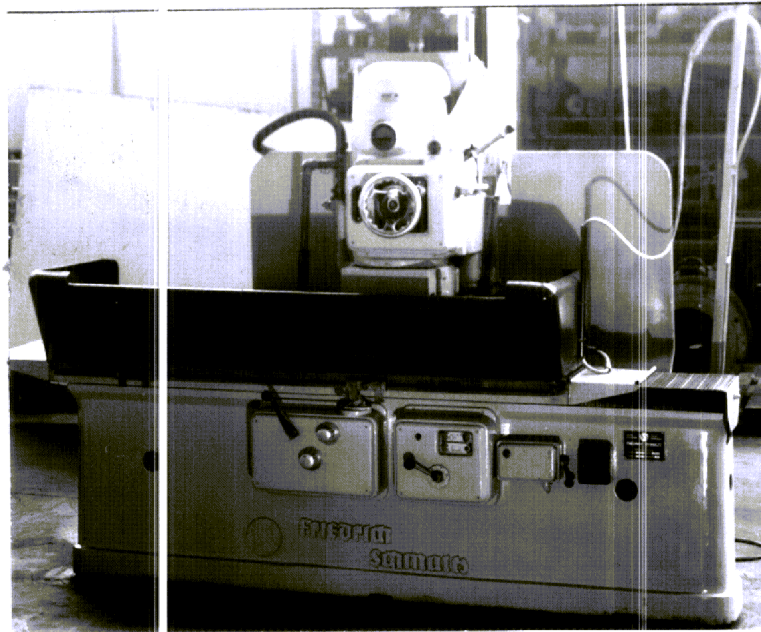


Langflächen - Schleifmaschine

Friedrich - Schmaltz GmbH Offenbach/Main

Baujahr 1953



Allgemeine Daten

Schleiflängen, Nennmaß L	500-1500	mm
Schleiflängen, Stufensprung	500	mm
Aufspannfläche, Länge derselben	L + 100	mm
Aufspannfläche, Breite derselben	250	mm
Aufspannfläche, T-Nutenmaß x Abstand 3 Stück	14x63	mm
Wasserschutz, größte lichte Breite	ca. 430	mm
Werkstückhöhe ohne/mit Magnetplatte	320/220	mm
Werkstückhöhe, Grenzwert v. abegn. Segm.	360	mm
Werkstückgewicht bei L=500 und 1000	300	kg
Werkstückgewicht bei L= 1500	500	kg

Schleifschlitten

Segmentkopf Nenn Durchmesser	315	mm
Segmentdaten, 10 Stück	60x25x120	mm
Außendurchmesser d. Segmentkopfringes	365	mm
Schutzhaube, lichter Durchmesser	375	mm
Drehzahl des Segmentkopfes	1500	U/min.
Größe der Aufraufläder 1 Satz = 30 \varnothing x 10 \varnothing x 40		mm
Geschwindigkeit des vertikalen Eilganges	750	mm/min

Zustellung

1 Handradumdrehung	0,5	mm
1 Skalenteil	0,01	mm
Abschliff, größter automatischer, vorwählbar	5	mm
schaltbarer Abschliff pro Tischhub	0,005 - 0,035	mm

Hydraulischer Tischantrieb

Tischgeschwindigkeiten	1,5 bis 30	m/min
Förderleistung der Pumpe (Nennwert)	50	l/min.
Durchmesser des Arbeitszylinders	40	mm
Treibölvorrat zugleich Schmieröl	110 l von 6,5° E/50°C	
Kühlwasservorrat	200	l

Motoren

Schleifmotor VD 104 Z	10 PS	n = 1500
Tischantrieb, bis 1000 Schleiflänge	3 PS	n = 1500
Tischantrieb, bis 1500 Schleiflänge	4 PS	n = 1500
vertikaler Eilgang (Stoppmotor)	1,5 PS	n = 1500
Wasserpumpe Q = 10 l/min.	0,3 PS	n = 3000