

KNUTH **VHF 1.1**

Fresatrice universale

La macchina preferita dai nostri clienti, dotata di più corse e velocità a regolazione continua



Specifiche tecniche

Area utile di lavoro	
Capacità di foratura	25 mm
Diametro max. di fresatura su acciaio	18 mm
Dimensione tavola	1.000x240 mm
Capacità max. di carico sulla tavola	150 kg
Corsa	
Corsa asse X	535 mm
Corsa asse Y	160 mm
Corsa asse Z	320 mm
Testa di fresatura verticale	
Velocità mandrino (verticale)	100 - 2.000 1/min
Attacco mandrino	ISO 40
Corsa canotto	120 mm
Sbalzo	200 - 700 mm
Distanza naso mandrino - superficie tavola	65 - 385 mm

Mandrino per fresatura orizzontale	
Velocità mandrino (orizzontale)	(9) 60 - 1.350 1/min
Distanza mandrino orizzontale - superficie tavola	0 - 300 mm
Potenza d'azionamento	
Potenza motore mandrino orizzontale	2,2 kW
Potenza motore mandrino verticale	1,5 kW
Dimensioni e peso	
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1,38x1,22x2,15 m
Peso	1.000 kg

Dettagli

- fresatrice universale compatta e maneggevole, montata su un solido telaio in ghisa grigia resistente alle vibrazioni
- elevato valore di coppia del mandrino, grazie al cambio ad ingranaggi con due marce ad innesto semplice, collocato nella testa per fresatura verticale, ed al frequenziometro per la regolazione della velocità
- il gruppo testa completo è orientabile di $\pm 45^\circ$ ed il cannotto può essere spostato mediante volantino a croce o con quello normale per l'avanzamento di finitura
- il mandrino orizzontale è dotato di un azionamento a cinghie silenzioso e con basso livello di manutenzione
- l'ampia tavola di piazzamento può essere orientata in senso orizzontale
- l'avanzamento automatico e quello rapido sull'asse X vengono realizzati mediante il collaudato dispositivo TV 1000, a regolazione continua e dotato di arresti regolabili
- circuito di raffreddamento e vasca raccogli trucioli inclusi nella dotazione di serie

Dotazione standard

- indicatore di posizione su 3 assi
- 2 alberi portafresa ($\varnothing 22$, $\varnothing 27$ mm)
- mandrino portapunta 16 mm
- bussole di riduzione ISO 40 / CM3 e ISO 40 / CM2
- circuito di raffreddamento
- lampada
- attrezzi di servizio