

Fresatrici universali con testa veloce verticale : FPU 251M - FPU 301
Universal milling machines with high speed vertical head : FPU 251M - FPU 301



Fresatrici universali con testa veloce verticale : FPU 251M - FPU 301 Universal milling machines with high speed vertical head : FPU 251M - FPU 301

Specifiche tecniche - Technical Specification	FPU 251M	FPU 301
Tavola / Table size mm	250 x 1120	300 x 1250
Naso mandrino verticale-tavola / Vertical spindle nose to table mm	590	590
Asse mandrino orizzontale-tavola / Horizontal spindle axes to table mm	440	440
Corsa longitudinale / Longitudinal stroke mm	800/820*	930/950*
Corsa trasversale / Cross stroke mm	260/280*	300/320*
Corsa verticale / Vertical Stroke mm	390/410*	390/410*
Tavola girevole nei due sensi / Table swivel left and right deg	45°	45°
Scanalature a T / T - slots mm	3 x 14	5 x 14
Avanzamenti longitudinali, trasversali / Longitudinal, cross feeds	12,5 - 630	12,5 - 630
Avanzamenti verticali / Vertical feeds mm/min	5,0 - 262	5,0 - 262
Spostamenti rapidi: / Rapid traverse		
- longitudinali, trasversali / Longitudinal, cross mm/min	2500	2500
- verticali / vertical mm/min	1040	1040
Discesa canotto verticale / Quill travel mm	127	127
Avanzamenti canotto verticale/ Quill feed rate mm/giro	0,04 / 0,08 / 0,15	0,04 / 0,08 / 0,15
Inclinazione testa / Head swivel		
- sinistra-destra / left-right deg.	90°	90°
- avanti-dietro / forward / backward deg.	45°	45°
Naso mandrino / Spindle nose taper		
- verticale / vertical ISO	40	40
- orizzontale / horizontal ISO	40	40
Numero delle velocità del mandrino / Number of spindle speeds:		
- verticale (variante) / vertical (variator stepless)	continua	continua
- orizzontale / horizontal	18	18
Gamma di velocità del mandrino / Spindle speed range:		
- verticale (continua) / vertical (stepless) giri/min	70 -3600	70 -3600
- orizzontale / horizontal giri/min	40-2000	40-2000
Motore mandrino orizzontale / horizontal spindle motor kW	4	5,5
Motore mandrino verticale / Vertical spindle motor kW	3,75	3,75
Potenza motore avanzamenti / Feed motor power kW	1,5	1,5
Peso / Approx. net weight kg	2075	2125

* Avanzamenti manuali / Manual feeds