

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

Technische Daten:

Induktiv gehärtete Bettführungsbahnen		
Umlaufdurchmesser über Bett	Ø	640 mm
Umlaufdurchmesser über dem Support	Ø	380 mm
Umlaufdurchmesser in der Aussparung vor dem Spindelkasten	Ø	670 mm
Länge der Aussparung vor der Spindelkopfanlagenfläche		235 mm
Umlaufdurchmesser in der Kröpfung	Ø	850 mm
Länge der Kröpfung vor der Spindelkopfanlagenfläche		380 mm
Arbeitsweg des Unterschiebers	max.ca.	410 mm
Arbeitsweg des Oberschiebers	max.ca.	140 mm
Verstellweg der Reitstockpinole	ca.	225 mm
Drehzahlen der Hauptspindel	Anzahl	24
Bereich		10 - 1870 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	0,040 - 0,056 U/mm
4 Planvorschübe	0,022 - 0,028 U/mm

Gewindesteigungen:

66 Metrische Gewinde	Steigung	0,25 - 560 mm
60 Whitwort-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
Spitzenhöhe über Prismenoberkante		297 mm
Bettbreite		403 mm
Hauptspindel mit Spindelkopf DIN 55022	Gr.	8
Spindelbohrung	Ø	65 mm
Innenkegel 1:20, größter Durchmesser	Ø	70 mm
Länge des Kegels		100 mm
Morsekegel der Zentrierspitzen	Nr.	5
Leitspindelsteigung (normal)		12 mm
Reitstock-Pinolendurchmesser	Ø	80 mm
Drehmeißelquerschnitt nach DIN 770		25 x 25 mm
Max. Planscheibendurchmesser	Ø	630mm

Drei- u. Vierbackenfutter, Max.-Ø n. DIN6350
Gewicht

Ø 315 mm
3400 kg

Elektr. Antrieb:

Normal-Antriebsleistung
Lastdrehzahl des Antriebsflanschmotors

15 kW
1500 U/min

Zubehör:

- Eilgang
- Spänewanne
- hinterer Spritzschutz
- Multifix Gr. C
- Bedienungsanleitung