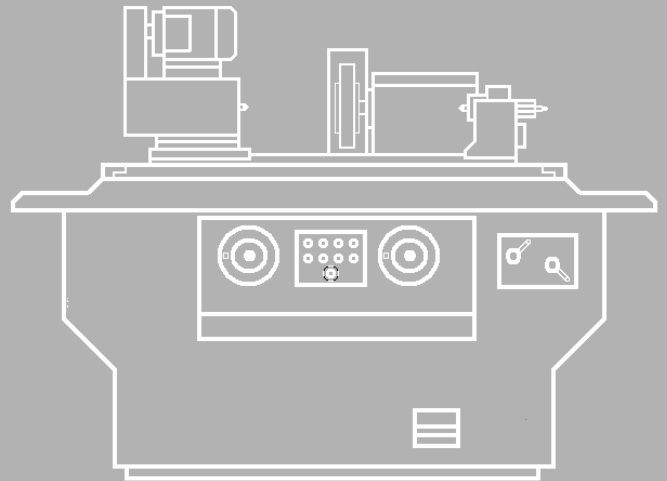
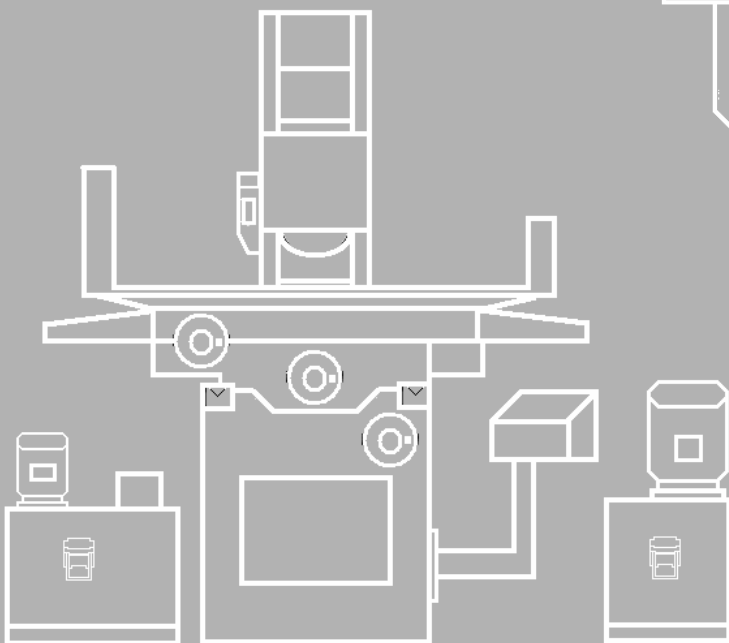


unique in
Grinding

Weipert Schleifmaschinen

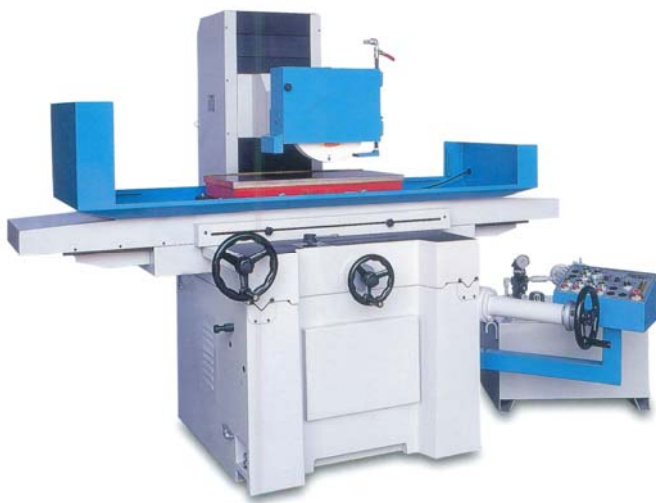
Die Schleifmaschinen Baureihe für eine
Wirtschaftliche Kostengünstige Fertigung bei
gleich bleibend hoher Qualität



Weipert Schleifmaschinen

Konstant für beste Schleifergebnisse

Eine hohe Qualität ist eines der Merkmale der Flachsleifmaschinen Baureihe von Weipert. Die einfach zu bedienenden Maschinen ermöglichen das Schleifen einfacher und komplexer Teile und sorgen für eine effiziente Fertigung. Die Bedienelemente sind funktional und Anwendergerecht angeordnet. Die Konstruktion der Weipert Flachsleifmaschinen mit doppelten V-Führungen für die Längsbewegung und kombinierte V und Flachführungen für die Querbewegung bieten dem Bediener optimale Schleifergebnisse bei höchster Flexibilität. Damit sind alle Voraussetzungen für eine moderne und Kostengünstige Fertigung geschaffen.



Merkmale

- Schleifwege bis 2000mm
- Tischgröße bis 2000mm
- Werkstückgewicht bis 1000kg
- CE-Zertifizierung belegt die bestmögliche Sicherheit
- komplette Baureihe in Überflurkonstruktion



Technische Daten

Weipert HFS

Die Weipert HFS Serie ist für den Dauerbetrieb bei höchster Geschwindigkeit ausgelegt, größte Laufruhe, höchste Genauigkeit bei niedrigem Temperaturaufbau gewährleisten beste Arbeitsergebnisse



Tech. Daten	HFS 2550	HFS 3060	HFS 4080
Schleifbereich	290x610mm	368x700mm	457x900mm
Werkstückgewicht	250kg	300kg	400kg
Tischabmessung	250x510mm	300x610mm	400x810mm
Auto-Querstellung	0,1-8mm	0,1-8mm	0,1-8mm
Auto-Längsstellung	0,005-0,05mm	0,005-0,05mm	0,005-0,05mm
Spindelnase-Tisch	450mm	565mm	580mm
Vorschub X-Achse	7-23m/min	7-23m/min	7-23m/min
Eilgang Y-Achse	990mm/min	990mm/min	990mm/min
Eilgang Z-Achse	460mm/min	460mm/min	460mm/min
Motor	2,2KW	5,5KW	5,5KW
Gewicht	1800kg	2700kg	3800kg

- die Schleifspindel läuft in wartungsfreien, vorgespannten Präzisionsschräggugellagern
- automatische Quer- und Längsstellung, Zustellung im Eilgang zum Einrichten auf die gewünschte Arbeitshöhe
- Schrupp-, Schlicht- und Ausfeuerhübe sind einstellbar
- Tischführungsbahnen sind gehärtet, geschliffen und PTFE (Polytetrafluorethylen) beschichtet
- hohe Tischbelastbarkeit für schwere Werkstücke
- externes Hydraulikaggregat gewährleistet eine hohe Temperaturstabilität automatische Zentralschmierung

Technische Daten

Weipert HFS



Tech. Daten	HFS 50(60,70)100	HFS 50(60,70)150	HFS 50(60,70)200
Schleifbereich	560(660,760)x1150mm	560(660,760)x1650mm	560(660,760)x2150mm
Werkstückgewicht	700kg	800kg	900kg
Tischabmessung	500(600,700)x1020mm	500(600,700)x1520mm	500(600,700)x2020mm
Auto-Querzustellung	0,1-20mm	0,1-20mm	0,1-20mm
Auto-Längszustellung	0,005-0,04mm	0,005-0,04mm	0,005-0,04mm
Spindelnase-Tisch	600mm	800mm	1000mm
Vorschub X-Achse	5-25m/min	5-25m/min	5-25m/min
Eilgang Y-Achse	300mm/min	300mm/min	300mm/min
Eilgang Z-Achse	230mm/min	230mm/min	230mm/min
Motor	7,5KW	7,5KW	7,5KW
Gewicht	6000-6300-6600kg	7200-7500-7800kg	8400-8700-9000kg

Die Weipert HFS Serie ist für den Dauerbetrieb bei höchster Geschwindigkeit ausgelegt, größte Laufruhe, höchste Genauigkeit bei niedrigem Temperaturaufbau gewährleisten beste Arbeitsergebnisse

- die Schleifspindel läuft in wartungsfreien, vorgespannten Präzisionsschrägkugellagern
- automatische Quer- und Längszustellung, Zustellung im Eilgang zum Einrichten auf die gewünschte Arbeitshöhe
- Schrupp-, Schlicht- und Ausfeuerhübe sind einstellbar
- Tischführungsbahnen sind gehärtet, geschliffen und PTFE (Polytetrafluorethylen) beschichtet
- hohe Tischbelastbarkeit für schwere Werkstücke
- externes Hydraulikaggregat gewährleistet eine hohe Temperaturstabilität automatische Zentralschmierung

Technische Daten

Weipert HFS



Tech. Daten	HFS 7150/10/16/20	HFS 7160/16/20	HFS 7170/16/20	HFS 7180/20
Schleifbereich	560x1250(1700,2100)mm	680x1700(2150)mm	700x1700(2150)mm	880x2100mm
Werkstückgewicht	500-800-1000kg	1400-1700kg	1500-1800kg	2600kg
Tischabmessung	500x1000(1600,2000)mm	600x1600(2000)mm	700x1600(2000)mm	800x2000mm
Auto-Querzustellung	5-25mm	5-25mm	5-25mm	5-25mm
Spindelnase-Tisch	160-610mm	155-710mm	155-710mm	180-925mm
Vorschub X-Achse	5000-25000mm/min	5000-25000mm/min	5000-25000mm/min	5000-20000mm/min
Vorschub Y-Achse	300-2000mm/min	300-2000mm/min	300-2000mm/min	500-2500mm/min
Eilgang Z-Achse	350mm/min	350mm/min	350mm/min	350mm/min
Motor	7,5KW	11KW	11KW	15KW
Gewicht	3800-4800-5800kg	7000-8000kg	7500-8500kg	10500kg

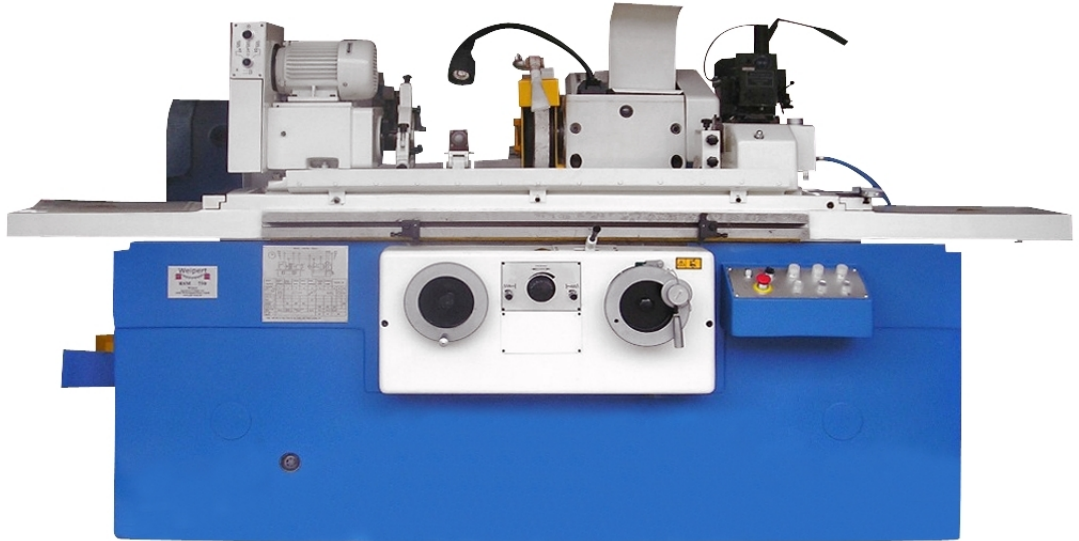
Präzision und einfache Bedienung garantieren eine optimale und wirtschaftliche Bearbeitung

- Maschinenbaureihe für die komplette Bandbreite an Werkstückgrößen
- robuste Flachsleifmaschine in massiver Ausführung zur Feinbearbeitung geeignet
- Tischführungsbahnen gehärtet, geschliffen und mit Turcide-B-beschichtet
- stabile Führungen über die komplette Länge der Maschine
- manuelle Schleifspindelzustellung in Z-Achse mit automatischer Eilgangzustellung
- Auslegung der Maschine für den Dauerbetrieb bei höchster Genauigkeit und niedrigem Temperaturenbau
- Tischlängsbewegung hydraulisch und stufenlos einstellbar
- einfacher Aufbau, dadurch wartungsfreundlich



Technische Daten

Weipert RSM



Tech. Daten	RSM 200	RSM 250(500-750)	RSM 360(1000-1500)
Spitzenhöhe	100mm	125mm	180mm
Spitzenweite	500mm	500-750mm	100-1500mm
Schleif Ø	5-125mm	8-200mm	8-320mm
Werkstückgewicht	35kg	50kg	150kg
Innenschleif Ø	10-40mm	25-100mm	30-100mm
Innenschleiftiefe	50mm	100mm	125mm
Tisch Schwenkbereich	10°	3-9°	3-7°
Spindeldrehzahl	300-1400U/min	60-460U/min	25-220U/min
Schwenkbereich (R-L)	10°-90°	-/90°	-/90°
Spindelkonus	MK 4	MK 3	MK 4
Drehzahl Innenschleifspindel	17000U/min	9000-1000U/min	10000U/min
Reitstock	MK 2	MK 3	MK 4
Antriebsleistung	3,5kW	4,0KW	5,5KW
Gewicht	1800kg	2100-2900kg	3700-4300kg

Universelle Rundschleifmaschine für das Außen- und Innenrundschleifen in der Einzel- und Kleinserienfertigung

- hohe Schleifpräzision durch hochwertige und sehr solide Bauweise
- präzise ausgerichteter Spindelkopf und Schleifspindelstock
- äußerste Laufruhe und hochgenaue Führungsbahnen
- Schleifspindel doppelseitig gelagert in dreisegmentigen Flächengleitlagern aus Bronze
- Längs- und Querbewegung auf kombinierten V- und Flachführungen
- Schleifspindelstock kann zum Wechseln vom Innen- zum Außenschleifen um 180° gedreht werden
- hydraulischer Längsvorschub stufenlos regelbar
- Maschinentisch schwenkbar zum Konischschleifen
- Rückzug und Positionierung der Schleifscheibe erfolgt hydraulisch oder manuell
- hydraulischer Reitstock über Fußpedal bedienbar

Technische Daten

Weipert BSM und SSM

Universal-Bandschleifmaschine
zum Schleifen und Entgraten



Tech. Daten	BSM 100
Leistung	1,8KW
Schleifband	100x1500mm
Geschwindigkeit	25m/sec
Schleifwelle	170x105mm
Abmessung	820x480x1100mm
Gewicht	70kg

Universal-Kantenschleifmaschine
zum Schleifen und Entgraten



Tech. Daten	DSM 100
Leistung	1,5KW
Schleifband	100x1100mm
Geschwindigkeit	15m/sec
Stein	250x38x24,4mm
Geschwindigkeit	3450U/min
Abmessung	630x360x680mm
Gewicht	53kg

Universal-Stichschleifmaschine
zum Schleifen von Profilformen



Tech. Daten	SSM
Spannzangen Ø	18mm
Schleif Ø	25mm
Kegelschliff	0-180°
Hinter Winkel	0-45°
Drehzahl	5200U/min
Scheibe	100x50x20mm
Abmessung	450x400x350mm
Gewicht	45kg

Perfekte Schleifergebnisse
durch verstellbaren Freiwinkel



Tech. Daten	SSM
Winkelverstellung	4-180°
Schleif Ø	3-32mm
Drehzahl	4200U/min
Scheibe	125x21x31,75mm
Abmessung	730x680x1410mm
Gewicht	115kg



AWM Werkzeugmaschinen GmbH – Hüttenstr. 66-68 – 35708 Haiger

Preisliste 2009 Flachsleifmaschinen HFS Weipert

MARIO WURM
Dipl.-Ing - Geschäftsführer

Büroanschrift Ringstr 17 A 35581 Wetzlar	Lager/Besichtigung Hüttenstr. 66-68 35708 Haiger	Telefon 02773/ 745993	Telefax 02773/ 747955	Mobil 0172- 8016125
---	---	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Internet: www.agel-wurm.de - e-mail: info@agel-wurm.de

Flachsleifmaschinen (HFS 2550-4080)

Type	HFS 2550	HFS 3060	HFS 4080
Grundmaschine	12.900,-€	16.500,-€	19.900,-€
Auto Vertikalzustellung	2.000,-€	2.000,-€	2.000,-€
Papierfilteranlage	700,-€	700,-€	700,-€
Absauganlage	600,-€	600,-€	600,-€
Magnetplatte	825,-€	950,-€	1.450,-€
Abrichter manuell	250,-€	290,-€	290,-€

Standartzubehör :
Schleifscheibe, Schleifscheibenflansch,
Auswuchtwelle, Auswuchtstand, Arbeitsleuchte,
Entmagnetisierereinrichtung, Einstellschrauben

Flachsleifmaschinen (HFS 50100-50200)

Type	HFS 50(60/70)100	HFS 50(60,70)150	HFS 50(60,70)200
Grundmaschine 560mm	27.900,-€	31.400,-€	34.900,-€
Grundmaschine 660mm	28.800,-€	32.300,-€	36.500,-€
Grundmaschine 760mm	31.500,-€	36.900,-€	41.900,-€
Auto Vertikalzustellung	3.300,-€	3.300,-€	3.300,-€
Papierfilteranlage	700,-€	700,-€	700,-€
Separatoranlage	1.200,-€	1.200,-€	1.200,-€
Magnetplatte	2.100/2.700/3.400,-€	3.300/3.800/4.800,-€	4.900/5.700/6.700,-€
Abrichter manuell / Hyd	250 / 700,-€	250 / 700,-€	250 / 700,-€

Standartzubehör :
Schleifscheibe, Schleifscheibenflansch,
Auswuchtwelle, Auswuchtstand, Arbeitsleuchte,
Entmagnetisierereinrichtung, Einstellschrauben

Flachsleifmaschinen (HFS 7150-7180)

Type	HFS 7150(12/16/20)	HFS 7160(16/20)	HFS 7170(16/20)	HFS 7180/20
Maschine 1250mm	24.150,-€	-----	-----	-----
Maschine 1600mm	31.500,-€	30.900,-€	38.700,-€	-----
Maschine 2000mm	34.500,-€	35.700,-€	43.800,-€	45.900,-€

Standartzubehör :
Schleifscheibe, Schleifscheibenflansch,
Elektromagnetspanplatte, Diamantabrichter,
Auswuchtwelle, Auswuchtstand,
Schleifscheibenabrighthalter, Schwingelemente,
Zentralschmierung, Kühlmitteleinrichtung,
Bedienwerkzeug

Alle Preise zzgl. Mwst.
Lieferzeit
Bei Lagermaschinen : sofort nach Zahlung
Bei Bestellung 30% Anzahlung (gegen Bankbürgschaft)
70% bei Abholung
Zahlung : bei Verladung
Alle Maschinen frei Verladen

AWM Werkzeugmaschinen GmbH Hüttenstrasse 66-68 35708 Haiger	Tel. 02773/745993	Fax. 02773/747955	Mobil 0172-8016125	Gerichtsstand AG Wetzlar HRB 482	Steuer.-Nr. DE-813762662
---	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------------------	-----------------------------

Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unserer großen Auswahl : www.agel-wurm.de – e-mail mario.wurm@t-online.de



AWM Werkzeugmaschinen GmbH – Hüttenstr. 66-68 – 35708 Haiger

Preisliste 2009 Schleifmaschinen Weipert

MARIO WURM
Dipl.-Ing - Geschäftsführer

Büroanschrift	Lager/Besichtigung	Telefon	Telefax	Mobil
Ringstr 17 A 35581 Wetzlar	Hüttenstr. 66-68 35708 Haiger	02773/ 745993	02773/ 747955	0172- 8016125

Internet: www.agel-wurm.de - e-mail: info@agel-wurm.de

Rundschleifmaschinen (RSM 200-360)

Type	RSM 200	RSM 250	RSM 360
Grundmaschine 500mm	12.500,-€	17.500,-€	-----
Grundmaschine 750mm	-----	18.500,-€	-----
Grundmaschine 1500mm	-----	-----	22.000,-€
Grundmaschine 1500mm	-----	-----	26.500,-€

Standartzubehör :
3-B-Futter, Kühlmiteleinrichtung,
Schleifscheibenabrichter, Auswuchtstand,
Zentrierspitzen, Innenschleifeinrichtung,
Werkstückmitnehmer, Bedienwerkzeug

Schleifmaschinen (BSM, DSM, SSM, BFM)

Type	BSM	DSM	SSM	BFM
Maschine	830,-€	790,-€	1.550,-€	3.250,-€

Alle Preise zzgl. MwSt.

Lieferzeit

Bei Lagermaschinen : sofort nach Zahlung

Bei Bestellung 30% Anzahlung (gegen Bankbürgschaft)
70% bei Abholung

Zahlung : bei Verladung

Alle Maschinen frei Verladen

AWM Werkzeugmaschinen GmbH
Hüttenstrasse 66-68
35708 Haiger

Tel.
02773/745993

Fax.
02773/747955

Mobil
0172-8016125

Gerichtsstand
AG Wetzlar HRB 482

Steuer.-Nr.
DE-813762662

Weipert ist ein weltweit agierender Anbieter von anwendungsgerechten Systemen und Dienstleistungen für die Prozesse zerspanende und spanlose Umformung wirtschaftlich, leistungsstark und zuverlässig.



Neumaschinen

Ein kleiner Überblick über unser Sortiment. Von der einfachen Standbohrmaschine über konventionelle Drehmaschinen und Fräsmaschinen bis hin zu hochpräzisen innovativen CNC – gesteuerten Portalfräsmaschinen und Schwerdrehmaschinen



Gebrauchtmaschinen

Kontinuierlich stehen in unseren 3000m² großen Lager- und Ausstellungsräumen eine Vielzahl von Gebrauchtmaschinen zur Besichtigung und Vorführung bereit

Ihr Kontakt

AWM Werkzeugmaschinen GmbH
Hüttenstrasse 66-68
35708 Haiger
Tel. : 02773-745993
Fax : 02773-747955
Mail. info@agel-wurm.de
Web. www.agel-wurm.de