

FRESATRICI

FRESATRICE UNIVERSALE VISUALIZZATA



ART. 414

CON TESTA VERTICALE E MANDRINO ORIZZONTALE

Testa verticale motorizzata ad ingranaggi, mandrino orizzontale, slittone girevole $\pm 90^\circ$. Macchina robusta ottima capacità di fresatura, alesatura, foratura etc.

DOTAZIONE DI SERIE

- Impianto di refrigerazione
- Mandrino portapunte $\varnothing 1\div 16$ mm - attacco B18
- Mandrino portapinze con n. 8 pinze
- Riduzioni ISO40/CM2
- Riduzioni ISO40/CM3
- Riduzioni ISO40 attacco B18
- Portalamпада alogena
- Schermo di protezione con microinterruttore
- Albero portafrese $\varnothing 27 \times 450$ mm
- Albero portafrese $\varnothing 22 \times 450$ mm
- Morsa macchina con base girevole graduata, ganasce 160 mm
- Dispositivo fissaggio utensile pneumatico
- Motorizzazione e visualizzazione assi X-Y-Z



ART. 414.31

DATI TECNICI

Capacità max di foratura manuale	mm	$\varnothing 50$
Capacità max di fresatura (fresa ad inserti)	mm	$\varnothing 63$
Capacità max di foratura automatica ghisa	mm	$\varnothing 12$
Capacità max di foratura automatica acciaio	mm	$\varnothing 10$
Capacità max di fresatura verticale	mm	$\varnothing 25$
Attacco mandrino		ISO40
N° velocità mandrino verticale		8
Velocità mandrino verticale	rpm	$90 \div 2.000$
N° velocità mandrino orizzontale		12
Velocità mandrino orizzontale	rpm	$40 \div 1.310$
Avanzamenti automatici mandrino verticale	mm/giro	0,08 - 0,15 - 0,25
Avanzamento automatico tavola (X - Y)	mm/min	22-555
N° velocità avanzamento tavola		8
Velocità avanzamento rapido Asse Z	mm/min	590
Distanza mandrino verticale/colonna	mm	250-600
Distanza naso mandrino/tavola porta pezzi	mm	70-480
Distanza centro mandrino orizzontale/tavola porta pezzi	mm	30-320
Corsa canotto mandrino	mm	120
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	1.370x320
Corsa tavola (X - Y)	mm	900x300
Corsa tavola asse Z	mm	400
Dimensioni ingombro	mm	2.300x1.700x2.300
Potenza motore verticale	kW	2,2
Potenza motore orizzontale	kW	2,2
Potenza motore rapido Asse Z	kW	0,75
Peso	kg	1.850