

BF 500

schwere Universalfräsmaschine

heavy duty milling machine

- schwere und vibrationsabsorbierende Gussausführung
- robuster und schwenkbarer (+90° -90°) Vertikalfräskopf mit Getriebebeschaltung
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen, gehärteten Getrieberädern
- Links- Rechtslauf serienmäßig
- Gewindebohren bis max. M16 möglich
- Pinolenzustellung über Dreihandhebel und Präzisionshandrad mit Tiefenskalierung
- massiver und großer Kreuztisch mit 14mm T-Nuten zum Befestigen eines Schraubstockes u.ä.
- automatischer Vorschub der X-Achse mit Geschwindigkeitsverstellung über Zahnradgetriebe
- automatische und einstellbare Endabschaltung der X-Achse
- Schwalbenschwanzführungen des Tisches durch Keilleisten einstellbar
- verstellbare Anschläge aller Achsen
- inklusive Kühlmittleinrichtung und Halogenlampe

Lieferumfang: Kühlmittleinrichtung, Spannzangenset 8tlg (4,5,6,8,10,14,12,16mm), Bohrfutter -16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 Aufnahme, Profi Schraubstock 160mm Backenbreite, Halogenlampe

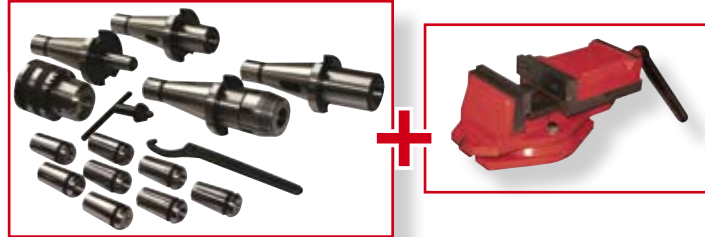
- heavy and vibration absorbing cast iron machine
- solid and pivotable (+90° -90°) vertical gear driven milling head
- Oil bath gear with ground and hardened gear wheels
- CW-CCW run standard
- quill infeed via three handle wheel and precision wheel with depth scale
- heavy and large cross table with 14mm T-nuts to fix e.g. a vice
- automatic gear driven feeding of X-axis
- automatic and adjustable limit stops of the X-axis.
- swallowtail guides of the table adjustable via V-ledge
- max. tapping size M16
- adjustable limit stops of all axes
- cooling system and halogen lamp included in delivery

included in delivery: cooling system, chuck set 8pcs (4,5,6,8,10,14,12,16mm), drill chuck 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 retainer, professional vice jaw width 160mm, halogen lamp

170-640mm	Ø50	ISO40 U/min rpm (8) 115-1760	240 800	400 230 400
440mm	125	S6/400V	1140	
2080mm	1,6/2,9PS/HP	800kg	2220	1100

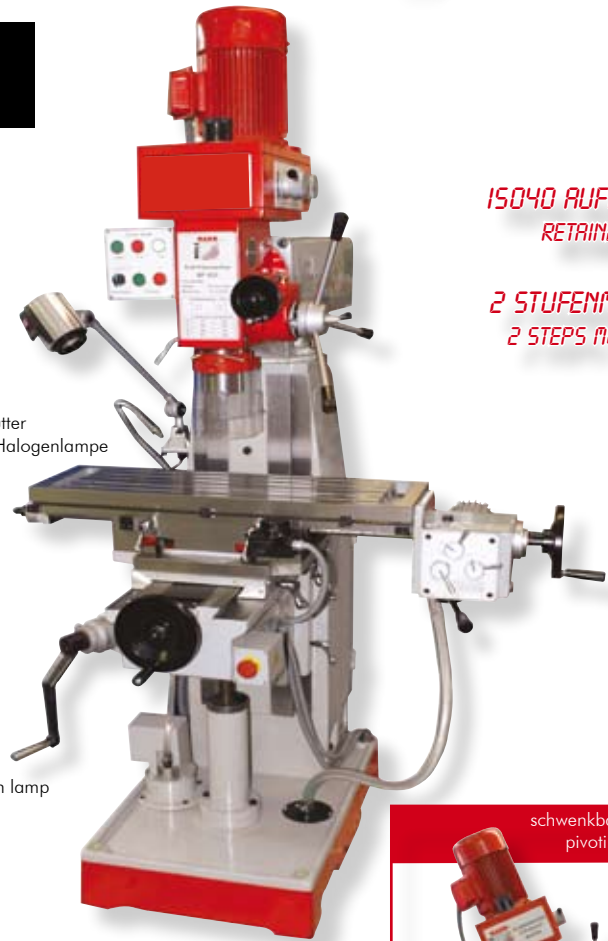
statt/instead of 5.849.--
4.499.--

u.a.im Lieferumfang enthalten:
included in delivery a.o.:



15040 AUFNAHME
RETAINER

2 STUFENMOTOR
2 STEPS MOTOR



schwenkbare Frässpindel
pivoting spindle



HORIZONTAL- UND VERTIKALSPINDEL
HORIZONTAL AND VERTICAL SPINDLE

BF 500D

schwere Universalfräsmaschine

heavy duty milling machine

- wie oben
- inklusive zusätzlicher Horizontalspindel
- rascher und einfacher Umbau zum Horizontalfräsen

Lieferumfang: Kühlmittleinrichtung, 1xFräswelle 22mm, 1x Fräswelle 27mm, Spannzangenset 8tlg (4,5,6,8,10,14,12,16mm), Bohrfutter 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 Aufnahme, Profi Schraubstock 160mm Backenbreite, Halogenlampe

- as above
- horizontal spindle included in delivery
- quick and easy change to horizontal function

included in delivery: cooling system, 1pcs milling rod 22mm, 1pcs milling rod 27mm, chuck set 8pcs (4,5,6,8,10,14,12,16mm), drill chuck 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 retainer, professional vice with jaw width of 160mm, halogen lamp

190-740mm	Ø50	ISO40 U/min rpm (8) 110-1760	ISO40 U/min/rpm (9)60-1350	240 800
440mm	125	S6/400V	1140	
2080mm	1,6/2,9PS/HP	980kg	2220	1100

Horizontalspindelbetrieb
horizontal setup

statt/instead of 7.137.--
5.490.--





BF 600D

schwere Universalfräsmaschine
heavy duty milling machine

- serienmäßig mit 3 – Achs Positionsanzeige
- automatischer Tischvorschub der X-Achse serienmäßig
- schwere vibrationsabsorbierende Gussausführung
- Horizontal- und Vertikalspindel mit Getriebeantrieb
- einfacher und rascher Umbau zwischen Vertikal- u. Horizontalbetrieb
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen u. gehärteten Getrieberädern
- Vertikalspindel mit leistungsstarkem 2-Stufenmotor
- Kühleinrichtung sowie Halogenlampe serienmäßig
- Links – Rechtlauf und ISO40 Aufnahme
- Schwalbenschwanzführungen durch Keilleisten feineinstellbar
- verstellbare Anschläge der Achsen
- massiver und präziser Kreuztisch mit 14mm T-Nuten Führungen

Lieferumfang: Digitalanzeige, Bohrfutter 3-16mm/B16, 8 tlg. Spanzangenset (4,5,6,8,10,12,14,16mm), Reduzierung ISO40-MK3, ISO40-MK2, ISO40-B18, 2xAnzugsdorn M16, Horizontalwelle 22 u. 27mm, Schraubstock I160, Kühlung, Halogenlampe

- 3 axis DRO included in delivery
- automatic feeding of X-axis
- heavy duty cast iron setup of the whole machine
- gear driven horizontal and vertical spindle
- easy and quick adjustment between vertical and horizontal operation
- oil bath gear with ground and hardened gear wheels
- vertical spindle with powerful 2-step motor
- cooling system and halogen lamp included
- CW and CCW run as well as ISO40 retainer
- swallowtail guides adjustable via V-ledge
- adjustable end stop's at that axes
- solid and precise cross table (14mm T-nuts)

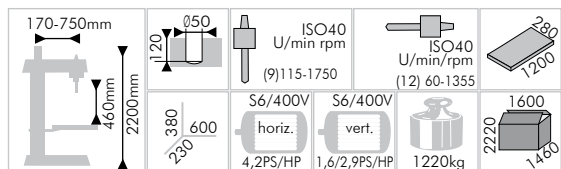
included in delivery: DRO, drill chuck 3-16mm/B16, 8pcs. milling chuck (4,5,6,8,10,12,14,16mm), reducers ISO40-MK3, ISO40-MK2, ISO40-B18, 2xdraw bar M16, horizontal milling arbor 22 u. 27mm, vice I160, cooling, halogen lamp



INKL. 3-ACHS DIGITALANZEIGE
INCL. 3-AXIS DRO

METALLBEARBEITUNG
METAL WORKING

max. Fingerfräserdurchmesser/max. end mill diameter	25mm
max. Planfräserdurchmesser/max. face mill diameter	100mm
Vorschubgeschwindigkeiten/table feeding speeds	22/30/55/75/124/313/430 m/min



statt/instead of 9.099.--
6.999.--



inkl. 3-achs Digitalanzeige
incl. 3-axis DRO



u.a.im Lieferumfang enthalten:
included in delivery a.o.:

2 STUFENMOTOR
2 STEPS MOTOR



GETRIEBEANTRIEB DER HORIZONTAL- UND VERTIKALSPINDEL
GEAR DRIVEN HORIZONTAL AND VERTICAL SPINDLE