


 1. Beschreibung und techn. Daten,
Zubehör

 1.3. Technische Daten

 1.3.1. Arbeitsbereich

Spitzenhöhe	mm	140
Umlaufdurchmesser	max. mm	275
Schleiflänge	max. mm	1000
Schleifdurchmesser	max. mm	275
Werkstückmasse	max. kg	125
Werkstückmasse bei Futterarbeiten einschl. Futter und Flansch	max. kg	40

 1.3.2. Werkstückspindelstock

Drehzahl, stufenlos	U/min	25 bis 710
Körnerspitze	Morse	4
Antriebsmotor	kW	0,55
Schwenkbarkeit in Richtung Schleifkörper		90°
von Schleifkörper		15°

 1.3.3. Reitstock

Pinolhub	max. mm	32
Körnerspitze	Morse	4

Bearb.

Tag:

Ordnungs-Nummer

1/4


 1. Beschreibung und techn. Daten,
Zubehör

 1.3.4. Werkstücktisch

Tischgeschwindigkeit, beim Längsschleifen	m/min	0,05 - 6
Tischweg beim Längsschleifen, min.	mm	4
Tischweg beim Längsschleifen, max.	mm	1180
Stillstand an den Umkehrpunkten	s	0 bis 5
Tischverstellung pro Handradumdrehung,	fein mm grob mm	2 20
Schwenkbarkeit des Ober-tisches bezüglich der Schleiflänge	Grad	-9°30' +4°
(+ bedeutet hier im Uhrzeigersinn)		

 1.3.5. Schleifspindelstockverstellung

SA 5 U

Schnellverstellung	mm	70
Zustellung	max. mm	100
Grobverstellung	max. mm	185
Zustellung pro Handradumdr.	mm	1
Zustellung je Teilstrich d. Handrades	mm	0,005
Feinzustellung mit Tipphebel	mm	0,0025
Zustellung je Tischhub, hydr.	mm	0,0005 - 0,03
Zustellung hydr.	mm	0,9
Ausfeuerzeit	sec.	0 bis
Zustellgeschwindigkeit hydr.	mm/min	0,05 bis 5
Schrägstellung	Grad	± 35

Bearb.

Tag:

Ordnungs-Nummer

1/5


 1. Beschreibung und techn. Daten,
Zubehör

 1.3.6. Schleifspindelstock

		SA 5 U
Schleifkörperaußendurchm.	mm	500
Schleifkörperbreite	max. mm	100
Schleifkörperbohrung	mm	203
Spindeldrehzahl bei 35 m/s	U/min	1340 u. 1680
50 " "	"	1910
Antriebsleistung	kW	7,5

 1.3.7. Hydraulik

Öldruck		12 bar
Antriebsleistung	kW	1,5
Behälterinhalt	Liter	120

 1.3.8. Kühlmitteleinrichtung

Behälterinhalt	Liter	330
Pumpenleistung	l/min	80

 1.3.9. Elektrik

		SA 5 U
Gesamtanschlußleistung	kW	12
Spannung	V	380
Frequenz	Hz	50

Bearb.

Tag:

Ordnungs-Nummer

1/6


 1. Beschreibung und techn. Daten,
Zubehör

 1.3.10. Platzbedarf, Masse

Länge	mm	4280
Breite	mm	2300
Höhe	mm	1580
Nettomasse	kg	5200

Bearb.

Tag:

Ordnungs-Nummer

1/7