

# Technische Erläuterungen

## Technische Daten

		Typ E-3	Typ V-3	
Antrieb	Drehdurchmesser über dem Bett	mm	300	
	über dem kurzen Unterschieber	mm	300	
	in der Kröpfung	mm	750	
	Schwingdurchmesser in der Kröpfung	mm	760	
	Drehlänge in der Kröpfung vor der Spindelkopf-Anlagefläche mit Spindelkopf DIN 55022	mm	345	
	Länge in der Kröpfung vor der Spindelkopf-Anlagefläche im Schwingungsdurchmesserbereich mit Spindelkopf DIN 55022	mm	300	
	Zulässiges Werkstückgewicht ohne Setzstöcke	kg	1000	
	mit 1 Setzstock	kg	1250	
	mit 2 Setzstöcken	kg	1800	
	Drehzahlenbereich der Hauptspindel			
Die Drehbänke können nach Wunsch mit einem dieser Drehzahlenbereiche ausgerüstet werden				
normal 18 Drehzahlen	U/min	11,2	500	
	U/min	14	710	
erhöht 18 Drehzahlen	U/min	18	900	
	U/min	22,4	1120	
	U/min	28	1400*	
	U/min	35,5	1800*	
			1,25	
			0,056	2
Stufensprung $\varphi$	Vorschubbereich 32 Längsvorschubgrößen	mm/U	0,025 - 0,9	
	32 Planvorschubgrößen	mm/U	1,12	
Gewindebereich (ohne Zusatzwechselfräder)	67 metrische Gewinde	Steigung in mm	0,4 - 224	
	81 Gewinde in Zollsteigung	Gg/1"	70 - 1/8	
	63 Modulgewinde	Steigung in mm - 2	0,1 - 56	
	81 Diametral-Pitch-Gewinde	Gg/2 - 1"	280 - 1/2	
Spitzenhöhe über Flachbahn	mm	230	255	
	über Prismenoberkante	mm	212	237
Bettbreite	mm	403		
Hauptspindel	mit Spindelnase nach DIN 55022	Größe	8	
	mit Spindelnase nach DIN 800	Gewinde	M 104 x 6	
	mit Camlockspannung	Größe	8	
Durchmesser der Spindelbohrung	mm	62		
Morsekegel der Körnerspitze	Nr.	5		
Leiterspindelsteigung (DIN 113)	mm	12		
Leiterspindel mit Zollgewinde	Steigung in Zoll	1/2		
Flanschendurchmesser	Drehbank ohne Kröpfung max.	mm	450	
	Drehbank mit Kröpfung max.	mm	670	
Drei- und Vierbackenfutter	Durchmesser nach DIN 6350 normal	mm	315	
Größter Führungsdurchmesser des feststehenden Setzstocks	mm	160		
	des mitgehenden Setzstocks	mm	125	
Größter Schneidstahlquerschnitt nach DIN 770	mm	25 x 25	20 x 32	
Antrieb	Normal-Antriebsleistung	kW	7,5	
	Höchstzulässige Antriebsleistung	kW	19**)	
	Lastdrehzahl des Antriebmotors, normal (Flanschmotor oder Fußmotor)	U/min	1400	

Abnahmebedingungen nach DIN 8606

\*) Hier sind Drehdrehleistungen angegeben, bitte Vorsicht bei halb so groß wie normal  
\*\*) Nur bei Drehzahlen 22,4 - 1120 U/min

MitB. Konstruktiv und Gewichtänderungen vorbehalten

### Platzbedarf und Gewichte

Drehlänge mm	Bettlänge mm	Platzbedarf mm	Gewicht (Normalausführung) ohne elektrische Ausrüstung	
			E-3 kg	V-3 kg
750	2300	2995 x 1210	2200	2300
1000	2550	3245 x 1210	2275	2375
1250	2800	3495 x 1210	2350	2450
1500	3050	3745 x 1210	2425	2525
2000	3550	4245 x 1210	2675	2775
2500	4050	4745 x 1210	2825	2925
3000	4550	5245 x 1210	2975	3075
3500	5050	5745 x 1210	3125	3225
4000	5550	6245 x 1210	3275	3375