

fervi.com **info**

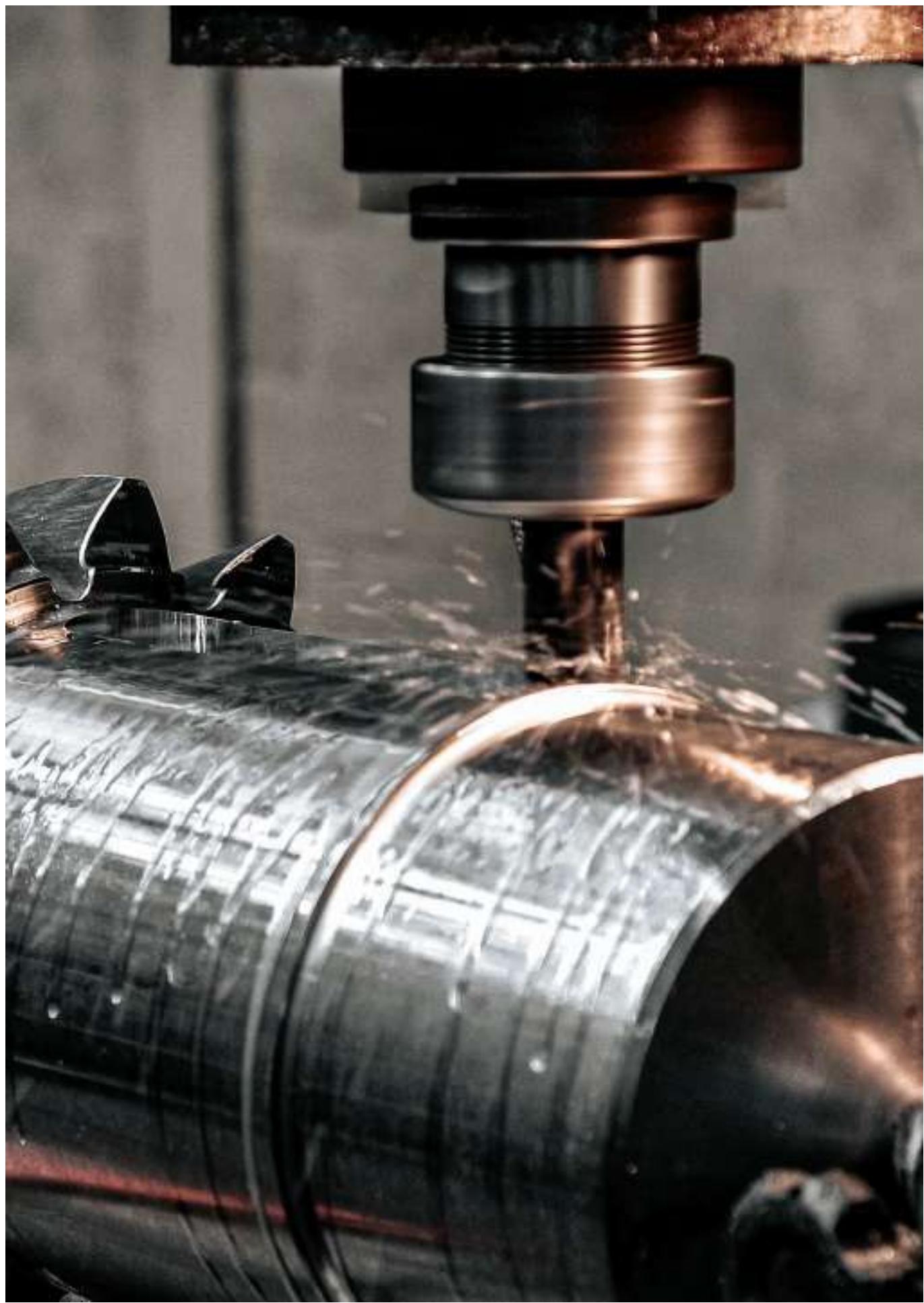
 **FERVI**

48

IL CATALOGO

PER I PROFESSIONISTI
DELLA MANUTENZIONE
E RIPARAZIONE





**TORNI**

- p. 006 Torni pesanti
- p. 014 Torni paralleli
- p. 029 Torni da banco
- p. 030 Basi per torni

**FRESATRICI**

- p. 034 Fresatrici veloci
- p. 037 Trapani fresa ad ingranaggi
- p. 041 Trapani fresa a cinghie

**TRAPANI**

- p. 045 Trapani radiali
- p. 052 Trapani a colonna ad ingranaggi
- p. 055 Trapani a colonna a cinghie
- p. 061 Trapani da banco
- p. 064 Trapani magnetici

**MACCHINE LAVORAZIONI MECCANICHE**

- p. 066 Maschiatrici
- p. 069 Seghe a nastro
- p. 072 Supporti
- p. 075 Mole da banco
- p. 078 Affilatrici
- p. 081 Levigatrici a nastro

**LAVORAZIONE LAMIERA,
FERRI E TUBI**

- p. 082 Lavorazione lamiera
- p. 085 Lavorazione ferri e tubi

**MANDRINI**

- Mandrini per tornio da metalli
- Mandrini per tornio da legno
- Mandrini porta punte ed accessori
- Mandrini porta pinze
- Mandrini combinati porta frese
- Mandrini porta frese Weldon
- Mandrini porta frese coniche
- Maschiatori
- Testine per alesare
- Smonta mandrini e portaconi

**MACCHINE LAVORAZIONE
LEGNO**

- p. 087 Torni
- p. 090 Pialle
- p. 092 Seghe circolari e squadratrici
- p. 094 Troncatrici
- p. 098 Seghe a nastro
- p. 102 Levigatrici a nastro
- p. 105 Aspiratori per trucioli

**MORSE A MACCHINA**

- p. 107 Morse di precisione
- p. 109 Morse a macchina
- p. 112 Parallele per morse

**CONTROPUNTE
E TORRETTE**

- Contropunte
- Torrette

**TAVOLE E DIVISORI**

- p. 113 Divisori
- p. 116 Tavole
- p. 118 Piani magnetici
- p. 118 Staffaggio

**ACCESSORI BORDO
MACCHINA**

- Refrigerazione
- Protezioni
- Illuminazione

TORNI PROFESSIONALI

T095F30



T095F20



T095F



T095F10



T094F30



T094F20



T094F



T094F10



T085F30



T085F20



T085F



T085F10



T080F20



T080F



T080F10



T076/400V3A



T075I



T075/400V3A



T074/400V3A



T070/400V3A15



T070/400V13A



T070/400V3A



T069/...



T998/400V...



T998/230V3A



T997/400V...

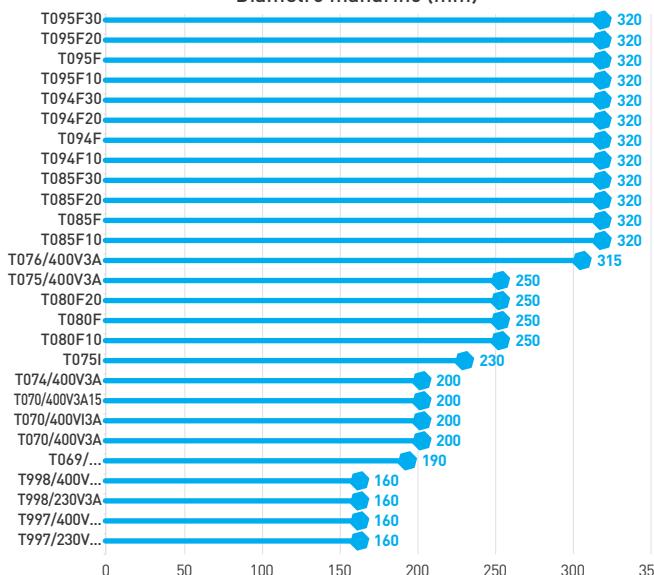


T997/230V...

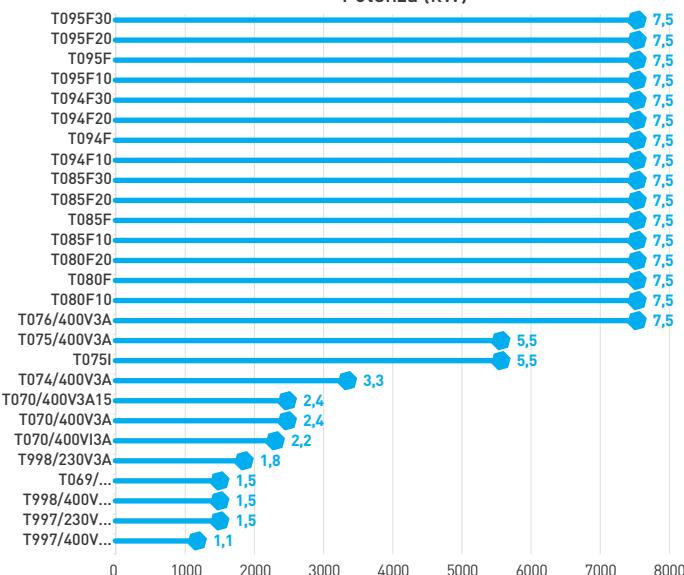


TORNI PROFESSIONALI

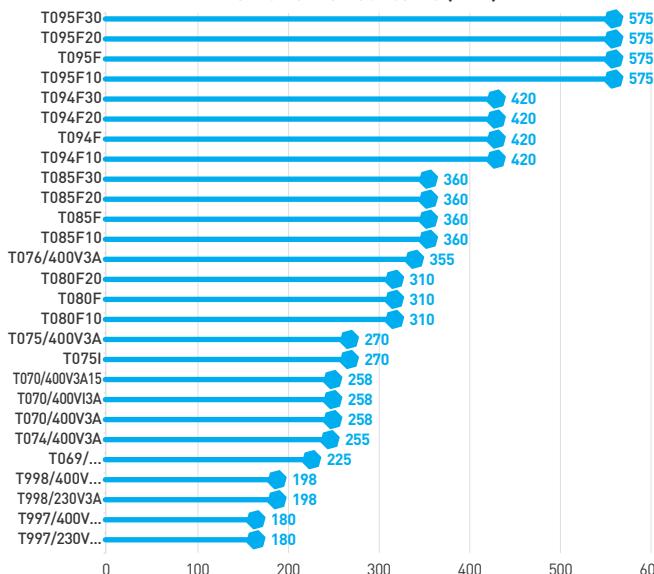
Diametro mandrino (mm)



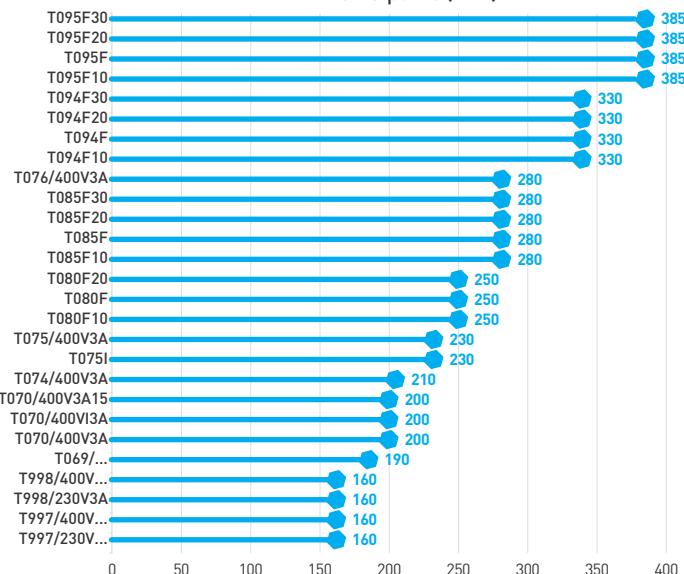
Potenza (kW)



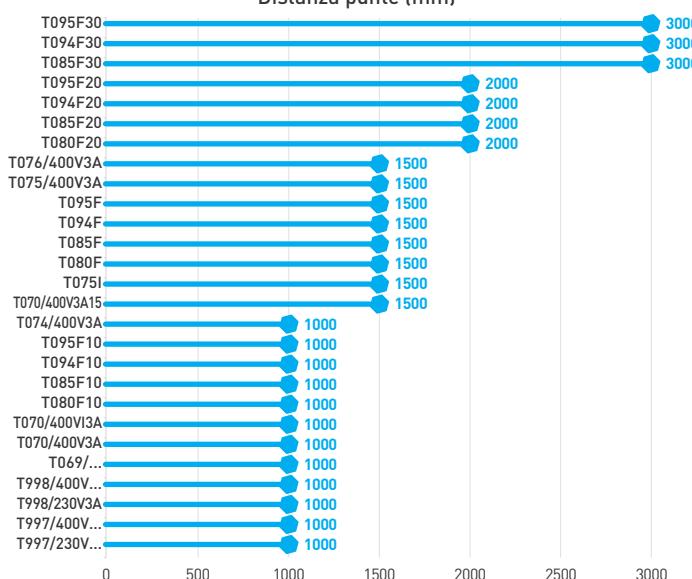
Diametro max sul carro (mm)



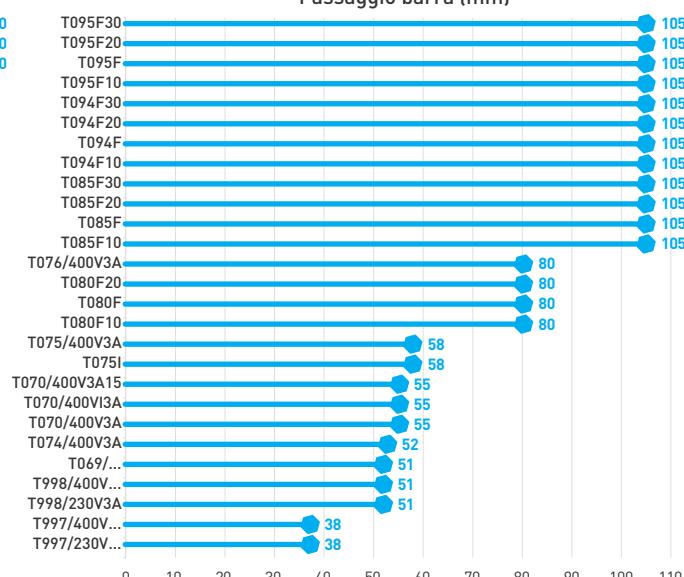
Altezza punte (mm)



Distanza punte (mm)

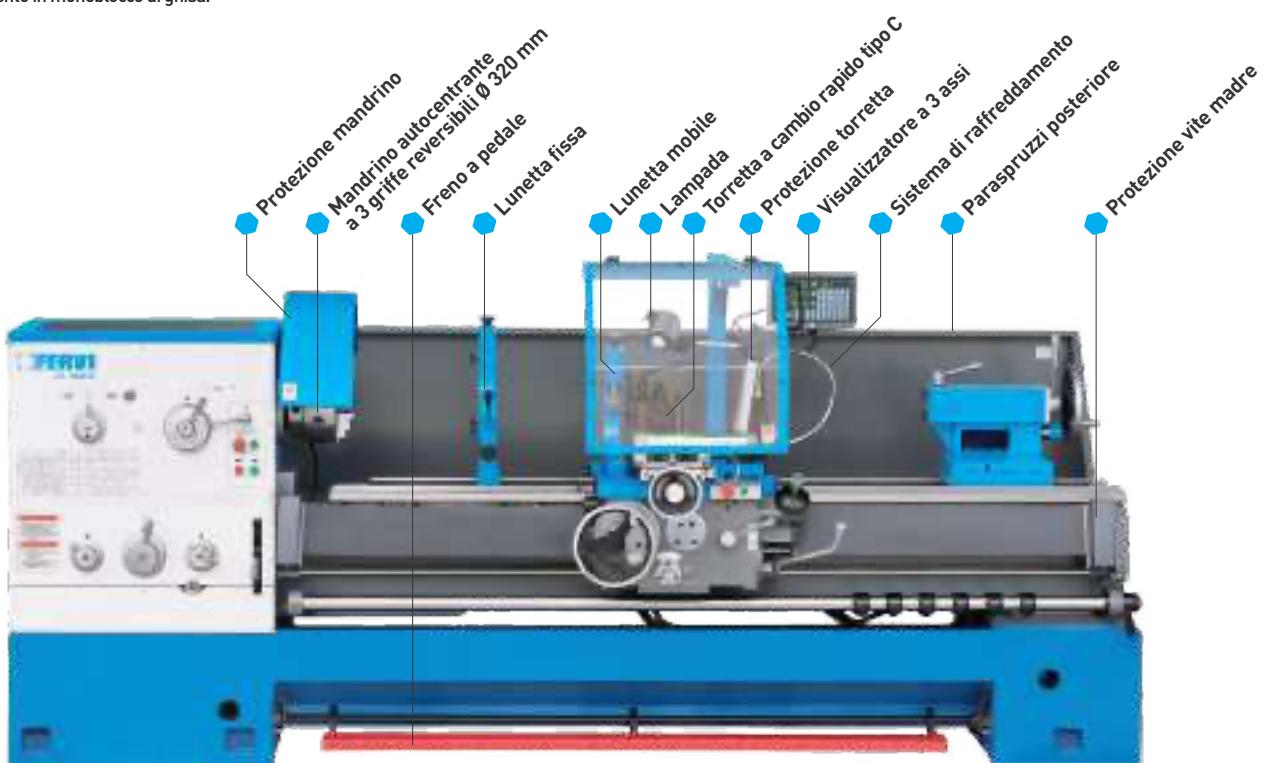


Passaggio barra (mm)



T095Fx FERVIplus**TORNO 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.

**ACCESSORI INCLUSI**

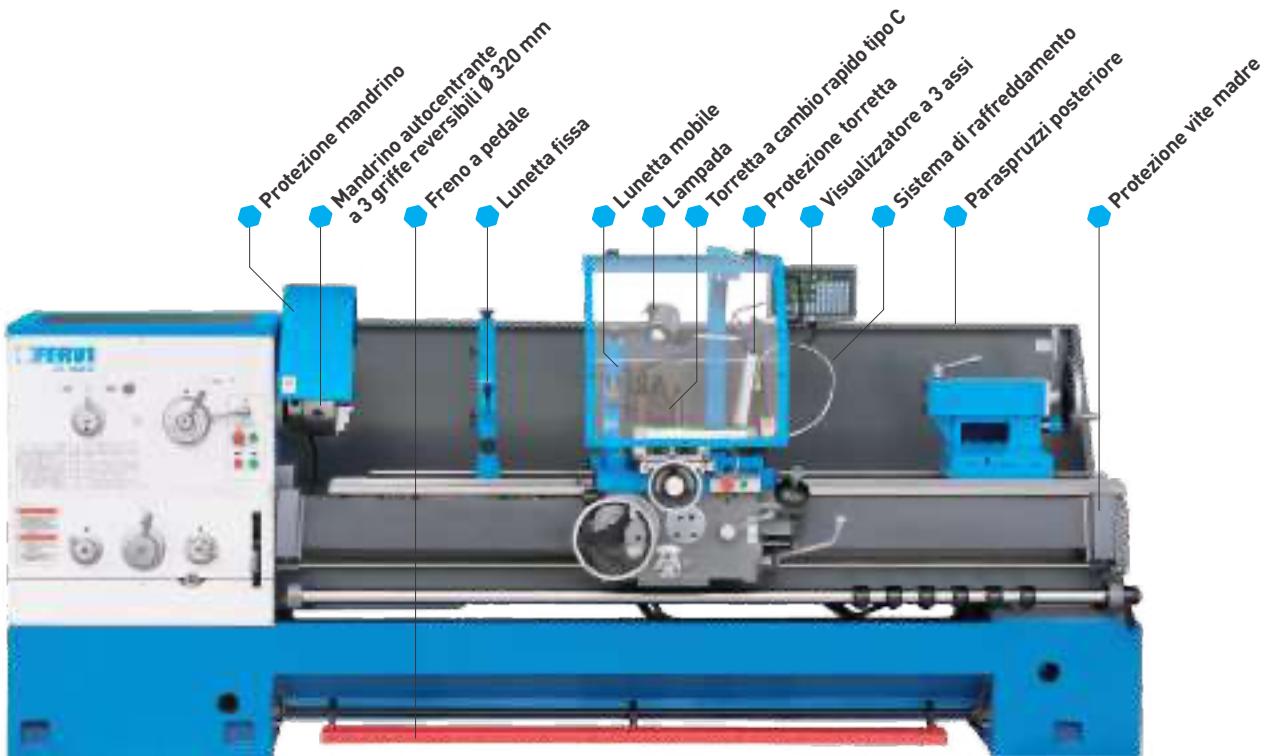
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- 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.	T095F10	T095F	T095F20	T095F30
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	400 V 50 Hz 7,5 kW			
Pompa di refrigerazione	400 V 50 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 FERViplus****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.

**ACCESSORI INCLUSI**

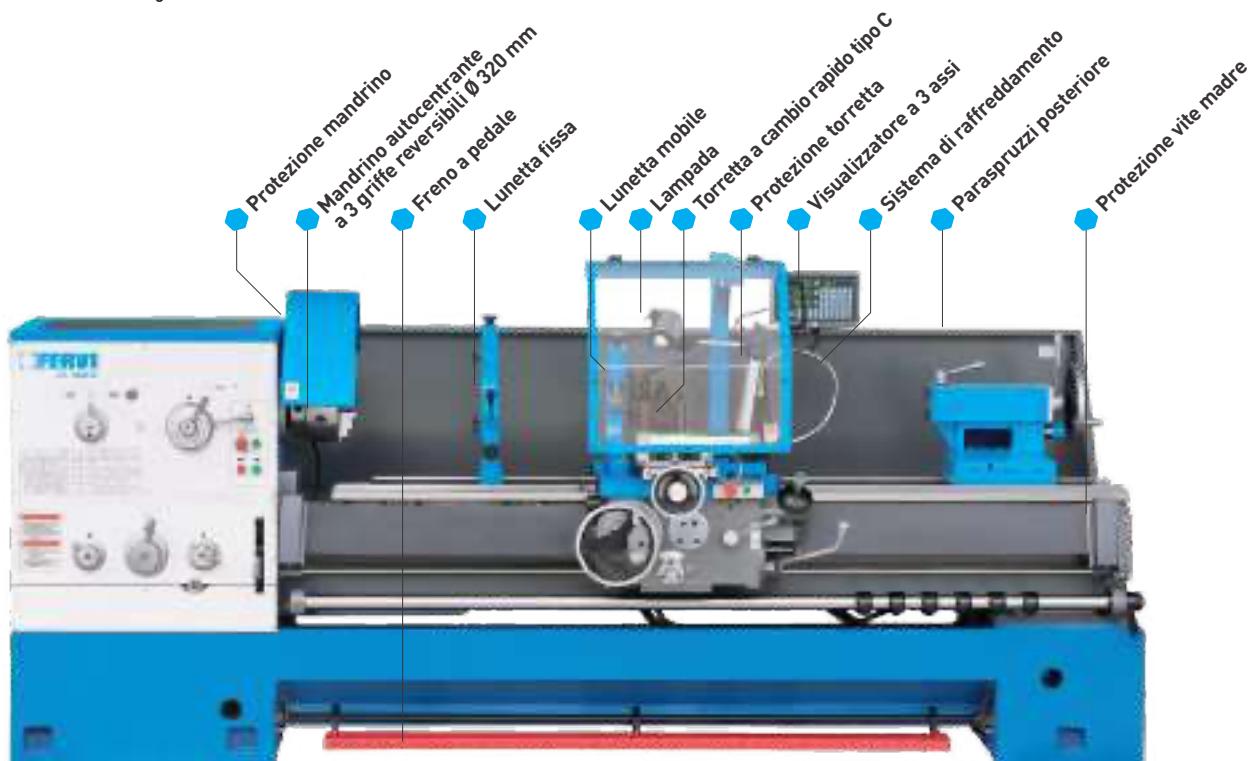
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale elettrico-mecanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

Art.	T094F10	T094F	T094F20	T094F30
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	400 V 50 Hz 7,5 kW			
Pompa di refrigerazione	400 V 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	30/40 kg	3330 kg	3700 kg	3820 kg
€	€ 53500,00	€ 56000,00	€ 59000,00	€ 67500,00



T085Fx FERVI plus**TORNO 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.

**ACCESSORI INCLUSI**

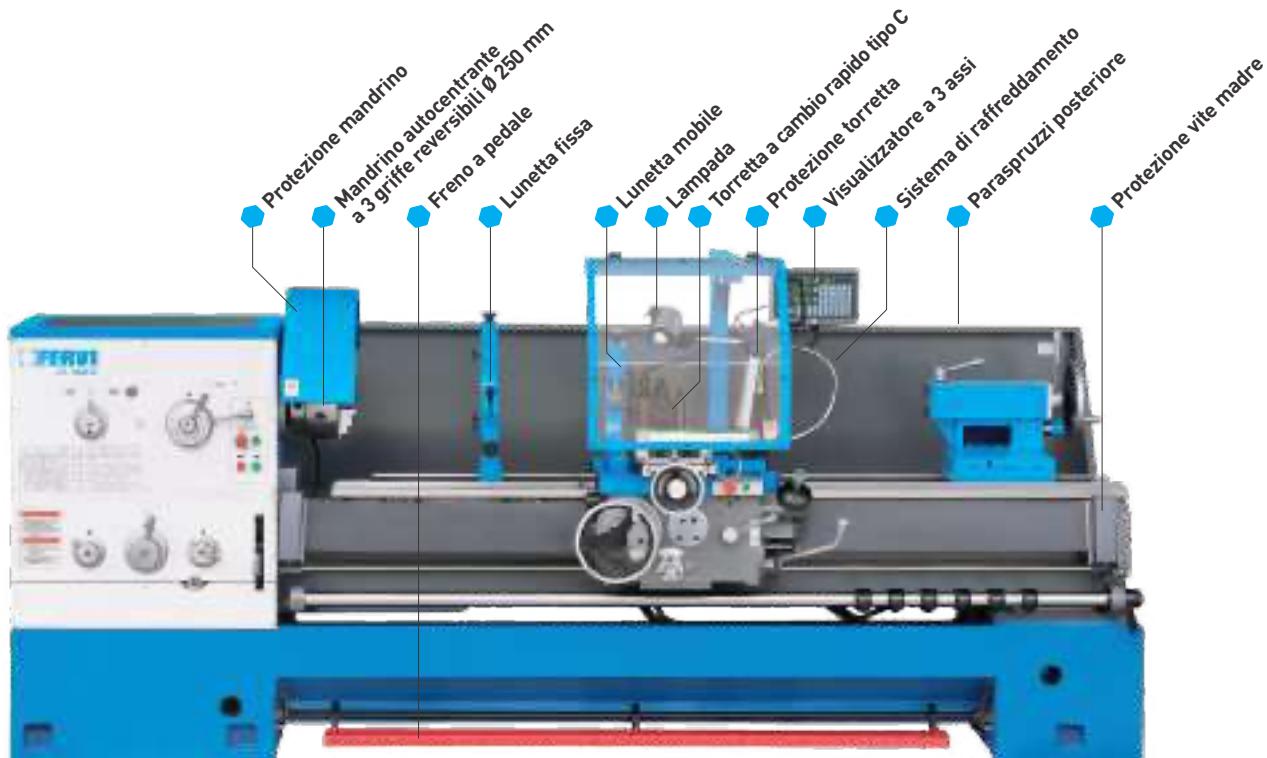
- Mandrino autocentrante a 3 griffe reversibili Ø 320 mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione speciale 105 mm/CM 5
- Flangia Ø 600 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- 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.	T085F10	T085F	T085F20	T085F30
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	400 V 50 Hz 7,5 kW			
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W			
Dimensioni	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm	4500 x 1400 x 1500 mm
Peso netto	2920 kg	3210 kg	3580 kg	3700 kg
€	€ 51400,00	€ 54000,00	€ 58100,00	€ 65500,00



T080Fx FERViplus**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.

**ACCESSORI INCLUSI**

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

Art.	T080F10	T080F	T080F20
Altezza punte	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
Conicità passaggio barra CM	7	7	7
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	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 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





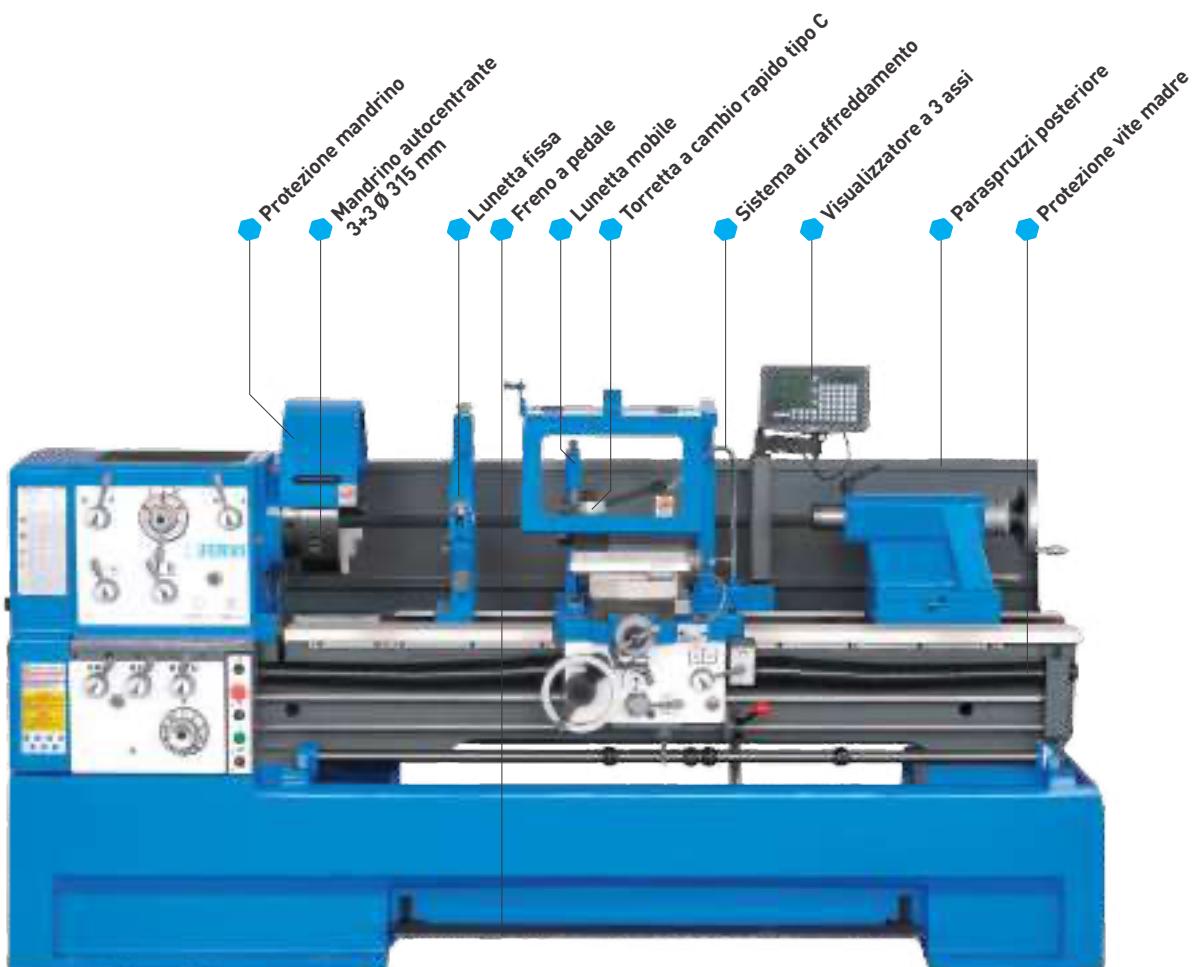
T076/400V3A FERVIplus

NEW

€ 39200,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	280 mm
Diametro max sul banco	560 mm
Diametro max sul carro	355 mm
Diametro max sull'incavo	785 mm
Altezza utensile	25 mm
Distanza tra le punte	1500 mm
Passaggio barra	80 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-8
Conicità passaggio barra CM	CM 7
Velocità variabile del mandrino	(12) 25 - 1600 rpm
Avanzamenti longitudinali	(35) 0,059 - 1,646 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(35) 0,020 - 0,573 mm/giro
Filettature metriche	(47) 0,2 - 14 mm
Filettature in pollici	(60) 2 - 112 TPI
Conicità contropunta CM	CM 5
Motore	400 V 50 Hz 7,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	3340 x 1150 x 1610 mm
Peso netto	2600 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 3+3 griffe Ø 315mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 400 mm
- Bussola di riduzione CM 7/5
- Flangia menabrida Ø 450 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 2 x Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotante CM 5
- Comparatore di filettatura
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo C
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

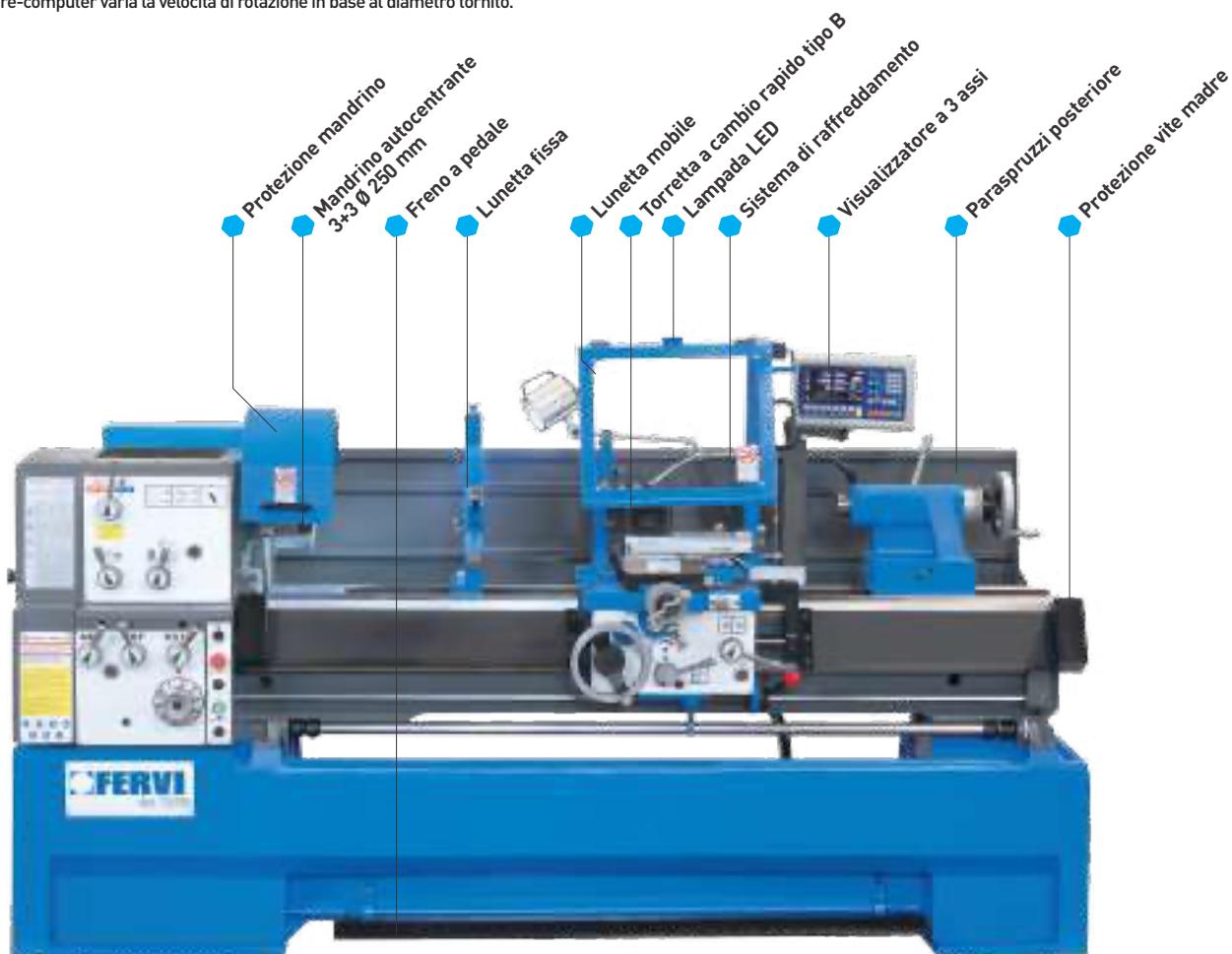


T0751 FERVIplus

€ 39370,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER E VISUALIZZATORE

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.



Altezza punte	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
Filletture metriche	0,1 ÷ 14 mm
Filletture in polici	2 ÷ 112 TPI
Conicità contropunta CM	4
Motore	400 V 50 Hz 5,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2750 x 1080 x 1650h mm
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
- 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





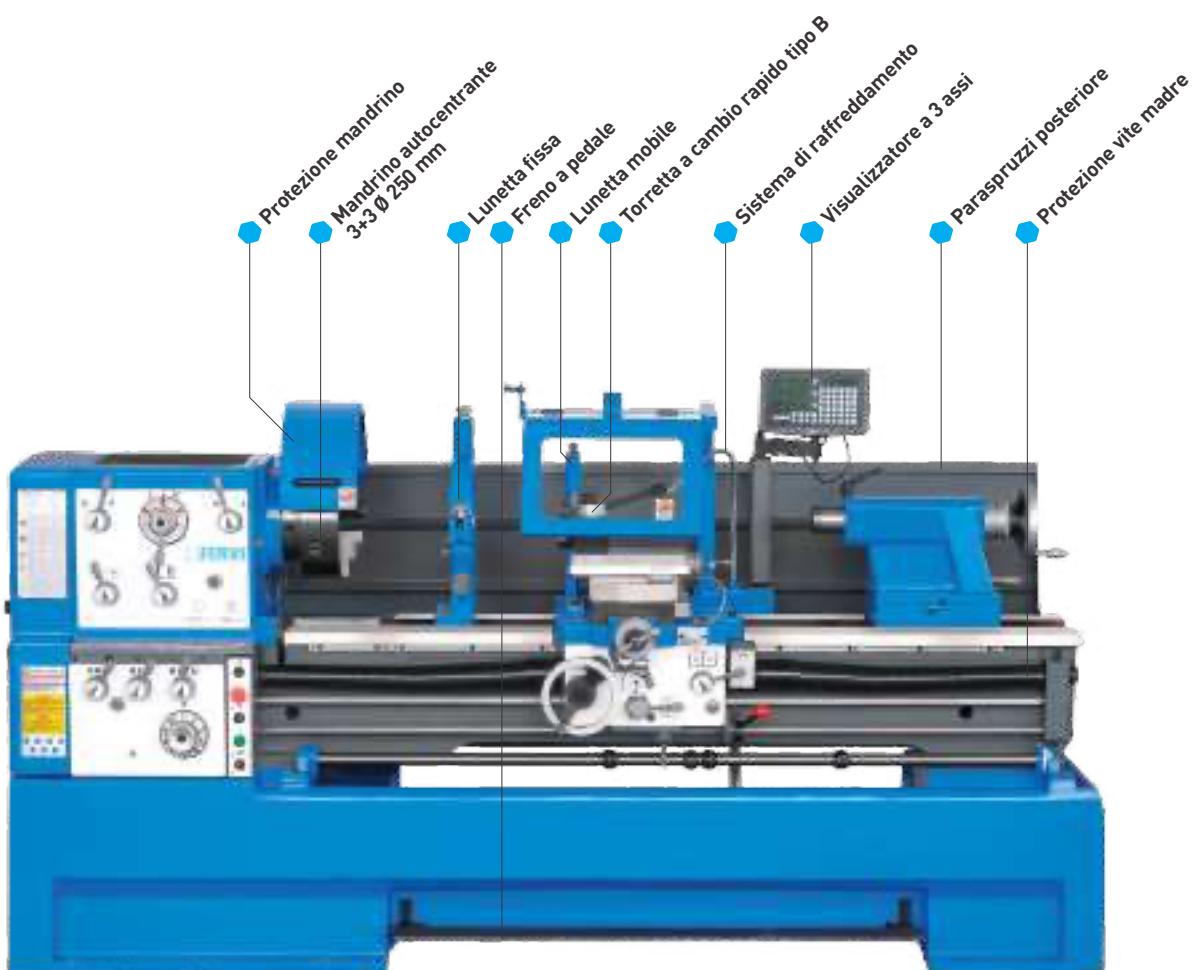
T075/400V3A FERVIplus

NEW

€ 35350,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	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	CM 6
Velocità variabile del mandrino	(12) 25 - 2000 rpm
Avanzamenti longitudinali	(42) 0,031 - 1,7 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(42) 0,014 - 0,784 mm/giro
Filettature metriche	(41) 0,1 - 14 mm
Filettature in pollici	(60) 1/2 - 112 TPI
Conicità contropunta CM	CM 4
Motore	400 V 50 Hz 5,5 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2750 x 1080 x 1370 mm
Peso netto	1900 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 3+3 griffe Ø250mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø 300 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 torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili



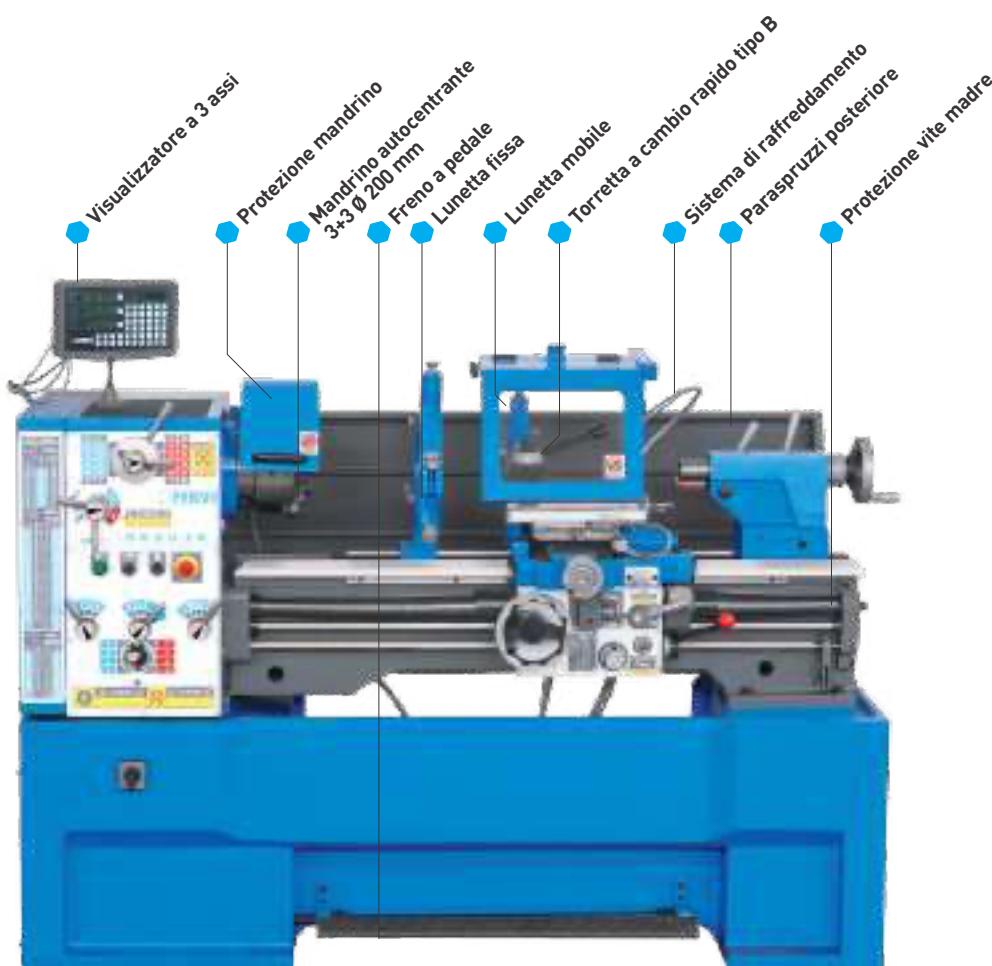
T074/400V3A FERVIplus

NEW

€ 21900,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

Con motore a 2 velocità, visualizzatore a 3 assi e scatola ingranaggi semi norton. Con basamento in monoblocco di ghisa.



Altezza punte	210 mm
Diametro max sul banco	420 mm
Diametro max sul carro	255 mm
Diametro max sull'incavo	580 mm
Altezza utensile	20 mm
Distanza tra le punte	1000 mm
Passaggio barra	52 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6
Conicità passaggio barra CM	CM 6
Velocità variabile del mandrino	(16) 45 - 1800 rpm
Avanzamenti longitudinali	(17) 0,05 - 1,7 mm/giro
Avanzamenti trasversali	(17) 0,025 - 0,85 mm/giro
Filettature metriche	(42) 0,2 - 14 mm
Filettature in pollici	(45) 0,2 - 14 mm
Conicità contropunta CM	CM 4
Motore	400 V 50 Hz 2,2/3,3 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 90 W
Dimensioni	2030 x 1000 x 1450 mm
Peso netto	1200 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autocentrante 3+3 griffe Ø200mm
- Piattaforma a 4 griffe indipendenti Ø250 mm
- Bussola di riduzione CM 6/4
- Flangia menabrida Ø350 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- Contropunta fissa CM 4
- Contropunta rotante CM 4
- Comparatore di filettatura
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido tipo B
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio
- Piedini livellanti regolabili

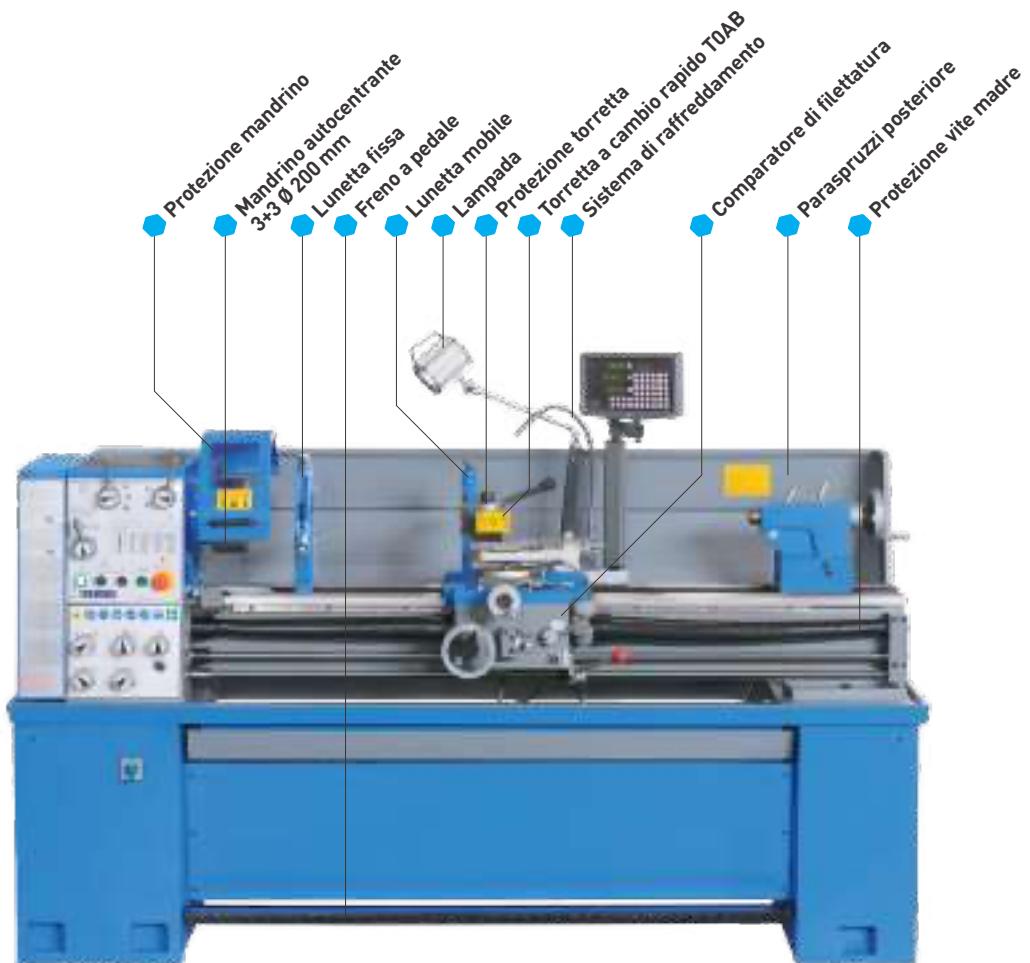


T070/400V3A15 FERVIplus

€ 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.



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	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensioni	2360 x 760 x 1600h mm
Peso netto	850 kg

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 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 TOAB
- 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

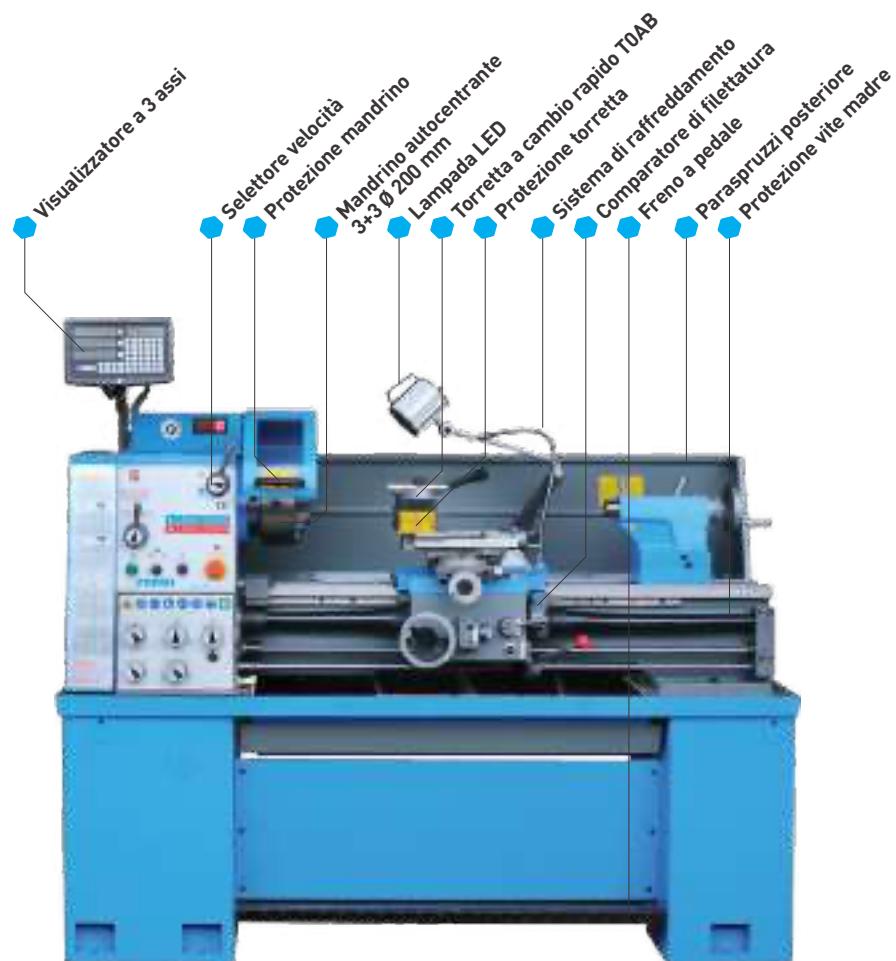


T070/400VI3A FERVIplus

€ 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.



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 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	400 V 50 Hz 2,2 kW
Dimensioni	1860 x 900 x 1650h 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
- Torre a cambio rapido T0AB
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

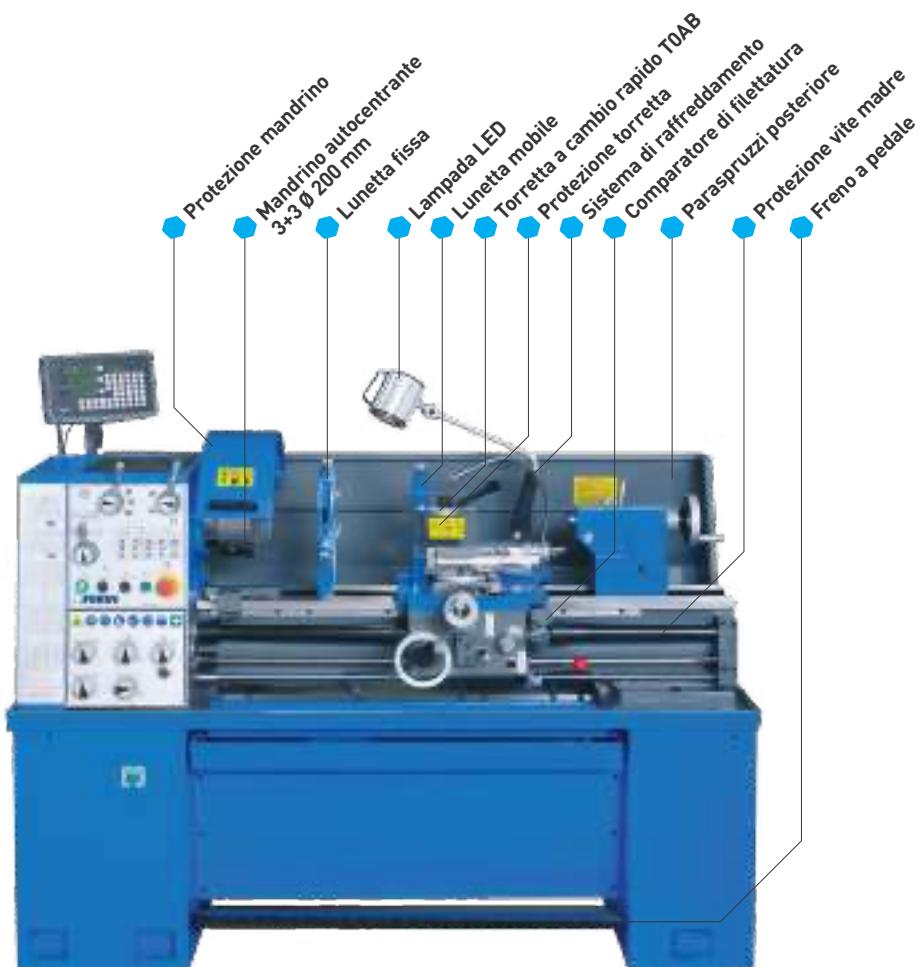


T070/400V3A FERVIplus

€ 15780,00

TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE

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



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	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensioni	1860 x 800 x 1600h 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 TOAB
- 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

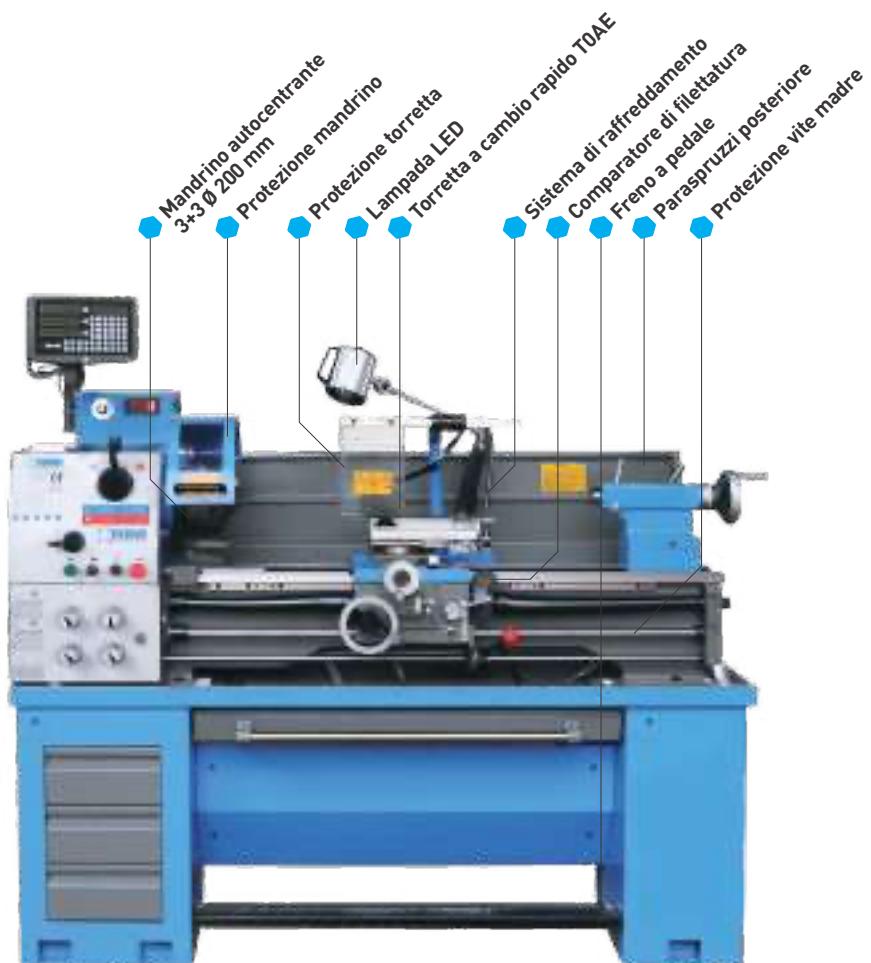


T069/400VI3A FERViplus

€ 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.



Altezza punte	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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 90 x 1650h 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 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



T069/400V FERVIplus

€ 11730,00

TORNO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

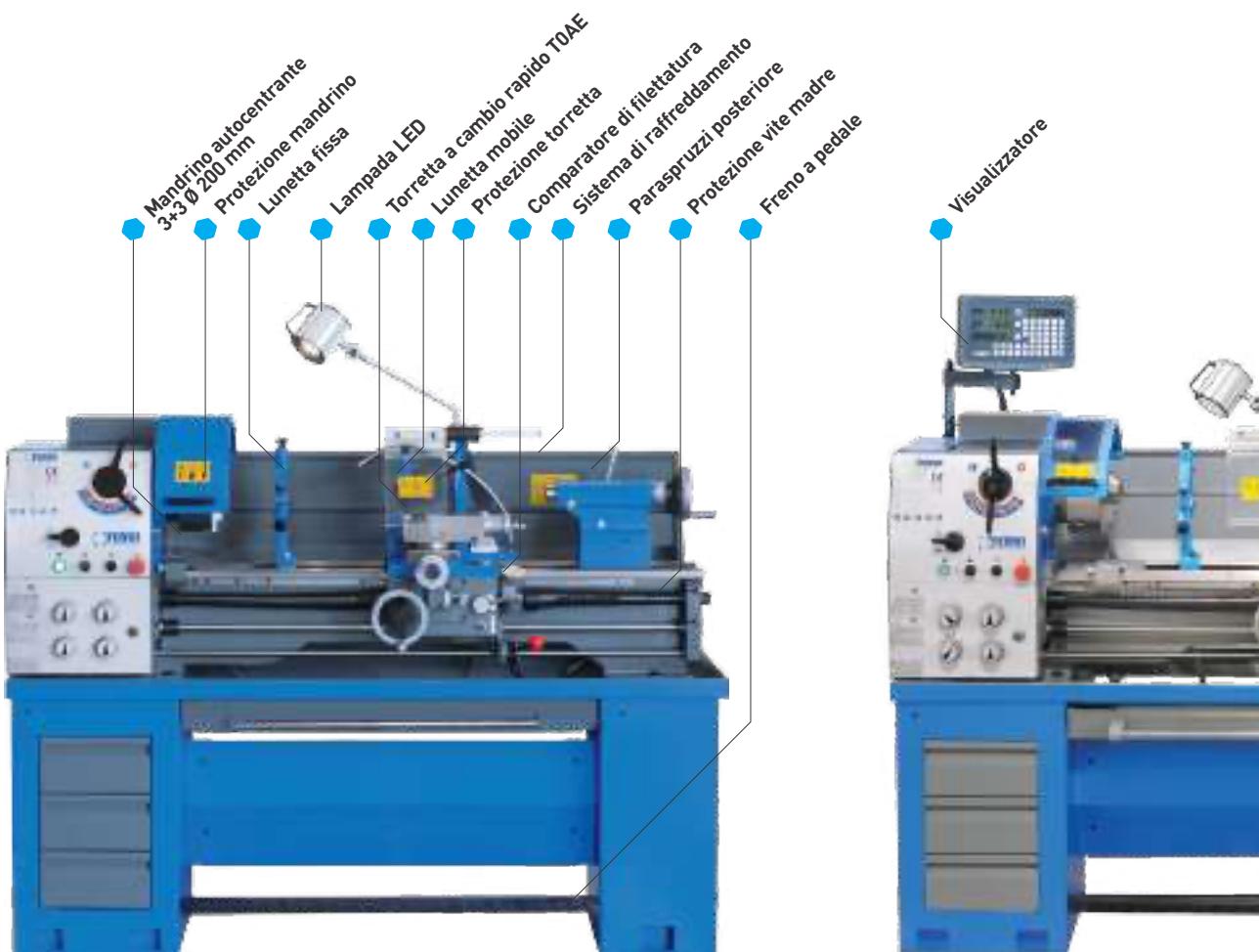
Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

T069/400V3A FERVIplus

€ 12870,00

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	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 del mandrino	70 ÷ 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1800 x 800 x 1600h mm
Peso netto	640 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 TOAE
- 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

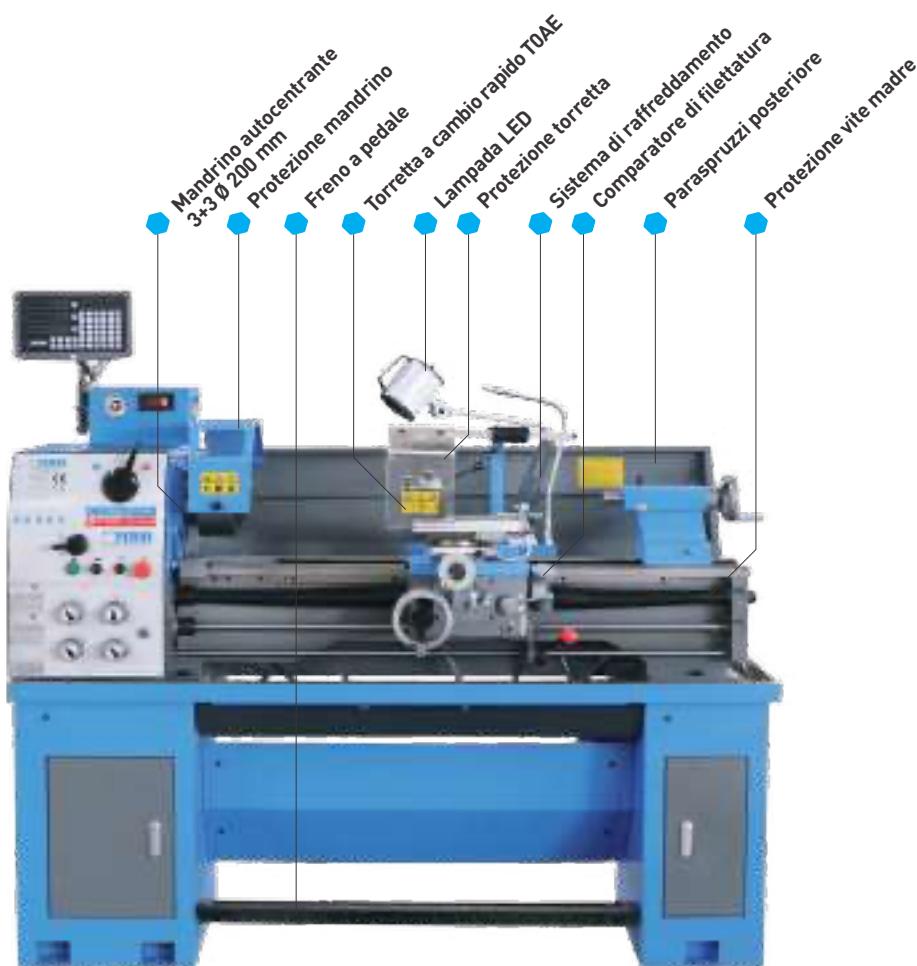


T998/400VI3A FERViplus

€ 13050,00

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.



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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1820 x 900 x 1650h 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
- Contropunta fissa CM 3
- Contropunta fissa CM 5
- Contropunta rotonda CM 3
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAE
- Lampada a LED
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Freno a pedale eletromechanico
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



T998/400V FERVIplus

€ 10530,00

T998/230V3A & T998/400V3A

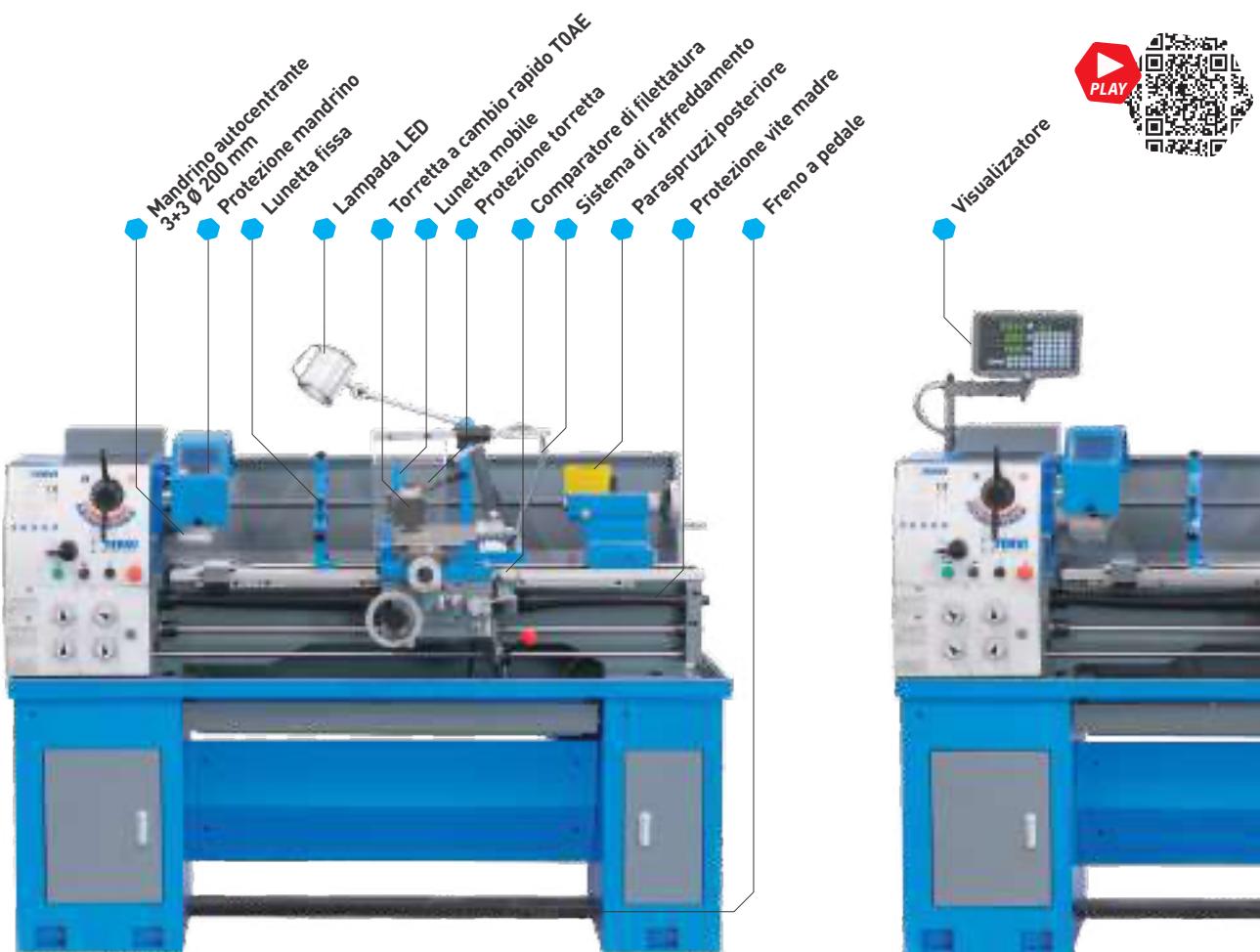
€ 11630,00

TORNIO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



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 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	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensioni	1820 x 800 x 1320h 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 320 mm
- Lunetta mobile
- Lunetta fissa
- 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 TOAE
- Lampada
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



T997/230VI FERVI plus

€ 10000,00

€ 11150,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER E SENZA VISUALIZZATORE

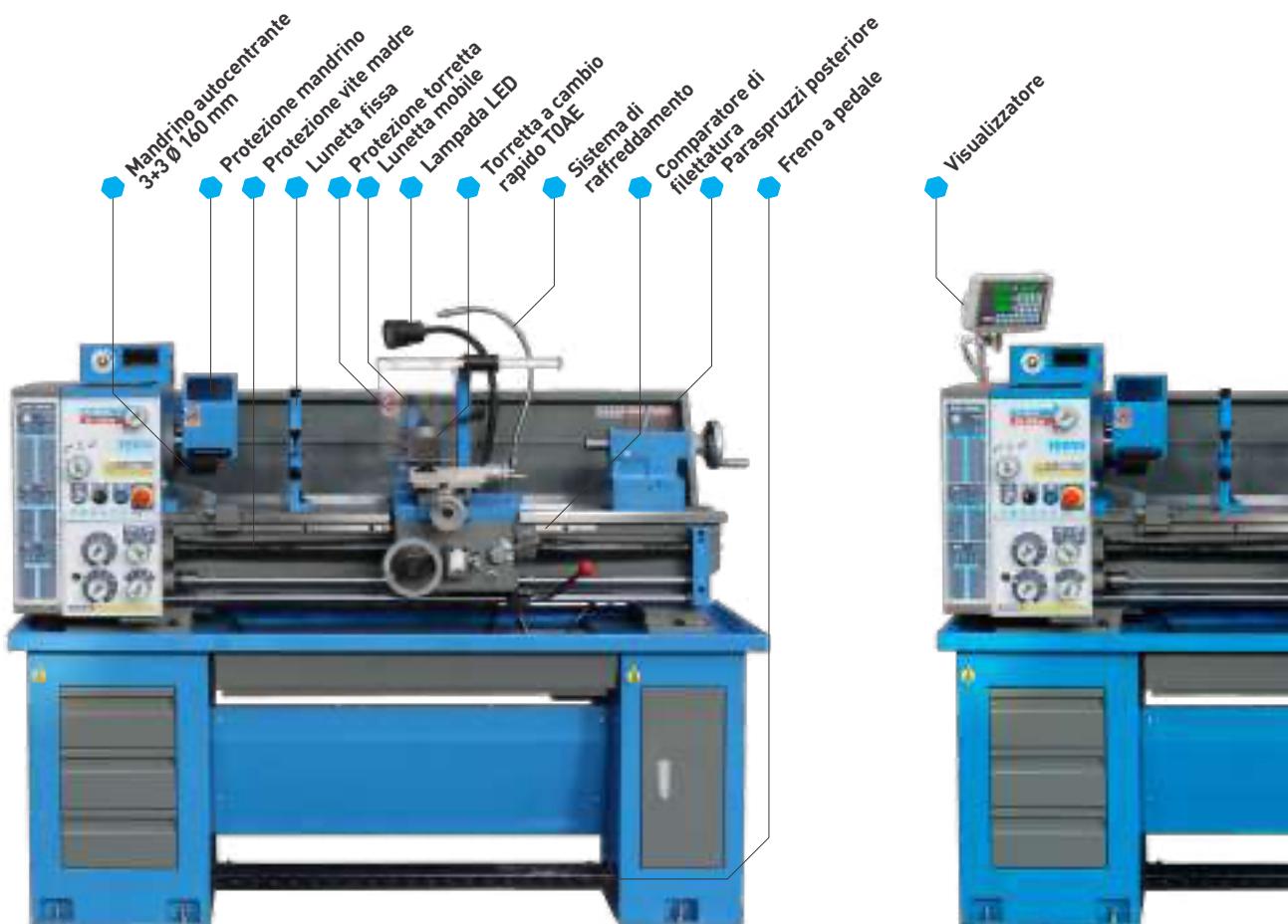
Scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile e visualizzatore della velocità di rotazione.

T997/230VI3A

FERVI plus

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	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 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
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido TOAE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



T997/400V & T997/230V FERVI plus

€ 8600,00

T997/400V3A & T997/230V3A

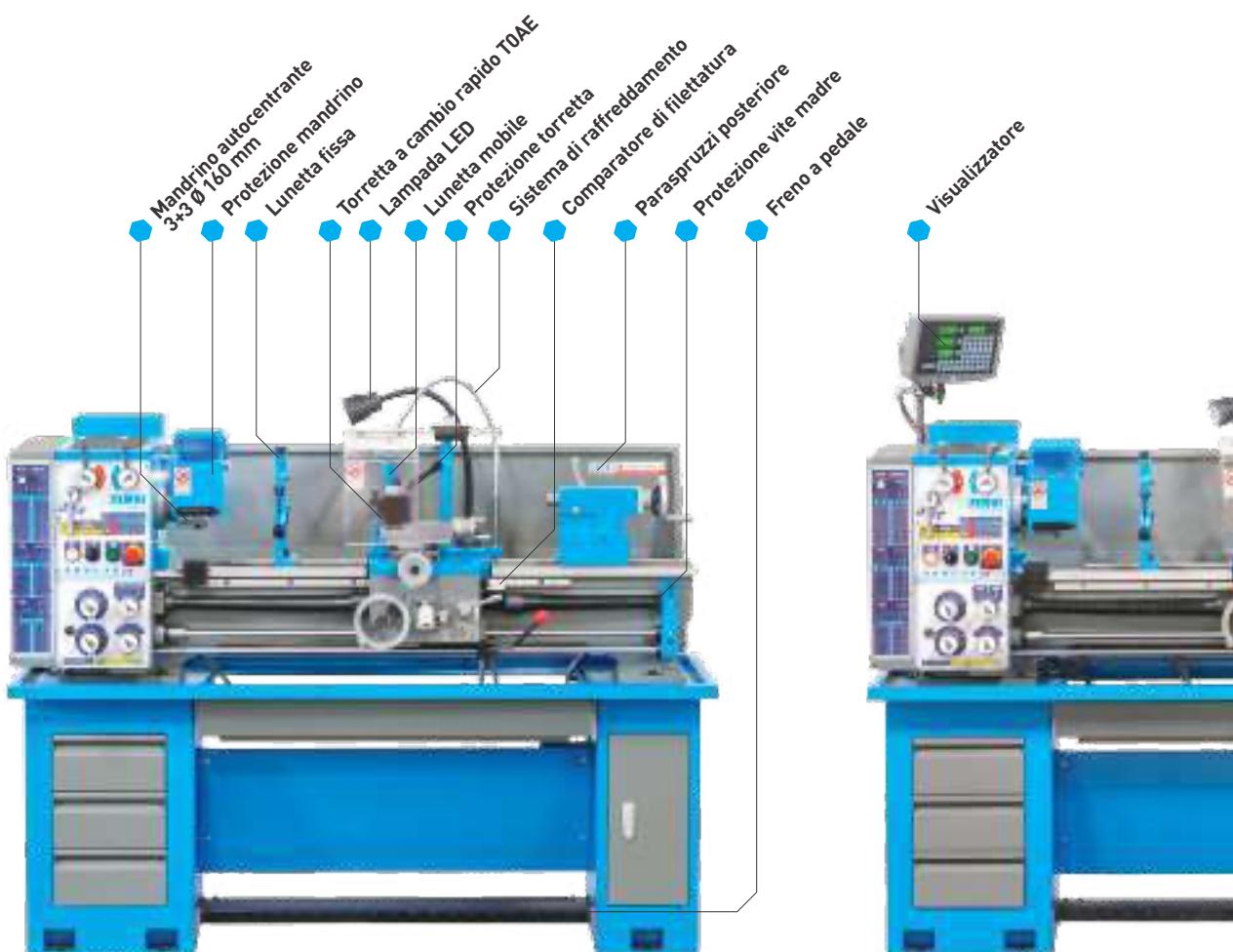
€ 9750,00

TORNIO PARALLELO SENZA VISUALIZZATORE

Con scatola ingranaggi semi norton. Barra di tornitura con frizione registrabile.

CON VISUALIZZATORE

Visualizzatore a 3 assi.



Altezza punte	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 Hz 1,5 kW / 230 V 50 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 TOAE
- Lampada a LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido
- Sistema di raffreddamento
- Frizione su barra di tornitura
- Ingranaggi del carro a bagnو d'olio





50Hz

60Hz

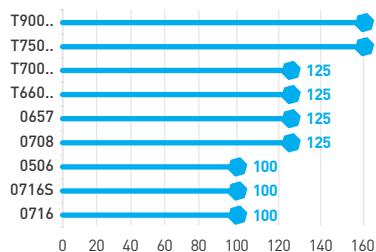
Frequenza 60Hz disponibile

Le nostre macchine utensili possono essere fornite anche a **60Hz previa richiesta** e preventivo per la realizzazione.

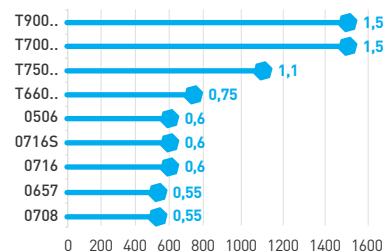


TORNI**T900...****T750...****T700...****T660...****0657****0708****0506****0716S****0716**

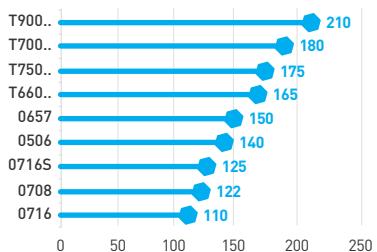
Diametro mandrino (mm)



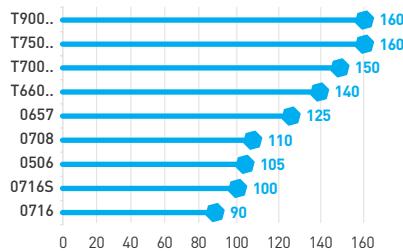
Potenza (kW)



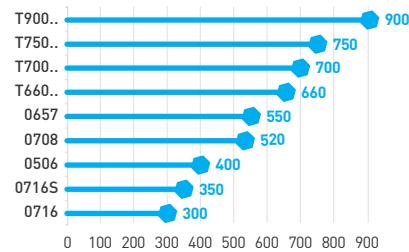
Diametro max sul carro (mm)



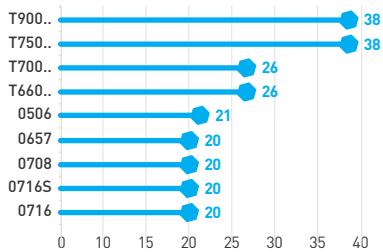
Altezza punte (mm)



Distanza punte (mm)



Passaggio barra (mm)



€ 7750,00

T900I**TORNO PARALLELO CON INVERTER**

Con scatola ingranaggi semi norton, trasmissione 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 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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
- 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	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Dimensioni	1600 x 750 x 1300 mm
Peso netto	360 kg

**T900**

€ 6540,00

TORNO 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 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti reversibili Ø 160 mm
- Bussola di riduzione CM 5/3
- 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
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



**T750**

€ 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 cassetti 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
- 2 x Contropunte fisse CM 3
- Frizione su barra di tornitura
- 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 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



Altezza punte	145 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	750 mm
Passaggio barra	38 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-4
Conicità passaggio barra CM	5
Velocità variabile del mandrino	75 ÷ 500 l 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	230 V 50 Hz 1,5 kW
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 cassetti 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
- 2 x Contropunte fisse CM 3
- Frizione su barra di tornitura
- Comparatore di filettatura
- Protezione vite madre
- Protezione torretta
- Protezione mandrino
- Paraspruzzi posteriore
- Torretta a cambio rapido T0AE
- Lampada LED
- Carrello contropunta a bloccaggio rapido 75 mm
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio



Altezza punte	145 mm
Diametro max sul banco	290 mm
Diametro max sul carro	175 mm
Altezza utensile	16 mm
Distanza tra le punte	750 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	1450 x 720 x 1280 mm
Peso netto	310 kg



T700V

€ 5910,00

TORNO PARALLELO CON INVERTER

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 punte	145 mm
Diametro max sul banco	260 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

TORNO 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
- Ingranaggi del carro a bagno d'olio

Altezza punte	145 mm
Diametro max sul banco	260 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 1320h mm
Peso netto	270 kg



T660I

€ 6090,00

TORNIO PARALLELO CON INVERTER

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 T0AA

Altezza punte	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 T0AA
- Protezione torretta

Altezza punte	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 per fresatura, cambio velocità a cinghia.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 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, vite madre protetta e protezione mandrino con microinterruttore.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 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 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

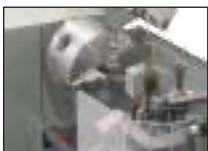
130 kg

0506**€ 2330,00****TORNIO PARALLELO**

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autozentante 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

12 mm

Distanza tra le punte

400 mm

Passaggio barra

21 mm

Conicità passaggio barra CM

3

Velocità variabile del mandrino

50 ÷ 1100 rpm

Avanzamenti longitudinali

100 ÷ 2500 rpm

Filettature metriche

(9) 0,5 ÷ 2,5 mm

Conicità contropunta CM

2

Motore

230 V 50/60 Hz 0,6 kW

Dimensioni

780 x 300 x 340h mm

Peso netto

49 kg

0716S

€ 2050,00

TORNO PARALLELO

Con avanzamenti automatici longitudinali 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 punte	100 mm
Diametro max sul banco	170 mm
Diametro max sul carro	125 mm
Altezza utensile	12 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 290h mm
Peso netto	46 kg

0716

€ 1840,00

TORNO 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 punte	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

Conicità contropunta CM	2
Motore	230 V 50/60 Hz 0,5 kW
Dimensioni	730 x 290 x 280h mm
Peso netto	40 kg

0657/B

€ 489,00

BANCO PER TORNIO UNIVERSELLE

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.



Scatola

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 fori	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/..

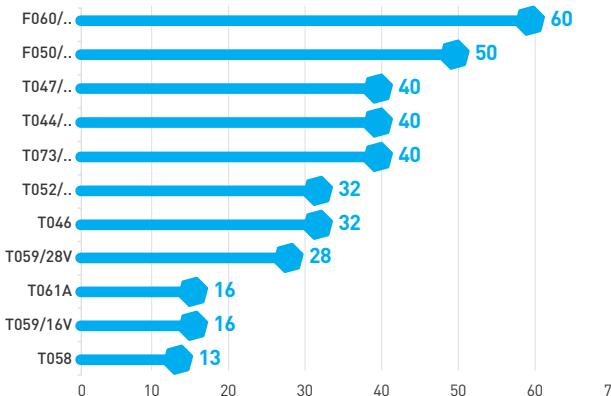


T046

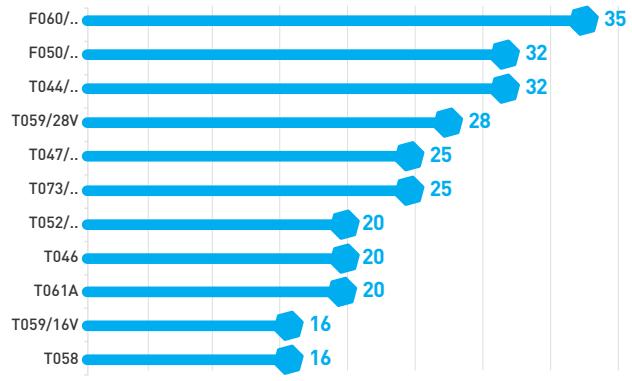


TRAPANI FRESA

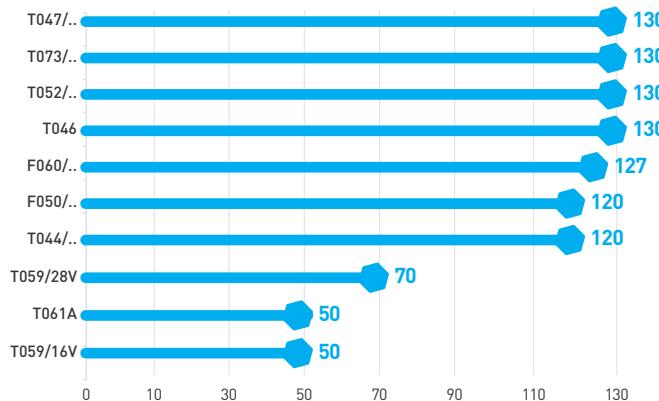
Capacità di foratura su ghisa con preforo (mm)



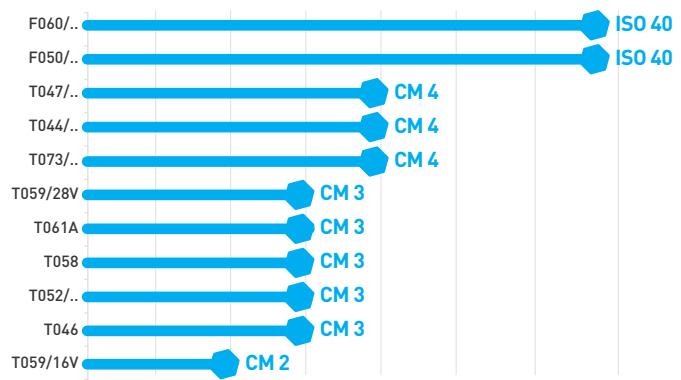
Capacità di fresatura (mm)



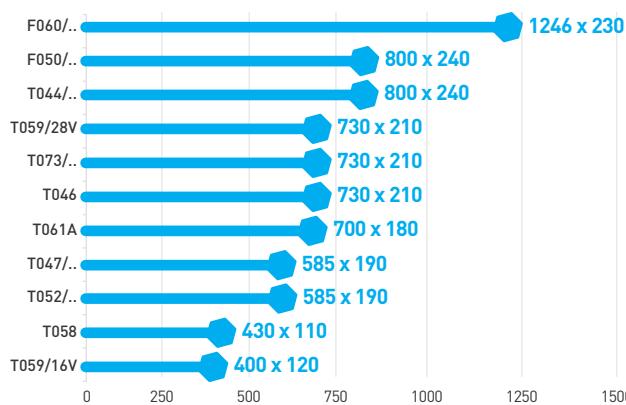
Corsa mandrino (mm)



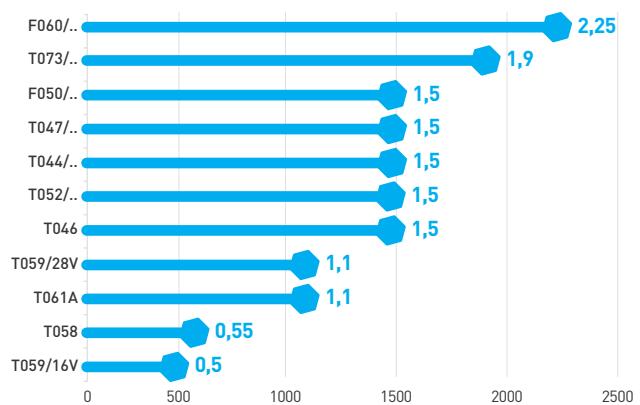
Attacco



Dimensioni tavola (mm)



Potenza (kW)





F060I FERVIplus

€ 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 rapida
- 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) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400 V 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 2100h mm
Peso netto	1000 kg



F060V FERVIplus

€ 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 rapida
- 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) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Pompa di refrigerazione	400 V 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 2100h mm
Peso netto	1000 kg



F060 FERVIplus

€ 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 rapida
- 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) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100 W
Pompa di refrigerazione	400 V 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 2100h mm
Peso netto	1000 kg

**F050U FERVIplus**

€ 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 160mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pcs
- 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	(V) 400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW (O) 400 V 50 Hz 1,5 kW
Motore movimentazione tavola	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
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 2100h mm
Peso netto	930 kg





F050I FERVIplus

€ 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 8 Pcs
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante 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	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Distanza asse mandrino - colonna	60 - 360 mm
Distanza tra naso macchina e 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 mm
Peso netto	930 kg



F050 FERVIplus

€ 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 160mm
- Mandrino ISO40 con pinze ER32 8 Pcs
- Mandrino ISO40 CM3
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B18
- Albero mandrino ISO40 B18
- Tirante 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	400 V 50 Hz 325 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
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 mm
Peso netto	930 kg



F050B FERVIplus

€ 10550,00

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 Pcs
- 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	110 V 50 Hz 300 W
Dimensioni base	510 x 900 mm
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
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 2100h mm
Peso netto	1000 kg

**T047/400VDA**

€ 5240,00

TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 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 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/giro
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**

€ 4890,00

TRAPANO FRESA AD INGRANAGGI

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 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 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 400 V 50 Hz 1,1-1,5 kW
Pompa di refrigerazione	230 V 50 Hz 40 W 400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	740 x 790 x 1960h mm
Peso netto	355 kg



NEW PRICE

**T044/230V & T044/400V**

€ 4710,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

Colonna quadrata 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 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	300 kg



NEW PRICE



T059/28V

€ 4010,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 3÷13 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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	90÷2400 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**

€ 3010,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

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

NEW PRICE

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1÷16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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 tra naso macchina e 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 mm 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 0,5 kW
Peso netto	72 kg

**T058**

€ 1720,00

TRAPANO FRESA DA BANCO AD INGRANAGGI

A velocità variabile.



NEW PRICE

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3÷16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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 tra naso macchina e tavola	290 mm
Cava	12 mm
Spostamento tavola longitudinale	130 mm
Spostamento tavola trasversale	250 mm
Motore	230 V 50/60 Hz 0,55 kW
Peso netto	70 kg



T073DA FERVIplus

€ 10470,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1÷16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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÷16 mm B18
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
Velocità di discesa	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/giro
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 FERVIplus**

€ 8530,00

TRAPANO FRESA A COLONNA

Con trasmissione a cinghia, tavola inclinabile, sistema di refrigerazione.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1÷16 mm B18
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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÷16 mm B18
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 ÷ 13 mm 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/giro
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	400 V 50 Hz 40 W
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 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 3 B16
- 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
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	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	928 x 910 x 1700h mm
Peso netto	300 kg



T046**TRAPANO FRESA DA BANCO**

Con scelta senso di rotazione e trasmissione a cinghia.

€ 3750,00**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cremagliera 1÷13 mm 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 fresaatura	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**

TR01/280



TR01/200



TR01/180



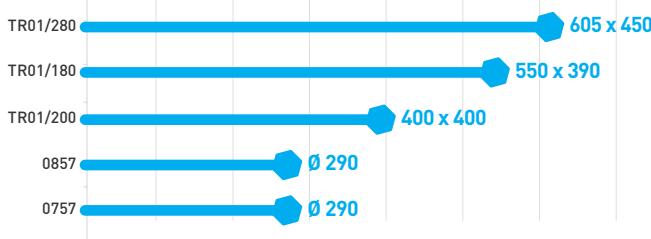
0857



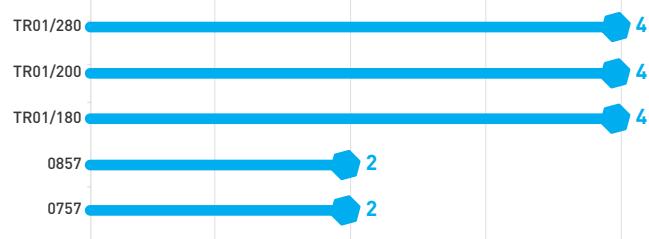
0757



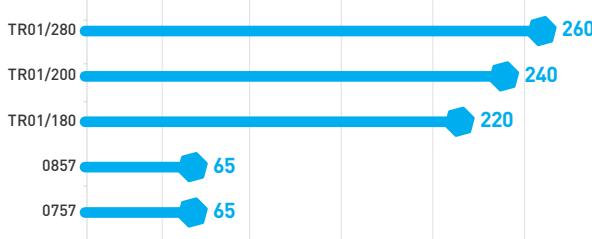
Dimensioni tavola (mm)



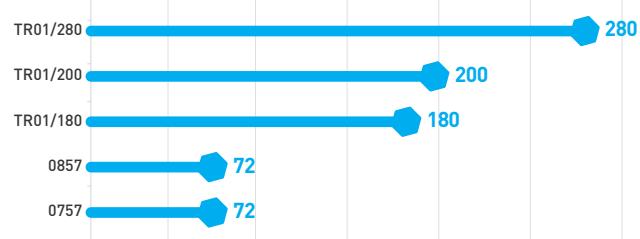
CM



Corsa mandrino (mm)



Diametro colonna (mm)

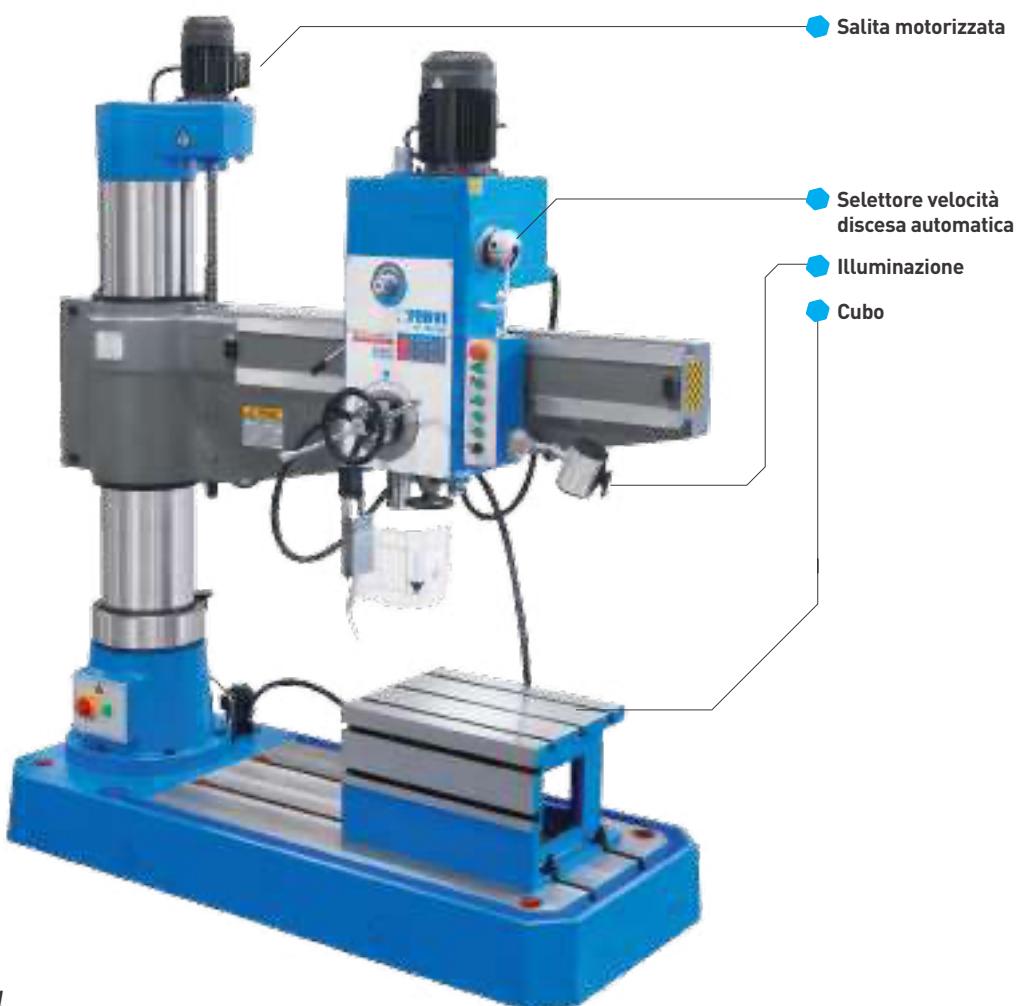


**TR01/280 FERVIplus**

€ 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.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Mandrino a cavigliera 3÷16 mm B16
- Attacco mandrino forato CM 4 B16
- 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 (s235jr)	Ø 40 mm
Capacità di foratura continua	Ø 40 mm
Cono morse	CM 4
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/giro
Dimensioni cubo	600 x 450 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 FERVI plus

€ 19150,00

TRAPANO RADIALE

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 3 - 16 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

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/giro

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

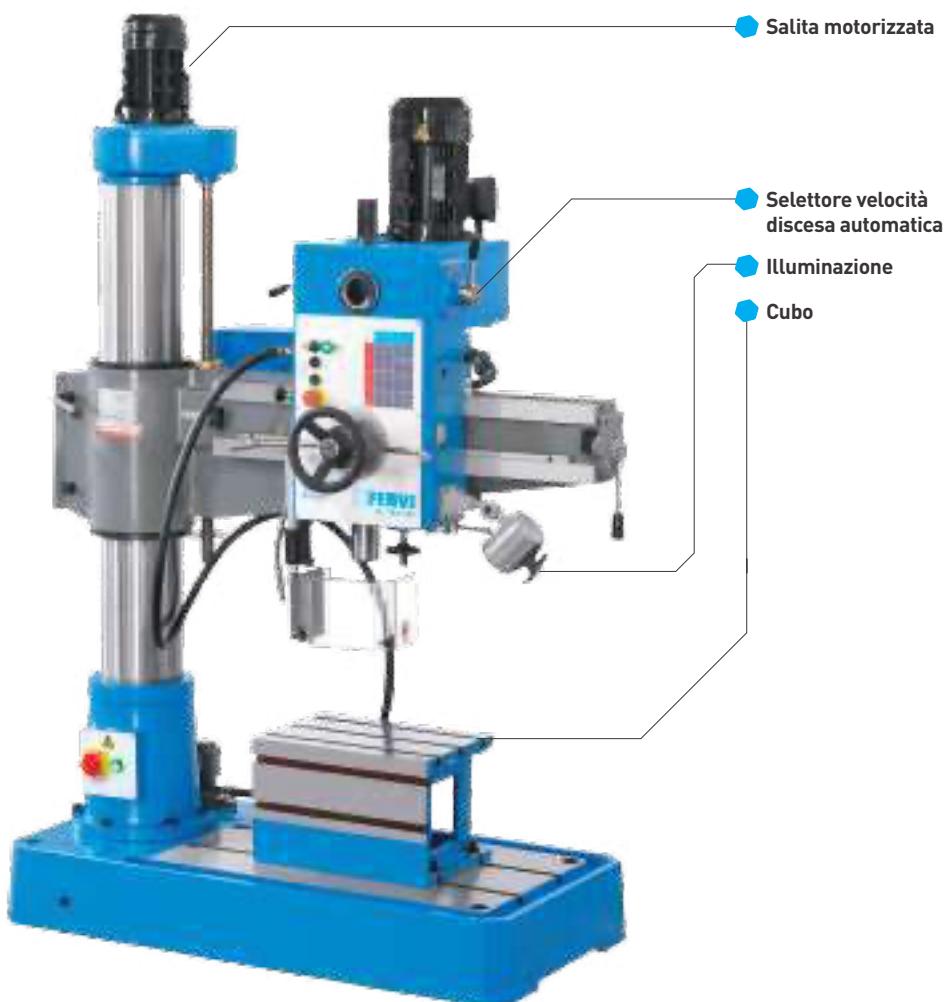


**TR01/180 FERViplus**

€ 12290,00

TRAPANO RADIALE

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

**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
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/giro
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	400 V 50 Hz 0,55 kW
Pompa di refrigerazione	400 V 50 Hz 40 W
Dimensioni	1400 x 650 x 1900h mm
Peso netto	1050 kg





0857

€ 1010,00

TRAPANO A COLONA RADIALE CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

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



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 375 W
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 24 V per i comandi bordo macchina.

ACCESSORI INCLUSI

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



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 375 W
Dimensioni	950 x 300 x 810h mm
Peso netto	46 kg





**TRAPANI A COLONNA**

T145



T066



T062



T041/..



T072/..



T032/..



T071



0252/..



0754/..



0752CM3



0752



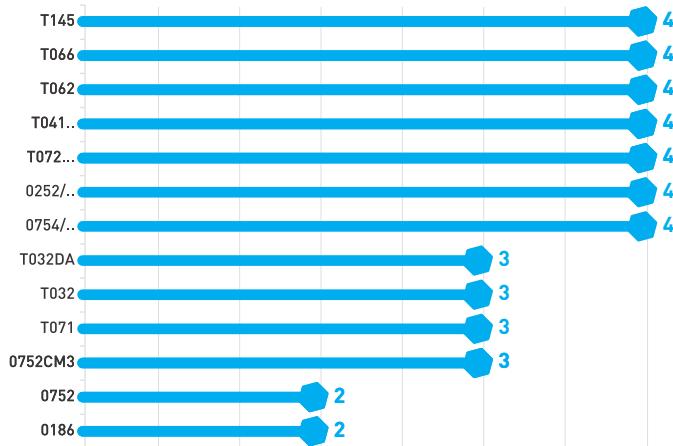
0186



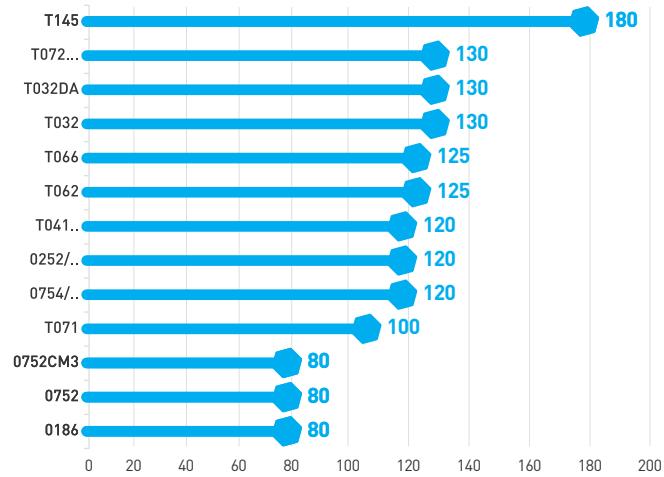


TRAPANI A COLONNA

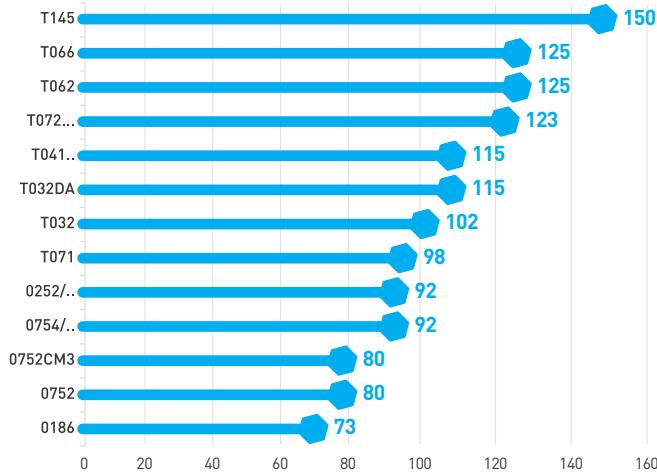
CM



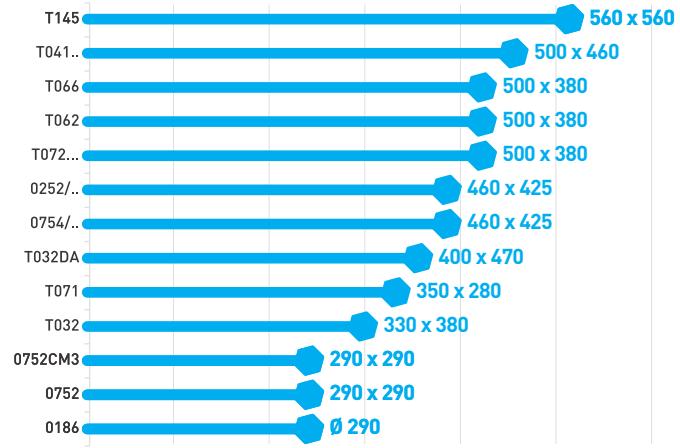
Corsa mandrino (mm)



Diametro colonna (mm)



Dimensioni tavola (mm)

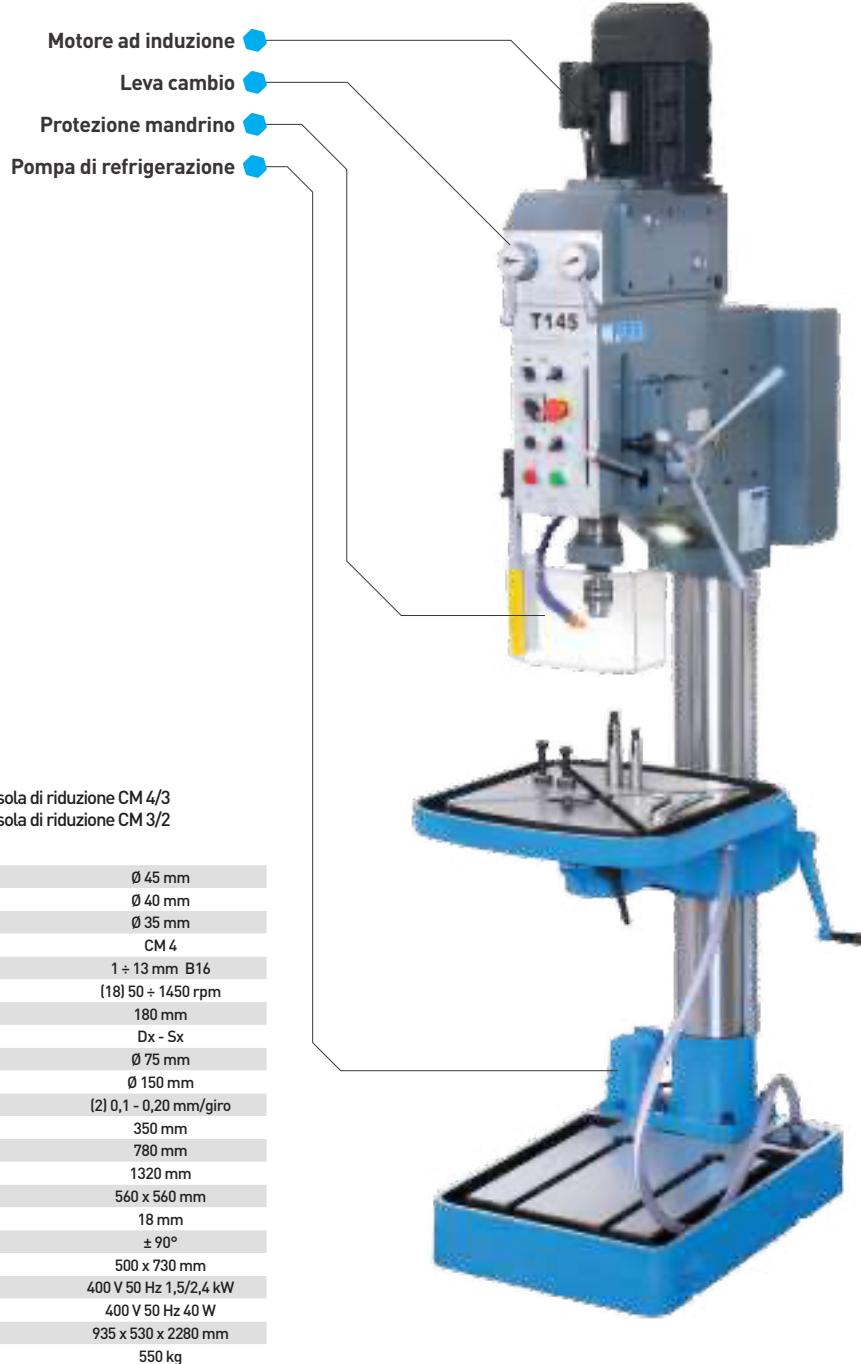


**T145 FERVI plus**

€ 9330,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

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

**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/giro
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 FERVIplus**

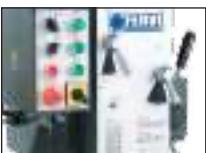
€ 6320,00

TRAPANO AD INGRANAGGI

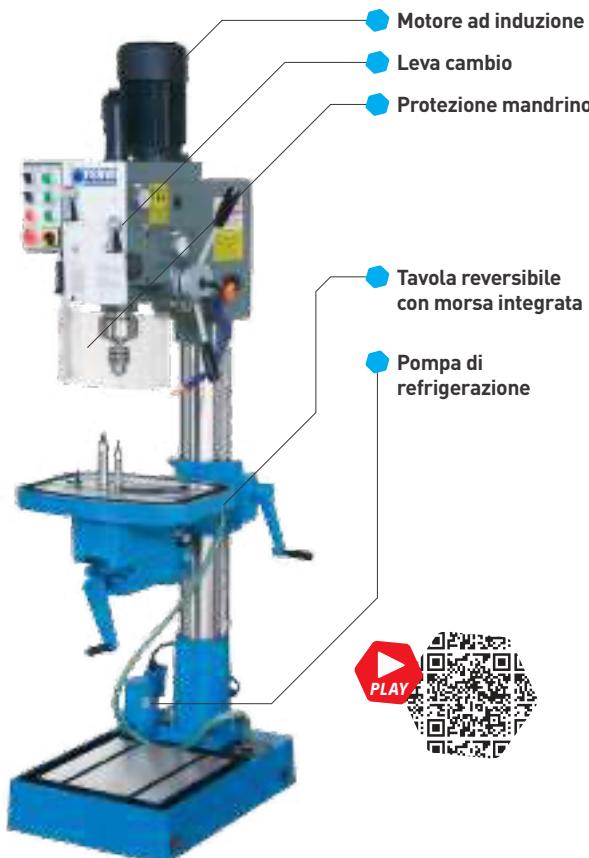
Discesa automatica, inversione di marcia, sistema di refrigerazione, tavola reversibile con morsa di 145mm, dotato di illuminazione LED.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Attacco mandrino CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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/giro
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	145 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 reversibile con morsa di 145mm. Dotato di illuminazione LED.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Bussola di riduzione CM 4/3
- Attacco mandrino forato CM 4 B18
- 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 ÷ 16 mm B18
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
Dimensione tavola	500 x 380 mm
Cava	14 mm
Inclinazione tavola	± 90°
Morsa	145 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

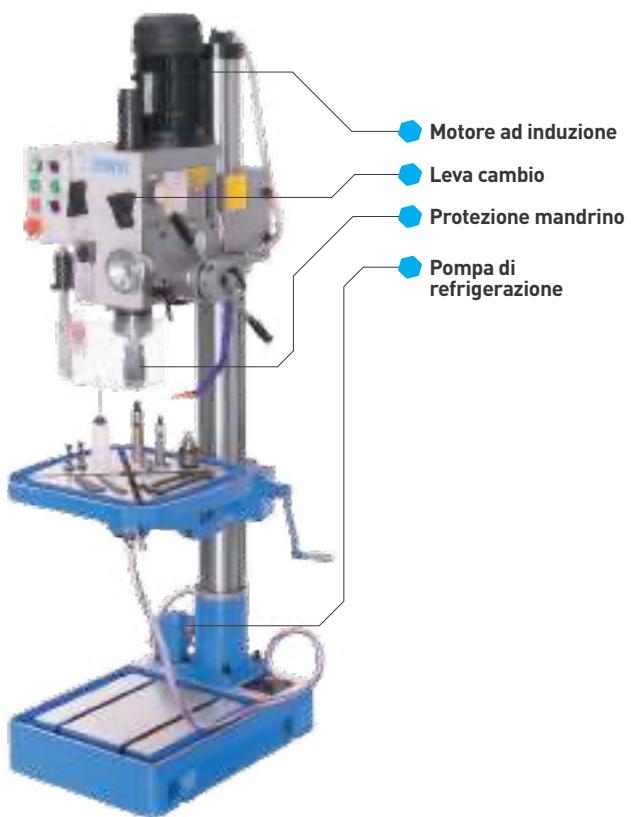
Inversione di marcia, maschiatura temporizzata, discesa automatica e impianto di refrigerazione, tavola girevole.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1÷16 mm B16
- Attacco mandrino forato 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
Capacità di maschiatura	22 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1÷16 mm 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/giro
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

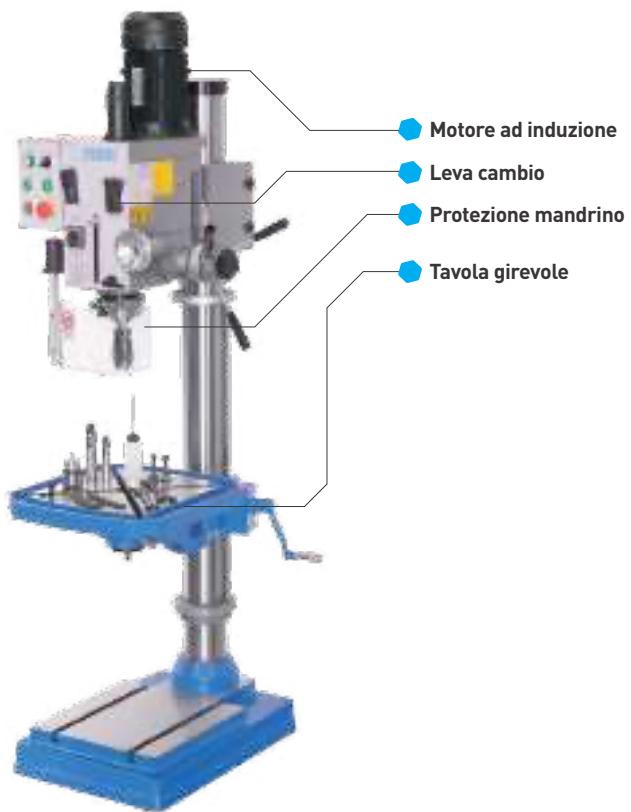
Inversione di marcia, testa inclinabile e maschiatura temporizzata, tavola girevole.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino autoserrante 1÷16 mm B16
- Attacco mandrino forato 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
Capacità di maschiatura	22 mm
Cono morse	CM 4
Mandrino	1÷16 mm 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 FERVI plus**

€ 8770,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1÷13mm 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 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/giro
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	140 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 FERVI plus**

€ 7090,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1÷13mm 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 38 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 32 mm
Capacità di foratura continua	Ø 28 mm
Cono morse	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	140 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**

€ 3890,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

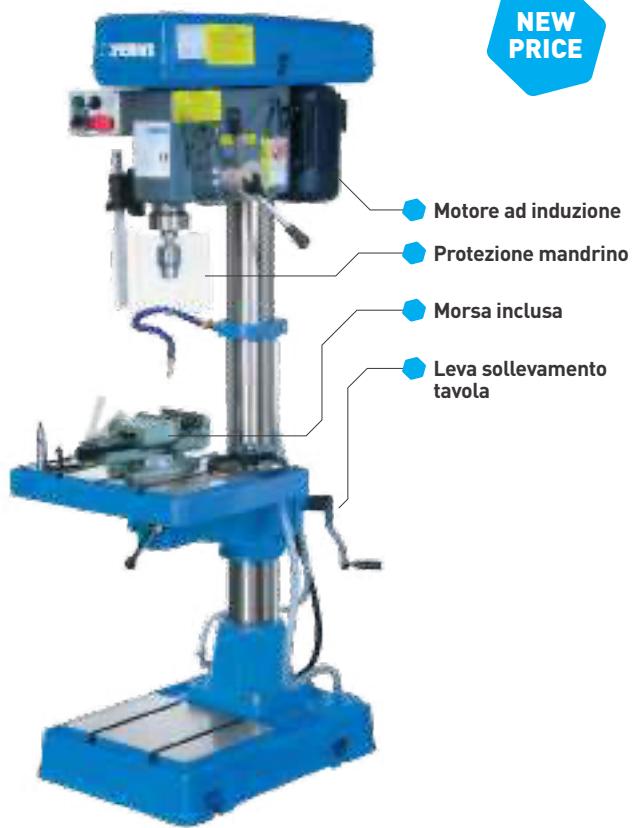
Con discesa automatica, sistema di refrigerazione, tavola parzialmente girevole, con morsa da 125 mm.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm 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 morsa	CM 3
Mandrino	1 ÷ 16 mm 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



NEW PRICE

T032

€ 3200,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

Tavola parzialmente girevole, con morsa da 125 mm.

ACCESSORI INCLUSI

- Mandrino a cremagliera 1 ÷ 16 mm 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 morsa	CM 3
Capacità di foratura continua	Ø 25 mm
Mandrino	1 ÷ 16 mm 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	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	900 x 430 x 1760 mm
Peso netto	280 kg



NEW PRICE



T071

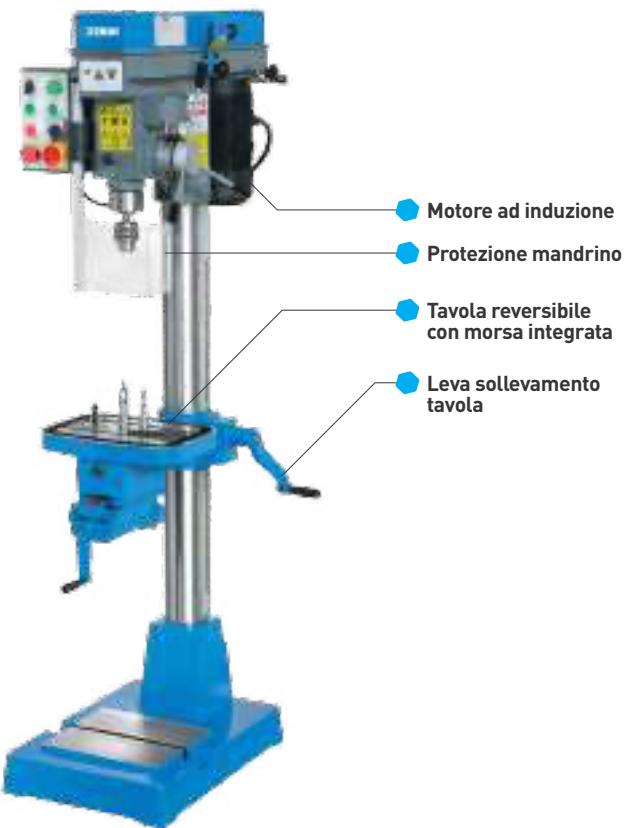
€ 3480,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

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 morsa	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	120 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

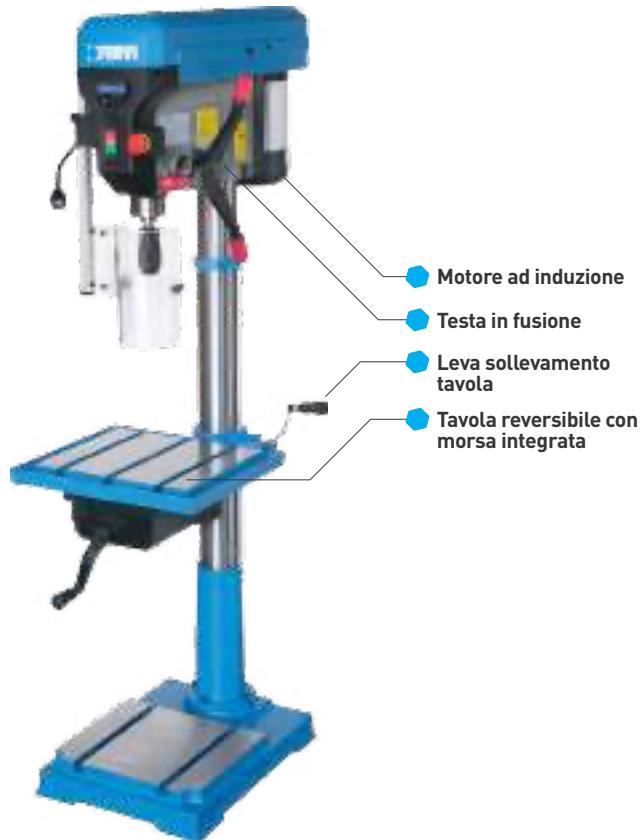
€ 2060,00

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

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 morsa	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 tra naso macchina e tavola	700 mm
Dimensioni tavola	460 x 425 mm
Distanza tra naso macchina e base	1220 mm
Cava	14 mm
Morsa	210 x 165 mm
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	136 kg

**0754/230V & 0754/400V****€ 1560,00****TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA**

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

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 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso netto	126 kg

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

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

ACCESSORI INCLUSI

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



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 24 V per i comandi bordo macchina.

**ACCESSORI INCLUSI**

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

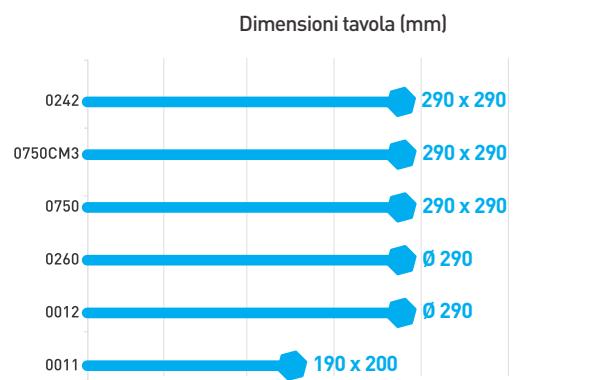
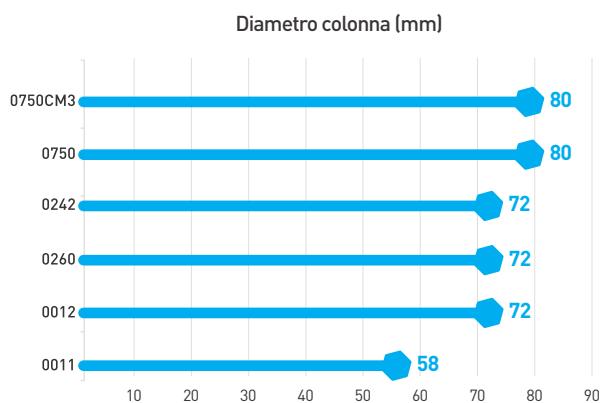
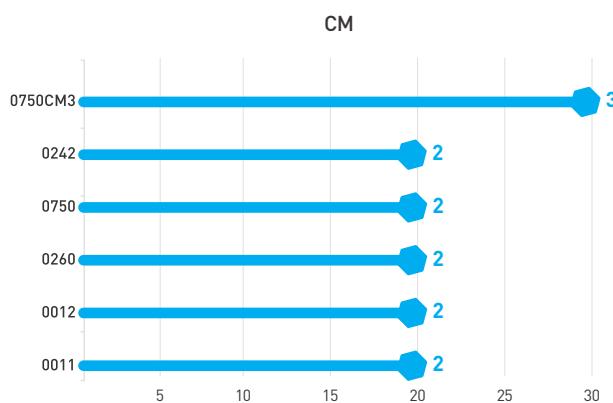


Capacità di foratura su ghisa con preforo	Ø 20 mm
Capacità max di foratura su acciaio con preforo (s235jr)	Ø 16 mm
Capacità di foratura continua	Ø 12 mm
Cono morse	CM 2
Mandrino	1 - 16 mm B16
Velocità del mandrino	(12) 280 + 2380 rpm
Corsa mandrino	80 mm
Canotto	Ø 40 mm
Colonna	Ø 72 mm
Altezza	1580 mm
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

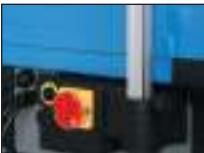
€ 992,00

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 24 V per i comandi bordo macchina.

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 tra naso macchina e tavola	420 mm
Distanza tra naso macchina e base	600 mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Cava	16 mm
Inclinazione tavola	± 45°
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso netto	60 kg



0750CM3

€ 985,00

0750

€ 929,00

TRAPANO DA BANCO CON TRASMISSIONE A CINGHIA

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

ACCESSORI INCLUSI

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



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	980 mm
Dimensioni tavola	290 x 290 mm
Distanza asse mandrino - colonna	175 mm
Distanza tra naso macchina e tavola	420 mm
Distanza tra naso macchina e base	600 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 990 mm
Peso netto	57 kg





0260

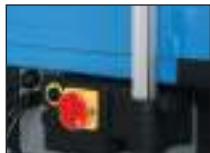
€ 875,00

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 24 V per i comandi bordo macchina.

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 tra naso macchina e tavola	435 mm
Distanza tra naso macchina e base	625 mm
Dimensioni tavola	Ø 290 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 24 V 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
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 24 V 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 375 W
Dimensioni	315 x 530 x 690h mm
Peso netto	25 kg





0518/20

€ 803,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per fresa 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.



NEW PRICE

Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Mandrino a cremagliera	1,5 ÷ 13 mm B16
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
Dimensioni base	155 x 80 mm
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

€ 1100,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per fresa 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	3 ÷ 16 mm B16
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

€ 1560,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per fresa 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	0,8 ÷ 16 mm B18
Cono morse	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 1,05 kW
Dimensioni	400 x 310 x 475 mm
Valigetta	587 x 489 x 265 mm
Peso netto	35 kg



**0518/80**

€ 2150,00

TRAPANO MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 80 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
Cono morse	3
Albero	Weldon Ø 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

0518/38M

€ 1200,00

TRAPANO/MASCHIATORE MAGNETICO

Con raffreddamento a liquido per frese a carotare fino a Ø 38 mm con attacco Weldon Ø 19,05 mm e punte coniche fino a Ø 20 mm. Capacità di maschiatura M3 - M16.



Capacità di foratura continua	Ø 20 mm
Cono morse	2
Albero	Weldon Ø 19,05 mm
Corsa mandrino	180 mm
Capacità max. di lavoro	Ø 38 mm
Capacità di maschiatura	M3 ÷ M16
Forza magnetica max.	12000 N
Velocità del mandrino	0 ÷ 500 ÷ 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



**M037/16**

NEW

€ 1590,00

MASCHIATRICE ELETTRICA

Braccio articolato con 2 snodi per un rapido e preciso posizionamento dell'utensile maschiatore. La testa è inclinabile e la velocità del mandrino è variabile, adattandosi a diverse esigenze di lavorazione. Dotato di software avanzato per la gestione automatica dei parametri di taglio.



Filettature metriche

M3 - M16

Filettature in pollici

1/8" - 7/16"

Inclinazione testa

0° - 90°

Raggio d'azione

Min. 330 mm - Max. 1045 mm

Interasse fori base

4 x 90° - Ø100 mm

Colonna

Ø 30 mm

Velocità variabile del mandrino

0 - 312 rpm

Motore

230 V 50/60 Hz 0,6 kW

Peso netto

32 kg

M037/24

NEW

€ 2190,00

MASCHIATRICE ELETTRICA

Braccio articolato con 2 snodi per un rapido e preciso posizionamento dell'utensile maschiatore. La testa è inclinabile e la velocità del mandrino è variabile, adattandosi a diverse esigenze di lavorazione. Dotato di software avanzato per la gestione automatica dei parametri di taglio.



Filettature metriche

M6 - M24

Filettature in pollici

3/16" - 7/8"

Inclinazione testa

0° - 90°

Raggio d'azione

Min. 370 mm - Max. 1180 mm

Interasse fori base

4 x 90° - Ø100 mm

Colonna

Ø 40 mm

Velocità variabile del mandrino

0 - 200 rpm

Motore

230 V 50/60 Hz 1,2 kW

Peso netto

49 kg

M037/B

NEW

€ 990,00

BANCO PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per maschiatrici, 3 cave per fissaggio particolari direttamente su piano. Cassetti su cuscinetti. 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli con freno.



Dimensioni

900 x 600 x 800h mm

Dimensioni cassetto

320 x 120 mm

Cava

3 x 16 mm

Ruote

4 x Ø 70 mm

Peso netto

92,5 kg

M037/BM1000

NEW

€ 690,00

BASE MAGNETICA PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per l'installazione delle maschiatrici M037/16 e M037/24. Include una pratica leva di aggancio e sgancio rapido che facilita le operazioni di montaggio e smontaggio. Permette di poter posizionare la maschiatrice elettrica su particolari magnetizzabili in modo da rendere la macchina portatile.



Portata max

1000 kg

Fori

4 x M8

Interasse fori

70 x 70mm

Peso netto

18 kg

Dimensioni

200 x 165 x 70 mm

M037/BM300

NEW

€ 540,00

BASE MAGNETICA PER MASCHIATRICE ELETTRICA

Dotato di fori di fissaggio per l'installazione delle maschiatrici M037/16 e M037/24. Include una pratica leva di aggancio e sgancio rapido che facilita le operazioni di montaggio e smontaggio. Permette di poter posizionare la maschiatrice elettrica su particolari magnetizzabili in modo da rendere la macchina portatile.



Portata max

300 kg

Fori

4 x M8

Interasse fori

70 x 70 mm

Peso netto

9,3 kg

Dimensioni

160 x 125 x 68 mm



SEGATRICI A NASTRO

0230



0273



0692/230V & 0692/400V



0255



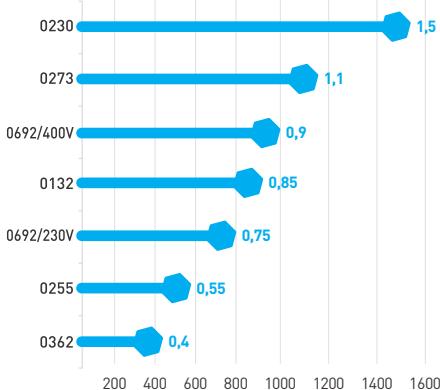
0362



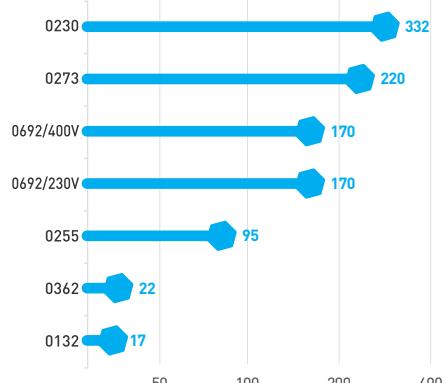
0132



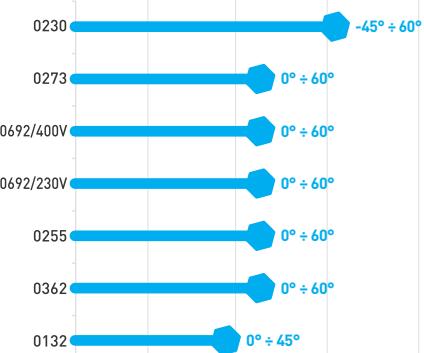
Potenza (kW)



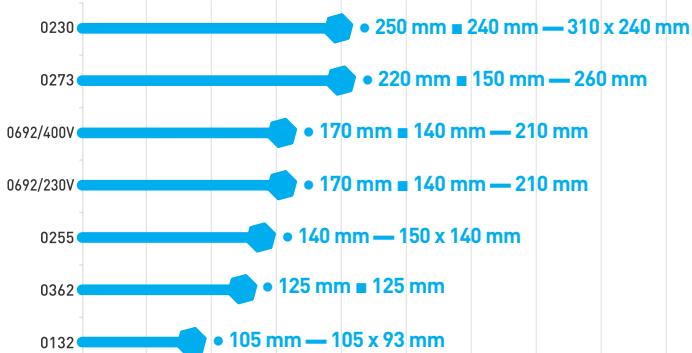
Peso netto (kg)



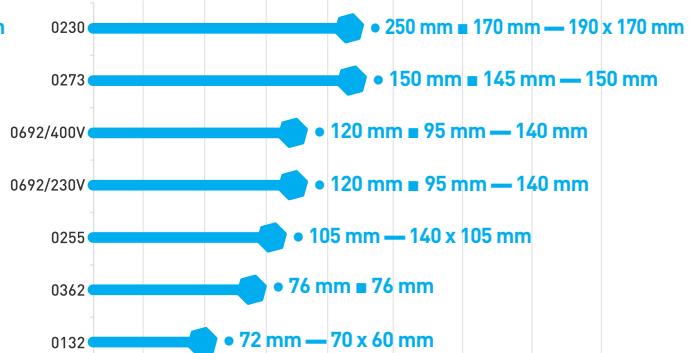
Angolo di taglio



Capacità di taglio 90°



Capacità di taglio 45°



0230 FERVIplus

€ 5850,00

SEGATRICE A NASTRO CON DISCESA MANUALE E IDRAULICA

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

ACCESSORI INCLUSI

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



Dimensioni lama

2715 x 27 x 0,9 mm

Motore

400 V 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 240mm

Capacità di taglio a 45°

• 200 mm ■ 170 mm — 190 x 170mm

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 FERVIplus

€ 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

400 V 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

Capacità di taglio a 60°

• 90 mm ■ 85 mm

Ganasce

150 x 120 h mm

Apertura morsa

260 mm

Dimensioni

1720 x 880 x 1810h 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

230 V 50 Hz 0,75 kW
400 V 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 1620h mm

Peso netto

170 kg

0255**€ 1480,00****SEGATRICE A NASTRO PER METALLI**

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

NEW PRICE

**ACCESSORI INCLUSI**

- Basamento con vano portautensili
- 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 brushless e regolazione variabile della velocità di taglio.



Dimensioni lama	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motore	230 V 50/60 Hz 400 W
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 50/60 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

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 • 100 mm
Apertura morsa	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso netto	19 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

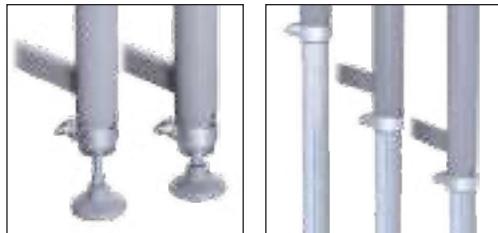
RULLIERA A PANTOGRAFO

Portata	130 kg
Dimensioni rulli	Ø 50 x 485 mm
Lunghezza	485 ÷ 1400 mm

Altezza	610 ÷ 950 mm
Ingombro	1460 x 660 x 950h 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

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

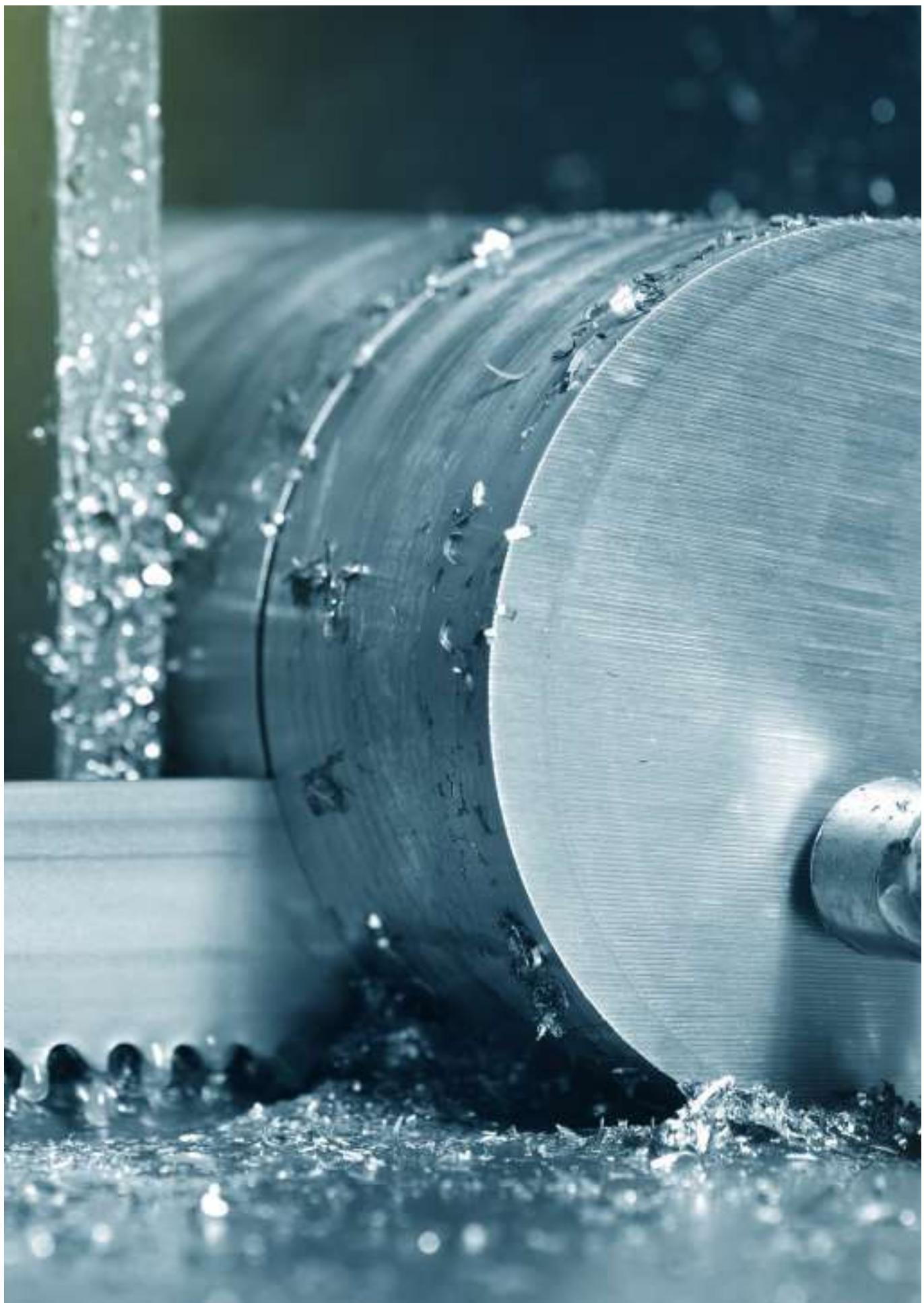
€ 63,40

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



SMERIGLIATORI

0554 & 0554/400V



0552 & 0552/400V



0556



0553



0551



0377



S503



S510



S023



S383



0510



0023



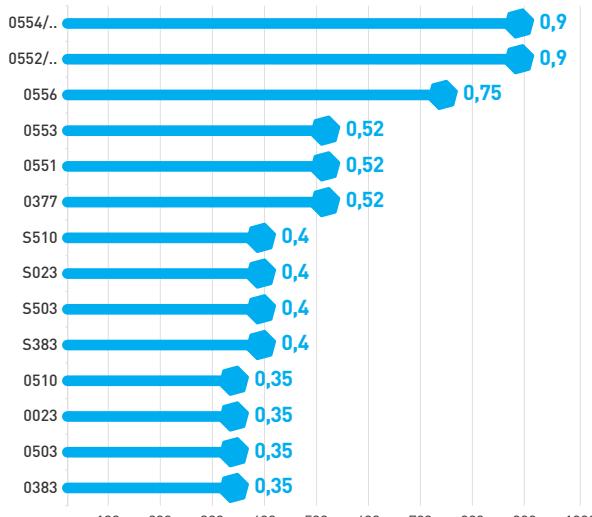
0503



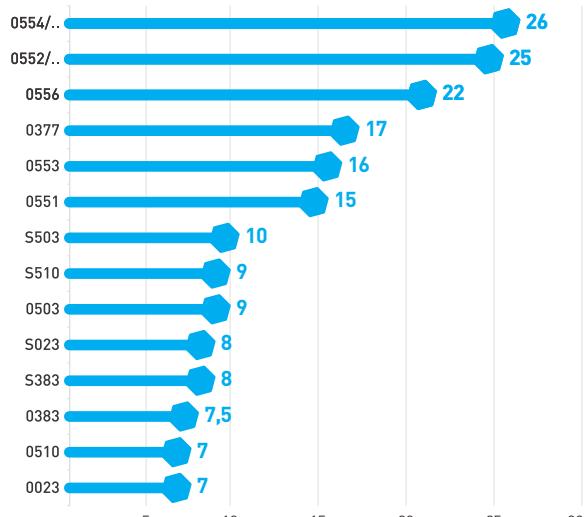
0383



Potenza (kW)



Peso (kg)



**0554 & 0554/400V**

€ 382,00

SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE

Schermo di protezione mole. 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	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 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	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	25 kg

0556

€ 277,00

SMERIGLIATRICE COMBINATA PROFESSIONALE CON ALBERI LUNghi

Schermo di protezione mole. 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	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

Schermo di protezione mole. Squadretta di appoggio pezzo.



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

Schermo di protezione mole. Squadretta di appoggio pezzo.



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 400 W

Tipo di utilizzo

S2 - 10 min

Peso netto

10 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 400 W

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 350 W

Tipo di utilizzo

S2 - 10 min

Peso netto

7 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 400 W

Tipo di utilizzo

S2 - 10 min

Peso netto

9 kg

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

Schermo di protezione mole. Squadretta di appoggio pezzo.

**Mola a secco**

2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36

Nastro

50 x 686 mm GR100

Motore

230 V 50 Hz 400 W

Tipo di utilizzo

S2 - 10 min

Peso netto

8 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 350 W

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 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	9 kg

0383

€ 152,00

SMERIGLIATRICE DA BANCO CON LEVIGATRICESchermo di protezione mole.
Squadretta di appoggio pezzo.

Mola a secco	2950 rpm Ø150 X 20 X Ø12,7 mm GR36
Nastro	50 x 686 mm GR100
Motore	230 V 50 Hz 350 W
Tipo di utilizzo	S2 - 10 min
Peso netto	7,5 kg

0555

€ 139,00

SUPPORTO PER SMERIGLIATORI

Di tipo pesante.



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

0106

€ 107,00

SUPPORTO PER SMERIGLIATORI

Di tipo leggero.



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

0316

€ 198,00

AFFILACATENE PER MOTOSEGACon 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" - 0,325" - 3/8" - 0,404" - 3/4"
Motore	230 V 50 Hz 230 W
Peso netto	5 kg

0502

€ 92,60

AFFILACATENE PER MOTOSEGACon leva avanzamento catena.
Schermo di protezione mola.

Mola rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Affilatura	±35°
Per catene	1/4" - 0,325" - 3/8" - 0,404"
Motore	230 V 50 Hz 250 W

**0770****€ 289,00****AFFILATRICE PROFESSIONALE AD ACQUA**

Per l'affilatura di coltelli, forbici, sgorbie, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio. Vasca acqua per il raffreddamento del pezzo. Dispositivo universale per la molatura utensili. Calibro angolare per la regolazione dell'angolo di molatura.

**Motore**

90 rpm | 230 V | 50 Hz | 200 W

Velocità rotazione mole

90 rpm

Mola ad acqua

Ø 250 x 50 x Ø 32 mm

Grana

220

Mola a secco

Ø 200 x 30 x Ø 12 mm

Peso netto

17 kg

**A003/32****€ 2940,00****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**€ 739,00****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

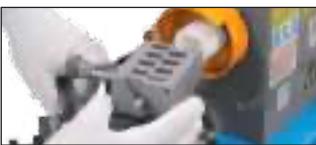
320 x 180 x 190 mm

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 fresa a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare fresa 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 fresa a 2, 3 e 4 taglienti. Possibilità di affilare fresa 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 250 W

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 DIAMANTATA IN SDC**

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



Dimensioni

125 x 20 x 19 mm

A003/32CBN13 NEW € 148,00**MOLA IN CBN**

Per punte elicoidali in HSS fino a 13 mm.

**A003/32SDC13** NEW € 148,00**MOLA DIAMANTATA IN SDC**

Per punte elicoidali in metallo duro fino a 13 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

A0132A/MR € 24,00**MOLA ROSA**

Filetto M 8, Ø 40 x 38 mm interno Ø 26 mm.

**A0132A/MB** € 24,00**MOLA BIANCA**

Filetto M 8, Ø 40 x 38 mm interno Ø 26 mm.

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

125 x 10 x 8 mm interno Ø F32 mm.

**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.

**0770/MC** € 20,00**MOLA IN CUOIO**

Per affilatura di finitura di coltelli, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio. Compatibile con art.0770.



Dimensioni

Ø 200 x 30 x Ø 12 mm

0770/MA € 39,00**MOLA ABRASIVA**

Per affilatura di sgrossatura di coltelli, scalpelli e per i più comuni utensili da taglio. Compatibile con art.0770



Dimensioni

Ø 250 x 50 x Ø 32 mm

Grana

220

**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 m/sec

Motore trifase

400 V 50 Hz 4 kW

Peso netto

110 kg

Dimensioni

560 x 1000 x 1010 mm

0701

€ 1740,00

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 GR80

Velocità

(2) 15-30 m/sec

Motore

400 V 50 Hz 2,4/2,8 kW

Dimensioni

1000 x 540 x 610h mm

Peso netto

84 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

1940 rpm

Dimensioni

710 x 510 x 1000h mm

Motore

230 V 50 Hz 0,75 kW

Peso netto

54 kg

**0560****SMUSSATRICE DA BANCO**

€ 771,00

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

Smusso	45° 0 - 5 mm
Velocità	2800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Dimensione piani	2 - 400 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	21 kg

0022**SMUSSATRICE PORTATILE**

€ 792,00

SPUN13P € 10,40
INSERTO DI RICAMBIO

Smusso	15° - 45° 0 - 5 mm
Velocità	2950 rpm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
Dimensioni piano	2 - 200 x 50 mm
Dimensioni fresa	Ø 80 mm - Z 8
Inserto	SPUN13P
Peso netto	11,5 kg

0285/75 **FERVIplus****CALANDRA MOTORIZZATA**

€ 5610,00

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 MANUALE

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****Lunghezza 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 del rullo	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**

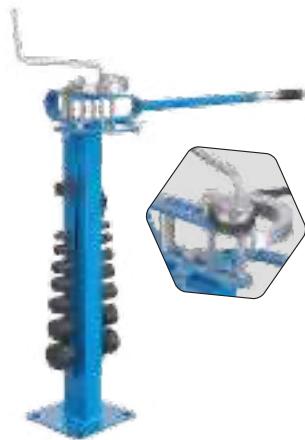
Facile da usare, accensione rapida, nessuna emissione nociva. Retro smontabile per scaldare le barre di ferro al centro, isolamento camera in fibra ceramica, completo di regolatore, valvola di non ritorno e termocoppia.



Temperatura di esercizio	1300° C ÷ 1400° C
Capacità max. di lavoro	Ø 70 mm ÷ Ø 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 Ø 16 mm Inox Ø 14 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

Ø 20 - 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

Ø 25 mm | Inox Ø 22 mm

Quadro 20 x 20 mm

Peso netto 46 kg

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

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
- Chiavi 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

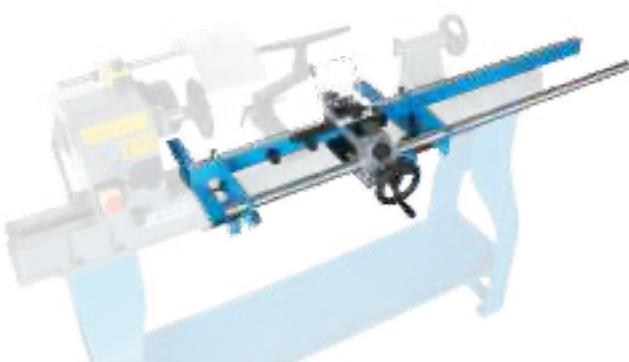
230 V 50 Hz 370 W

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.

ACCESSORI INCLUSI

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



Distanza tra le punte

1000 mm

Altezza punte

175 mm

Diametro massimo tornitura

350 mm

Filetto

1" - 8 TPI

Contropunta

2

Motore

230 V 50 Hz 0,75 kW

Velocità del mandrino

500 ÷ 2000 rpm

Dimensioni

1400 x 500 x 1300 h 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 370 W	[5] 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg
0497/300	€ 756,00	457 mm	150 mm	300 mm	230 V 50 Hz 550 W	[5] 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg





0498 FERVIplus

€ 8450,00

COMBINATA DA LEGNO 8 LAVORAZIONI

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



NEW PRICE

Dimensioni ingombro	1880 x 1500 x 1050 mm
Altezza piano	840 mm
Motore	3 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso netto	445 kg



SEGA CIRCOLARE	
Dimensioni tavola principale	1045 x 800 mm
Dimensioni lama	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Dimensioni piano	1285 x 310 mm
Velocità lama	4050 rpm
Altezza di taglio	65 mm 90° - 45 mm 45°



PIALLA FILO SPESSEORE	
Dimensioni piano	1285 x 310 mm
Sezione albero	Ø 75 mm
Diametro aspirazione	Ø 100 mm
Dimensioni lama	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Lama	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



CAVATRICE	
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



CARTEGGIATRICE A RULLO	
Dimensioni	Ø 100 x 100h mm





0499 FERVIplus

€ 3070,00

PIALLA FILO SPESORE

Da 310mm con predisposizione al montaggio della cavatrice.



Dimensioni ingombro

1290 x 550 x 1000 mm

Altezza piani

810 mm

Dimensioni piano

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 SPESORE

Da 250 mm con piani in ghisa.



Dimensioni

1050 x 485 x 800h mm

Altezza piani

810 mm

Dimensioni piano

1050 x 250 mm

Albero

Ø 75 mm

Lama

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

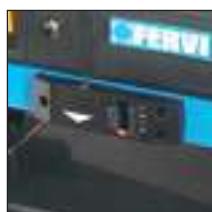
155 kg

0517A

€ 952,00

PIALLA SPESORE

Da 330 mm 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

Da 204 mm con piani in alluminio.

**ACCESSORI INCLUSI**

- Coltello per piatta [Art. 0686/200C]

Dimensioni	770 x 430 x 450h mm
Altezza piani	360 mm
Dimensioni piano	737 x 210 mm
Albero	Ø 50 mm
Lama	2
Capacità piatta 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/C

€ 71,40

SERIE COLTELLI

Per piatta filo spessore.



Misure

250 x 30 x 3 mm

0517/59

€ 67,30

SERIE COLTELLI

Per piatta filo spessore.



Misure

335 x 12 x 1,5 mm

0686/200C

€ 42,40

SERIE COLTELLI

Per piatta 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	230 V 50 Hz 1,5 kW
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 ± 2,9 dB(A)
Livello potenza acustica	98,3 ± 2,9 dB(A)
Peso netto	110 kg



0559/T

€ 174,00

RULLO PER CARTEGGIARE

Nastro abrasivo non incluso.

0504

€ 4810,00

SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE INCISORE TOUPIE CARTEGGIATRICE

Carrello a squadrare, incisore, tupie e carteggiatrice a 1500 rpm.

Altezza piani	840 mm
Dimensioni ingombro	1670 x 1200 x 1050 mm
SEGA CIRCOLARE	
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°
SQUADRATRICE	
Capacità di taglio con squadratrice	1070 mm
Tavola scorrevole	1200 x 840 mm
INCISORE	
Dimensioni lama	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Velocità lama	6300 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
Motore	2 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso netto	250 kg



NEW PRICE



0665

€ 3560,00

SEGA CIRCOLARE SQUADRATRICE PARZIALMENTE MONTATA

Da 250mm, 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 254mm, parzialmente montata.

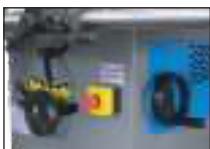


Dimensioni lama	254 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Velocità lama	4000 rpm
Dimensioni tavola principale	790 x 350 mm
Dimensioni allungamento tavola	350 x 350 mm
Altezza tavola	850 mm
Capacità di taglio a 90°	80 mm

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 310mm, 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**

Da 315mm, 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



**0827**

NEW

€ 669,00

BANCO SEGA

Dotato di lama con riparto in metallo duro con protezioni lama, guida-pezzo, tavola mobile e 2 tavole di prolunga e ruote per lo spostamento.



Dimensione tavola	800 x 550 mm
Prolunga tavola	800 x 400 mm
Altezza tavola	850 mm
Spessore lamiera	1,5 mm
Capacità di taglio a 90°	83 mm
Capacità di taglio a 45°	49 mm
Dimensioni lama	315 x 3 x 30 mm Z 24

Inclinazione lama	45°
Corsa piano scorrevole	720 mm
Dim. piano scorrevole	230 x 230 mm
Velocità motore	2800 rpm
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW
Tipo di utilizzo	S6 40%
Peso netto	59 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

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 50/60 Hz 2 kW
Velocità motore	4500 rpm
Peso netto	25 kg

0365

€ 274,00

SUPPORTO UNIVERSALE PER TRONCATRICE PORTATILE

Supporto pieghevole, con portata fino a 220 kg.



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

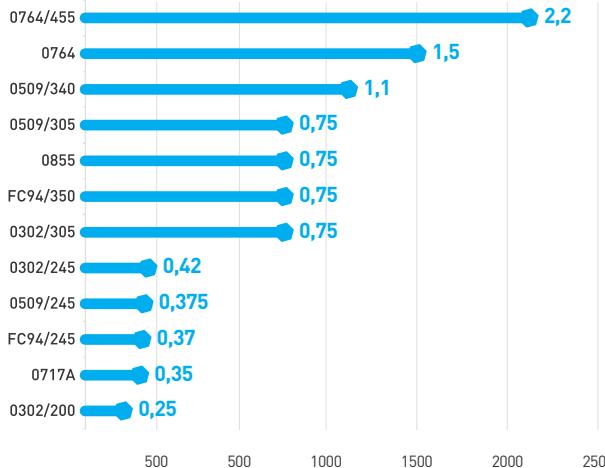
Dimensioni tavola (mm)

0509/340	545 x 515
0764/455	500 x 600
FC94/350	500 x 400
0302/305	500 x 400
0764	500 x 395
0509/305	480 x 390
0855	400 x 500
0509/245	360 x 320
FC94/245	340 x 340
0302/200	300 x 300
0302/245	290 x 290
0717A	290 x 290

Capacità di taglio (mm)

0764/455	445 x 330
0764	350 x 200
0509/340	340 x 225
0855	300 x 155
FC94/350	335 x 160
0509/305	305 x 165
0302/305	305 x 120
FC94/245	245 x 120
0509/245	245 x 120
0302/245	245 x 120
0302/200	200 x 80
0717A	190 x 80

Potenza (kW)



Inclinazione tavola

0509/340	0 ÷ 45°
0509/305	0 ÷ 45°
0509/245	0 ÷ 45°
FC94/350	0 ÷ 45°
FC94/245	0 ÷ 45°
0302/305	0 ÷ 45°
0302/245	0 ÷ 45°
0302/200	0 ÷ 45°
0717A	0 ÷ 45°
0764/455	0 ÷ 20°
0764	0 ÷ 20°
0855	0 ÷ 20°

Dimensioni lama (mm)

0764/455	3430 x 20 x 0,65
0764	2950 x 16 x 0,65
0855	2240 x 16 x 0,52
FC94/350	2400 x 13 x 0,52
0509/340	2560 x 12,7 x 0,5
0509/305	2240 x 12,7 x 0,5
0302/305	2240 x 11 x 0,8
0509/245	1826 x 10 x 0,35
0302/245	1790 x 9 x 0,5
FC94/245	1790 x 8,4 x 0,35
0717A	1430 x 6 x 0,36
0302/200	1400 x 6 x 0,36



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 1710h 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 1720h 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 1585h 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	230 V 50 Hz 375 W
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

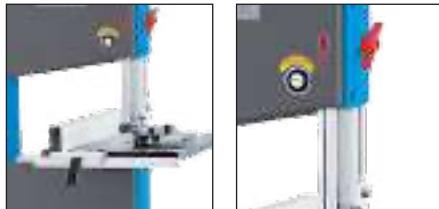


Volano	Ø 350 mm
Capacità di taglio	335 x 160 mm
Lama	2400 x 13 x 0,52 mm T4
Dimensione tavola	500 x 400 mm
Velocità di taglio	10 ÷ 12 m/s
Inclinazione tavola	0 ÷ 45°
Altezza tavola	1015 mm
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	730 x 620 x 1540h mm
Peso netto	79 kg

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 370 W
Dimensioni	420 x 250 x 800h 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	305 x 120 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 1580h 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 420 W
Dimensioni	600 x 400 x 1480h 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 680h mm
Motore	230 V 50 Hz 250 W
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 350 W
Dimensioni	430 x 355 x 665h 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	230 V 50 Hz 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	230 V 50 Hz 0,5 kW
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	230 V 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 450 W 1450 rpm

Dimensioni tavola nastro

180 x 150 mm

Dimensione tavola disco

250 x 120 mm

Peso netto

26 kg

0144**€ 516,00****SEGHEZZO 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 50 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

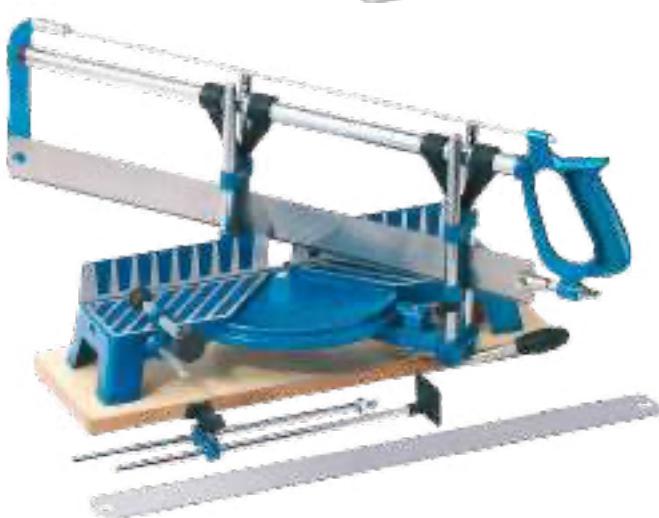
230 V 50 Hz 120 W

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.



Altezza utile

120 ÷ 540 mm

Capacità di lavoro

Ø 50 ÷ 320 mm

Forza di spinta

7 ton

Motore

230 V 50 Hz 3 kW

Velocità a vuoto

2950 rpm

Peso netto

120 kg



**0496****ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.

**€ 850,00**

Diametro aspirazione	3 x Ø 100 mm
Portata d'aria	3900 m3/h
Motore	230 V 50 Hz 2,2 kW

Filtro in tessuto	Ø 510 mm 260GSM
Dimensioni	1450 x 800 x 2000 mm
Peso netto	48 kg

0759**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.

**€ 734,00**

Diametro aspirazione	2 x Ø 100 mm
Portata d'aria	2500 m3/h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 510 mm 260GSM
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,95 kPa
Motore	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensioni	840 x 560 x 1800h mm
Peso netto	40 kg

0756**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.

**€ 439,00**

Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	850 m3/h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 370 mm 220GSM
Velocità motore	2950 rpm
Depressione	1,08 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700h mm
Peso netto	23 kg

0507**ASPIRATORE PER TRUCIOLI CARRELLATO**

Parzialmente assemblato.

**€ 325,00**

Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	900 m3/h
Capacità filtrante	5 micron
Filtro in tessuto	Ø 320 mm 260GSM
Velocità motore	2840 rpm
Depressione	0,70 kPa
Motore	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensioni	500 x 600 x 1700h mm
Peso netto	18 kg

0495**ASPIRATORE PORTATILE CARRELLATO**

Con ruote per seghe a nastro e troncatrici per legno.

**€ 438,00**

Diametro aspirazione	100 mm
Portata d'aria	830 m3/h
Filtro in tessuto	Ø 380 mm 306GSM
Motore	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensioni	395 x 325 x 350 mm
Peso netto	14 kg



**0759/F****SACCO FILTRAGGIO****€ 31,90**Dimensioni
Filtro in tessutoØ 510 mm x 855h mm
260GSM**0759/S****SERIE SACCHI IN PLASTICA****€ 58,80**

10 Pcs

Dimensioni
Ø 510 mm x 855h mm**0756/F****SACCO FILTRAGGIO****€ 25,80**Dimensioni
Filtro in tessutoØ 370 mm x 590h mm
220GSM**0756/S****SERIE SACCHI IN PLASTICA****€ 48,50**

10 Pcs

Dimensioni
Ø 370 mm x 590h mm**0756/T****TUBO SNODATO ESTENSIBILE****€ 44,60**

Con anima in metallo.

Lunghezza massima
Diametro2 m
100 mm**0756/Y****RACCORDO A Y****€ 22,00**Diametro
100 mm**0507/Y****RACCORDO A Y****€ 5,50**Dimensioni
Diametro aspirazione
Diametro150 x 110 x 170h mm
2 x Ø 35 mm
100 mm**0507/14****SERIE SACCHI IN PLASTICA****€ 26,00**

10 Pcs

Dimensioni
Ø 330 mm x 500h mm**0507/15****SACCO FILTRAGGIO****€ 48,20**Dimensioni
Filtro in tessutoØ 320 mm x 590h mm
260GSM**0507/07****TUBO SNODATO****€ 28,60**

Con anima in metallo.

0507/4R**RACCORDO DI RIDUZIONE A 4 DIAMETRI****€ 9,20**Riduzione da tubo di 100 mm a:
70 mm, 50 mm, 40 mm, 35 mm.

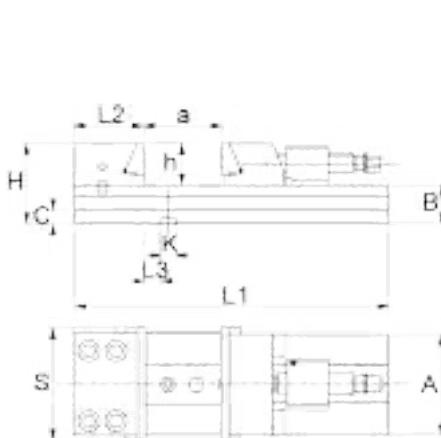
Diametro

100 mm

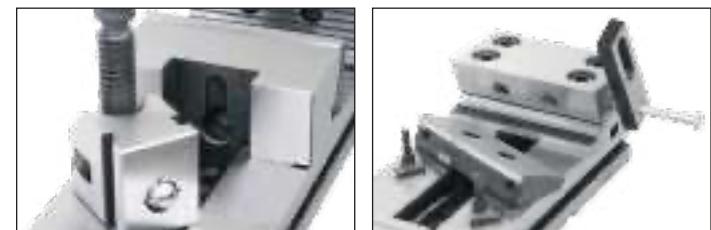
0495/24**SACCO FILTRAGGIO****€ 20,60**Dimensioni
Filtro in tessutoØ 380 mm x 530h mm
306GSM

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

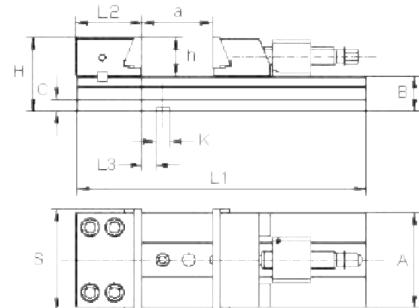
Adatte per lavori dove sono richiesti precisione, affidabilità, reperibilità e bloccaggio sicuro. Indicata per lavori di fresatura di precisione e rettifica sia su macchine manuali che centri di lavoro CNC. Superfici di scorrimento rettificate. Dotate di ganasce prismatiche discendenti all'atto del serraggio.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



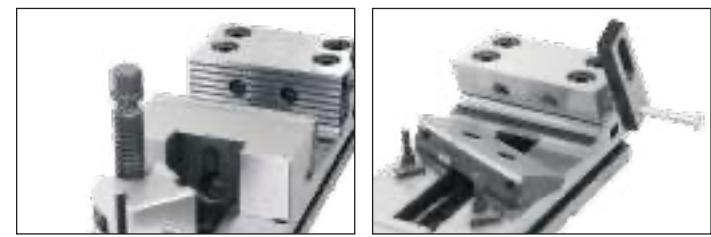
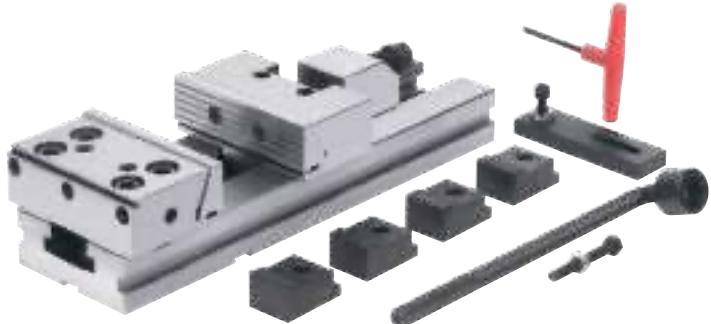
Art.	€	Dimensioni ganascia	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso netto
M011/125/150	€ 1160,00	125 x 50h mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	19 kg
M011/150/210	€ 1340,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	35 kg
M011/150/300	€ 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 0,02mm e durezza 57-62 HRC.



Art.	€	Dimensioni ganascia	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**

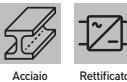
Scatola Acciaio Temprato Rettificato

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**

Scatola Acciaio Temprato

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**

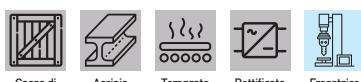
Acciaio Rettificato

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**MORSA DI PRECISIONE CON BARRA SENO**

€ 469,00

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.



Cassa di legno Acciaio Temprato Rettificato Fresatrice

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

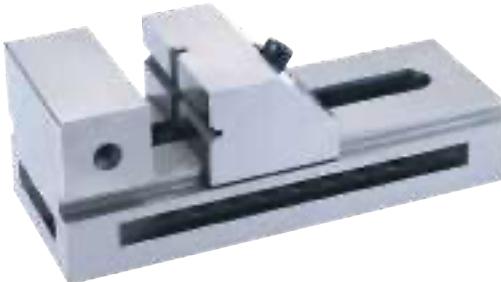
**M012-****MORSA DI PRECISIONE**

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.



Cassa di legno Acciaio Temprato Rettificato Fresatrice

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	255 x 185 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	16 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 scoperta. Con manovella e viti fissaggio.



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 45 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-****MORSA DA TRAPANO SERIE PESANTE**

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



Scatola



Ghisa



Trapano a colonna

Art.	€	Altezza		Dimensioni base	Interasse fori	Peso netto
		Ganasce	ganascia			
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 raschiattate per una maggiore precisione e un miglior scorrimento.



Scatola



Ghisa



Fresatrice



Trapano a colonna

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-**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.



Scatola



Ghisa



Trapano a colonna

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.



Scatola



Ghisa



Trapano a colonna

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.



Scatola



Ghisa



Trapano a colonna

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 ganascia 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	18mm	11,5 kg
0188/125G	€ 181,00	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	20mm	14,5 kg
0188/150G	€ 206,00	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	20mm	19,5 kg

**P0766-****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.



		65Mn		
11 Pcs	Scatola	Temprato	Rettificato	

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.



28 Pcs	Scatola	Acciaio	Temprato	Rettificato

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.



18 Pcs	Scatola	Acciaio	Temprato	Rettificato

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

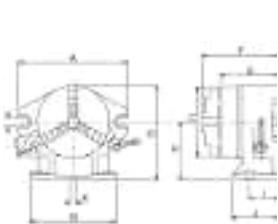


18 Pcs	Scatola	Acciaio	Temprato	Rettificato

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

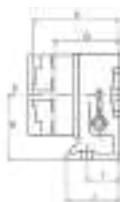
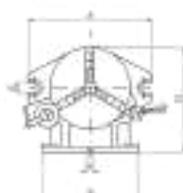


Fresatrice

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



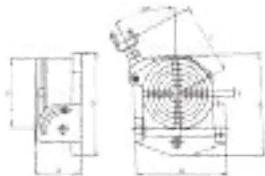
Fresatrice



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

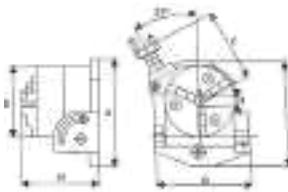


Fresatrice

A	143 mm	Rotazione	360°
B	130 mm	Inclinazione tavola	90°
C	105 mm	Rapporto	1:36
D	102 mm	Cave	4 x 6,35 mm 5/16"
d	18 mm	Altezza in orizzontale	102 mm
H	68 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	Rotazione	360°
A	143 mm	Inclinazione tavola	90°
B	130 mm	Rapporto	1:36
C	105 mm	Cave	4 x 8 mm
D	100 mm	Altezza in orizzontale	102 mm
d	20 mm	Peso netto	11 kg
H	160 mm		

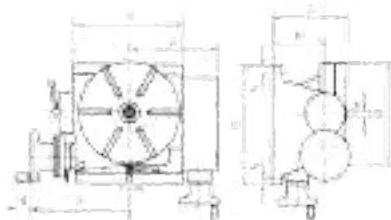
**T001-****TAVOLA A DIVIDERE BASCULANTE 0° ÷ 90°**

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



Cassa di legno

Fresatrice



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**

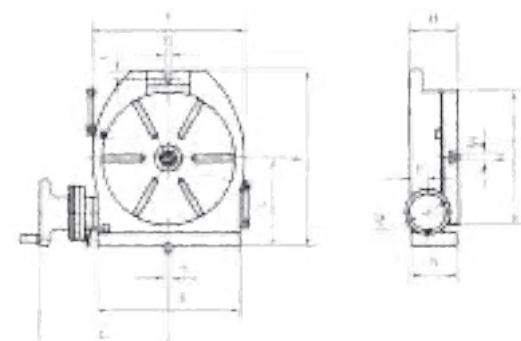
Scatola



Art.	€	Per tavole	Rapporto	Fori nei dischi	Foro	Esterno
D005	€ 245,00	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, 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

T002-**TAVOLA A DIVIDERE ORIZZONTALE VERTICALE**

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



Cassa di legno

Fresatrice

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	€ 494,00	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 punte

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 punte

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 punte

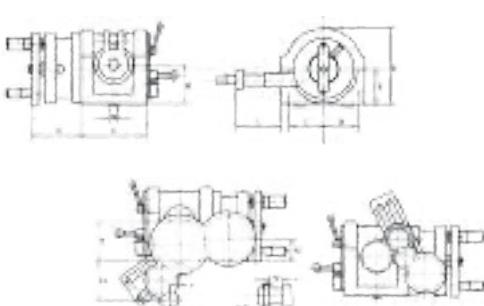
180 - 224 mm

Peso netto

20 kg

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

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



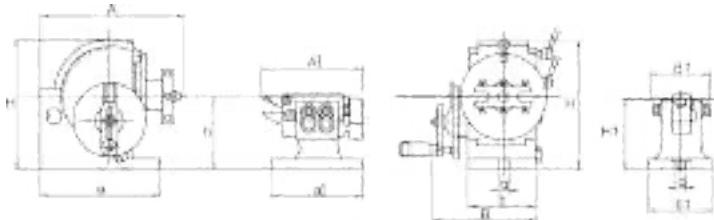
Cassa di legno

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	18	116	98	224	117	120	125	103	4	34,5	100	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
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
D004/160L	€ 3310,00	209	18	116	98	259	152	120	160	103	4	34,5	100	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
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					

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	Inclinazione testa	Fori nei dischi	Peso netto
D006/100	€ 914,00	193	131	173	100	166	90	16	175	87	102	100	130	82	Ø 125 mm	16 mm mm	15-16-17-18-19-20- 21-23-27-29-31-33- 37-39-41-43-47-49	16 kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
D006/128	€ 1490,00	242	168	220	128	206	113	16	183	87	137	128	158	110	Ø 160 mm	16 mm mm	15-16-17-18-19-20- 21-23-27-29-31-33- 37-39-41-43-47-49	30 kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				

**T013**

€ 1320,00

TAOLA A CROCE

Con canaline per refrigerante. Graduazione registrabile del volantino.



Cassa di legno

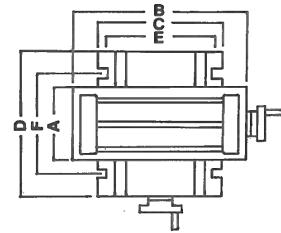


Ghisa



Fresatrice

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

TAOLA A CROCE GIREVOLE

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



Cassa di legno

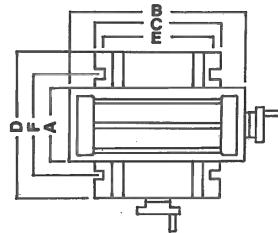


Ghisa



Fresatrice

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

TAOLA A CROCE

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



Scatola

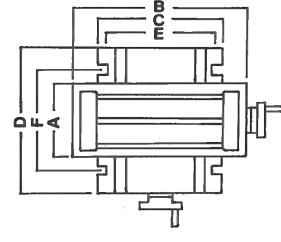


Ghisa



Fresatrice

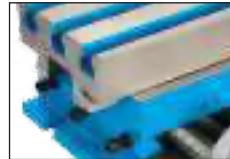
A	100 mm
B	185 mm
C	130 mm
D	170 mm
E	104 mm
F	103 mm
Cava	10 mm
Altezza	100 mm
Spostamenti	50 x 80 mm
Divisione	0,01 mm
Peso netto	10 kg

**T015/E**

€ 314,00

TAOLA A CROCE

Con graduazione registrabile del volantino.



Scatola

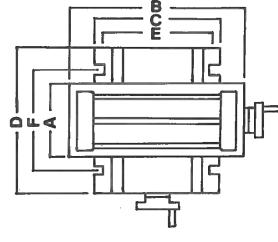


Ghisa



Fresatrice

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

Tavola a croce in ghisa, adatta per macchine fresatrici.



Scatola

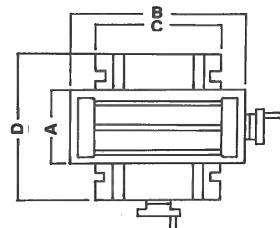


Ghisa



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

**T018/330**

€ 92,40

TAVOLA A CROCE

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali.



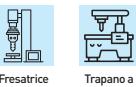
Scatola



Alu

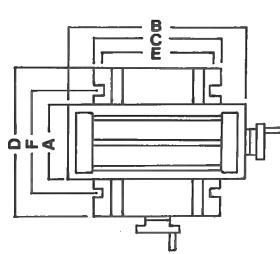


Fresatrice



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

**T018/350**

€ 173,00

TAVOLA A CROCE

Con scala millimetrata fissa per i movimenti della tavola longitudinali.



Scatola



Alu

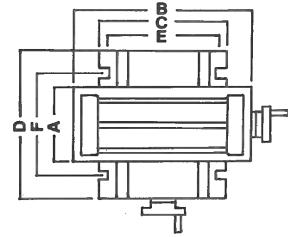


Fresatrice

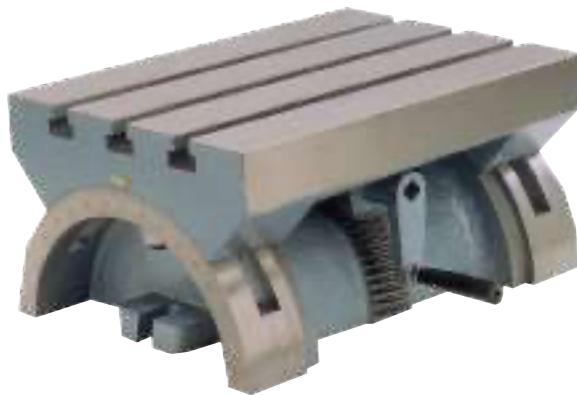


Trapano a colonna

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

**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/cm2	3 + 12 mm	17 kg
P077/1530	€ 905,00	300 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	20 kg
P077/2040	€ 1600,00	400 x 200 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	37 kg
P077/3050	€ 3020,00	500 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	65 kg
P077/3060	€ 3620,00	600 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	80 kg

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

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

Art.	€	Dimensioni	Forza magnetica	Passo polarità	Peso netto
P078/1525	€ 495,00	250 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	16 kg
P078/1530	€ 586,00	300 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	17 kg
P078/1535	€ 658,00	350 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	20 kg
P078/1540	€ 736,00	400 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	24 kg
P078/1545	€ 857,00	450 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	27 kg
P078/2045	€ 1210,00	450 x 200 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	38 kg
P078/2050	€ 1330,00	500 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	57 kg
P078/2060	€ 1570,00	600 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	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/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	17 kg
P079/1530	€ 1330,00	150 x 300 x 86 mm	120 N/cm2	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 frescare su tavole.



6 Pcs



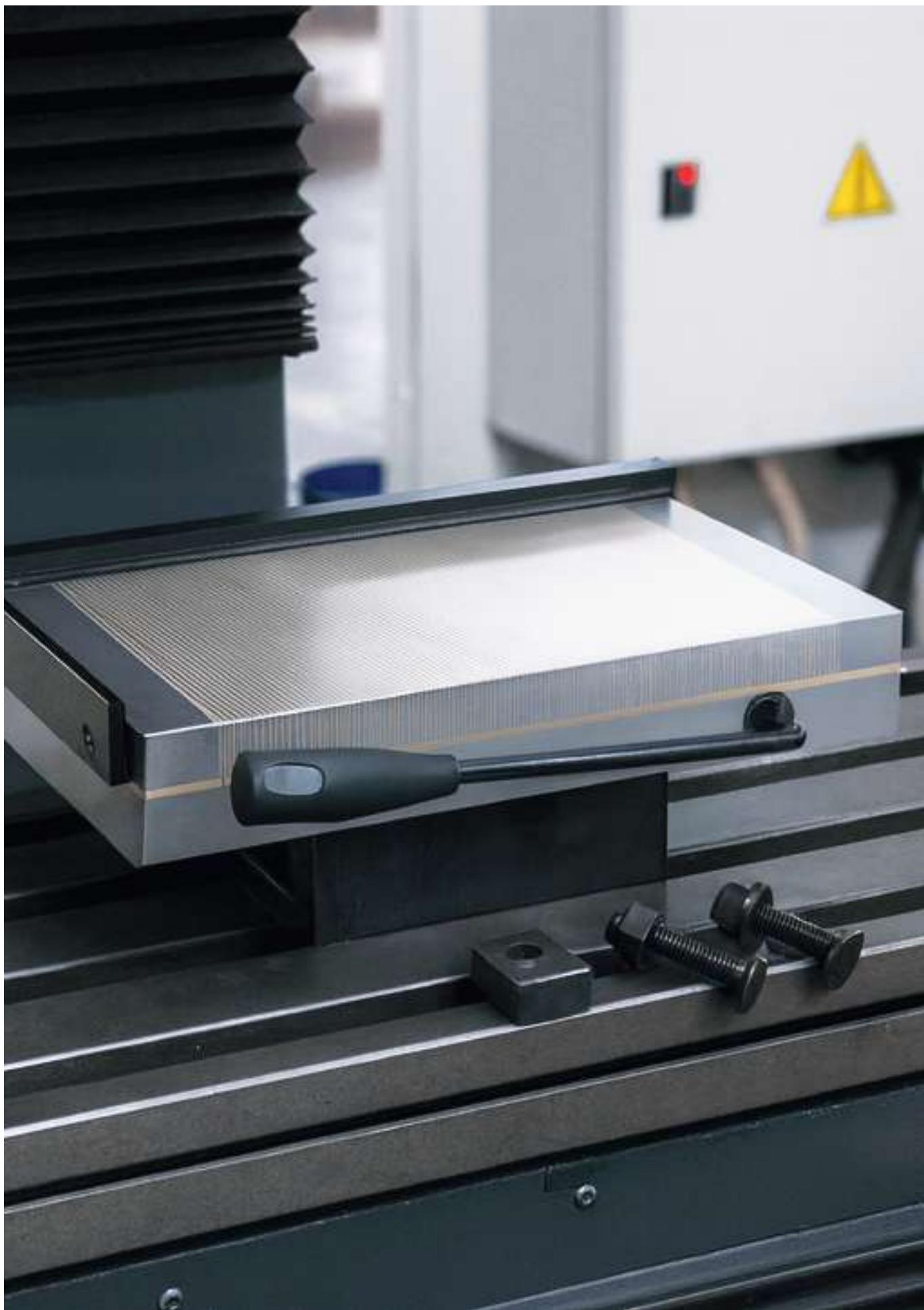
Append.



Acciaio

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





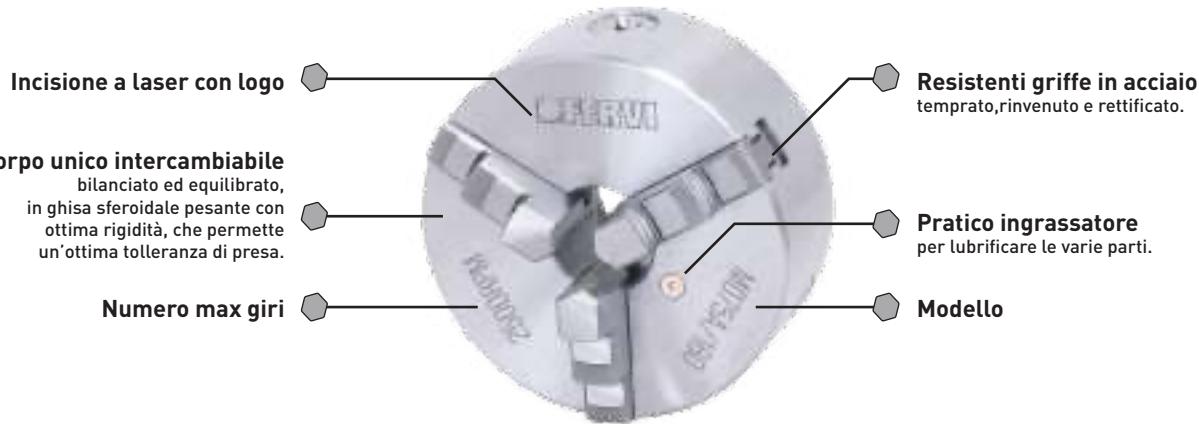
GAMMA MANDRINI

FERVI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La linea mandrini è compatibile con tutti i torni Fervi e 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 divisorii), 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

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 (AUTOCENTRATE)

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 punte determina il raggio massimo lavorabile sul banco. Moltiplicando il valore per 2 avremo il diametro massimo lavorabile sul banco.

PASSAGGIO BARRA

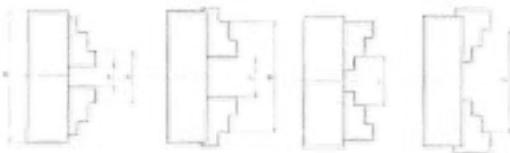
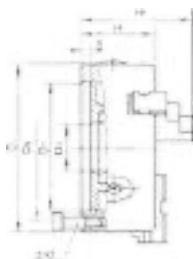
È il diametro del foro passante presente sul tornio per poter permettere di infilare barre di lunghe dimensioni da tornire infilandole e bloccandole tra le ganasce del mandrino.

TIPOLOGIA DI ATTACCO CAMLOCK

Determinato dal diametro dei perni della flangia del testa del tornio oppure se disponibili dai dati tecnici della macchina.

M075A-**MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 3+3+3 GRIFFE**

A guida singola. Griffi 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 Ø 250mm, Ø 320mm e Ø 400mm.



Scatola

Cassa di legno

Ghisa

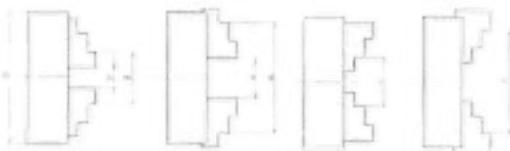
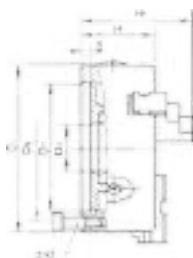
6350

Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M075A/080	€ 249,00	80 mm	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	100 mm	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	125 mm	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	5,0 kg
M075A/160	€ 380,00	160 mm	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	200 mm	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	250 mm	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	320 mm	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	400 mm	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	71,0 kg

M076A-**MANDRINO AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE 4+4+4 GRIFFE**

A guida singola. Griffi 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. Con copertura posteriore in metallo per Ø 250mm, Ø 320mm e Ø 400mm.



Scatola

Cassa di legno

Ghisa

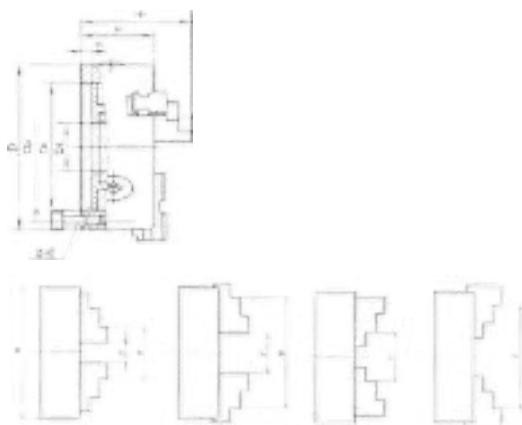
6350

Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M076A/080	€ 276,00	80 mm	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	100 mm	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	3,6 kg
M076A/125	€ 318,00	125 mm	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	160 mm	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	200 mm	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	250 mm	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	320 mm	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	67,0 kg
M076A/400	€ 2130,00	400 mm	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	94,0 kg

M049A-**MANDRINO A 3+3 GRIFFE AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE**

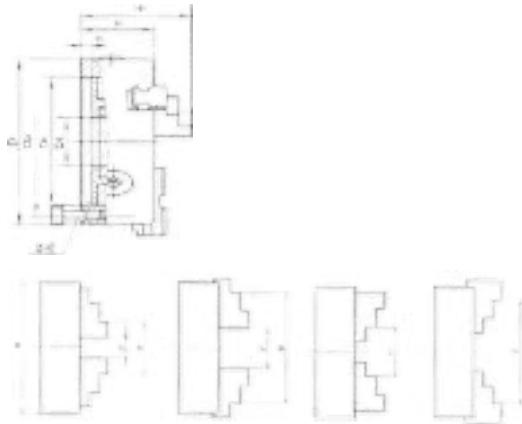
A guida singola. Griffe integrali, serraggio concentrico, dotato di 1 serie composta da 3 griffe per interni, 1 serie composta da 3 griffe per esterni e chiave di serraggio. Copertura posteriore in metallo per i mandrini Ø 250, Ø 320mm e Ø 400mm.



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M049A/080	€ 179,00	80 mm	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	1,7 kg
M049A/100	€ 189,00	100 mm	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	2,9 kg
M049A/125	€ 209,00	125 mm	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	4,7 kg
M049A/160	€ 279,00	160 mm	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	200 mm	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	14,4 kg
M049A/250	€ 449,00	250 mm	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	320 mm	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	400 mm	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	78,0 kg

M449A-**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 Ø 250 mm, Ø 300 mm e Ø 400 mm.



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M449A/080	€ 192,00	80 mm	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	100 mm	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	125 mm	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	160 mm	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	200 mm	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	250 mm	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	320 mm	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	400 mm	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-**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

55029

Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M078A/160/D1-4	€ 313,00	160 mm	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	200 mm	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	17,0 kg
M078A/200/D1-5	€ 440,00	200 mm	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	250 mm	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	32,0 kg
M078A/250/D1-6	€ 567,00	250 mm	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	32,0 kg
M078A/250/D1-8	€ 567,00	250 mm	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	32,0 kg
M078A/320/D1-6	€ 1160,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/320/D1-8	€ 1160,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/400/D1-8	€ 1900,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	82,0 kg

M079A-**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

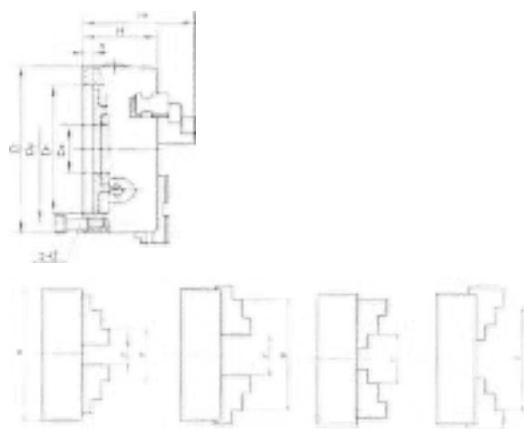
55029

Tornio

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M079A/160/D1-4	€ 365,00	160 mm	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	11,0 kg
M079A/200/D1-4	€ 501,00	200 mm	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	19,0 kg
M079A/200/D1-5	€ 501,00	200 mm	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	19,0 kg
M079A/250/D1-5	€ 630,00	250 mm	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	35,0 kg
M079A/250/D1-6	€ 630,00	250 mm	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	35,0 kg
M079A/250/D1-8	€ 630,00	250 mm	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	35,0 kg
M079A/320/D1-6	€ 1250,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/320/D1-8	€ 1250,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/400/D1-8	€ 2040,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	90,0 kg

M005A-**MANDRINO A 3 GRIFFE REVERSIBILI AUTOCENTRANTE DI PRECISIONE**

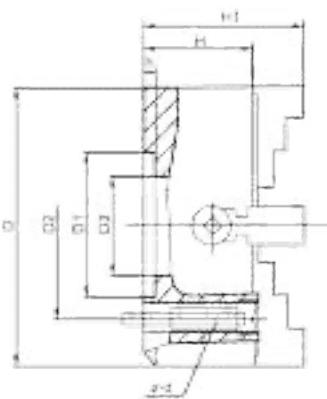
A Guida singola, dotato di 3 griffe dure interne - esterne reversibili, chiave di serraggio e viti fissaggio griffe. Copertura posteriore in plastica per la misura Ø 200.



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Quadro chiave	A - A1	B - B1	C - C1	Peso netto
M005A/200	€ 384,00	200 mm	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	14,0 kg
M005A/250	€ 449,00	250 mm	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	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	170 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	400 mm	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	71,0 kg
M005A/500	€ 1990,00	500 mm	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	119,0 kg
M005A/630	€ 5590,00	630 mm	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	208,0 kg

P444A-**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	4,8 kg
P444A/160	€ 244,00	160 mm	65 mm	95 mm	55 mm	103 mm	75 mm	5 mm	4-M10	10 mm	10,0 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	23,0 kg
P444A/320	€ 689,00	320 mm	140 mm	165 mm	115 mm	152 mm	102 mm	16 mm	4-M16	14 mm	43,0 kg
P444A/400	€ 919,00	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	157 mm	110 mm	13 mm	4-M16	14 mm	71,0 kg

COMPATIBILITÀ TRA GRIFFE E MANDRINI

ART.	COMPATIBILITÀ
M049A/080ST	M049A/080, M075A/080
M049A/100ST	M049A/100, M075A/100
M049A/125ST	M049A/125, M075A/125
M049A/160ST	M049A/160, M075A/160, M078A/160/D1-4
M049A/200GBD	M049A/200, M075A/200, M078A/200/D1-4, M078A/200/D1-5
M049A/250GBD	M049A/250, M075A/250, M078A/250/D1-5, M078A/250/D1-6
M049A/320GBD	M049A/320, M075A/320, M078A/320/D1-6, M078A/320/D1-8
M049A/400GBD	M049A/400, M075A/400, M078A/400/D1-8
M449A/080ST	M449A/080, M076A/080
M449A/100ST	M449A/100, M076A/100
M449A/125ST	M449A/125, M076A/125
M449A/160ST	M449A/160, M076A/160, M079A/160/D1-4
M449A/200GBD	M449A/200, M076A/200, M079A/200/D1-4, M079A/200/D1-5
M449A/250GBD	M449A/250, M076A/250, M079A/250/D1-5, M079A/250/D1-6
M449A/320GBD	M449A/320, M076A/320, M079A/320/D1-6, M079A/320/D1-8
M449A/400GBD	M449A/400, M076A/400, M079A/400/D1-8
M075/200T	M049A/200GBD, M449A/200GBD, M005A/200, M076A/200
M075/250T	M049A/250GBD, M449A/250GBD, M005A/250, M076A/250
M075/315T	M049A/320GBD, M449A/320GBD, M005A/320, M076A/320
262206R	M049A/400GBD, M449A/400GBD, M005A/400, M076A/400
262207R	M005A/500, M005A/630



M049A-xST

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



M449A-xST

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



M049A-xGBD

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-xGBD

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



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/P**€ 71,70****MANDRINO PER TORNIO**

Per tornio da legno.



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.



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

FD0x-**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 380 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 mm
FD11/400	€ 510,00	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30 mm
FD11/500	€ 653,00	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

0751/A4**€ 134,00****MANDRINO PER TORNIO**

Per tornio da legno.



Autocentrante 4 griffe reversibili	Ø 125 mm
Filetto	1" - 8 TPI
Foro	Ø 22 mm

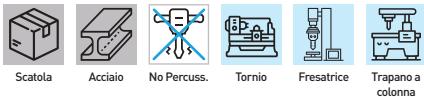
0425-**MANDRINO AUTOCENTRANTE A 4 GRIFFE**

Per tornio da legno.



M051-**MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE**

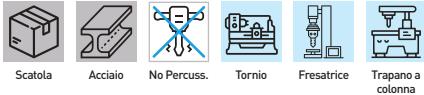
Per uso industriale, anche nelle più severe condizioni di utilizzo. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate. Durezza griffe mandrino HRC58.



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**

Per uso professionale. Corpo anodizzato.



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**

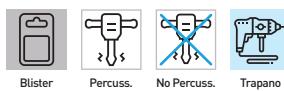
Art.	€	Capacità	Attacco DIN	Dimensioni
M052/10	€ 16,10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 43 x 57 mm
M052/13	€ 21,20	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 53 x 65 mm
M052/16	€ 25,40	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 53 x 74 mm
M052/20	€ 38,40	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 64 x 83 mm

M080/13

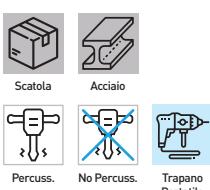
€ 20,90

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. Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio. Con vite di fissaggio sinistra.



Capacità	Attacco
2 ÷ 13 mm	1/2" 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**

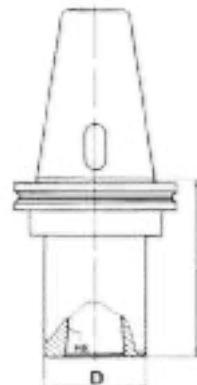
Art.	€	l	A
0711/06	€ 1,51	56 mm	4 mm
0711/10	€ 1,74	56 mm	6 mm
0711/13	€ 2,15	80 mm	8 mm
0711/16	€ 2,56	90 mm	8 mm
0711/20	€ 4,07	120 mm	8,8 mm

1-xA**MANDRINO PORTA PUNTE**

DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili. Equilibratura 12.000 rpm.



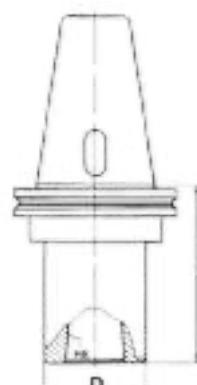
Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1A40	€ 105,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2A40	€ 105,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3A40	€ 105,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4A40	€ 105,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2A50	€ 211,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3A50	€ 211,00	50	3	40 mm	50 mm
1/4A50	€ 211,00	50	4	48 mm	95 mm
1/5A50	€ 211,00	50	5	63 mm	110 mm

**1-xB****MANDRINO PORTA PUNTE**

DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, con asola di estrazione per utensili. Equilibratura 12.000 rpm.



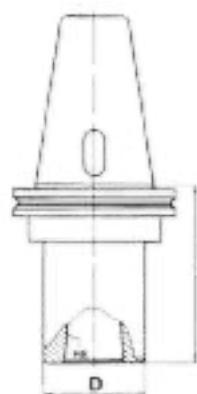
Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1B40	€ 100,00	40	1	25 mm	50 mm
1/2B40	€ 100,00	40	2	32 mm	50 mm
1/3B40	€ 100,00	40	3	40 mm	65 mm
1/4B40	€ 109,00	40	4	48 mm	95 mm
1/1B50	€ 161,00	50	1	25 mm	45 mm
1/2B50	€ 161,00	50	2	32 mm	60 mm
1/3B50	€ 161,00	50	3	40 mm	65 mm
1/4B50	€ 180,00	50	4	48 mm	70 mm
1/5B50	€ 216,00	50	5	63 mm	100 mm

**1-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.



Scatola



Acciaio



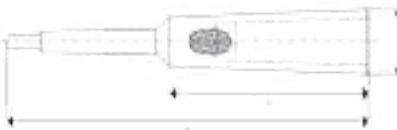
Temprato



Rettificato



2187



Tornio



Fresatrice



Trapano a colonna

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

ST45-**BUSSOLA DI RIDUZIONE**

Per il montaggio di utensili con gambo conico morse.



Scatola



Acciaio



Temprato



Rettificato



2185



Tornio



Fresatrice



Trapano a colonna

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

A001-**ATTACCO PER MANDRINO**

Per mandrini con attacco conico.



Scatola



Acciaio



Temprato



Rettificato



238



Tornio



Fresatrice



Trapano a colonna

Art.	€	Cono morse	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

E002-**ESTRATTORI PER CONO MORSE**

Per estrazione coni.



Blister



Acciaio



Temprato



Brunita



317



Fresatrice

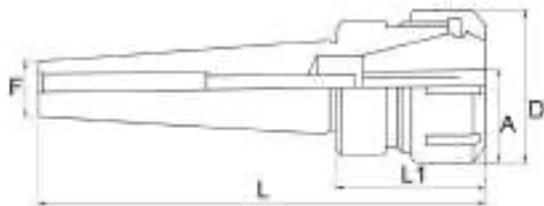


Trapano a colonna

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.



Scatola



18Ni CrMo5



Rettificato



Torno



Fresatrice



Trapano Magnetic



Trapano a colonna

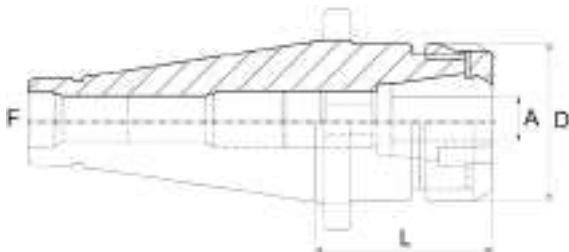
Art.	€	Pinze	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 96,50	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3/20 mm
3/CM3	€ 96,50	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3/20 mm
3/CM4	€ 108,00	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3/20 mm

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.



Scatola



18Ni CrMo5



Rettificato

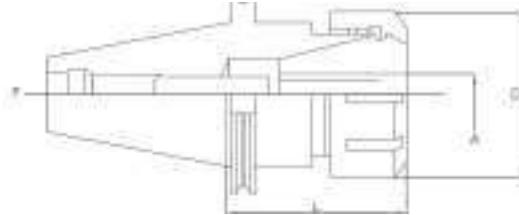


Fresatrice

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

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.



Scatola



18Ni CrMo5



Rettificato

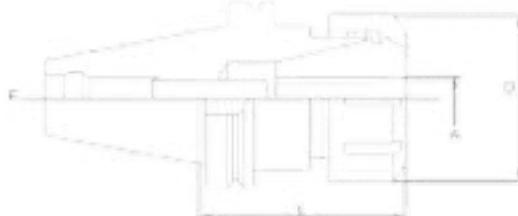


Fresatrice

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

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.



Scatola



18Ni CrMo5



Rettificato



Fresatrice

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.
 10 Pcs  Valigetta  65Mn  Rettificato



Misure Ø 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.
 12 Pcs  Valigetta  65Mn  Rettificato



Misure Ø 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.
 15 Pcs  Valigetta  65Mn  Rettificato



Misure Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 mm

P032/7P

€ 128,00

SERIE PINZE

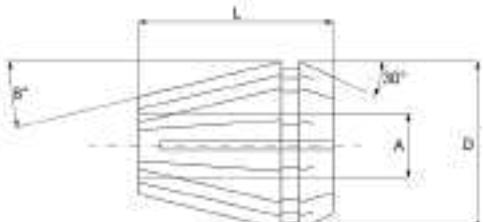
ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.
 7 Pcs  Valigetta  65Mn  Rettificato



Misure Ø 4-6-8-10-12-16-20 mm

P032-**PINZA**

ER32 DIN 6499/B utilizzabile con mandrini portapinze.



18 Pcs



Scatola

65Mn



Rettificato

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

P032/18P

€ 269,00

SERIE PINZE

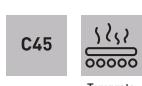
ER32 DIN 6499/B, utilizzabili con mandrini portapinze.
 18 Pcs  Valigetta  65Mn  Rettificato



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

G0x**GHIERA DI RICAMBIO**

ER DIN 6499.



C45

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.



C45

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	Cono morse	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**

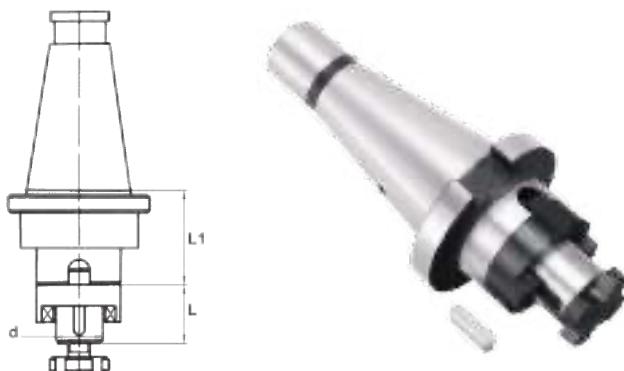
DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento e chiavetta. Equilibratura 12.000 rpm.



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**

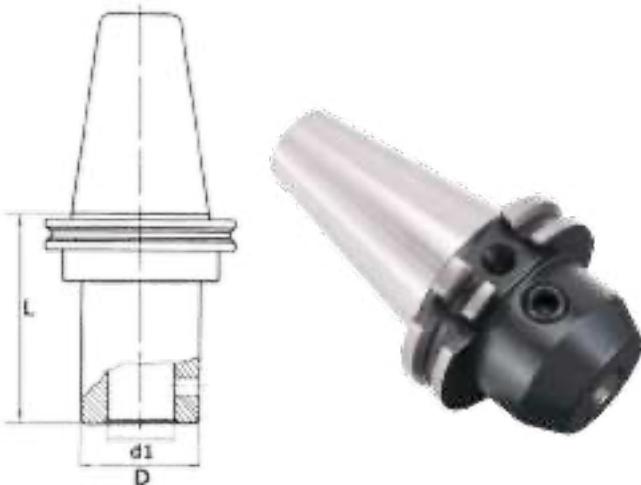
Con sistema per la lubrificazione della fresa dall'interno durante la foratura.



Art.	€	Cono Morse	Lunghezza totale	Attacco femmina
M004/2	€ 194,00	2	170,5 mm	Weldon 19,05 mm
M004/3	€ 194,00	3	190,5 mm	Weldon 19,05 mm

**4-****MANDRINO PORTA FRESE TIPO WELDON**

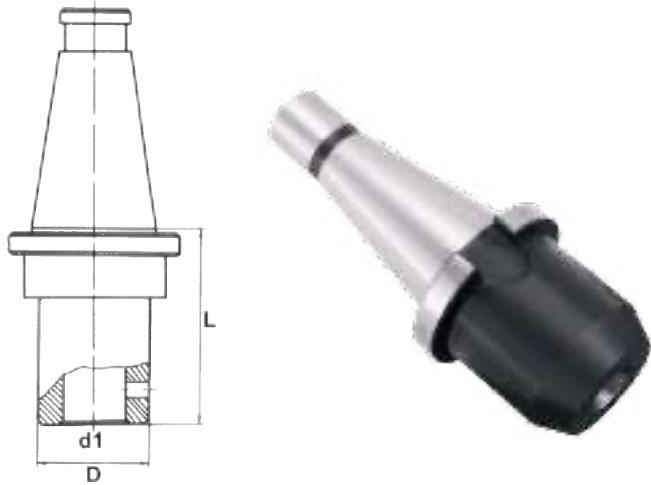
DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato, per fresa (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 12.000 rpm.



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**

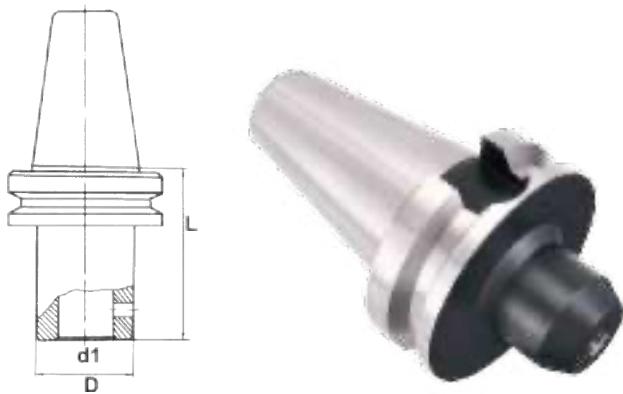
DIN 2080, corpo mandrino bilanciato, per fresa (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB. Fornito con vite di serraggio. Equilibratura 2.000 rpm.



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.



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**

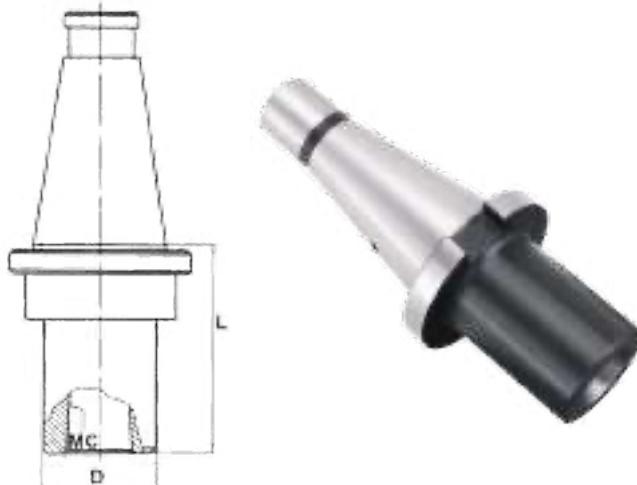
DIN 69871/A, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.



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.



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**

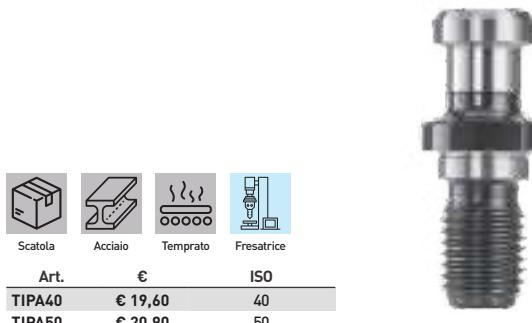
MAS-403 BT, corpo mandrino bilanciato. Equilibratura 12.000 rpm.



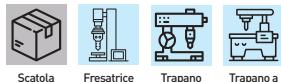
Art.	€	BT	CM	D	L
2/1D40	€ 127,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2D40	€ 127,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3D40	€ 127,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4D40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2D50	€ 169,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3D50	€ 169,00	50	3	40 mm	75 mm
2/4D50	€ 196,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5D50	€ 223,00	50	5	63 mm	110 mm

TIPAx**CODOLINO**

DIN 69871/A.

**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	Cono morse	Attacco 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 19mm. Bussola per quadro: N°1 3,5x2,7mm - N°1 4,5x3,4mm - N°2 6x4,9mm - N°1 8x6,2mm - N°1 10x8mm - N°1=9x7mm.

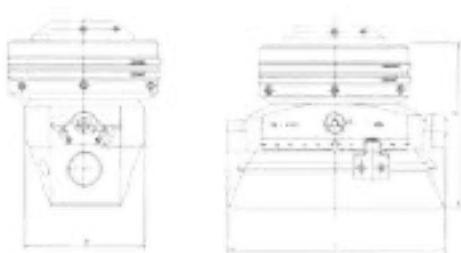


Art.	€	Campo maschiatura	Lunghezza mandrino con e senza bussola	Cono morse
M060/2	€ 487,00	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2
M060/3	€ 487,00	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3
M060/4	€ 521,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4



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 - T021/030CM3	T021/050	T021/100 - T021/100/50
Diametro max di spianatura e foratura	150 mm	350 mm	450 mm
Max spostamento della slitta	±15 mm	±25 mm	±50 mm
Avanzamento fine	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Avanzamento manuale per giro	2 mm	3 mm	3 mm
Avanzamento automatico per giro	0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm
Diametro dei fori della testina	18 mm	22 mm	22 mm
Diametro della testina	90 mm	120 mm	168 mm
Altezza della testina senza attacco	87,5 mm	118 mm	118 mm
Peso della testina senza attacco	2,9 kg	6,1 kg	7,8 kg
Lunghezza della testa	75 (L) mm	105 (L) mm	160 (L) mm
Larghezza della testa	70 (B) mm	90 (B) mm	90 (B) mm
Foro pinze	4 - 8 - 12 Ø mm	8 - 10 - 12 - 14 Ø mm	8 - 10 - 12 - 14 Ø mm
Accessori	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
Attacco	ISO40 - DIN2080 - CM3/MT3 - DIN 228A	ISO40 - DIN2080	ISO40 - DIN2080 - ISO50 - DIN2080
€	€ 2070,00 - € 2070,00	€ 2410,00	€ 2790,00 - € 2790,00

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	Diametro	Lunghezza	Vite	Inserto (non incluso)
B001/12	€ 134,00	T010/50	Ø 12 mm	60 mm	KV250	TCMT110204N
B001/18	€ 134,00	T010/75	Ø 18 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 150h mm	Ø 150 mm	ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5
S007/40	€ 249,00	235 x 155h mm	Ø 150 mm	ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6
S007/50	€ 279,00	265 x 200h 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****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

P350A**€ 192,00****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

P440A**€ 469,00****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

P340A**€ 190,00****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

MENSOLE PORTACONI

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 5 portaconi.



Scatola

Dimensioni	620 x 140 x 90h mm
Conicità	ISO 50

PC50A/R

€ 33,40

BOCCOLE PORTACONO

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs



Scatola

Plastic

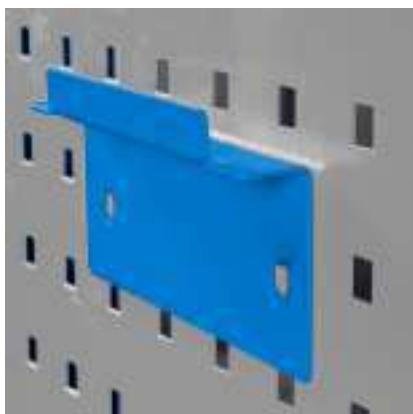
Dimensioni	140 x 105 mm
Conicità	ISO 50

P4ACS

€ 10,50

COPPIA SUPPORTI MENSOLA

Per carrello.



Acciaio

PC40A

€ 40,80

MENSOLE PORTACONI

Dotato di maniglie per la movimentazione. Fornito con 7 portaconi.



Scatola

Dimensioni	620 x 145 x 65h mm
Conicità	ISO 40

PC40A/R

€ 30,30

SERIE DI 10 BOCCOLE PORTACONO

Fissaggio mediante perno.



10 Pcs



Scatola



Plastic

Dimensioni	140 x 80 mm
Conicità	ISO 40



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.	€	Cono morse	Cuspide	Corpo	Lunghezza	Max rpm	Portata max
C046/2	€ 78,70	2	60° - max Ø21mm	Ø 45 mm	152 mm	2500 g/min	50 kg
C046/3	€ 95,50	3	60° - max Ø27mm	Ø 53 mm	180 mm	2500 g/min	75 kg
C046/4	€ 101,00	4	60° - max Ø29mm	Ø 63 mm	218 mm	2000 g/min	150 kg
C046/5	€ 139,00	5	60° - max Ø37mm	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	Max rpm	Portata max
C050/2	€ 190,00	2	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - a 60° mm	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - a 75° mm	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - a 90° mm	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - a 60° mm	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - a 60° mm	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - a 60° mm	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - a 60° mm	5000 g/min	45 kg
C050/3	€ 213,00	3	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - a 60° mm	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - a 75° mm	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - a 90° mm	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - a 60° mm	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - a 60° mm	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - a 60° mm	L2 48 mm - D2-D3 35 mm mm / 30 mm - a 60° mm	5000 g/min	150 kg
C050/4	€ 309,00	4	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - a 60° mm	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - a 75° mm	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - a 90° mm	L2 69 mm - D2-D3 26 mm - a 60° mm	L2 61,5 mm - D2-D3 50 mm / 28 mm - a 60° mm	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 28 mm - a 60° mm	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 35 mm - a 60° mm	5000 g/min	240 kg

**C055-****CONTROPUNTA ROTANTE PER TUBI**

Per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.



Art.	€	Cono morse	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.	€	Cono morse	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



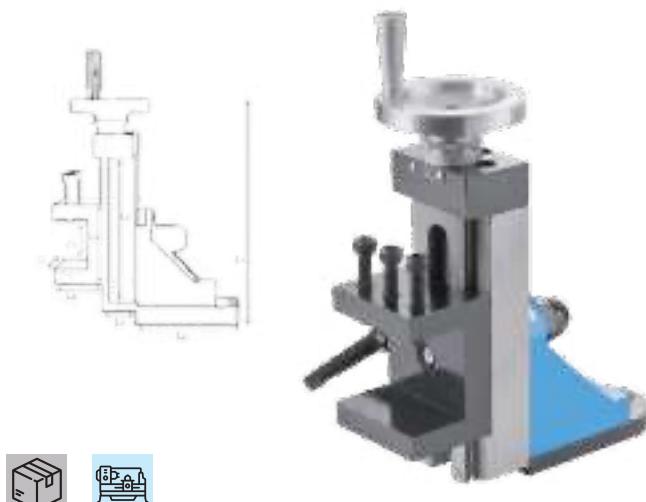


COME SCEGLIERE LA TORRETTA

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

T00x**TORRETTA PORTA UTENSILI A CAMBIO RAPIDO**

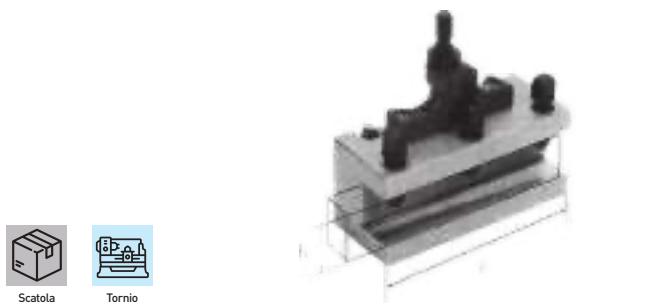
Con dentatura di attacco temprata e rettificata. Agendo su di un perno eccentrico, il portautensile viene bloccato sulla dentatura del corpo. Permette una riproducibilità di 40 posizioni angolari possibili del portautensile. Questa precisione viene mantenuta anche dopo innumerevoli cambi dell'utensile. Composto da: 1 torretta porta utensili, 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
T00E	€ 926,00	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	35 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

T00x-D**PORTA UTENSILI A SEDE PIANA**

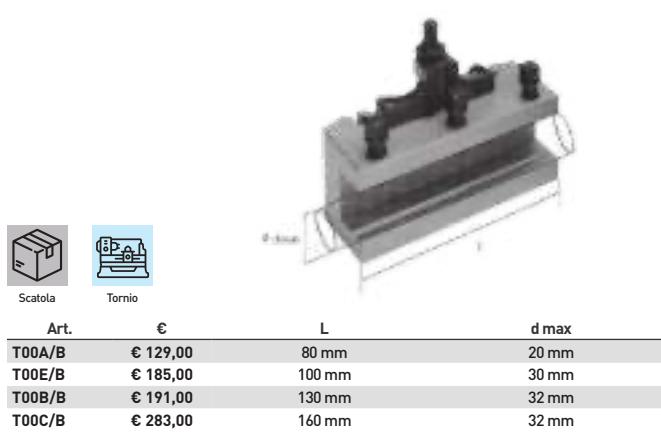
Tipo D dotato di vite per la regolazione dell'altezza e 3 viti di serraggio.



Art.	€	L	h
T00A/D	€ 124,00	80 mm	16 mm
T00E/D	€ 167,00	100 mm	20 mm
T00B/D	€ 185,00	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 286,00	150 mm	32 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.



**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.



Scatola

Tornio

Art.	€	L	D
T00A/S	€ 142,00	80 mm	30 mm
T00E/S	€ 191,00	100 mm	30 mm
T00B/S	€ 235,00	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 331,00	150 mm	40 mm



Scatola

Tornio

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

TOAx**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.



Scatola



Tornio

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza utile	Foro	Altezza utensile
TOAA	€ 293,00	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
TOAE	€ 372,00	76,5 mm	76,5 mm	90 mm	16,5 mm	20 mm
TOAB	€ 493,00	95 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
TOAC	€ 635,00	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm



Scatola

Tornio

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza utensile
TOAA/D	€ 67,50	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
TOAE/D	€ 80,90	89 mm	29 mm	45 mm	20 mm
TOAB/D	€ 94,50	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
TOAC/D	€ 111,00	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm

T00Ax**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

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Foro	Altezza utensile
T00AO	€ 131,00	60 mm	50 mm	30 mm	10 mm	12 mm
T00AOL	€ 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



Scatola

Tornio

Art.	€	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza utensile
T00AO/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, 2 portautensili a sede piana, 1 portautensile sede prismatica, 1 portautensile portalama.



Scatola



Tornio

Lunghezza

58 mm

Larghezza

58 mm

Altezza

37 mm

Foro

16 mm

Altezza utensile

12 mm

T00A1/LR

€ 8,00

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

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

28 mm

Altezza utensile

12 mm

T00A1/PL

€ 60,00

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

32 mm

Altezza utensile

13 mm

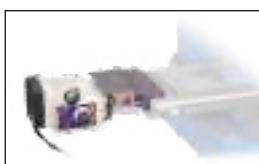
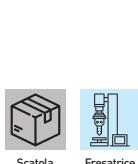


**M038**

€ 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

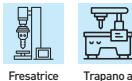
230 V 50 Hz 100 W

Peso netto

6 kg

**P018-****KIT DI REFRIGERAZIONE PER MACCHINE UTENSILI**

Per permettere di avere la refrigerazione su macchine quali torni, trapani a colonna, fresa non dotate di impianto.



Art.	€	Alimentazione	Capacità serbatoio	Portata pompa
P018/230V	€ 385,00	230 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min
P018/400V	€ 385,00	400 V 50 Hz 40 W	10 l	12 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

T200

€ 18,90

TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 6mm e attacco di 1/4". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile dagli agenti chimici normali. Composizione del set: n. 20 segmenti, n.1 ugello: foro Ø 1,5mm, n.1 ugello: foro Ø 3mm, n.1 ugello: foro Ø 7mm, n.1 raccordo: 1/8", n.1 raccordo: 1/4", n.1 ugello a spatola.



26 Pcs

Tornio

Fresatrice

Trapano a colonna

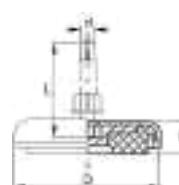


Lunghezza totale

330 mm

Diametro tubo

6 mm - 1/4"

0715-**SUPPORTO ANTIVIBRANTE**

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

T201

€ 20,60

TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria, resistente alle vibrazioni, diametro interno di 12mm e attacco di 1/2". Completamente ermetico, diametro interno costante in qualsiasi posizione, inalterabile dagli agenti chimici normali. Composizione del set: n.12 segmenti, n.1 ugello - foro: Ø 6mm, n.1 ugello - foro: Ø 9,5mm, n.1 ugello - foro: Ø 12,5mm, n.1 raccordo: 1/2", n.1 raccordo: 3/8", n.1 ugello a spatola.



18 Pcs

Tornio

Fresatrice



Lunghezza totale

320 mm

Diametro tubo

12 mm - 1/2"

**T202**

€ 62,70

KIT TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile dagli agenti chimici normali, diametro interno di 6mm 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=150mm composto da 10 segmenti l'uno.



Diametro tubo

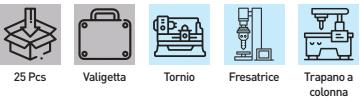
6 mm - 1/4"

**T203**

€ 89,90

KIT TUBO COMPONIBILE SNODABILE PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Adatto per liquidi e aria ed inalterabile dagli agenti chimici normali, diametro interno di 12mm 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 Ø 6mm, 2pcs con foro Ø 9,5mm e 2pcs con foro Ø 12,5mm), n.3 ugelli a 90°, n.3 ugelli a 90° con fori, n.6 tubi l=160mm 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

SmerrigL angolare

Dimensioni

110 x 120 mm

**Tx****PROTEZIONE PER TORNIO CON SCHERMO IN LEXAN E STRUTTURA IN ACCIAIO**

Scatola

**Mx****ATTACCO UNIVERSALE PER TORNIO CON MICROINTERRUTTORE DI SICUREZZA**

Tornio



Art.

€

Diametro albero

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.



Scatola

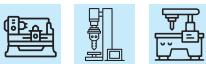


400 mm

150 x 230 H x L mm

P101-**PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA PER MACCHINE UTENSILI**

Con microinterruttore di sicurezza e schermo in lexan.



Art.

€

Lunghezza albero

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/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

**0538A**

€ 153,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24 V 7 W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	650 mm
Diametro	90 mm
Snodi	3

**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

**0537A**

€ 123,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Snodato, senza trasformatore.



Alimentazione	24 V 7 W
Flusso luminoso	700 lm
Temperatura colore	6500 K
Numero dei LED	7
Altezza	100 mm
Diametro	90 mm
Snodi	1

**0536A**

€ 156,00

LAMPADA A LED PER MACCHINE UTENSILI

Flessibile, con trasformatore e base magnetica.



Alimentazione	230 V 5 W
Altezza	600 mm
Diametro	60 mm
Snodi	1
Luminosità	500 lm - 6400 K

