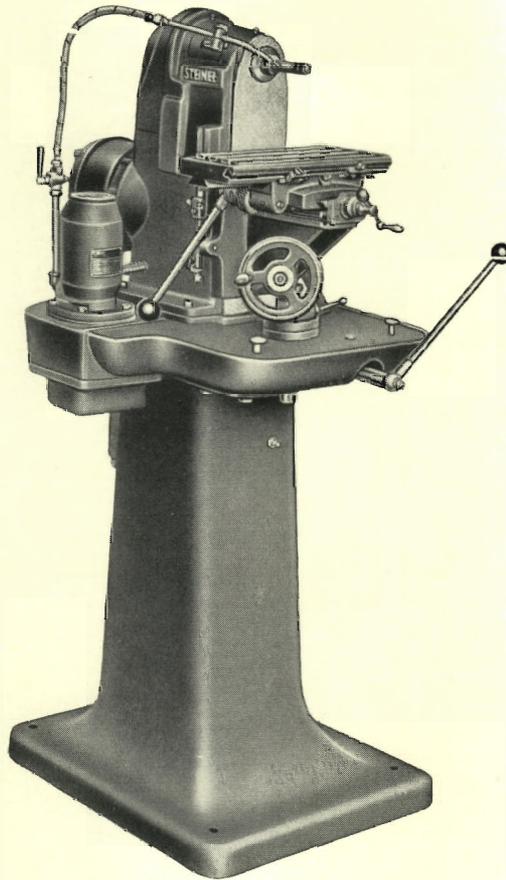




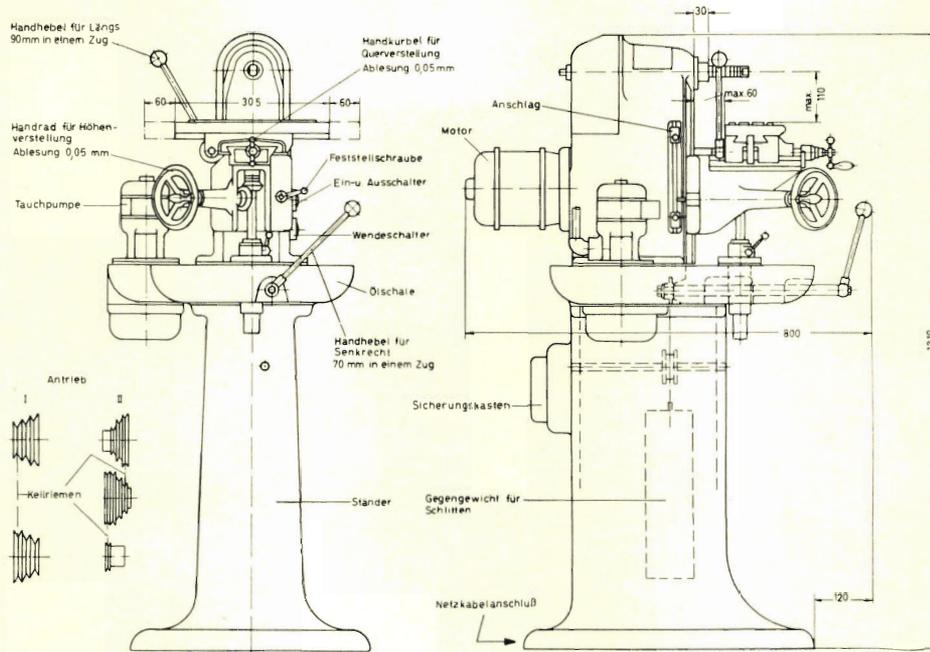
STEINEL Waagrecht-Handhebel-Fräsmaschinen Modell SH 1



Mod. SH 1a

Die Handhebel-Fräsmaschinen Modell SH 1 ermöglichen durch die wahlweise zur Verfügung stehenden Drehzahlen wirtschaftliche Bearbeitung der verschiedensten Werkstoffe. Der Antrieb bei der Ausführung I erfolgt durch den Motor unmittelbar über Keilriemen auf die Frässpindel und bei der Ausführung II über eine zwischengeschaltete Stufenscheibe.

Kräftiger Aufbau, zweckmäßige Handhabung und sorgfältige Werkstattausführung sind besondere Kennzeichen dieser Maschine. Der Längsvorschub des Tisches wird mittels Handhebel, Handrad und Gewindespindel oder Vorschubgetriebe betätigt. Für alle Maschinen ist als Sonderzubehör eine Kühlmittel-Einrichtung mit Tauchpumpe vorgesehen.



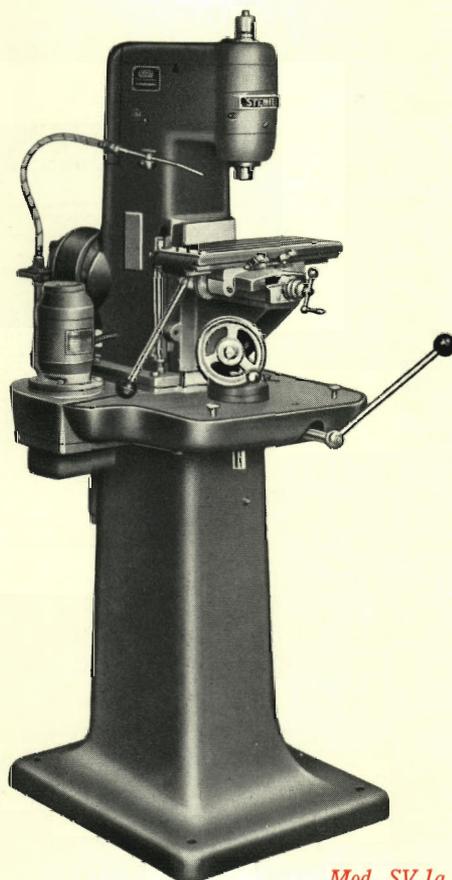
STEINEL Waagrecht-Handhebel-Fräsmaschinen — Technische Angaben:

Modell	SH 1 a	SH 1 b	SH 1 d
Tischbewegung längs durch	Handhebel	Handkurbel und Gewindespindel	Selbstgang und mit Handkurbel und Gewindespindel
Tischbewegung quer durch	Handkurbel und Gewindespindel	Handkurbel und Gewindespindel	Handkurbel und Gewindespindel
Tischbewegung vertikal durch	Handhebel und mit Handrad und Gewindespindel	Handrad und Gewindespindel	Handrad und Gewindespindel
Aufspannfläche des Tisches..... mm	250 × 110	250 × 110	250 × 110
Tischweg längs	120	120	120
Morsekegel der Frässpindel	2	2	2
Ausführung I wahlweise			
Motordrehzahl..... U/min	900 1400 2800	900 1400 2800	900 1400 2800
Motorleistung	0,25 0,37 0,55	0,25 0,37 0,55	0,25 0,37 0,55
Frässpindeldrehzahlen	600 1020 2000	600 1020 2000	600 1020 2000
	900 1400 2800	900 1400 2800	900 1400 2800
	1160 1800 3600	1160 1800 3600	1160 1800 3600
Ausführung II wahlweise			
Motordrehzahl..... U/min	900 1400	900 1400	900 1400
Motorleistung	0,25 0,37	0,25 0,37	0,25 0,37
Frässpindeldrehzahlen	225 350	225 350	225 350
	450 700	450 700	450 700
	900 1400	900 1400	900 1400
Grundfläche der Maschine	480 × 570	480 × 570	480 × 570
Nettogewicht	190	190	190
Bruttogewicht	240	240	240
Preis der Maschine			

Sonderzubehör: Motorschutzschalter für Hauptmotor, Kühlmittleinrichtung: Kühlmittelleitung und Tauchpumpe mit Schutzschalter, Deckbleche, Spannzangen, Fräsdorne 8 Ø, 10 Ø, 13 Ø und 16 Ø, Aufsteckfräsdorne 13 Ø und 16 Ø (Anzuggewinde M 10), Beleuchtung, Einfach-Teilapparate und Zangenstöcke.



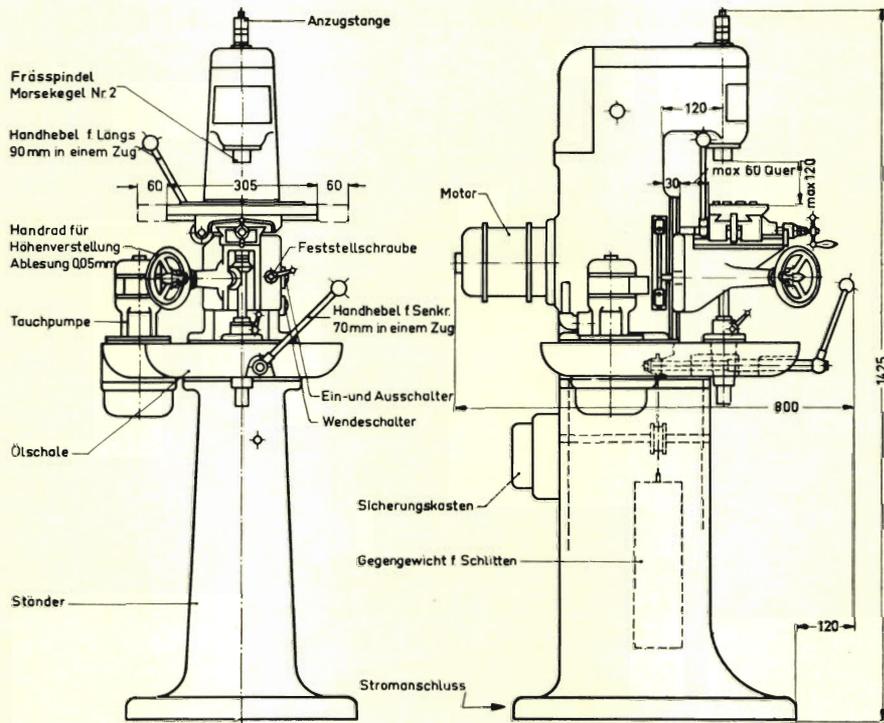
STEINEL Senkrecht-Handhebel-Fräsmaschinen Modell SV 1



Mod. SV 1a

Die vielseitige und wirtschaftliche Verwendung dieser Senkrecht-Handhebel-Fräsmaschinen wird durch die verschiedenen verfügbaren Drehzahlen ermöglicht. Der jeweilige Drehzahlbereich und die Verschiebbarkeit des Tisches in Längsrichtung mittels Handhebel, Handrad oder selbsttätigen Längsvorschub gestatten, die Maschinen den auszuführenden Arbeiten weitestgehend anzupassen.

Der Antrieb erfolgt vom Motor über Keilriemen und ein Kegelradgetriebe auf die Frässpindel. Für die Begrenzung der Höhen-, Längs- und Querbewegung des Tisches sind 5 verstellbare Tischanschläge vorhanden. Alle Maschinenausführungen können mit einer wirksamen Kühlmittel-Einrichtung mit Tauchpumpe ausgerüstet werden.



STEINEL Senkrecht-Handhebel-Fräsmaschinen — Technische Angaben:

Modell	SV 1 a	SV 1 b	SV 1 d
Tischbewegung längs durch	Handhebel	Handkurbel und Gewindespindel	Handkurbel und Gewindespindel sowie Selbstgang
Tischbewegung quer durch	Handkurbel und Gewindespindel	Handkurbel und Gewindespindel	Handkurbel und Gewindespindel
Tischbewegung vertikal durch	Handhebel sowie Handrad und Gewindespindel	Handrad und Gewindespindel	Handrad und Gewindespindel
Aufspannfläche des Tisches	250 × 110	250 × 110	250 × 110
Tischweg	120	120	120
Morsekegel der Frässpindel	2	2	2
Motorleistung	0,25 0,3 0,4	0,25 0,3 0,4	0,25 0,3 0,4
Frässpindeldrehzahlen	450 600 820	680 930 1280	1360 1860 2565
Tischlängsbewegung für eine Frässpindelumdrehung	—	—	0,08; 0,13; 0,22
Grundfläche der Maschine	480 × 570	480 × 570	480 × 570
Nettogewicht	220	220	220
Bruttogewicht	290	290	290
Preis der Maschine			

Sonderzubehör: Motorschutzschalter für Hauptmotor, Kühleinrichtung: Kühlmittelleitung und Tauchpumpe mit Schutzschalter, Deckbleche, Spannzangen, Aufsteckfräsdorne 13 Ø und 16 Ø, Leuchte, Einfach-Teilapparate und Zangenspannstöcke.