

## Technische Daten

Umlaufdurchmesser über Bett	356 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	190 mm
Spitzenweite zwischen Spitzen DIN 806-MK 3	800 mm

### Drehspindel

Spindelkopf normal DIN 55027	Größe 5
Option DIN 55026 oder DIN 55029	
Spindeldurchmesser im vorderen Lager	70 mm
Spindelbohrung	43 mm
Innenkegel nach DIN 228 (gekürzt)	ME 50
Zentrierspitze nach DIN 806	MK 3
Futterdurchmesser, handbetätigt (normal)	160 mm
Futterdurchmesser, handbetätigt (maximal)	200 mm
Futterdurchmesser, kraftbetätigt (maximal)	160 mm
Plan- und Aufspannscheibendurchmesser (maximal)	315 mm
Spannzangendurchgang Zugsystem	26 mm
Spannzangendurchgang Drucksystem	42 mm

### Werkzeugschlitten

Bettschlittenweg (z-Achse) maximal	800 mm
Planschlittenweg (x-Achse) maximal	180 mm
Eilganggeschwindigkeit (x- bzw. z-Achse)	5 bzw. 7,5 m/min
Vorschubkraft bei Nennbetrieb der Vorschubmotoren X- und Z-Achse	5000 N

### Reitstock mit Handrad

Pinolenhub	100 mm
Durchmesser der Pinole	50 mm
Aufnahmekegel DIN 228	MK 3
Skalenteilung auf der Pinole	1 mm
Verstellspindelsteigung	4 mm
Skalenteilung an der Pinole	0,05 mm

### Reitstock mit pneumatischem Antrieb (Option)

Nutzbarer Pinolenhub	75 mm
Durchmesser der Pinole	50 mm
Aufnahmekegel DIN 228	MK 3
Skalenteilung auf der Pinole	1 mm
Vorschubkraft bei 6 bar, vorwärts/rückwärts	1150/1000 N

## Setzstock

Freistehend, Führungsdurchmesser  
Mitgehend, Führungsdurchmesser

15 - 100 mm  
10 - 85 mm

## Kühlmitteleinrichtung

Behälterinhalt  
Förderleistung der Pumpe bei 1,5 bar

60 Liter  
20 l/min

## Platzbedarf und Gewichte

Länge x Breite x Höhe  
Spindelmitte über Fußboden  
Gewicht je nach Ausführung ca.

2280 x 1080 x 1500 mm  
1150 mm  
1200 kg

## Anschlußleistung

11 kW

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel nach DIN 45635 - 16 <sup>1)</sup>  
Schalleistungspegel nach DIN 45635 - 16 <sup>1)</sup>

max. dB(A)  
max. dB(A)

<sup>1)</sup> Gemessen bei höchster Spindeldrehzahl ohne Spannmittel, Schlitten im Stillstand.

## Antriebe

Drehzahlbereich	stufenlos bis	3500 1/min
Antriebsleistung	Dauerbetrieb S1 Aussetzbetrieb S6 - 40%	5,5 kW 8 kW
Drehmoment an der Hauptspindel	bei S1 bei S6 - 40%	max. 75 Nm max. 110 Nm

## Werkstückgewichte

Größte Werkstückmasse zwischen Spitzen	100 kg
Größte Werkstückmasse fliegend, einschließlich Spannmittel	100 kg

## Werkzeugsysteme

### Multifix-Schnellwechsel-Werkzeughalter

Größe	B
Schaftquerschnitt	20 x 20 mm

### Parat 4-fach Revolverkopf-Schnellwechselhalter

Größe	2
Schaftquerschnitt	20 x 20 mm

### 8-fach Scheibenrevolver

Aufnahme nach DIN 69880-T1 Schaftdurchmesser	20 mm
Scheibendurchmesser	230 mm
Teilkreisdurchmesser	190 mm
Flugkreisdurchmesser maximal	320 mm