

chiron

CNC-Fertigungszentren



Datenblatt

FZ 18 S

Magnum

SK 40

Werkzeuge 20 / 36

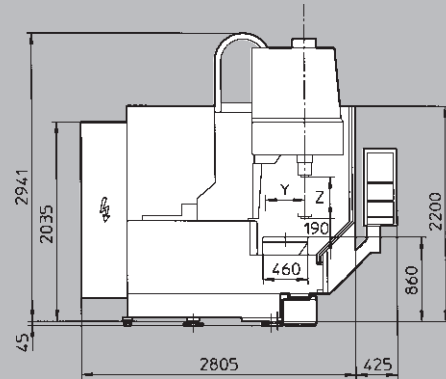
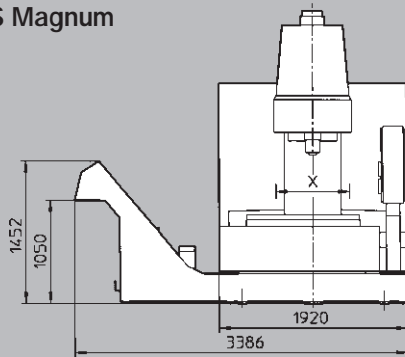
Span zu Span 2,4 s / 3,5 s

Drehzahl bis 10 500 min⁻¹

Eilgang 30 m/min

Vorsprung in Sekunden

FZ 18 S Magnum

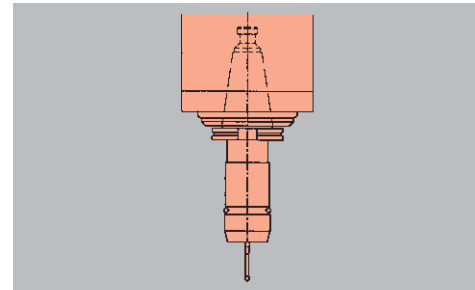


Technische Daten

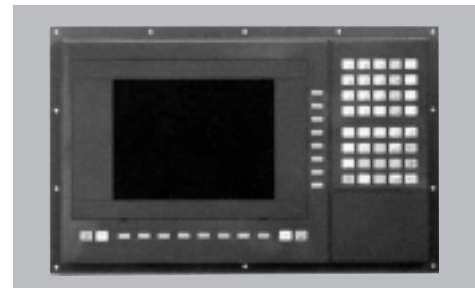
Bohrleistung in St 60 mit HM-Bohrer	42 mm	
Gewindeschneiden	M 30	
Fräsleistung in St 60	300 cm ³ / min	360 cm ³ / min
Werkzeugplätze	20	36
Werkzeugaufnahme DIN 69871	SK 40	
max. Werkzeug-Ø,	65 mm	75 mm
bei freien Nebenplätzen Ø	180 mm	105 mm
max. Werkzeuggewicht	5 (8) kg	8 (12) kg
Werkzeugwechselzeit	ca. 0,9 s	ca. 1,5 s
Span-zu-Span-Zeit	ca. 2,4 s	ca. 3,5 s
Spindeltrieb AC	18 kW	
stufenloser Drehzahlbereich	20 - 7 100 min ⁻¹	
max. Drehmoment	140 Nm	
vorderer Spindellager-Ø	70 mm	
Werkzeugspannung	mechanisch verriegelt	
Ausladung Spindel zur Abdeckung	435 mm	415 mm
Abstand Spindelaufnahme – Tischoberfläche	190 - 615 mm	
Verfahrweg X-Achse	750 mm	
Verfahrweg Y-Achse	400 mm	
Vorschubkraft X-/Y-Achse	5 000 N	8 000 N
Verfahrweg Z-Achse	425 mm	
Vorschubkraft Z-Achse	10 000 N	
Eilganggeschwindigkeit	30 m /min	
Starttisch, Aufspannfläche	1 150 x 460 mm ²	
T-Nuten	2 x 18 H 12	
Richtnut	18 H 8	
Tischbelastung	1 200 kg	
Späneförderer, Auswurfhöhe	1 050 mm	
Kühlmitteleinrichtung, Behälterinhalt	400 l	
Rundumverkleidung	beleuchtet	
Gesamtanschlußwert	ca. 20 kVA	
Maschinengewicht	ca. 4,5 t	
Stellfläche	ca. 5,3 m ²	
Luftanschluß	6 bar	

Optionen

■ Meßtaster



■ CNC-Steuerung mit werkstatt-orientierter Programmierung



Erhöhter Drehzahlbereich	20 - 10500 min ⁻¹
max. Drehmoment	140 Nm
Spindeltrieb AC	18 kW
Verstärkter Spindeltrieb AC	26 kW
Drehzahlbereich	20 - 7100 min ⁻¹ / alt. 10 500 min ⁻¹
max. Drehmoment	300 Nm
Verfahrweg Z-Achse	630 mm

- NC-Rundtisch mit Grundvorrichtung ■ Vollkapselung mit Absaugung
- Automatiktüren ■ Chiron-Laser-Control ■ Kühlmittel durch die Spindel bis 70 bar
- NC-Rundtisch ■ Werkstücktransport- und Magaziniereinrichtung ■ Werkzeugvermessung und -verwaltung ■ Bohrerbruchkontrolle und Standzeitüberwachung
- Werkzeugaufnahme HSK-A 63 ■ Direktes Wegmeßsystem ■ MBK-Aufnahme
- Thermocontrol