	7,8 kg
Lunghezza della testa (L)	75 mm	105 mm	160 mm
Larghezza della testa (B)	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

**T010-**
**TESTINA PER ALESARE CENTESIMALE**

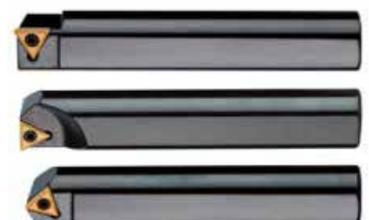
Kit utensili non compreso, per correggere lievemente l'assialità e il diametro dei fori.



Art.	€	Corpo testina	Attacco	Bareni	Spostamento	A
T010/5003	€ 290,00	Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5004	€ 290,00	Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5040	€ 290,00	Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm
T010/7540	€ 331,00	Ø 75 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 18 mm	25 mm	99 mm

**B001-**
**SET UTENSILI PER TESTE ALESARE**

Per le varie lavorazioni di alesatura.



Art.	€	Adattabile	Stelo	Lunghezza	Vite	Inserito (non incluso)
B001/12	€ 134,00	T010/50	12 Ø mm	60 mm	KV250	TCMT110204N
B001/18	€ 134,00	T010/75	18 Ø mm	99 mm	KV250	TCMT110204N

**S007-**
**SMONTA MANDRINO INCLINABILE**

DIN 2080, DIN 69871/A e MAS BT-TC, consente l'orientamento dei portautensili sugli assi verticali e orizzontali per facilitare il montaggio degli utensili. Il cono dei portautensili è protetto da due anelli O-Ring opportunamente posizionati. Cono in acciaio, leve di manovra in materiale termoplastico, base da fissare al banco di lavoro con 4 viti.



Scatola



Acciaio

Art.	€	Dimensioni	Base	Conicità
S007/30	€ 245,00	230 x h150 mm	Ø 150 mm	ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5
S007/40	€ 249,00	235 x h155 mm	Ø 150 mm	ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6
S007/50	€ 279,00	265 x h200 mm	Ø 180 mm	ISO 50 DIN 2080 - SK50 DIN 69871 - BT50 - CAT50 - HSK100A - CAPTO C10

**S014-**
**SMONTA MANDRINO**

Dotato di postazione verticale e orizzontale. Base con 4 fori di staffaggio per poterlo fissare al banco di lavoro.



Cassa di legno

Art.	€	Mandrino
S014/40BT	€ 86,10	BT 40 ISO 40
S014/40DIN	€ 86,10	DIN 69871.40 ISO 40
S014/50BT	€ 195,00	BT 50 ISO 50
S014/50DIN	€ 195,00	DIN 69871.50 ISO 50

**P450A**
**€ 490,00 NEW**
**CARRELLO PORTACONI**

Dotato di pareti fessurate con l'inserimento di telai portaboccole, maniglia per il trasporto. Fornito in kit di montaggio con 20 portaconi.



Scatola

Dimensioni	1080 x 656 x 830h mm
Conicità	ISO 50

**P440A**
**€ 469,00 NEW**
**CARRELLO PORTACONI**

Dotato di pareti fessurate con l'inserimento di telai portaboccole, maniglia per il trasporto. Fornito in kit di montaggio con 28 portaconi.



Scatola

Dimensioni	1080 x 656 x 830h mm
Conicità	ISO 40

**P350A**
**€ 192,00 NEW**
**SUPPORTI PORTACONI DA BANCO**

Telaio posizionabile su banco da lavoro o sugli armadi, predisposto per l'inserimento delle boccole portautensili su tre file. Fornito in kit di montaggio con 15 portaconi.



Scatola

Dimensioni	620 x 453 x 350h mm
Conicità	ISO 50

**P340A**
**€ 190,00 NEW**
**SUPPORTI PORTACONI DA BANCO**

Telaio posizionabile su banco da lavoro o sugli armadi, predisposto per l'inserimento delle boccole portautensili su tre file. Fornito in kit di montaggio con 21 portaconi.



Scatola

Dimensioni	620 x 453 x 350h mm
Conicità	ISO 40

**PC50A** € 40,80 **NEW**

**MENSOLE PORTACONI**

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 5 portaconi.



Scatola

Dimensioni 620 x 140 x 90h mm  
Conicità ISO 50

**PC40A** € 40,80 **NEW**

**MENSOLE PORTACONI**

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 7 portaconi.



Scatola

Dimensioni 620 x 145 x 65h mm  
Conicità ISO 40

**PC50A/R** € 33,40 **NEW**

**BOCCOLE PORTACONO**

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs



Scatola

Plastic

Dimensioni 140 x 105 mm  
Conicità ISO 50

**PC40A/R** € 30,30 **NEW**

**SERIE DI 10 BOCCOLE PORTACONO**

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs



Scatola

Plastic

Dimensioni 140 x 80 mm  
Conicità ISO 40

**P4ACS** € 10,50 **NEW**

**COPPIA SUPPORTI MENSOLA**

Per carrello.



Acciaio

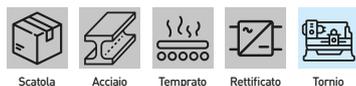




**C046-**

**CONTROPUNTA ROTANTE**

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione.

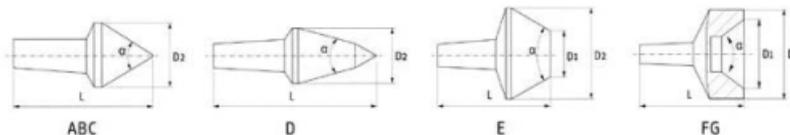


Art.	€	CM	Cuspide	Corpo	Lunghezza	Max rpm	Portata max
C046/2	€ 78,70	2	60° - max Ø21 mm	Ø 45 mm	152 mm	2500 g/min	50 kg
C046/3	€ 95,50	3	60° - max Ø27 mm	Ø 53 mm	180 mm	2500 g/min	75 kg
C046/4	€ 101,00	4	60° - max Ø29 mm	Ø 63 mm	218 mm	2000 g/min	150 kg
C046/5	€ 139,00	5	60° - max Ø37 mm	Ø 80 mm	276 mm	2000 g/min	200 kg

**C050-**

**SET CONTROPUNTA GIREVOLE**

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione. Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti.

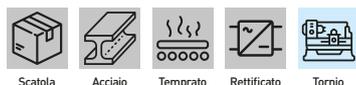


Art.	€	CM	A	B	C	D	E	F	G
C050/2	€ 190,00	2	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75° mm	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90° mm	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60° mm
C050/3	€ 213,00	3	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60° mm	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75° mm	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90° mm	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60° mm	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60° mm	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60° mm	L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60° mm
C050/4	€ 309,00	4	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60° mm	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75° mm	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90° mm	L2 73 mm - D2-D3 26 mm - α 60° mm	L2 61,5 mm - D2-D3 55 mm / 30 mm - α 60° mm	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60° mm	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60° mm

**C055-**

**CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI**

Per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.



Art.	€	CM	Ø	Lunghezza	Max rpm	Portata max
C055/3	€ 227,00	3	60° - 30 ÷ 100 mm	170 mm	2500 g/min	200 kg
C055/4	€ 321,00	4	60° - 40 ÷ 160 mm	230 mm	1600 g/min	350 kg
C055/5	€ 450,00	5	60° - 66 ÷ 200 mm	290 mm	1500 g/min	350 kg

**C053-**

**CONTROPUNTA FISSA CON CUSPIDE IN METALLO DURO**

Utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione.



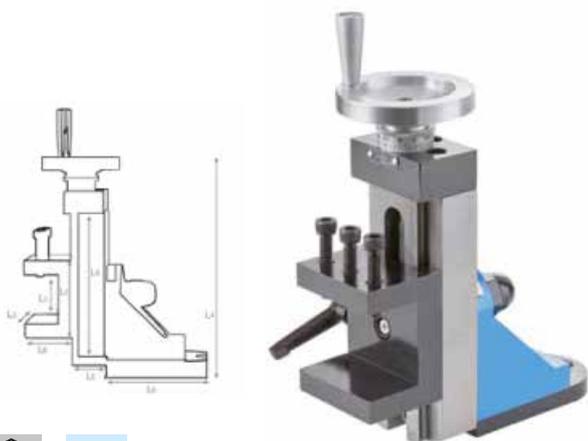
Art.	€	CM	Cuspide in metallo duro max	Lunghezza
C053/2	€ 20,60	2	60° - max Ø 8 mm	100 mm
C053/3	€ 22,80	3	60° - max Ø 11 mm	125 mm
C053/4	€ 33,70	4	60° - max Ø 13 mm	160 mm
C053/5	€ 52,20	5	60° - max Ø 17 mm	200 mm

# 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**
**€ 215,00**
**APPARECCHIO UNIVERSALE A FRESARE PER TORNIO**

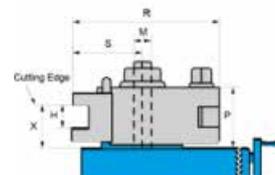
Permette di effettuare una lavorazione superficiale sul pezzo staffato con l'utilizzo del mandrino del tornio come portautensile. Fissaggio mediante adattamento meccanico rispetto alla macchina in cui deve essere applicato.



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**

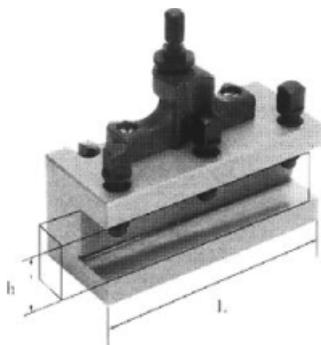
Con dentatura di attacco temprata e rettificata. Agendo su di un perno eccentrico, il portautensile viene bloccato sulla dentatura del corpo. Permette una riproducibilità di 40 posizioni angolari possibili del portautensile. Questa precisione viene mantenuta anche dopo innumerevoli cambi dell'utensile. Composto da: 1 torretta portautensili, 3 portautensili a sede piana, 1 portautensile a sede prismatica.



Art.	€	R max	S max	P	H	X min
T00A	€ 877,00	100 mm	54 mm	48 mm	16 mm	30 mm
T00B	€ 1120,00	150 mm	75 mm	71 mm	25 mm	37 mm
T00C	€ 1790,00	202 mm	105 mm	102 mm	32 mm	47 mm
T00E	€ 926,00	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	35 mm

**T00x-D**
**PORTA UTENSILI A SEDE PIANA**

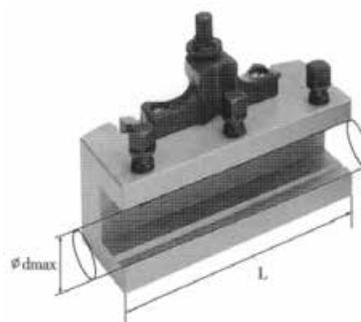
Tipo D dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio.



Art.	€	L	h
T00A/D	€ 124,00	80 mm	16 mm
T00B/D	€ 185,00	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 286,00	150 mm	32 mm
T00E/D	€ 167,00	100 mm	20 mm

**T00x-B**
**PORTA UTENSILI A SEDE PRISMATICA**

Tipo B dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio dello stelo.



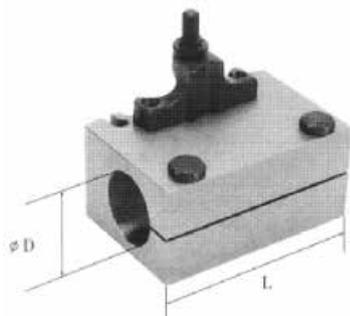
Art.	€	L	d max
T00A/B	€ 129,00	80 mm	20 mm
T00B/B	€ 191,00	130 mm	32 mm
T00C/B	€ 283,00	160 mm	32 mm
T00E/B	€ 185,00	100 mm	30 mm



**T00x-S**

**PORTA UTENSILI PER BUSSOLA**

Tipo S, adatto per l'alloggiamento di bussole a cono morse cod. C40142, e per l'alloggiamento diretto di barre di tornitura. Dotato di vite di regolazione e 2 viti di bloccaggio.

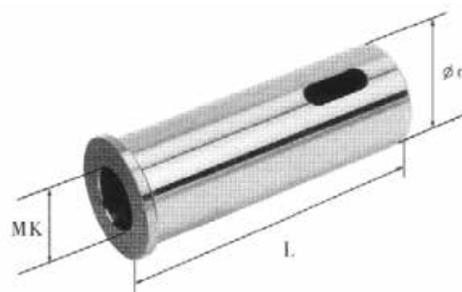


Art.	€	L	D
T00A/S	€ 142,00	80 mm	30 mm
T00B/S	€ 235,00	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 331,00	150 mm	40 mm
T00E/S	€ 191,00	100 mm	30 mm

**T00x-LC**

**BUSSOLA A CONO MORSE**

Per l'alloggiamento di utensili con attacco CM.

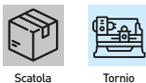


Art.	€	L	d	CM
T00AE/LCM1	€ 41,30	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	€ 41,30	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	€ 44,70	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	€ 44,70	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	€ 68,80	150 mm	40 mm	4

**T0Ax**

**TORRETTA A CAMBIO RAPIDO**

Per cambi utensili rapidi grazie alla leva di blocco/sblocco. Composizione del set: - 1 torretta portautensili - 4 portautensili a sede piana.



Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza utile	Foro	Altezza utensile
T0AA	€ 293,00	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AB	€ 493,00	95 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	€ 635,00	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm
T0AE	€ 372,00	76,5 mm	76,5 mm	90 mm	16,5 mm	20 mm

**T0Ax-D**

**PORTAUTENSILI A SEDE PIANA**

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio.



Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza utensile
T0AA/D	€ 67,50	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AB/D	€ 94,50	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	€ 111,00	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm
T0AE/D	€ 80,90	89 mm	29 mm	45 mm	20 mm

**T00Ax**

**NEW**

**TORRETTA A CAMBIO RAPIDO**

Per cambi utensili rapidi grazie al perno di blocco/sblocco. Composizione del set: - 1 torretta portautensili - 3 portautensili a sede piana.



Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Foro	Altezza utensile
T00A0	€ 131,00	60 mm	50 mm	30 mm	10 mm	12 mm
T00A0L	€ 156,00	60 mm	50 mm	40 mm	10 mm	12 mm
T00A1R	€ 173,00	68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm

**T00Ax-PP**

**PORTAUTENSILI A SEDE PIANA**

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 2 viti di serraggio.



Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza utensile
T00A0/PP	€ 40,90	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	€ 41,90	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

**T00A1**
**€ 281,00**
**TORRETTA A CAMBIO RAPIDO**

Per cambi utensili rapidi grazie al perno di blocco/sblocco. Composizione del set: - 1 torretta portautensili - 3 portautensili a sede piana.



Scatola



Tornio

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

**T00A1/LR**
**€ 8,00 NEW**
**UTENSILE LAMA**

Per lavorazioni di troncatura. Per portalama T00A1/PL.


**HSS M2**


Taglio



Tornio

Lunghezza	101,6 mm
Altezza	12,7 mm
Spessore	2,38 mm

**T00A1/SP**
**€ 54,00 NEW**
**PORTAUTENSILE SEDE PRISMATICA**

A cambio rapido. Dotato di vite di regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio.



Scatola



Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	28,5 mm
Altezza	25 mm
Altezza utensile	12 mm

**T00A1/PP**
**€ 56,60**
**PORTAUTENSILI A SEDE PIANA**

A cambio rapido con sede piana dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 4 viti di serraggio.



Scatola



Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	28,5 mm
Altezza	25 mm
Altezza utensile	12 mm

**T00A1/PL**
**€ 60,00 NEW**
**PORTAUTENSILE PORTALAMA**

A cambio rapido. Dotato di vite di regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio lama.



Scatola



Tornio

Lunghezza	58 mm
Larghezza	30,5 mm
Altezza	25 mm
Altezza utensile	13 mm



**M038**

€ 740,00

**AVANZAMENTO AUTOMATICO PER TAVOLE A CROCE**

Per asse X, posizione del motore orizzontale, tavola con avanzamento tramite potenziometro regolabile per spostamenti e pulsante per movimenti rapido, inoltre la rotazione del motore è sia in senso orario che antiorario.



Velocità di rotazione	0 ÷ 200 rpm
Coppia max	5,1 Nm
Motore	230 V 50 Hz 0,1 kW
Peso netto	6 kg

**P018-****KIT DI REFRIGERAZIONE PER MACCHINE UTENSILI**

Per permettere di avere la refrigerazione su macchine quali torni, trapani a colonna, frese non dotate di impianto.



Art.	€	Alimentazione	Capacità serbatoio	Portata pompa
P018/230V	€ 385,00	230V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min
P018/400V	€ 385,00	400V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min

**T999/3A**

€ 1650,00

**KIT DI VISUALIZZAZIONE TORNIO**

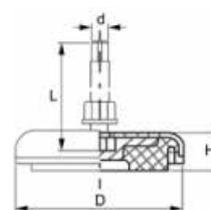
Dotato di visualizzatore a 3 assi, righe di misurazione e cavi di connessione.



Righe Trasversale 335 mm | Long. torretta 235 mm | Long. carro 1170 mm

**0715-****SUPPORTO ANTIVIBRANTE**

NBR



Art.	€	D	d	L	H	Portata
0715/0080	€ 30,50	40 mm	M5	40 mm	15 mm	80 Kg
0715/0400	€ 42,70	80 mm	M10	95 mm	25 mm	400 Kg
0715/1100	€ 60,90	120 mm	M12	125 mm	33 mm	1100 Kg
0715/2000	€ 73,10	160 mm	M16	145 mm	35 mm	2000 Kg

**T200**

€ 18,90

**TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI**

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 6 mm e attacco di 1/4". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile agli agenti chimici normali. Composizione del set: n. 20 segmenti, n.1 ugello: foro Ø1,5 mm, n.1 ugello: foro Ø3 mm, n.1 ugello: foro Ø7 mm, n.1 raccordo: 1/8", n.1 raccordo: 1/4", n.1 ugello a spatola.



Lunghezza totale	330 mm
Diametro tubo	6 mm - 1/4"

**T201**

€ 20,60

**TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI**

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 12 mm e attacco di 1/2". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile agli agenti chimici normali. Composizione del set: n.12 segmenti, n.1 ugello - foro: Ø6 mm, n.1 ugello - foro: Ø9.5 mm, n.1 ugello - foro: Ø12,5 mm, n.1 raccordo: 1/2", n.1 raccordo: 3/8", n.1 ugello a spatola.



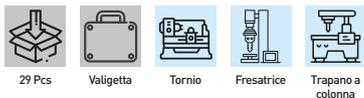
Lunghezza totale	320 mm
Diametro tubo	12 mm - 1/2"

**T202**

€ 62,70 **NEW**

**KIT TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI**

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile agli agenti chimici normali, diametro interno di 6 mm e attacco 1/4". Composto da: n.1 pinza montaggio tubi, n.1 raccordo a Y, n.2 raccordi: 1/8", n.2 raccordi: 1/4", n.1 rubinetto con raccordo 1/4", n.1 rubinetto con attacco tubo, n.6 ugelli (2pcs 1/16", 2pcs 1/8" e 2pcs 1/4"), n.3 ugelli a spatola, n.2 ugelli a spatola con fori, n.3 ugelli a 90°, n.1 ugello a 90° con fori, n.6 tubi l=150 mm composto da 10 segmenti l'uno.



Diametro tubo 6 mm - 1/4"

**T203**

€ 89,90 **NEW**

**KIT TUBO COMPONENTE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI**

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile agli agenti chimici normali, diametro interno di 12 mm e attacco 1/2". Composto da: n.1 pinza montaggio tubi, n.1 raccordo a Y, n.2 raccordi: 1/2", n.2 raccordi: 3/8", n.1 rubinetto con attacco tubo, n.1 rubinetto con raccordo 1/2", n.1 attacco snodato da 1/2", n.6 ugelli (2pcs con foro Ø6 mm, 2pcs con foro Ø9,5 mm e 2pcs con foro Ø12,5 mm), n.3 ugelli a 90°, n.3 ugelli a 90° con fori, n.6 tubi l=160 mm composti da 7 segmenti l'uno.



Diametro tubo 12 mm - 1/2"

**T338-**

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



Art.	€	Lunghezza totale	Filetto
T338/500	€ 19,50	500 mm	3/8"
T338/600	€ 21,60	600 mm	3/8"

**S100**

€ 63,80

**PROTEZIONE REGOLABILE PER MOLA CON SCHERMO IN LEXAN**



Dimensioni 110 x 120 mm

**Tx**

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



Art.	€	Dimensioni
T400	€ 204,00	Ø 400 x 200 mm
T500	€ 217,00	Ø 500 x 220 mm
T600	€ 236,00	Ø 600 x 280 mm

**Mx**

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



Art.	€	Stelo	Lunghezza
M400	€ 257,00	Ø 30 mm	350 mm
M500	€ 266,00	Ø 30 mm	400 mm
M600	€ 277,00	Ø 30 mm	450 mm

**P100/250**

€ 136,00

**PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI**

Regolabile in altezza con microinterruttore di sicurezza.

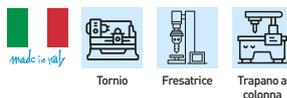


Stelo	400 mm
Schermo	150x250 H x L mm

**P101-**

**PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI**

Con microinterruttore di sicurezza e schermo in lexan.



Art.	€	Stelo	Schermo
P101/300	€ 439,00	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	€ 462,00	500L mm	150 x 400 H x L mm
P101/400	€ 476,00	600L mm	200 x 500 H x L mm

**0531A****€ 168,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24 V 13 W AC/DC
Flusso luminoso	1800 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	9
Altezza	110 mm
Diametro	125 mm
Snodi	1

**0532A****€ 204,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24 V 13 W AC/DC
Flusso luminoso	1800 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	9
Altezza	890 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3

**0532A/230V****€ 223,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, con trasformatore.



Alimentazione	230 V 50 Hz 13 W
Flusso luminoso	1800 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	9
Altezza	900 mm
Diametro	125 mm
Snodi	3

**0371****€ 178,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24V 10W
Flusso luminoso	1200 lm
Temperatura colore	6500 K
Altezza snodo	110 mm
Diametro	110 mm
Snodi	1

**0537A****€ 123,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24V 7W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	100 mm
Diametro	90 mm
Snodi	1

**0538A****€ 153,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24V 7W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	650 mm
Diametro	90 mm
Snodi	3

**0536****€ 83,70****LAMPADA ALOGENA PER MACCHINE UTENSILI**

Flessibile, con trasformatore e base magnetica.



Altezza massima	620 mm
Completa di trasformatore	230 V / 12 V 25 W

**0536A****€ 156,00****LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI**

Flessibile, con trasformatore e base magnetica.



Alimentazione	230V / 5W
Altezza	600 mm
Diametro	60 mm
Snodi	1
Luminosità	500 lm - 6400 K

