

# Hochleistungs-Flachschleifmaschine FSG 3A-818 / FSG 3A-1224

FSG 3A-818 Best.-Nr.: 630405

FSG 3A-1224 Best.-Nr.: 630407

Jahrelange Erfahrungen im Schleifmaschinenbau sowie modernste Fertigungsmethoden und genaueste Endkontrollen gewährleisten, dass diese Flachschleifmaschinen höchsten Ansprüchen gerecht werden. Ihre sehr robuste und kompakte Bauweise, die Verwendung von hochwertigen Materialien und ein sorgfältiger Zusammenbau garantieren ein sehr präzises und genaues Schleifen von Werkstücken.



FSG 3A-1224

## Technische Daten

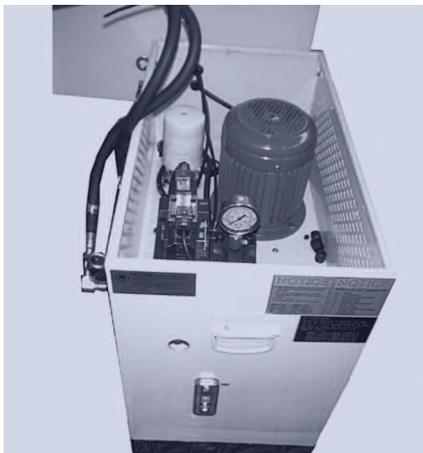
Tischaufspanfläche, mm	450 x 200 / 610 x 300
Max. Schleiflänge, mm	450 / 610
Max. Schleifbreite incl. Scheibe, mm	225 / 400
Max. Abstand zw. Tischoberfl./Spindelmitte	450/500
Magnetspannplatte, mm	450 x 200 / 600 x 300
Tischlängsbewegung:	
Max. Verfahrweg, hydr., mm	500 / 650
Max. Verfahrweg, man., mm	530 / 700
Querbewegung:	
Autom. Zustellung, mm	0,4 - 6 / 1 - 15
Vertikalzustellung:	

Autom. Zustellung, mm	0,002-0,004
Eilgang, mm/min.	330
Geschw. der Schleifspindel, min <sup>-1</sup>	2850 / 1450
Antrieb der Schleifspindel, kW	1,5 / 3,7
Hydraulikmotor, kW	0,75 / 1,5
Motor für Querbewegung, Watt	40 / 80
Motor für Vertikalbewegung, Nw	0,19
Standardschleifscheibe Ø/- breite, mm	203 / 355
Standardschleifscheibenbohrung, mm	31,75 / 127
Platzbed., LxBxH, mm	2110x1650x1880 2670x1830x1900
Nettogewicht, ca. kg	1190 / 2100

Ausführliche Beschreibung der CNC-Steuerungen und des Sonderzubehöres befinden sich im Anhang dieses Kataloges.

## Hochleistungs-Flachschleifmaschine FSG 3A-818 / FSG 3A-1224

- **Stark verrippter Maschinenständer aus Qualitätsguss**
- **Spindelstock mit Eilgang vertikal einer vierfach P4 gelagerten Schleifspindel in Hülsenbauart und autom. Vertikalzustellung**
- **Schleifscheibe 203 x 12,7 x 31,75 mm / 355 x 50 x 127 mm mit Flansch und Auswuchtgewichten**
- **Kühlmitteleinrichtung in versch. Ausführungen (Option)**
- **Handrad für manuelle Querbewegung**
- **Stabiler Spritzschutz mit verstellbaren Einhängeblechen**
- **Schleiflänge schnell und einfach einstellbar mittels verstellbarem Endschalter**
- **Bedienpult mit übersichtlich angeordneten Bedienelementen**
- **Tischführungen beidseitig mit linearen Zylinderrollenführungen**
- **Sicherheitshandrad für die manuelle Tischlängsbewegung**
- **Großzügig ausgelegtes Hydraulikaggregat**



Hydraulikaggregat



FSG 3A - MAX3450



Papierfiltersystem

### Standardausstattung

- Kompl. elektr. Ausrüstung 380 V. / 50 Hz.
- Automatische Zustellung vertikal
- Halbautomatische Zustellung bei automatischer Tischbewegung
- Ausfeuern mit Rückhub nach Zyklusende
- Automatische Zyklen für Flach- und Einstechschleifen
- Automatische Schmierung der Schlittenführungen
- Schleifscheibe u. Schleifscheibenflansch
- Nivelierschrauben und Maschinenschuhe
- einseitiger Spitzschutz
- Auswuchtdorn
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung
- Ce-Norm

### Sonderzubehör

- Elektromagnetspannplatte 450 x 200 mm / 600x300 mm
- Einstellbare Haftkraft und automatische Entmagnetisierung
- Manuelle Abrichtvorrichtung
- Nassschleifeinrichtung mit Filter
- Nassschleifeinrichtung mit manu. Vliesrollenfiltersystem (FSG 3A-1224)
- Filtervliesstoff (FSG 3A-1224)
- Schleifscheibenflansch mit Ausgleichsgewichten (FSG 3A-1224)
- Maschinenleuchte (FSG 3A-1224)
- Hydraulisches Abrichten FSG 3A 1224