

# TECHNISCHE DATEN

## ARBEITSBEREICH

	18 RO	21 RO
Durchmesser über dem Bett .....	380	430
über dem durchgehenden Unterschieber .....	165	225
über dem kurzen Unterschieber ** .....	200	260
in der Kröpfung * .....	560	620
Drehlänge in der Kröpfung * vor der Spindelkopf-Anlagefläche bei einem Spindelkopf nach DIN 55022 .....		285
Arbeitsweg des Unterschiebers .....		275
des Oberschiebers .....		115
Verstellweg der Reitstockpinole .....		155
Zulässiges Werkstückgewicht bei fliegend eingespanntem Werkstück (max. Schwerpunktabstand 180 mm) .....		200
zwischen den Spitzen ohne Setzstock .....		500
mit 1 Setzstock .....		630
mit 2 Setzstöcken .....		800
Drehzahlenbereiche der Hauptspindel 24 Vorlaufdrehzahlen, je 2 im Stufensprung 2,36 unter Last schaltbar .....	19	2000
oder bei eingeschaltetem Wendegetriebe: 12 Vorlaufdrehzahlen (Rücklauf 2,36-fach) .....	19	850
Vorschübe 36 Längsvorschubgrößen .....	0,04	2,24
36 Planvorschubgrößen .....	0,02	1,12
Gewinde metrische Gewinde .....	0,25	112
Whitworth-Gewinde .....	1/4	108
Modulgewinde .....	0,125	28
Diametral-Pitchgewinde .....	1	224

## ABMESSUNGEN

Spitzenhöhe über Flachbahn .....	180	210
über Prismenoberkante .....	170	200
Bettbreite .....		333
Hauptspindel mit Spindelkopf nach DIN 55022 .....		6
oder mit Camlock-Spindelkopf D 1 A.S.A. B 5.9 * .....		6
Spindelbohrung .....		56
Innenkegel 1 : 20, größter Durchmesser .....		61
Morsekegel der Zentrierspitzen .....		4
Leitspindelsteigung (normal) .....		6
bei Zoll-Leitspindel * .....		1/4
Durchmesser der Reitstockpinole .....		65
Drehmeißelquerschnitt nach DIN 770 .....		25 x 16

## SPANNMITTEL \*

Planscheibendurchmesser .....	355	400
Drei- und Vierbackenfutter, Durchmesser nach DIN 6350 .....	250	250
Spannzangen nach DIN 6341, Spanndurchmesser .....	40	40
Größter Führungsdurchmesser des feststehenden Setzstockes .....	140	140
des mitgehenden Setzstockes .....	72	72

\* Sonderausstattung

\*\* Nur auf Wunsch

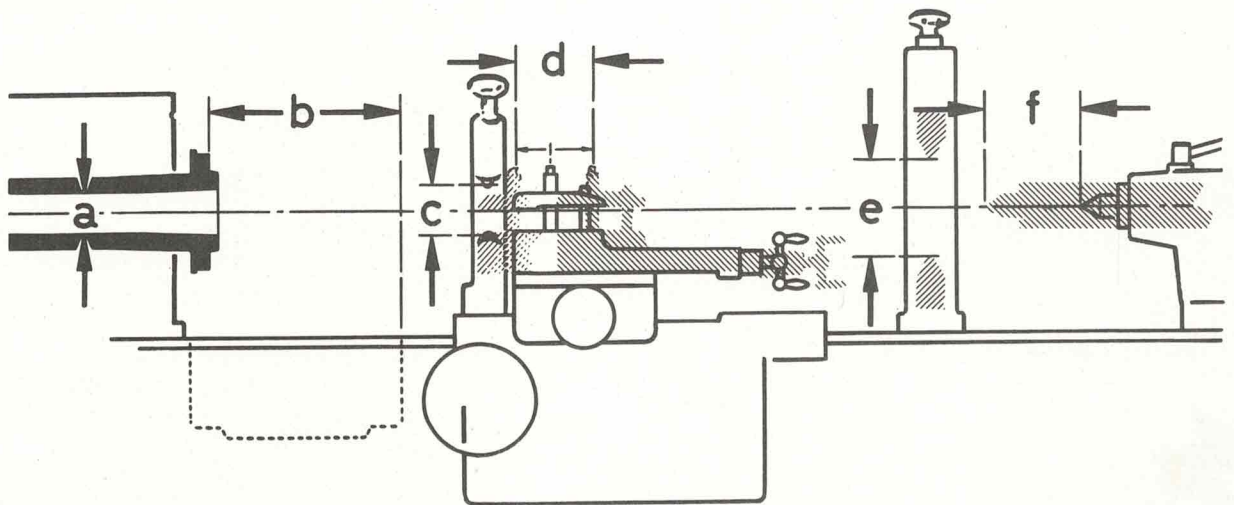
ELEKTRISCHER ANTRIEB

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

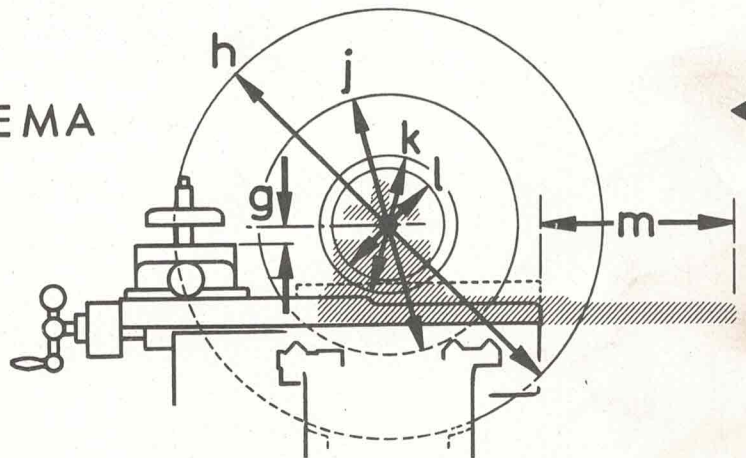
	18 RO	21 RO
Normal-Antriebsleistung	5	7,5
Lastdrehzahl des Antriebsmotors	1400	

GEWICHT (Maschine mit normalem Zubehör)

bei einer Drehlänge von		netto ca. kp	18 RO	21 RO
500 mm		kp	1600	1650
750 mm		kp	1675	1725
1000 mm		kp	1750	1800
1250 mm		kp	1825	1875
1500 mm		kp	2000	2050
2000 mm		kp	2150	2200
2500 mm		kp	2300	2350
3000 mm		kp	2550	2600



ARBEITSRAUMSCHEMA



Modell		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m
18 RO	mm	56	289	72	115	140	155	25	560	380	200	165	275
	Zoll	2 3/16	11 3/8	2 7/8	4 1/2	5 1/2	6	1	22	15	7 7/8	6 1/2	10 3/4
21 RO	mm	56	289	72	115	140	155	25	620	430	260	225	275
	Zoll	2 3/16	11 3/8	2 7/8	4 1/2	5 1/2	6	1	24 3/8	17	10 1/4	8 7/8	10 3/4

0110.142- 5.66