

Technische Daten 300 CS

Spitzenhöhe (Nennwert)	150 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	300 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten	160 mm
Spitzenweite zwischen Spitzen DIN 806-MK 3	650 mm
Drehlänge	650 mm
Bettbreite	240 mm

Drehspindel

Spindelkopf DIN 55027 (Standard), Optionen DIN 55026, DIN 55029	Größe 5
Spindeldurchmesser in den vorderen Lagern	70 mm
Spindelbohrung	43 mm
Innenkegel ähnlich DIN 228	metrisch 50
Zentrierkegel nach DIN 806	MK 3
Futterdurchmesser	160 mm
Plan- und Aufspannscheibendurchmesser	maximal 250 mm
Spannzangendurchgang Zugsystem	maximal ¹⁾ 26 mm
Spannzangendurchgang Drucksystem	42 mm

Werkzeugschlitten

Bettschlittenweg (Z-Achse) maximal	650 mm
Planschlittenweg (X-Achse) maximal	170 mm
Abstand Meisselträgerplatte – Spitzenlinie	40 mm
Vorschubkraft bei Nennbetrieb der Servomotoren in X- und Z-Achse	5000 N
Maximale Vorschubgeschwindigkeit	5000 mm/min
Eilgang	6 m/min

Reitstock mit Handrad

Pinolenhub	110 mm
Durchmesser der Pinole	50 mm
Aufnahmekegel DIN 228	MK 3
Skalenteilung auf der Pinole	1 mm
Verstellspindelsteigung	4 mm
Skalenteilung an der Reitstockspindel	0,05 mm

Bohrreitstock mit Handhebel (Option)

Pinolenhub	100 mm
Durchmesser der Pinole	50 mm
Werkzeugspannsystem: Spannzange, wahlweise Form	DIN 6341-K32 oder Hardinge 5C
Skalenteilung auf der Pinole	1 mm

Lünetten

Führungsdurchmesser, stehend	10 - 90 mm
Führungsdurchmesser, mitgehend	10 - 60 mm

Anmerkung 1) Bei Spannzange DIN 6341-K32 (=386E) maximal Ø 27 mm.

Änderungen vorbehalten

Antrieb

Anzahl der Grundstufen (Serienausstattung)	1
Drehzahlbereich	stufenlos bis 4500 ¹⁾ /min

Antriebsleistung	(S 1) bei Motorenndrehzahl 2000 ¹⁾ /min	5,5 kW
	(S3-25%) bei Motorenndrehzahl 2000 ¹⁾ /min	7,5 kW
	(max.30 s) bei Motorenndrehzahl 2000 ¹⁾ /min	8,3 kW

Drehmoment an der Hauptspindel bei Nennleistung	(S 1)	58 Nm
	(S3-25%)	80 Nm
	(max.30 s)	88 Nm

Werkstückgewichte

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

Werkzeugsysteme

Multifix-Schnellwechsel-Werkzeughalter

Größe	B
Schafthöhe maximal	25 mm

Parat 4-fach Revolverkopf-Schnellwechselhalter

Größe	2
Schafthöhe	25 mm

Kühlmitteleinrichtung

Behälterinhalt	20 l
Förderleistung der Kühlmittelpumpe bei 2 m WS	30 l/min

Platzbedarf

Länge x Breite x Höhe der Maschine	ca. 2280 x 1080 x 1500 mm
Drehspindel über Fußboden	1160 mm

Gewicht

Masse je nach Ausrüstung	ca. 1000 kg
--------------------------	-------------

Anschlußleistung (Ohne Optionen)

11 kW

Geräuschpegel

Schalldruckpegel nach DIN 45635-16 ²⁾	max.	dB (A)
Schallleistungspegel nach DIN 45635-16 ²⁾	max.	dB (A)

Anmerkungen: ²⁾ Gemessen bei höchster Spindeldrehzahl, ohne Spannmittel, Schlitten im Stillstand, geschlossener Haube

Änderungen vorbehalten