

## BF 20V

### Fräsmaschine milling machine

- variable Drehzahlregelung mit digitaler Anzeige
- digitale Bohrtiefenanzeige mit Abnullfunktion
- Links – Rechtslauf standardmäßig
- Schwalbenschwanzführung des Kreuztisches und Bohrkopfes
- stufenlos drehbarer Getriebefräskopf erweitert Einsatzmöglichkeit
- extra Handrad für Zustellung beim Fräsen
- Dreiarmhebel für Zustellung beim Bohren
- hochwertiger Kreuztisch mit Messskala und Anschlägen
- Gusssockel erhöht Standsicherheit
- ideal für Lehrwerkstätten, Feinmechaniker und Hobbybastler

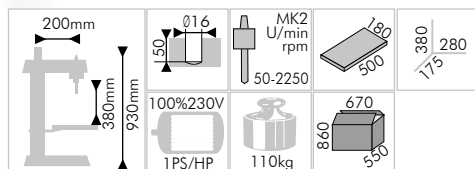
**Lieferumfang:** Bohrfutter MK2/B16, digitale Geschwindigkeitsanzeige, digitale Bohrtiefenanzeige, Anzugsspindel MK2/M10, Bedienwerkzeug

**optional:** Untergestell BF2025ST, Fräser, Bohrer, Halogenlampe usw.

- variable speed control with DRO
- DRO for drill dept indication standard
- CW and CCW run
- swallow tail guidance of cross table and gear head adjustment
- rotateable gear head enlarges use of application
- separate hand wheel for milling operation
- three lever wheel for drilling operation
- high quality cross table with scale and end stops
- cast iron base supports stability
- ideal machine for schools, precision mechanic and DIY users

**included in delivery:** drill chuck MK2/B16, speed DRO, depth DRO, drawbar MT2/M10, toolings

**optionals:** stand BF2025ST, mills, drills, halogen lamp, etc.



statt/instead of 1.559.--  
**1.199.--**



MK2 / MT2

max. Fingerfräserdurchmesser/max. end mill diameter	20mm
max. Planfräserdurchmesser/max. face mill diameter	63mm
Schwenkbarkeit Kopf/tilt range	+90° bis -90°
T-Nutengröße/T-nut size	12mm
max. Tischbelastung/max. table loading	55kg

## BF 25VL

### Fräsmaschine milling machine

- X-Achs Vorschub im Lieferumfang enthalten
- XL-Kreuztisch (700x180mm)
- variable Drehzahlregelung mit digitaler Anzeige
- digitale Bohrtiefenanzeige mit Abnullfunktion
- Links – Rechtslauf standardmäßig
- Schwalbenschwanzführung des Kreuztisches und Bohrkopfes
- stufenlos drehbarer Getriebefräskopf erweitert Einsatzmöglichkeit
- extra Handrad für Zustellung beim Fräsen
- Dreiarmhebel für Zustellung beim Bohren
- hochwertiger Kreuztisch mit Messskala und Anschlägen
- Gusssockel erhöht Standsicherheit
- ideal für Lehrwerkstätten, Feinmechaniker und Hobbybastler

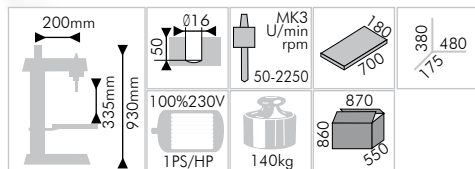
**Lieferumfang:** X-Achs Vorschub, Bohrfutter 3-16mm, digitale Geschwindigkeitsanzeige, digitale Bohrtiefenanzeige, Arbeitslampe, Anzugsspindel MK2, B16 /M10, Bedienwerkzeug

**optional:** Untergestell BF2025ST, Fräser, Bohrer, usw.

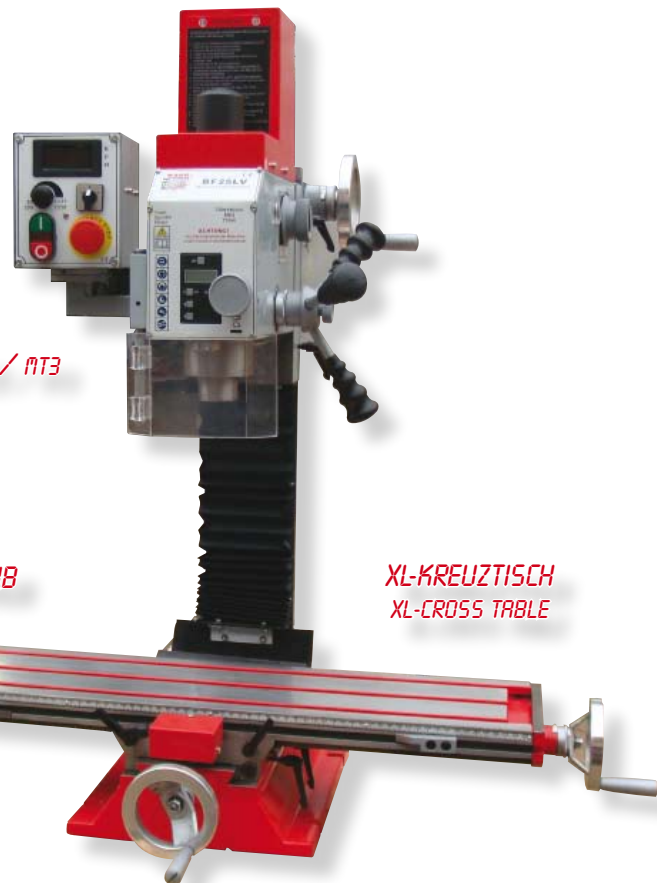
- X-axis feed included in delivery
- XL-cross table (700x180mm)
- variable speed control with DRO
- DRO for drill dept indication standard
- CW and CCW run
- swallow tail guidance of cross table and gear head adjustment
- rotateable gear head enlarges use of application
- separate hand wheel for milling operation
- three lever wheel for drilling operation
- high quality cross table with scale and end stops
- cast iron base supports stability
- ideal machine for schools, precision mechanic and DIY users

**included in delivery:** X-axis feed, drill chuck MK2/B16, speed DRO, depth DRO, draw bar MT2- M10, work lamp, toolings

**optionals:** stand BF2025ST, mills, drills, etc.



statt/instead of 2.209.--  
**1.699.--**



MK3 / MT3

**INKL. X-ACHS VORSCHUB**  
**INCL. X-AXIS FEED**

**XL-KREUZTISCH**  
**XL-CROSS TABLE**

max. Fingerfräserdurchmesser/max. end mill diameter	25mm
max. Planfräserdurchmesser/max. face mill diameter	63mm
Schwenkbarkeit Kopf/tilt range	+90° bis -90°
T-Nutengröße/T-nut size	12mm
max. Tischbelastung/max. table loading	55kg



## ZX 7045

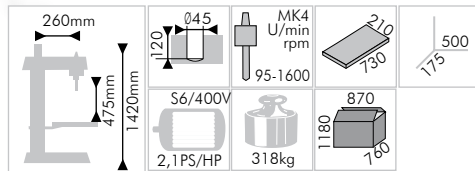
### Fräsmaschine milling machine

- Getriebekopf über Schwalbenschwanzführung präzise höhenverstellbar und schwenkbar (360°)
- Schwalbenschwanzführungen gewährleisten höchste Genauigkeit
- 14mm T-Nuten Führungen im Kreuztisch ermöglichen das einfache und schnelle Fixieren von Schraubstöcken
- Pinolenzustellung über Dreiarmhebel u. Präzisionshandrad mit Tiefenskalierung
- wegklappbare Spannfüterabdeckung aus Plexiglas
- optionales Untergestell mit praktischem Werkzeugfach

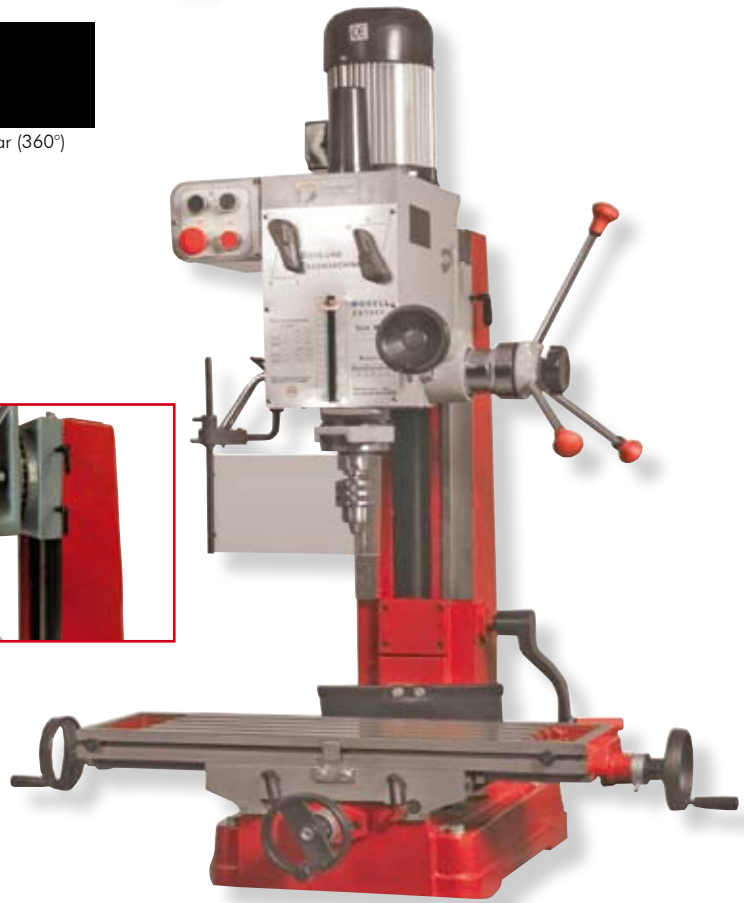
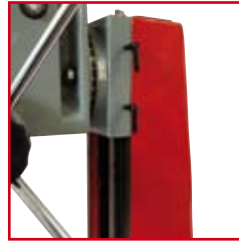
**Lieferumfang:** Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil  
**Erhältliches Zubehör:** Untergestell, automatischer Vorschub, Spiralbohrer, Schraubstock, Teileapparat uvm.

- gear head height-adjustable via swallowtail and pivoting (360°)
- swallowtail ensures high accuracy
- the cross table is equipped with 14mm t-nut guides to fix devices like a vice
- quill adjustment via three handle wheel and precision wheel with depth scale
- fold-away acrylic glass chuck cover
- optional stand includes tool tray

**included in delivery:** drill chuck 16mm, reducer MT4/3, MT3/2, wedge  
**available accessories:** stand, variable auto feeder, twist drill, vice, rotary table etc.



statt/instead of 2.209.--  
**1.699.--**



METALLBEARBEITUNG  
METAL WORKING

## ZX 7050

### Fräsmaschine milling machine

- 2-Stufenmotor daher großer Drehzahlbereich
- XL-Kreuztisch 820x240mm
- Getriebekopf über Schwalbenschwanzführung präzise höhenverstellbar und schwenkbar (360°)
- Schwalbenschwanzführungen gewährleisten höchste Genauigkeit
- 14mm T-Nuten Führungen im Kreuztisch ermöglichen das einfache und schnelle Fixieren von Schraubstöcken
- Pinolenzustellung über Dreiarmhebel u. Präzisionshandrad mit Tiefenskalierung
- wegklappbare Spannfüterabdeckung aus Plexiglas
- optionales Untergestell mit praktischen Werkzeugfach

**Lieferumfang:** Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Kühlmittleinrichtung

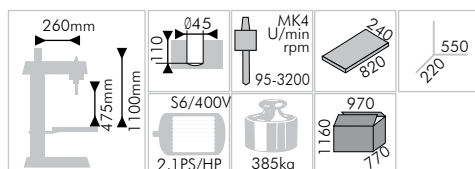
**Erhältliches Zubehör:** Untergestell, automatischer Vorschub, Spiralbohrer, Schraubstock, Teileapparat uvm.

- 2-step motor for wide speed range
- XL-cross table 820x240mm
- gear head height-adjustable via swallowtail and pivoting (360°)
- swallowtail ensures high accuracy
- the cross table is equipped with 14mm t-nut guides to fix devices like a vice
- quill adjustment via three handle wheel and precision wheel with depth scale
- fold-away acrylic glass chuck cover
- optional stand includes tool tray

**included in delivery:** drill chuck 16mm, reducer MT4/3, MT3/2, wedge, cooling system

**available accessories:** stand, variable auto feeder, twist drill, vice, rotary table etc.

Bohrleistung/drilling capacity	
Bohrer/drill	Ø45mm
Planfräser/face mill	Ø80mm
Fingerfräser/end mill	Ø25mm



statt/instead of 3.249.--  
**2.499.--**

2-STUFEN MOTOR  
2-STEP MOTOR

XL-KREUZTISCH  
XL-CROSS TABLE

+ KÜHLMITTELPUMPE  
COOLING PUMP

