



# Hochleistungs-Schneldrehbank M 0 L

185-205

## Einige Vorzüge:

**Spindelstock:** große Spindelbohrung – starke Gegendruck-Kugellager – lange, nachstellbare Bronzelagerung oder Kegellagerung – gehärtete und geschliffene Hauptspindel – gehärtete und flankengeschliffene Zahnräder – Bodenrad schrägverzahnt – auf Antriebswelle Doppel-Lamellenkupplung als Wendekupplung für Rechts- und beschleunigten Linkslauf der Hauptspindel – nach Ausrücken der Kupplung selbsttätiges Abbremsen der Hauptspindel durch regelbare Elektromagnetbremse – handliche Bedienung durch gesicherten Schalthebel – Steilgewinde-Einrichtung, damit Verachtfachung von Gewinde und Vorschub.

**Antrieb:** große Leistung durch Fußmotor auf Spannschienen an Betrückseite montiert – Übertragung auf Kupplung durch Keilriemen mit guter Nachstellbarkeit – absolut sichere Durchzugskraft.

**Elektrische Ausrüstung:** handbetätigter Stern-Dreieckanlasser – Schaltelemente gut zugänglich – komplette, elektrische Installation ohne Mehrpreis.

**Schaltkasten:** unter den 145 ohne Räderwechsel einstellbaren Gewindesteigungen sind alle gebräuchlichen Millimeter- und Zollgewinde einschl.  $1\frac{1}{2}$  und 27 Gang pro Zoll – weitere 123 Modul- und Diametral-Pitch-Gewinde können durch Umstecken von einem Wechselrad geschnitten werden – 88 geometrisch gestufte Vorschübe auf wirtschaftlicher Basis.

**Schloßkasten:** besonders lange Schloßmutter – automatische Lang- und Planzugverriegelung – Momentauslösung in beiden Längsrichtungen durch Mikrometer-Anschlag – umkehrbare Leitspindel mit Millimeter- oder Zollsteigung wahlweise – kräftige Zugspindel – Fallschnecke von außen einstellbar.

**Plan- und Obersupport:** lange Führungen – nachstellbare Keilleisten – Momentauslösung im Planzug – nachstellbare Bronzemuttern und große Skalaringe – geschützte Spindelanordnung – Gradeinteilung für Obersupport ( $2 \times 180^\circ$ ) – verlängert Plananschlitzen ohne Mehrpreis.

**Reitstock:** günstig geschweifte Form – lange Auflagefläche – Prismaführung – seitliche Verstellbarkeit – Festklemmen durch Exzenter und kräftige Schraube – Lösen der Körnerspitze durch Zurückziehen der Pinole, die besonders kräftig gehalten ist. – Pinole mit Tiefenskala.

**Bett:** schwere Bettform mit dreifacher, breiter Prismaführung – dachförmige Verrippung – tiefe und lange Kröpfung (jedoch nicht bei gehärteten Bettschlittenführungsbahnen) – erstklassiger Spezialguß mit hoher Brinellhärte – abgedeckte Führungsbahnen.

**Füße:** breite Auflageflächen für das Bett – die Stückzahlen für jede Bettlänge siehe Rückseite.

**Materialfanschale:** günstige Anordnung zum Auffangen der Späne und des Kühlwassers.

# Abmessungen:



<b>Spitzenhöhe über Bett</b>	
do. über Support, lang	
do. über Support, kurz	
do. in der Kröpfung	
<b>Bettbreite</b>	
Länge der Kröpfung	
Länge der Kröpfung vor der Planscheibe	
Planscheiben-Durchmesser	
<b>Hauptspindelbohrung</b>	
Durchm. u. Länge d. vord. Spindellagers	
<b>Anzahl der Spindeldrehzahlen</b>	
<b>Ausführung G (Gleitlagerung)</b>	
Drehzahlbereich	
Antriebsleistung	
<b>Ausführung K1 (Kegelrollenlagerung)</b>	
Drehzahlbereich	
Antriebsleistung	
<b>Ausführung K2 (Kegelrollenlagerung)</b>	
Drehzahlbereich	
Antriebsleistung	
<b>Ausführung K3 (Kegelrollenlagerung)</b>	
Drehzahlbereich	
Antriebsleistung	
<b>Reitstockpinolen-Durchmesser</b>	
Körnerspitze: Morsekonus	
Durchmesser der Leitspindel	
<b>Schneidkantenhöhe, normal</b>	
do. des Vierfachstahlhalters	
<b>Anzahl der Kastenfüße</b>	
750-1000 mm Drehlänge	
1500-2000 mm Drehlänge	
2500 mm Drehlänge	

Modell M0L	Modell M0L	
185	205	
185	205	mm
100	120	mm
125	145	mm
285	305	mm
320	320	mm
320	320	mm
215	215	mm
360	400	mm
47	47	mm
86/120	86/120	mm
12	12	
28-1250	28-1250	U/min
4	4	PS
28-1250	28-1250	U/min
4	4	PS
36-1600	36-1600	U/min
5,5	5,5	PS
40-1800	40-1800	U/min
5,5	5,5	PS
55	55	mm
4	4	
34	34	mm
38	38	mm
25	25	mm
2	2	
3	3	
4	4	

## Vorschub- und Gewinderahmen ohne Räderwechsel:

<b>Normalvorschübe</b>	
44 Längsvorschübe	
44 Planvorschübe	
<b>Steilvorschübe</b>	
44 Längsvorschübe	
44 Planvorschübe	
<b>Gewinde</b>	
60 metrische Gewinde	
85 Zoll-Gewinde	
42 Modul-Gewinde (Z = 42 aufst.)	
81 Diametral-Pitch-Gewinde (Z = 42 aufst.)	

Leitspindelsteigung		
6 mm	4 Gang/Zoll	
0,03 - 1,10	0,03 - 1,10	mm/U
0,006 - 0,23	0,006 - 0,23	mm/U
0,24 - 8,80	0,24 - 8,80	mm/U
0,048 - 1,84	0,048 - 1,84	mm/U
0,25 - 76	0,50 - 92	mm
1/2 - 152	1/2 - 152	Gg/Zoll
0,25 - 22	0,25 - 22	Modul
1,00 - 176	1,00 - 176	Ggπ/Zoll

## Gewichtsangaben und Maße: (unverbindlich)

	750	1000	1500	2000	2500	mm
Drehlänge						
Masch.-Länge	2055	2305	2805	3305	3805	mm
Reingewicht						
185 Spitzenhöhe	1200	1250	1350	1450	1550	kg
205 Spitzenhöhe	1280	1330	1430	1530	1630	kg
Gewicht der Landverpackung	50	55	65	80	95	kg
Gewicht der Seeverpackung						
185 Spitzenhöhe	320	340	360	400	440	kg
205 Spitzenhöhe	330	350	370	410	450	kg
Maße der Seeverpackung						
185 Spitzenhöhe 1,00 × 1,50 × Länge	2,25	2,50	3,00	3,50	4,00	m
205 Spitzenhöhe 1,00 × 1,50 × Länge	2,25	2,50	3,00	3,50	4,00	m
Kubikinhalte der Seeverpackung						
185 Spitzenhöhe	3,37	3,75	4,50	5,25	6,00	m <sup>3</sup>
205 Spitzenhöhe	3,37	3,75	4,50	5,25	6,00	m <sup>3</sup>

**Sonderzubehör:** siehe spezifizierte Sonderzubehör-Preisliste.

## Normalzubehör:

1 Mitnehmerscheibe	2 Auslöseböcke für Längszug	1 Ölpresse
1 Einsatzkonus	2 Auslöseböcke für Planzug	1 Satz Bedienungsschlüssel