

TECHNISCHE DATEN

**H 16.27 P, Collet u. Engelhard 2683**  
*Baujahr 1972*

Durchmesser der Arbeitsspindel .....	160 mm
Steilkegel in der Arbeitsspindel .....	ISO 50
Werkzeugaufnahme an der Fräshülse .....	270 mm
Traghülse .....	340 x 340 mm
Axialverstellung der Traghülse .....	900 mm
Axialverstellung der Arbeitsspindel .....	1500 mm
Niedrigste Stellung der Arbeitsspindel über Bett	950 mm
Höchste Stellung dergleichen .....	3050 mm
Senkrechtverschiebung der Arbeitsspindel ....	2100 mm
Querverschiebung des Ständers .....	6000 mm
Bettbreite .....	1500 mm

Drehzahlen stufenlos regelbar LEONARD für Arbeitsspindel und Fräshülse für Drehzahlgruppe "a" (Antrieb über Bodenrad) .....

1,6	-	31,8	Upm
4	-	80	Upm
10	-	200	Upm

Drehzahlen für Drehzahlgruppe "b" (Antrieb über Schnellaufrad) ...

6,5	-	125	Upm
16	-	315	Upm
40	-	800	Upm

Vorschübe stufenlos regelbar innerhalb von 2 Bereichen für Arbeitsspindel und Traghülse axial .....

0,5	-	25	mm/min
25	-	1250	mm/min

und für Spindelstock senkrecht und Ständer quer .....

0,8	-	120	mm/min
40	-	2000	mm/min

Spindeldrehbereich stufenlos einstellbar

für Arbeitsspindel und Traghülse axial .....	0,5	-	100	mm/min
für Spindelstock senkrecht und Ständer quer .....	0,8	-	120	mm/min

Eilgang für Arbeitsspindel und Traghülse axial .....

			3000	mm/min
für Spindelstock senkrecht und Ständer quer .....			5000	mm/min

Antriebsleistung

für den Hauptantrieb .....	60 PS	<i>49 kW</i>
für den Eilgang und Vorschubantrieb .....	ca.	15 PS
für die Kleinhydraulik und automatische Schmierung ....	ca.	1,5 PS

Gewicht der Maschine netto ca. 46.000 kg.

Komplette elektrische Ausrüstung zum Anschluß an Drehstrom 230 Volt, 50 Perioden, gemäß Ihren Werkvorschriften, Ausgabe April 1968, soweit sie für Serien-Werkzeugmaschinen zutreffend sind.

ELEKTRIK:

Hauptantrieb: Gleichstromregelmotor, Leistung 60 PS, Schutzart P 21, einschl. Umformersatz, Leistung 60 PS, bestehend aus Drehstrommotor, Schutzart P 33 mit Gleichstrom Generator