

Gebr. VDF-Leit- und Zugspindel-Drehmaschine
Fabr. Heidenreich & Harbeck
Typ V 630 x 1500 mm
Masch.-Nr. 80-1038-0304 / Bj. 1970

Technische Daten:

Umlaufdurchmesser über Bett		640 mm
„ über dem Support		380 mm
„ in der Aussparung vor dem Spindelkasten		670 mm
Länge der Aussparung vor der Spindelkopf- anlagenfläche bei einem Spindelkopf	Gr. 8	235 mm
„	Gr.11	220 mm
Umlaufdurchmesser in der Kröpfung		850 mm
Länge der Kröpfung vor der Spindelkopf- anlagenfläche bei einem Spindelkopf	Gr. 8	380 mm
„	Gr.11	365 mm
Arbeitsweg des Unterschiebers		max.ca. 410 mm
Verstellweg des Oberschiebers		max.ca. 140 mm
Verstellweg der Reitstockpinole		ca. 225 mm
Drehzahlen der Hauptspindel		Anzahl 24
Bereich		10-1800 U/min
Stufensprung		1,25

Vorschübe, im gesamten Drehzahlbereich schaltbar:

32 Längsvorschübe	0,063 – 2,24 U/mm
32 Planvorschübe	0,032 – 1,12 U/mm

Vorschübe, im Drehzahlbereich 560-1800 U/min schaltbar:

4 Längsvorschübe	0,04 – 0,056 U/mm
4 Planvorschübe	0,022 – 0,028 U/mm

Gewindesteigungen:

66 metrische Gewinde	Steigung 0,25 – 560 mm
60 Whitworth-Gewinde	Gänge auf 1“ 80 – 1/16
60 Modulgewinde	Modul 0,1 – 50
40 Diametral-Pitchgewinde	Pitch 160 - 0,5

Abmessungen:

Spitzenhöhe über Flachbahn	315 mm
„ über Prismenoberkante	297 mm
Bettbreite	403 mm
Hauptspindel mit Spindelkopf DIN 55022-	Gr. 11
Spindelbohrung	103 mm
Innenkegel 1:20, größter Durchmesser	109 mm
Länge des Kegels	120 mm

Morsekegel der Zentrierspitzen	Nr. 5
Leitspindelsteigung (normal)	12 mm
Reitstock-Pinolen-Ø	80 mm
Drehmeißelquerschnitt nach DIN 770	25 x 25 mm
Planscheiben-Ø 630 mm	
Drei- und Vierbackenfutter, Ø nach DIN6350	315 mm

Elektr. Antrieb:

Normal-Antriebsleistung	15 kW
Lastdrehzahl des Antriebsmotors (Flanschmotor oder Fußmotor)	1500 U/min

Gewicht

3400 kg

Zubehör:

mit Eilgang
Spänewanne
hinterer Spritzschutz
Multifix Gr. C
Bedienungsanleitung