



High Quality –  
made in Germany  
since 1854.

Product range  
drilling

Starting at 1. Juli 2008

## A tradition of high quality

In 1854, a small family business was established in Remscheid, Germany, to develop and manufacture braces and breast drills of the highest quality for the German market. As a company, Arnz "FLOTT" wrote industrial history with these products and is therefore widely recognized within the industry as a pioneer in drill technology. Today the company enjoys a strong international position due to its outstanding experience and product quality. Offering high quality made in Germany, FLOTT is close to its customers courtesy of partners throughout Europe. FLOTT not only benefits from a rich heritage but is also one of Europe's leading manufacturers of state-of-the-art, high-quality drilling and grinding machines.

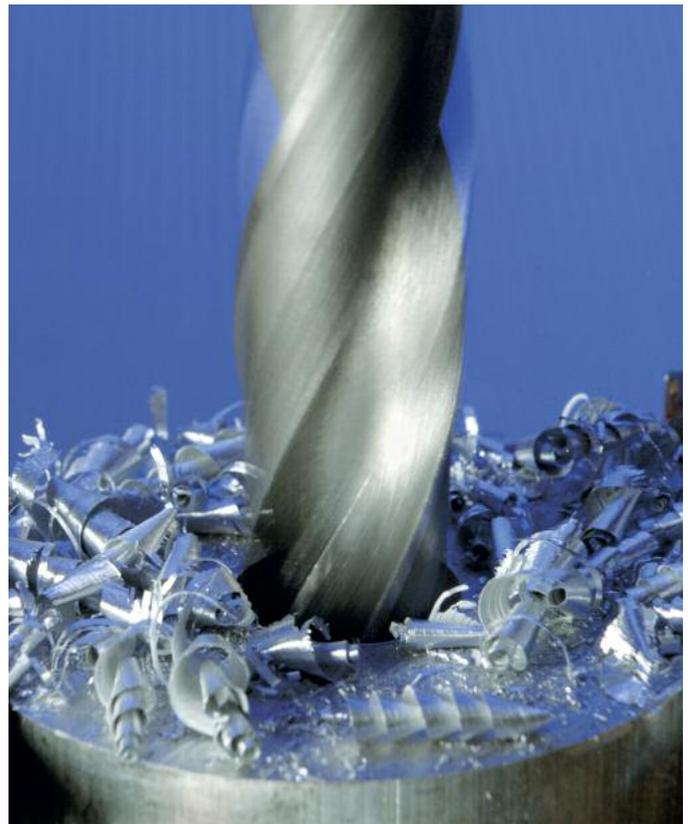
## Innovation as standard

FLOTT is a highly dynamic company that focuses on future needs and user requirements, investing nearly 10% of annual revenues in proprietary research and development projects on an ongoing basis. Continual optimization and smart, industry-driven innovations in drilling and grinding technology – as proven by many patents, industrial property rights and customer and design awards – demonstrate the company's innovative strength and reputation for breaking new ground.

For customers this means that when acquiring a FLOTT machine they can be confident they are getting a fully developed, sophisticated technical product. FLOTT drilling and grinding solutions feature the latest in production engineering coupled with a compelling assurance: high quality and service as standard.

## Service – the key to customer satisfaction

With modern, well-equipped training facilities for theoretical and practical courses, as well as mobile training and demonstration units, FLOTT is able to accommodate all customer requirements with maximum efficiency. Numerous customer service vehicles and skilled staff are on call 24 hours a day to ensure that machines and equipment are up to date – or that downtime is kept to a minimum in the case of repairs.



## Inhaltsverzeichnis

### Wechselstrommaschinen

TB 4/6/8 STW electronic	8
TB P 6/18 STE electronic	10
TB 2000/4000 STW electronic	12
TB 10/13 STW electronic	14

### E-Serie

TB E1 Dreh- und Wechselstrom	16
TB/SB E2	18
SB E3	20
SB E4	22
SB E5	24

### M-Serie

TB/SB M1 ST	26
TB/SB M2 ST	28
SB M3 ST / SB M3 ST MV	30
SB M4 ST / SB M4 ST MV	32
SB M5 ST / SB M5 ST MV	34

### P-Serie

TB/SB P18 ST	36
TB/SB/TBZ P23 ST	38
SB P30 ST / SB P30 STG PV electronic	40
SB P35 ST / SB P35 STG PV electronic	42
SB P40 ST / SB P40 STG PV electronic	44
TBZ23 / SB P23/40 STE GL electronic	46
SB P23 ST-FB	48
SB P40 ST-FB / SB P40 ST-FB PV electronic	50

### Bohr- & Fräsmaschinen

BF M3	52
S 25 U	54

Zubehör	56
---------	----

Ersatzteil-Service	64
--------------------	----

Aus- und Weiterbildung	65
------------------------	----

Abmessungen	66
-------------	----

Frachten	67
----------	----

**Alle Preise in € zzgl. ges. MwSt.  
einschließlich Verpackung**

**Bitte fordern Sie unser separates  
Schleif- und Sondermaschinen-Programm an.**

## Produktgruppe Bohren

FLOTT bietet eine große Bohrmaschinen-Auswahl, die dem Anwender im Bohrbereich von 0,5 bis 40 mm eine optimale Auswahl ermöglicht.

**Sortiert** sind die Bohrmaschinentypen nach Bohr- bzw. Gewindeschneidleistung. Zu den Baugruppen wird das wesentliche **Zubehör/Sonderausstattung** aufgeführt.

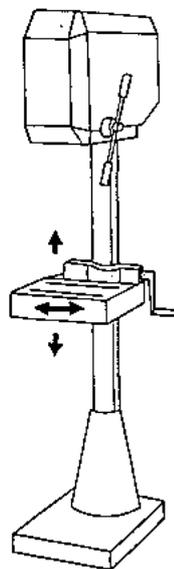
Die FLOTT-Maschinen zeichnen sich durch modernes, ergonomisches **Design** aus, und der technische Vorsprung wird durch zahlreiche **Schutzrechte** dokumentiert.

**Moderne Elektronik**, wie beispielsweise **digitale** Tiefen- und Drehzahlanzeigen sowie **elektronisch-stufenlose** Antriebe zählen bei FLOTT seit Jahren zur serienmäßigen Ausstattung.

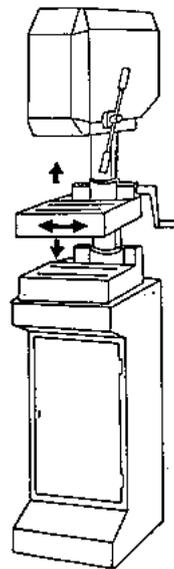
**Robustheit** und **Langlebigkeit** unserer Bohrmaschinen werden weltweit geschätzt.

**Sicherheit** wird bei FLOTT seit jeher groß geschrieben. Deshalb werden alle gängigen Sicherheitsvorschriften nicht nur eingehalten, sondern übertroffen

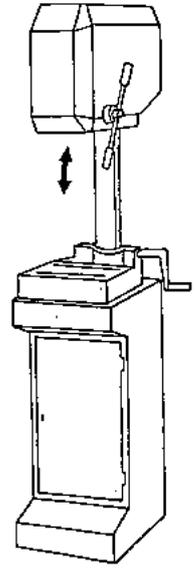
### Bauarten



**SB**  
Säulenbohrmaschine



**TB**  
Tischbohrmaschine  
mit Zwischentisch



**TBZ**  
Tischbohrmaschine  
ohne Zwischentisch  
mit Zahnstange

#### Weitere Abkürzungen

<b>ST</b>	Stufenloser Antrieb
<b>STE electronic</b>	Stufenloser, elektronisch geregelter Antrieb
<b>GL electronic</b>	Gewindeschneideeinrichtung mit Leitspindel, elektronisch geregelt
<b>G electronic</b>	Gewindeschneideeinrichtung, elektronisch geregelt
<b>MV</b>	Mechanischer Vorschub, mit elektromagnetischer Kupplung
<b>PV electronic</b>	Programmierbarer Vorschub mit elektromagnetischer Vorschubkupplung, elektronisch geregelt; digitale Multifunktionsanzeige
<b>FB</b>	Fließformen

## Erklärung der wesentlichen Baureihen

### **Die Baureihe der elektronischen Wechselstrommaschinen 4, 6, 8, 10, 13 STW electronic, P 6,18 STE electronic und TB 2000/4000 STW electronic**

Hochmoderne Maschinen, deren hauptsächliches Einsatzgebiet im Labor, Werkstätten und Schulen liegt. Für den dauerhaften Produktionseinsatz empfehlen wir die robusten Maschinen der E-, M- und P-Serien.

### **Die Baureihe der E-Serie**

Unsere preiswerten Produktionsmaschinen für Industrie und Handwerk. **Keilriemenantrieb** mit manueller Riemenumlegung zur Drehzahlverstellung.

### **Die Baureihe der M-Serie**

Produktionsmaschine für Industrie und Handwerk **mit stufenloser Drehzahlregelung**. Ab der Baureihe M3 ST ist ein **3-stufiger mechanischer Bohrvorschub** lieferbar.

### **Die Baureihe der P-Serie / Unsere Top-Serie**

Produktionsmaschinen mit stufenloser Drehzahlregelung, **digitaler Bohrtiefenanzeige** und **digitaler Drehzahlanzeige**. Ein **stufenlos programmierbarer Vorschub** von 0-300 mm/min ist ab der Baureihe P 30 ST lieferbar.

### **Die Baureihe Bohr- und Fräsmaschinen**

Produktionsmaschinen für Industrie und Handwerk. Drehzahlregelung über Getriebestufen.

### **Alle Maschinen in Standard Grau RAL 7005**

Sonderfarben (RAL) gegen Aufpreis lieferbar:

**Bestell-Nr. 290200 ..... 150,- €**

Bei Bestellung Bestell-Nr. und RAL-Farbe angeben.

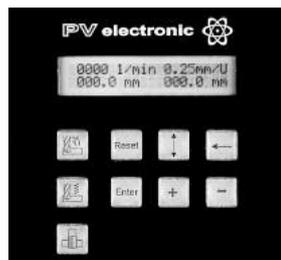
## Flott Highlights



### Maschinen-Höhenverstellung

Für die Baureihe P 40 wird als Option eine in der **Höhe verstellbare Säulenbohrmaschine** angeboten.

Somit kann die Position der Bohrhebel und Bedienelemente optimal an den Bediener angepaßt werden. Hierdurch lassen sich ergonomisch bedingte Gesundheitsrisiken erheblich reduzieren.



### Programmierbarer Vorschub PV electronic

Bei unserer neuesten Entwicklung, dem **programmierbaren Bohrvorschub PV electronic**, handelt es sich um einen hochmodernen, elektronisch geregelten Bohrvorschub mit elektromagnetischer Kupplung.

Alle wesentlichen Prozeßdaten werden digital angezeigt und können jederzeit effektiv und intuitiv über eine Tastatur geändert werden.

Außer den Standardfunktionen „Bohren von Hand“ und „Vorschubbohren“ verfügt der **PV electronic** serienmäßig über eine elektronische Gewindeschneid- und Freischneideinrichtung.

Neben der serienmäßigen Ausstattung besteht die Möglichkeit der individuellen Anpassung dieses Hochleistungsvorschubes mittels folgender Optionen:

- **Sicherheitsmodul**
- **Spanbruchmodul**
- **Sprungschaltung**

### Sicherheit



### Funk-Stopp-System

**Funk-Stopp-System** für den individuellen Einsatz in allen Werkstätten und Industriebetrieben. Mit Hilfe eines Funk-Senders lassen sich die angeschlossenen Maschinen spannungsfrei schalten, wodurch ebenfalls eine unberechtigte Nutzung verhindert werden kann.

Besonders geeignet für die Aus- und Weiterbildung oder den Einsatz in Behindertenwerkstätten. **Im Gefahrfall ist ein sofortiges Einschreiten durch Fernabschaltung der Maschine möglich. Wichtige Sekunden, welche Leben retten können.**

Funk-Handsender

Bestell-Nr. 290397 ..... 180,- €

Adapterbox: max. Schaltleistung 4,0 kW

Bestell-Nr. 290398 ..... 300,- €



### Fuß-Stopp-System

Das **Fuß-Stopp-System** wird direkt auf der Fußplatte der Säulenbohrmaschine montiert. Somit befindet sich diese Stopp-Funktion an einer fest definierten Stelle, ein erheblicher Vorteil gegenüber separat angeschlossenen Not-Aus-Fußschaltern.

Bestell-Nr. 290510 ..... 320,- €



### 2-Hand Sicherheitsbedienung

lieferbar für alle Bohrmaschinen mit automatischem Vorschub sowie Gewindeschneidmaschinen der Baureihe GL electronic

Bestell-Nr. 290399 ..... 1.900,- €



### Transparenten Schutzhaube

Die Bohrmaschinen können gegen Aufpreis mit **transparenter Schutzhaube** geliefert werden. Ein weiterer Beitrag zum Thema Sicherheit, da bedingt durch die transparente Haube sofort zu erkennen ist, ob die Maschine läuft. Die eingestellte Drehzahl sowie der Zustand des Antriebsriemens sind konstant im Blickfeld des Bedieners.



### Serienmäßiger Bohrmachineschutz

Alle Bohrmaschinen sind **serienmäßig mit einem Bohrmachineschutz** ausgerüstet.

Ein weiterer Beitrag zur Sicherheit.



FLÖTT 4 STW

FLÖTT

	Ø mm					
I P A K	4	3	2	1	0,5	<0,5
	>6	6	4	2	1	0,5
	>12	12	8	4	2	1
	1500	2500	4000	5000	6400	10000

1/min  
1500 4000 6000 10000

# Schnellbohrmaschinen in Wechselstromausführung TB 4-8 STW electronic

Abb.: TB 4 STW electronic

## Serienmäßige Ausstattung

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bohrmaschinenschutz
- Präzisions-Spannfutter Spannbereich 0-6,5 mm
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel mit Stecker (1,2 m)
- Unterspannungsauslöser
- Bohrkopfhöhenverstellung über Gewindespindel (4/6/8 STW electr.)

## Sonderausstattung

- Not-Aus-Schlagtaster TB 4/6/8 STW  
Bestell-Nr. 290327 ..... 215,- €
- Linkshandbedienung  
(Bohrhebel wahlweise rechts oder links einsteckbar)  
inkl. patentierter Bohrhebeleinstellung  
(beidseitig 30° Rastung) für optimales,  
feinfühliges Bohren. Lieferbar für TB 4/6/8 STW  
Bestell-Nr. 290334 ..... 205,- €
- Transparente Schutzhaube  
Bestell-Nr. 290080 ..... 110,- €

## Zubehör

- Maschinenschrank mit Tür und Zwischenplatte  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg 4 / 6 / 8 STW  
Bestell-Nr. 213168 ..... 620,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 80 mm  
Spannweite: 85 mm  
Bestell-Nr. 281501 ..... 96,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°,  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

## Technische Daten

Spindel	B 12 DIN 238
Bohrtiefe	40 mm
Ausladung	180 mm
Säulendurchmesser	50 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	180 x 260 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Bohrkopf-Höhenverstellung	über Gewindespindel
Gewicht	20 kg
Spindel/Tisch	105-275 mm
Motor Wechselstrom 230 V	0,45 kW

## TB 4 STW electronic

Bohrleistung (max)	4 mm
Spindeldrehzahlen stufenlos	1500-10000 1/min
Bestell-Nr. 217004	1.740,- €

## TB 6 STW electronic

Bohrleistung (max)	6 mm
Spindeldrehzahlen stufenlos	1250-8000 1/min
Bestell-Nr. 217006	1.620,- €

## TB 8 STW electronic

Bohrleistung (max)	8 mm
Spindeldrehzahlen stufenlos	1000-6500 1/min
Bestell-Nr. 217008	1.540,- €



Schnellbohrmaschinen in  
Wechselstromausführung  
TB P6 STE electronic  
TB P18 STE electronic

### Serienmäßige Ausstattung

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bohrmaschinenschutz
- Präzisions-Spannfutter  
Spannbereich 0-6,5 mm (P 6 STE electr.)  
Spannbereich 1-13 mm (P 18 STE electr.) inkl. Kegeldorn
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel mit Stecker (1,2 m)
- Unterspannungsauslöser
- Beleuchtung

### Sonderausstattung

- Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten  
Bestell-Nr. 290090 ..... 120,- €
- Gewindeschneideinrichtung Schneidleistung  
max. M 10 (steigungsabhängig)  
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale  
Tiefenanzeige (nur P18 STE electr.)  
Bestell-Nr. 290621 ..... 640,- €
- Not-Aus-Schlagtaster  
Bestell-Nr. 290325 ..... 115,- €
- Transparente Schutzhaube  
Bestell-Nr. 290082 ..... 110,- €

### Zubehör

- Maschinenschrank mit Tür  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
Bestell-Nr. 213160 ..... 580,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 80 mm  
Spannweite: 85 mm  
Bestell-Nr. 281501 ..... 96,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°,  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

### Technische Daten

Ausladung	200 mm
Säulendurchmesser	70 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	300 x 240 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tisch-Höhenverstellung	mit Zahnstange
Gewicht	75 kg
Spindel/Tisch	0-350 mm
Motor-Drehstrom	0,55 kW
mit Frequenzumrichter Anschluß 230 Volt	
Spindeldrehzahlen stufenlos	1/min

### TB P 6 STE electronic\*

Bohrleistung (max)	6 mm	
Spindel	B 16	
Bohrtiefe	95 mm	
Spindeldrehzahlen in 2 Stufen	Stufe I	1000-5000 1/min
	Stufe II**	2000-10000 1/min
<b>Bestell-Nr. 213514</b>	<b>4.100,- €</b>	

### TB P 18 STE electronic\*

Bohrleistung (max)	18 mm	
Spindel	MK II	
Bohrtiefe	95 mm	
Spindeldrehzahlen in 2 Stufen	Stufe I	400-2200 1/min
	Stufe II**	1800-7000 1/min
<b>Bestell-Nr. 213500</b>	<b>3.590,- €</b>	

### OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 13

\* Auch als Säulenbohrmaschine lieferbar. Mehrpreis auf Anfrage.  
\*\* Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumwechslung (Schnellspannsystem)



# Tischbohrmaschinen in Wechselstromausführung TB 2000 STW electronic TB 4000 STW electronic

Abb.: TB 2000 STW electronic mit Sonderausstattung

## Serienmäßige Ausstattung

- Digitale Drehzahlanzeige
- Software gesteuerte Drehzahlermittlung (für Stahl/Alu/Holz)
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Beleuchtung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Bedienmenü in 3 Sprachen (Deutsch/Engl./Franz.)
- LCD-Display
- Unterspannungsauslöser
- Schnellspannbohrfutter (1-13 mm), B 16
- Anschlußkabel mit Stecker (1,2 m)
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Höhenverstellung über Gewindespindel  
Bestell-Nr. 290180 ..... 270,- €
- Linkshandbedienung (Bohrhebel rechts oder links einsteckbar) inkl. patentierter Bohrhebeleinstellung (beidseitig 30° Rastung) für optimales, feinfühliges Bohren  
Bestell-Nr. 290181 ..... 205,- €
- Digitale Bohrtiefenanzeige (Auflösung 0,1 mm)  
Bestell-Nr. 212110 ..... 130,- €
- Sicherheitsmodul automatischer Spindelstop bei Bohrspindel oben (nur in Verbindung mit digitaler Bohrtiefenanzeige)  
Bestell-Nr. 290182 ..... 70,- €
- Laser Positioniersystem. Mit Hilfe der sich kreuzenden sehr feinen Laserlinien wird immer die exakte Position angezeigt, an der die Bohrspitze auf das Material trifft.  
Bestell-Nr. 212175 ..... 290,- €
- Tischverbreiterung 600 mm  
Bestell-Nr. 212057 ..... 240,- €
- Transparente Schutzhaube  
Bestell-Nr. 290083 ..... 110,- €

## Zubehör

- Maschinenschrank mit Zwischenplatte  
Höhe: 800 mm, Gewicht: 20 kg  
Bestell-Nr. 213168 ..... 620,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 80 mm, Spannweite: 85 mm  
Bestell-Nr. 281501 ..... 96,- €
- Kreuztisch, Tischfläche 400 x 180 mm  
Verfahrweg längs/quer: 320 x 100 mm  
Bestell-Nr. 281045 ..... 410,- €  
Achtung! Aufbauhöhe inkl. Zwischenplatte ca. 110 mm
- Zwischenplatte  
Bestell-Nr. 281087 ..... 125,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG, 25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°, Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

# FLOTT

## Bohrmaschinen

### Technische Daten

Spindel	B 16 DIN 238
Bohrtiefe	60 mm
Ausladung	220 mm
Säulendurchmesser	60 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	265 x 310 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Bohrkopf-Höhenverstellung	schwebend regulierbar über Gasdruckfeder
Gewicht	45 kg
Spindel/Tisch	100-265 mm
Motor Wechselstrom 230 V	0,45 kW

### TB 2000 STW electronic

Stahl	14 mm
Aluminium	25 mm
Weichholz	40 mm
Spindeldrehzahlen stufenlos	150-2000 1/min
Bestell-Nr. 212005	1.520,- €

### TB 4000 STW electronic

Stahl	12 mm
Aluminium	20 mm
Weichholz	30 mm
Spindeldrehzahlen stufenlos	300-4000 1/min
Bestell-Nr. 212000	1.620,- €

### NEU! Integrierte Bohrsoftware

- Nach Auswahl des Materials (Stahl/Alu/Holz) und des Bohrdurchmessers erfolgt die richtige Drehzahleinstellung



Tischbohrmaschinen in  
Wechselstromausführung  
TB 10 STW electronic  
TB 13 STW electronic

Abb.: TB 13 STW electronic

### Serienmäßige Ausstattung

- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Anschlußkabel mit Stecker (1,2 m)
- Unterspannungsauslöser
- Schnellspannbohrfutter (1-13 mm), B 16
- Bohrmaschinenschutz

### Sonderausstattung TB 10 STW electronic

- Höhenverstellung über Gewindespindel  
Bestell-Nr. 290302 ..... 270,- €
- Not-Aus-Schlagtaster  
Bestell-Nr. 290327 ..... 215,- €
- Linkshandbedienung (Bohrhebel rechts oder links einsteckbar) inkl. patentierter Bohrhebeleinstellung (beidseitig 30° Rastung) für optimales, feinfühliges Bohren  
Bestell-Nr. 290334 ..... 205,- €
- Transparente Schutzhaube  
Bestell-Nr. 290081 ..... 110,- €

### Sonderausstattung TB 13 STW electronic

- Höhenverstellung über Gewindespindel  
Bestell-Nr. 290337 ..... 350,- €
- Beleuchtung  
Bestell-Nr. 250103 ..... 115,- €
- Not-Aus-Schlagtaster  
Bestell-Nr. 290325 ..... 115,- €

### Zubehör

- Maschinenschrank mit Zwischenplatte  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
Bestell-Nr. 213168 ..... 620,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 80 mm  
Spannweite: 85 mm  
Bestell-Nr. 281501 ..... 96,- €
- Kreuztisch (nur für TB 13 STW electronic)  
Tischfläche 400 x 180 mm  
Verfahrensweg längs/quer: 320 x 100 mm  
Bestell-Nr. 281045 ..... 410,- €  
Achtung! Aufbauhöhe inkl. Zwischenplatte ca. 110 mm
- Zwischenplatte  
Bestell-Nr. 281087 ..... 125,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°,  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

### Technische Daten

Spindel	B 16 DIN 238
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand

### TB 10 STW electronic

Stahl	12 mm
Aluminium	20 mm
Weichholz	40 mm
Bohrtiefe	50 mm
Ausladung	180 mm
Säulendurchmesser	50 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	180 x 260 mm
Bohrkopf-Höhenverstellung	von Hand
Gewicht	20 kg
Spindel/Tisch	105-275 mm
Motor Wechselstrom 230 V	0,45 kW
Spindeldrehzahlen stufenlos	500-3000 1/min
Bestell-Nr. 217010	890,- €

### TB 13 STW electronic

Stahl	15 mm
Aluminium	25 mm
Weichholz	40 mm
Bohrtiefe	60 mm
Ausladung	185 mm
Säulendurchmesser	60 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	265 x 310 mm
Bohrkopf-Höhenverstellung	schwebend regulierbar über Gasdruckfeder
Gewicht	55 kg
Spindel/Tisch	160-360 mm
Motor Wechselstrom 230 V	0,55 kW
Spindeldrehzahlen stufenlos	400-4500 1/min
Bestell-Nr. 213102	1.620,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 12



## Tischbohrmaschinen TB E1

Abb.: TB E1 mit Sonderausstattung

## Serienmäßige Ausstattung

- **Transparente Schutzhaube für mehr Sicherheit**
- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Bohrmaschinenschutz
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker

## Sonderausstattung

- Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten  
**Bestell-Nr. 290091 ..... 60,- €**
- Abschließbare elektrische Hauberverriegelung.  
Einschalten der Maschine nur mit eingestecktem Schlüssel möglich. 1 Schlüssel im Lieferumfang  
**Bestell-Nr. 290339 ..... 215,- €**
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange  
einschl. Tisch mit T-Nuten. Nutzbare Tischfläche  
(Breite x Länge): 300 x 240 mm  
**Bestell-Nr. 290106 ..... 175,- €**

## Zubehör

- Maschinenschrank  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
**Bestell-Nr. 213160 ..... 580,- €**
- Schnellspannbohrfutter Aufnahme B 16  
Spannbereich 1-13 mm  
**Bestell-Nr. 285131 ..... 74,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 100 mm  
Spannweite: 90 mm  
**Bestell-Nr. 281119 ..... 110,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°,  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	15/18 mm
Spindel	B 16
Spindel/Tisch	0-330 mm
Bohrtiefe	95 mm
Ausladung	200 mm
Säulendurchmesser	70 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	240 x 290 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	von Hand
Spindeldrehzahlen 5 Stufen	400-700-1200-2100-3600 1/min
Gewicht	77 kg

## TB E1 Drehstrom

Motor-Drehstrom 400 V	0,75 kW
<b>Bestell-Nr. 213540</b>	<b>1.390,- €</b>

## TB E1 Wechselstrom

Motor-Wechselstrom 230 V	0,75 kW
<b>Bestell-Nr. 213555</b>	<b>1.470,- €</b>

### Das Zusatzfeature bei transparenter Haube

- Einfaches und schnelles Ermitteln der eingestellten Spindeldrehzahl ohne die Schutzhaube zu öffnen
- Die Rotation der Bohrspindel wird optisch durch den farbig markierten Riemen angezeigt



FLÖTT E2

FLÖTT

# Tisch- und Säulenbohrmaschinen TB E2 / SB E2

## Serienmäßige Ausstattung

- **Transparente Schutzhaube für mehr Sicherheit**
- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Drehstrom-Motor
- Bohrmaschinenschutz
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten (nur TB)

## Sonderausstattung

- Abschließbare elektrische Haubverriegelung  
Einschalten der Maschine nur mit eingestecktem Schlüssel möglich. 1 Schlüssel im Lieferumfang.  
**Bestell-Nr. 290339 .....215,- €**

## Zubehör

- Maschinenschrank für TB  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
**Bestell-Nr. 213160 .....580,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MKII/B 16  
**Bestell-Nr. 285320 .....20,- €**
- Schnellspannbohrfutter Aufnahme B 16  
Spannbereich 1-13 mm  
**Bestell-Nr. 285131 .....74,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 100 mm  
Spannweite: 90 mm  
**Bestell-Nr. 281119 .....110,- €**
- Spiralbohrersatz DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 .....74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	18/23 mm
Spindel	MK II
Bohrtiefe	95 mm
Ausladung	200 mm
Säulendurchmesser	70 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	300 x 240 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,45/0,75 kW
Spindeldrehzahlen	10 Stufen 1/min 200-350-400-600-700-1050 1200-1800-2100-3600

## TB E2

Spindel/Tisch	0-330 mm
Gewicht	84 kg
<b>Bestell-Nr. 213545</b>	<b>2.150,- €</b>

## SB E2

Spindel/Tisch	90-740 mm
Gewicht	140 kg
<b>Bestell-Nr. 213550</b>	<b>2.510,- €</b>

### Das Zusatzfeature bei transparenter Haube

- Einfaches und schnelles Ermitteln der eingestellten Spindeldrehzahl ohne die Schutzhaube zu öffnen
- Die Rotation der Bohrspindel wird optisch durch den farbige markierten Riemen angezeigt



## Säulenbohrmaschine E3

## Serienmäßige Ausstattung

- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehstrom-Motor
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Hand-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf  
max. M 10 (steigungsabhängig)  
**Bestell-Nr. 290403 ..... 135,- €**

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK III/B 18  
**Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €**
- Schnellspannbohrfutter  
Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	20/25 mm
Spindel	MK III
Bohrtiefe	90 mm
Ausladung	240 mm
Säulendurchmesser	82 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	340 x 280 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring Einstellbereich 0-90
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,45/0,80 kW
Spindeldrehzahlen 12 Stufen	250-315-500-630-800-1000 1250-1600-2000-2500-4000 1/min

## SB E3

Spindel/Tisch	160-880 mm
Gewicht	205 kg
<b>Bestell-Nr. 206022</b>	<b>3.350,- €</b>



## Säulenbohrmaschine E4

## Serienmäßige Ausstattung

- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehstrom-Motor
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Hand-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf  
max. M 20 (steigungsabhängig)  
**Bestell-Nr. 290403 ..... 135,- €**

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK III/B 18  
**Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €**
- Schnellspannbohrfutter  
Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	25/30 mm
Spindel	MK III
Spindel/Tisch	270-820 mm
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	260 mm
Säulendurchmesser	110 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	420 x 340 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring Einstellbereich 0-90
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar mit Vorgelege	0,9/1,3 kW
Spindeldrehzahlen 12 Stufen	125-200-250-315-400-500-630 800-1000-1250-1600-2500 1/min

## SB E4

Gewicht	255 kg
<b>Bestell-Nr. 206060</b>	<b>4.100,- €</b>



## Säulenbohrmaschine E5

## Serienmäßige Ausstattung

- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehstrom-Motor
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Hand-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf  
max. M 24 (steigungsabhängig)  
**Bestell-Nr. 290403 ..... 135,- €**

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK III/B 18  
**Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €**
- Schnellspannbohrfutter  
Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	30/35 mm
Spindel	MK III
Spindel/Tisch	270-820 mm
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	300 mm
Säulendurchmesser	125 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	590 x 450 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring Einstellbereich 0-90 mm
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,9/1,45 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege	
12 Stufen	80-125-160-200-250-315-400 500-630-800-1000-1600 1/min

## SB E5

Gewicht	350 kg
<b>Bestell-Nr. 206064</b>	<b>4.620,- €</b>

Tisch- und  
Säulenbohrmaschinen  
Baureihe M1 ST



### Serienmäßige Ausstattung

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Hand-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf
- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrmaschinenschutz

### Sonderausstattung

- Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten (nur TB)  
Bestell-Nr. 290090 ..... 120,- €
- Not-Aus-Schlagtaster  
Bestell-Nr. 290325 ..... 115,- €
- Beleuchtung  
Bestell-Nr. 201505 ..... 115,- €

### Zubehör

- Maschinenschrank für TB  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
Bestell-Nr. 213160 ..... 580,- €
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK II/B 16  
Bestell-Nr. 285320 ..... 20,- €
- Schnellspannbohrfutter Aufnahme B 16  
Spannbereich 1-13 mm  
Bestell-Nr. 285131 ..... 74,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 100 mm  
Spannweite: 90 mm  
Bestell-Nr. 281119 ..... 110,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

### Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	15/18 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 10
Spindel	MK II
Bohrtiefe	95 mm
Ausladung	200 mm
Säulendurchmesser	70 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	300 x 240 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V, polumschaltbar	0,45/0,75 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege	
stufenlos	100-4200 1/min
in 2 Stufen	Stufe I 100-1200 1/min Stufe II 350-4200 1/min
Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung (Schnellspannsystem)	

### TB M1 ST

Spindel/Tisch	0-350 mm
Gewicht	75 kg
Bestell-Nr. 213518	2.250,- €

### SB M1 ST

Spindel/Tisch	90-780 mm
Gewicht	110 kg
Bestell-Nr. 213516	3.290,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 13

# Tisch- und Säulenbohrmaschinen Baureihe M2 ST



Abb.: SB M2 ST

## Serienmäßige Ausstattung

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Not-Aus-Schalter
- Hand-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf
- Unterspannungsauslöser
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Kombibohrtisch mit Schraubstock, Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm, Tischfläche 350 x 350 mm (nur SB-Ausführung)  
**Bestell-Nr. 290116 ..... 790,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung (nur SB-Ausführung)  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Not-Aus-Schlagtaster  
**Bestell-Nr. 290325 ..... 115,- €**

## Zubehör

- Maschinenschrank für TB  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 36 kg  
**Bestell-Nr. 201160 ..... 640,- €**
- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK II/B 18  
**Bestell-Nr. 285321 ..... 20,- €**
- Schnellspannbohrfutter Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	18/23 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 16
Spindel	MK II
Bohrtiefe	100 mm
Ausladung	240 mm
Säulendurchmesser	82 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	340 x 280 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V	
polumschaltbar	0,45/0,80 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	250-4000 1/min

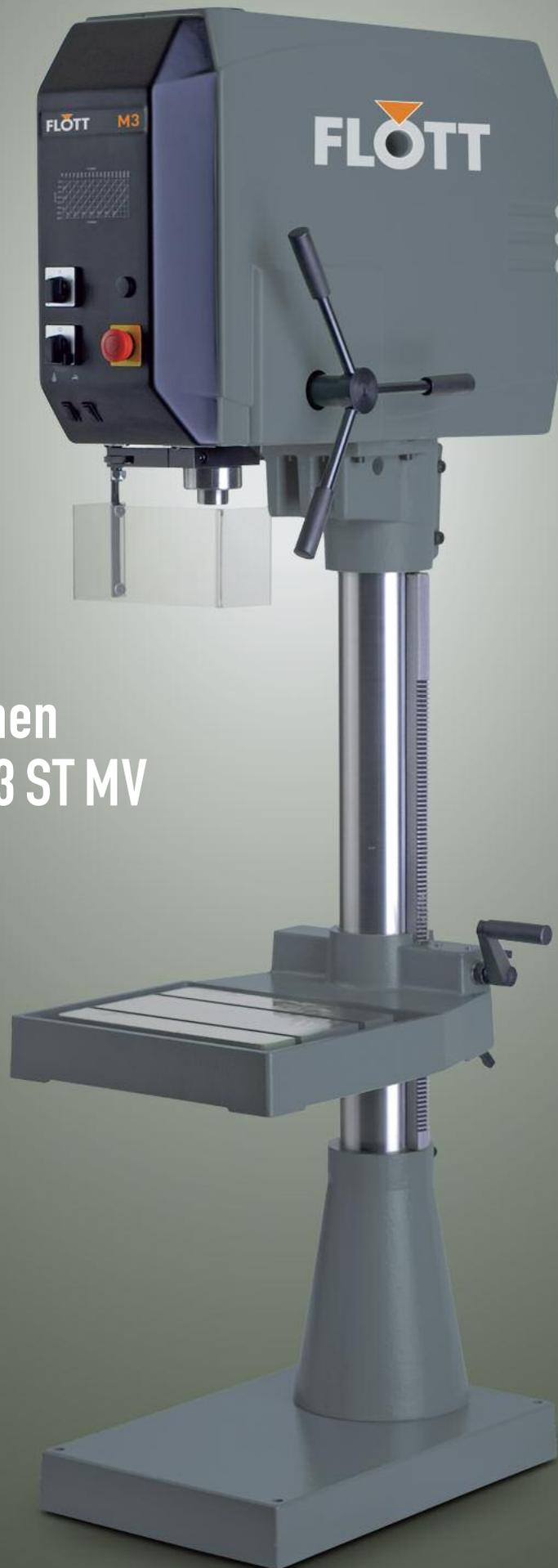
## TB M2 ST

Spindel/Tisch	90-420 mm
Gewicht	175 kg
<b>Bestell-Nr. 201022</b>	<b>3.640,- €</b>

## SB M2 ST

Spindel/Tisch	160-880 mm
Gewicht	205 kg
<b>Bestell-Nr. 201021</b>	<b>3.640,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 14



## Säulenbohrmaschinen Baureihe M3 ST / M3 ST MV

### Serienmäßige Ausstattung

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Hand-Wendesalter für Rechts-Linkslauf
- Unterspannungsauslöser
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

### Sonderausstattung

- Kombibohrtisch mit Schraubstock, Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm, Tischfläche 350 x 350 mm  
**Bestell-Nr. 290125 ..... 790,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung (nur ST MV)  
**Bestell-Nr. 290120 ..... 260,- €**
- Bearbeitete Fußplatte  
**Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**

### Zubehör

- Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK III/B 18  
**Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €**
- Schnellspannbohrfutter, Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

### Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	25/30 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 20
Spindel	MK III
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	260 mm
Säulendurchmesser	110 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	420 x 340 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,90/1,45 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege, stufenlos	125-4000 1/min
in 2 Stufen	Stufe I 125-2000 1/min Stufe II 250-4000 1/min
Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung	

### SB M3 ST

Vorschub	von Hand
Spindel/Tisch	240-790 mm
Gewicht	275 kg
<b>Bestell-Nr. 205180</b>	<b>4.250,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15

### SB M3 ST MV

Vorschub	0,10/0,16/0,25 mm/Umdr.
inkl. elektromagnetischer Kupplung	
<b>Bestell-Nr. 205215</b>	<b>5.850,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 15

# Säulenbohrmaschinen Baureihe M4 ST / M4 ST MV

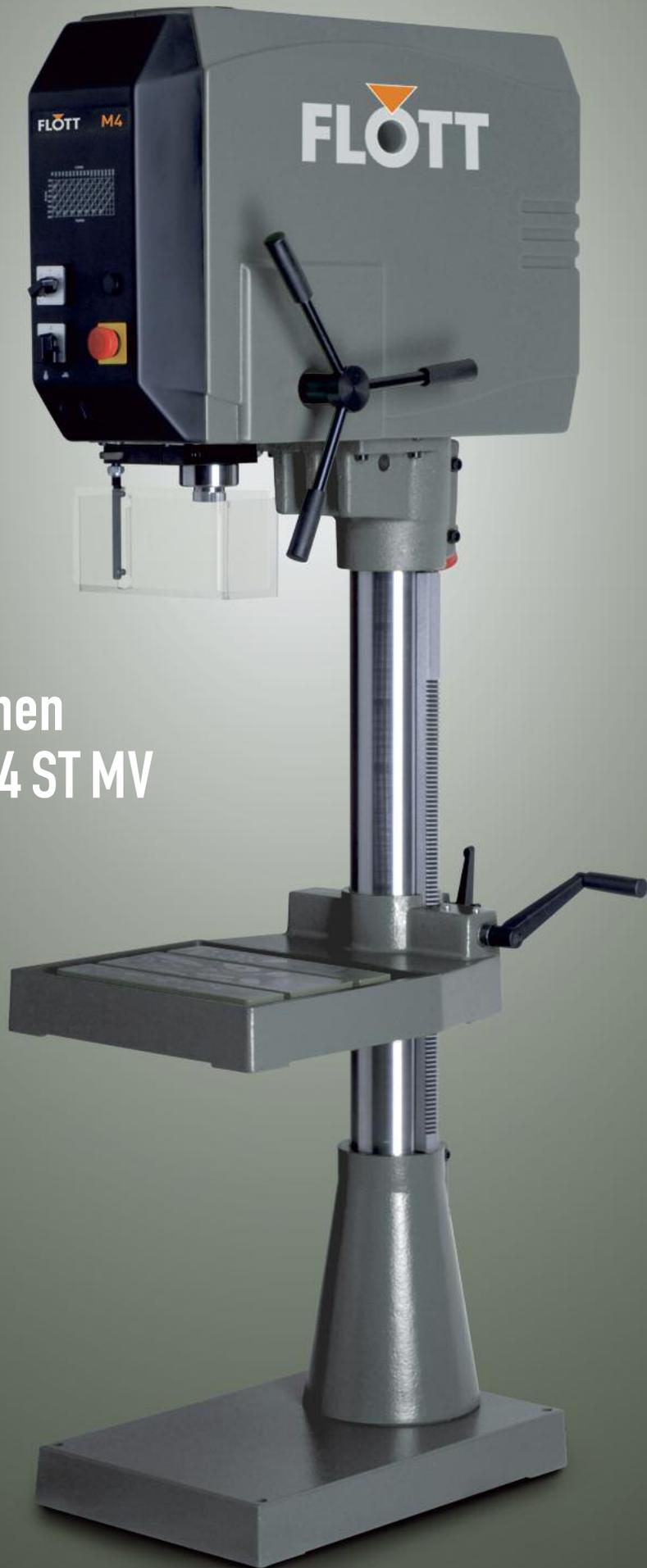


Abb.: SB M4 ST

## Serienmäßige Ausstattung

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Kombibohrtisch mit Schraubstock  
Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm  
Tischfläche 350 x 350 mm  
**Bestell-Nr. 290125 ..... 790,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub  
Ein-/Ausschaltung (nur ST MV)  
**Bestell-Nr. 290120 ..... 260,- €**
- Bearbeitete Fußplatte  
**Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter  
Kühlmitteleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**

## Zubehör

- Kühlmitteleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK III/B 18  
**Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €**
- Schnellspannbohrfutter, Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	30/35 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 24
Spindel	MK III
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	280 mm
Säulendurchmesser	110 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	420 x 340 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	1,5/2,0 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege stufenlos	125-2000 1/min

## SB M4 ST

Vorschub	von Hand
Spindel/Tisch	240-790 mm
Gewicht	275 kg
<b>Bestell-Nr. 205192</b>	<b>4.790,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15

## SB M4 ST MV

Vorschub	0,10/0,16/0,25 mm/Umdr.
inkl. elektromagnetischer Kupplung	
<b>Bestell-Nr. 205195</b>	<b>6.390,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 15



## Säulenbohrmaschinen Baureihe M5 ST / M5 ST MV

Abb.: SB M5 ST mit Sonderausstattung

## Serienmäßige Ausstattung

- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Spindel MK IV
- Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Kombibohrtisch mit Schraubstock  
Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm  
Tischfläche 350 x 350 mm  
**Bestell-Nr. 290135 ..... 790,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Bearbeitete Fußplatte  
**Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub  
Ein-/Ausschaltung (nur ST MV)  
**Bestell-Nr. 290120 ..... 260,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter  
Kühlmitteleinrichtung, Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**

## Zubehör

- Kühlmitteleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK IV/B 18  
**Bestell-Nr. 290323 ..... 30,- €**
- Schnellspannbohrfutter, Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	35/40 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 30
Spindel	MK IV
Bohrtiefe	160 mm
Ausladung	300 mm
Säulendurchmesser	125 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	590 x 450 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Spindel/Tisch	150-700 mm
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	1,5/3,0 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege stufenlos	100-2000 1/min

## SB M5 ST

Vorschub	von Hand
Gewicht	420 kg
<b>Bestell-Nr. 205204</b>	<b>5.980,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 16

## SB M5 ST MV

Vorschub	0,10/0,16/0,25 mm/Umdr. inkl. elektromagnetischer Kupplung
Gewicht	420 kg
<b>Bestell-Nr. 205207</b>	<b>7.990,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 15 | 16



# Tisch- und Säulenbohrmaschinen Baureihe P 18 ST

### Serienmäßige Ausstattung

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf
- Not-Aus-Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Bohrmaschinenschutz
- Beleuchtung

### Sonderausstattung

- Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten (nur TB)  
Bestell-Nr. 290090 ..... 120,- €
- Gewindeschneideinrichtung Schneidleistung max. M 10  
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige  
Bestell-Nr. 290620 ..... 820,- €
- Not-Aus-Schlagtaster  
Bestell-Nr. 290325 ..... 115,- €

### Zubehör

- Maschinenschrank für TB  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 20 kg  
Bestell-Nr. 213160 ..... 580,- €
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK II/B 16  
Bestell-Nr. 285320 ..... 20,- €
- Schnellspannbohrfutter Aufnahme B 16  
Spannbereich 1-13 mm  
Bestell-Nr. 285131 ..... 74,- €
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 100 mm  
Spannweite: 90 mm  
Bestell-Nr. 281119 ..... 110,- €
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €

### Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	15/18 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 10
Spindel	MK II
Bohrtiefe	95 mm
Ausladung	200 mm
Säulendurchmesser	70 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	300 x 240 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V	0,75 kW

Spindeldrehzahlen mit Vorgelege	
R1 stufenlos	200-4200 1/min
in 2 Stufen	Stufe I 200-1200 1/min Stufe II 700-4200 1/min

Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung (Schnellspannsystem)

Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,45/0,75 kW
--------------------------------------	--------------

Spindeldrehzahlen mit Vorgelege	
R2 stufenlos	100-4200 1/min
in 2 Stufen	Stufe I 100-1200 1/min Stufe II 350-4200 1/min

Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung (Schnellspannsystem)

### TB P18 ST

Spindel/Tisch	0-350 mm
Gewicht	75 kg
Bestell-Nr. 213510 R1	2.680,- €
Bestell-Nr. 213512 R2	2.920,- €

### SB P18 ST

Spindel/Tisch	90-780 mm
Gewicht	110 kg
Bestell-Nr. 213506 R1	3.870,- €
Bestell-Nr. 213508 R2	3.950,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 8 | 9 | 10 | 13

Tisch- und  
Säulenbohrmaschinen  
Baureihe P 23 ST



Abb.: SB P23 ST

### Serienmäßige Ausstattung

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Bohrtiefenschlag mit Feineinstellung
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Not-Aus-Schlagtaster
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Unterspannungsauslöser
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf
- Bohrmaschinenschutz

### Sonderausstattung

- Gewindeschneideinrichtung, Schneidleistung max. M 16  
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige  
**Bestell-Nr. 290624 ..... 890,- €**
- Motor mit Fremdbelüftung  
**Bestell-Nr. 290616 ..... 520,- €**
- Kombibohrtisch mit Schraubstock, Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm, Tischfläche 350 x 350 mm (nur SB-Ausführung)  
**Bestell-Nr. 290116 ..... 790,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung (nur SB-Ausführung)  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**

### Zubehör

- Maschinenschrank für TB/TBZ  
Höhe: 800 mm, Gewicht: 36 kg  
**Bestell-Nr. 201160 ..... 640,- €**
- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Kegeldorn (Einsteckzapfen) MK II/B 18  
**Bestell-Nr. 285321 ..... 20,- €**
- Schnellspannbohrfutter, Aufnahme B 18  
Spannbereich 3-16 mm  
**Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm, Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

### Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	18/23 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 16
Spindel	MK II
Bohrtiefe	100 mm
Ausladung	240 mm
Säulendurchmesser	82 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	340 x 280 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Bohrkopfhöhenverstellung (TBZ)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,45/0,80 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	
Drehzahlreihe R1	250-4000 1/min
Spindeldrehzahlen, mit Vorgelege, stufenlos	
Drehzahlreihe R2	125-2000 1/min

### TB P 23 ST

Spindel/Tisch	90-420 mm
Gewicht	175 kg
<b>Bestell-Nr. 201051 R1</b>	<b>4.150,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 201053 R2</b>	<b>4.330,- €</b>

### TBZ P 23 ST

Spindel/Tisch	120-550 mm
Gewicht ohne Schrank	160 kg
<b>Bestell-Nr. 201056 R1 ohne Schrank</b>	<b>4.150,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 201057 R2 ohne Schrank</b>	<b>4.330,- €</b>

### SB P 23 ST

Spindel/Tisch	160-880 mm
Gewicht	205 kg
<b>Bestell-Nr. 201050 R1</b>	<b>4.150,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 201052 R2</b>	<b>4.330,- €</b>

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 14



# Säulenbohrmaschinen Baureihe P 30 ST / P 30 STG PV electronic



Abb.: SB P30 STG PV electronic in Sonderausführung

## Serienmäßige Ausstattung

- Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

## Baureihe P 30 ST

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf

## Baureihe P 30 STG PV electronic

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Digitale Vorschubanzeige
- Elektronisch stufenlos regelbarer Vorschub inkl. Spindelüberwachung
- Freischneideinrichtung
- Gewindeschneideinrichtung, Gewindeschneidleistung max. M 20 Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
- Bohrtiefenabschaltung programmierbar einfache Bedienung
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung
- Wahlweise transparente Schutzhaube ohne Aufpreis

## Sonderausstattung

- Gewindeschneideinrichtung (nur P 30 ST) Gewindeschneidleistung max. M 20 Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige  
Bestell-Nr. 290622 ..... 890,- €
- Motor mit Fremdbelüftung  
Bestell-Nr. 290617 ..... 520,- €
- Kombibohrtisch mit Schraubstock Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm Tischfläche 350 x 350 mm  
Bestell-Nr. 290125 ..... 790,- €
- Bearbeitete Fußplatte  
Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter) Füllmenge: max. 15 l Förderleistung: max. 30 l/min  
Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €

# FLOTT

## Bohrmaschinen

### Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	25/30 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 20
Spindel	MK III
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	260 mm
Säulendurchmesser	110 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	420 x 340 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	0,90/1,45 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege	
stufenlos	125-4000 1/min
in 2 Stufen	Stufe I 125-2000 1/min Stufe II 250-4000 1/min
Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung	

### SB P 30 ST

Vorschub	von Hand
Spindel/Tisch	240-790 mm
Gewicht	275 kg
Bestell-Nr. 205181	5.200,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15

### SB P 30 STG PV electronic

Vorschub stufenlos	0-300 mm/min
inkl. elektromagnetischer Kupplung, digitales Display	
Gewicht	275 kg
Bestell-Nr. 205220 Transparente Haube	8.450,- €
Bestell-Nr. 205183 Standard Haube grau	8.450,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 15

## Lieferbare Softwareoptionen für PV electronic

- Sicherheitsmodul automatischer Spindelstop bei Bohrspindel oben  
Bestell-Nr. 290613 ..... 690,- €
- Spanbruchmodul verhindert die Bildung von langen Spänen  
Bestell-Nr. 290612 ..... 920,- €
- Sprungschaltung 4 frei wählbare Vorschubgeschwindigkeiten pro Arbeitshub  
Bestell-Nr. 290614 ..... 990,- €

Weitere Hinweise unter [www.flott.de](http://www.flott.de)



**Säulenbohrmaschinen  
Baureihe P 35 ST /  
P 35 STG PV electronic**

Abb.: SB P35 STG PV electronic mit Sonderausstattung

## Serienmäßige Ausstattung

- Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

## Baureihe P 35 ST

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf

## Baureihe P 35 STG PV electronic

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Digitale Vorschubanzeige
- Elektronisch stufenlos regelbarer Vorschub inkl. Spindelüberwachung
- Freischneideinrichtung
- Gewindeschneideinrichtung, Gewindeschneidleistung max. M 24 Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
- Bohrtiefenabschaltung programmierbar einfache Bedienung
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung

## Sonderausstattung

- Gewindeschneideinrichtung (nur P 35 ST) Gewindeschneidleistung max. M 24 Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige  
Bestell-Nr. 290622 ..... 890,- €
- Motor mit Fremdbelüftung  
Bestell-Nr. 290618 ..... 790,- €
- Kombibohrtisch mit Schraubstock Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm Tischfläche 350 x 350 mm (nur SB-Ausführung)  
Bestell-Nr. 290125 ..... 790,- €
- Bearbeitete Fußplatte (nur SB-Ausführung)  
Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter) Füllmenge: max. 15 l Förderleistung: max. 30 l/min  
Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	30/35 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 24
Spindel	MK III
Bohrtiefe	125 mm
Ausladung	280 mm
Säulendurchmesser	110 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	420 x 340 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	1,5/2,0 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege stufenlos	
Drehzahlreihe R1	125-2000 1/min
Drehzahlreihe R2	80-1280 1/min

## SB P 35 ST

Vorschub	von Hand
Spindel/Tisch	240-790 mm
Gewicht	275 kg
Bestell-Nr. 205193 R1	5.450,- €
Bestell-Nr. 205194 R2	5.450,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15

## SB P 35 STG PV electronic

Vorschub stufenlos	0-300 mm/min
inkl. elektromagnetischer Kupplung, digitales Display	
Bestell-Nr. 205222 Transparente Haube, R1	8.840,- €
Bestell-Nr. 205224 Transparente Haube, R2	8.840,- €
Bestell-Nr. 205196 Haube grau, R1	8.840,- €
Bestell-Nr. 205197 Haube grau, R2	8.840,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 15

## Lieferbare Softwareoptionen für PV electronic

- Sicherheitsmodul automatischer Spindelstop bei Bohrspindel oben  
Bestell-Nr. 290613 ..... 690,- €
- Spanbruchmodul verhindert die Bildung von langen Spänen  
Bestell-Nr. 290612 ..... 920,- €
- Sprungschaltung 4 frei wählbare Vorschubgeschwindigkeiten pro Arbeitshub  
Bestell-Nr. 290614 ..... 990,- €

Weitere Hinweise unter [www.flott.de](http://www.flott.de)



Säulenbohrmaschinen  
Baureihe P 40 ST /  
P 40 STG PV electronic

Abb.: SB P40 STG PV electronic

## Serienmäßige Ausstattung

- Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Bohrmaschinenschutz

## Baureihe P 40 ST

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Hand-Wendeswitcher für Rechts-Linkslauf

## Baureihe P 40 STG PV electronic

- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Digitale Vorschubanzeige
- Elektronisch stufenlos regelbarer Vorschub inkl. Spindelüberwachung
- Freischneideinrichtung
- Gewindeschneideinrichtung, Gewindeschneidleistung max. M 30  
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
- Bohrtiefenabschaltung programmierbar einfache Bedienung
- Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung

## Sonderausstattung

- Gewindeschneideinrichtung (nur P 40 ST)  
Gewindeschneidleistung max. M 30  
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige  
**Bestell-Nr. 290622 ..... 890,- €**
- Motor mit Fremdbelüftung  
**Bestell-Nr. 290619 ..... 790,- €**
- Kombibohrtisch mit Schraubstock und manueller Höhenverstellung  
Backenbreite 120 mm, Spannweite 110 mm  
Tischfläche 350 x 350 mm  
**Bestell-Nr. 290135 ..... 790,- €**
- Motorische Maschinenhöhenverstellung  
Verstellweg: 150 mm  
**Bestell-Nr. 290150 ..... 1.480,- €**
- Bearbeitete Fußplatte  
**Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €**
- Beleuchtung einschl. Glühbirne  
**Bestell-Nr. 201500 ..... 115,- €**
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser  
**Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €**
- Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung max. 30 l/min.  
**Bestell-Nr. 290160 ..... 980,- €**
- Motorische Tischhöhenverstellung  
**Bestell-Nr. 290140 ..... 990,- €**

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	35/40 mm
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	max. M 30
Spindel	MK IV
Bohrtiefe	160 mm
Ausladung	300 mm
Säulendurchmesser	125 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	590 x 450 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Spindel/Tisch	150-700 mm
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar	1,5/3,0 kW
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege stufenlos	
Drehzahlreihe R1	100-2000 1/min
Drehzahlreihe R2	70-1400 1/min

## SB P 40 ST

Vorschub	von Hand
Gewicht	420 kg
<b>Bestell-Nr. 205205 R1</b>	<b>5.990,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 205206 R2</b>	<b>5.990,- €</b>

## OPTIONEN AUF SEITE 56 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 16

## SB P 40 STG PV electronic

Vorschub stufenlos	0-300 mm/min inkl. elektromagnetischer Kupplung; digitales Display
Gewicht	440 kg
<b>Bestell-Nr. 205226 Transparente Haube, R1</b>	<b>9.690,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 205227 Transparente Haube, R2</b>	<b>9.690,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 205208 Haube grau, R1</b>	<b>9.690,- €</b>
<b>Bestell-Nr. 205209 Haube grau, R2</b>	<b>9.690,- €</b>

## OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 16

## Lieferbare Softwareoptionen für PV electronic

- Sicherheitsmodul  
automatischer Spindelstop bei Bohrspindel oben  
**Bestell-Nr. 290613 ..... 690,- €**
- Spanbruchmodul  
verhindert die Bildung von langen Spänen  
**Bestell-Nr. 290612 ..... 920,- €**
- Sprungschaltung  
4 frei wählbare Vorschubgeschwindigkeiten pro Arbeitshub  
**Bestell-Nr. 290614 ..... 990,- €**

**Bohr- und  
Gewindeschneidmaschinen  
Baureihe P 23 STE GL electronic  
Baureihe P 40 STE GL electronic**



Abb.: P40 STE GL electronic

### Serienmäßige Ausstattung

- Digitale Bohrtiefen-/Drehzahlanzeige
- Elektronische Spindelbremse
- Getrennt einstellbare Rücklaufgeschwindigkeit
- Not-Aus-Schlagtaster
- Fußtaster, Funktion abhängig von Betriebsfunktion der Maschine
- Leitspindel-Schnellwechseinrichtung
- Spanbrechmodus beim Gewinden
- Antriebsmotor mit integrierter Fremdbelüftung (nur P 40 STE GL electronic)
- Stufenlose Drehmomentbegrenzung
- Leitspindelüberwachung
- Unterspannungsauslöser
- Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- Doppelte Werkzeugbruchsicherung durch einstellbare Drehmomentbegrenzung und Auflaufsicherung
- Bohrmaschinenschutz

### Sonderausstattung

- Leitspindel und Mutter lieferbare Steigungen: (für Rechtsgewinde)  
0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0  
**Bestell-Nr. 201945 ..... 220,- €**  
Achtung! Bei Bestellung bitte gewünschte Steigung angeben.  
Weitere Steigungen (auch für Linksgewinde) auf Anfrage.
- Motorische Tischhöhenverstellung (nur bei P40 STE GL electronic)  
**Bestell-Nr. 290140 ..... 990,- €**
- Motor mit Fremdbelüftung  
**Bestell-Nr. 290616 ..... 520,- €**

### Zubehör

- Gewindegewissenspendelfutter (M3-M12 ohne Einsätze)  
**Bestell-Nr. 285110 ..... 310,- €**
- Einsatz für Pendelfutter  
**Bestell-Nr. 285118 ..... 80,- €**
- Spiralbohrersatz, DIN 338 HSSG  
25teilig geschliffen, Kreuzanschliff 135°  
Ø 1,0-13,0 x 0,5 mm  
**Bestell-Nr. 285124 ..... 74,- €**

### Technische Daten

Bohrtiefenanzeige/Drehzahlanzeige	digital
Einstellung Gewindegewissendtiefe	digital
Gewindegewissendtiefe	50 mm
Vorschub (Bohren)	von Hand
Vorschub (Gewindegewissen)	mit Leitspindel
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange

### P 23 STE GL electronic

Gewindegewissendleistung (steigungsabhängig)	M3-M16
Dauer-/Normalbohrleistung	18/23 mm
Spindel	MK II
Bohrtiefe	90 mm
Ausladung	240 mm
Säulendurchmesser	82 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	340 x 280 mm
Bohrkopfhöhenverstellung (TBZ)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V mit Frequenzumrichter	2,2 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	
Gewinden von Hand	0-1000 1/min
Gewinden mit Leitspindel	0-1000 1/min
Bohren	0-3200 1/min

### P 40 STE GL electronic

Gewindegewissendleistung (steigungsabhängig)	M6-M36
Dauer-/Normalbohrleistung	35/40 mm
Spindel	MK IV
Bohrtiefe	160 mm
Ausladung	300 mm
Säulendurchmesser	125 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	590 x 450 mm
Motor-Drehstrom 400 V mit Frequenzumrichter	3,0 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	
Gewinden von Hand	0-600 1/min
Gewinden mit Leitspindel	0-600 1/min
Bohren	0-1000 1/min

### SB P 23 STE GL electronic

Spindel/Tisch	160-880 mm
Gewicht	220 kg
<b>Bestell-Nr. 201060</b>	<b>8.950,- €</b>

### TBZ P 23 STE GL electronic

Spindel/Tisch	120-550 mm
Gewicht inkl. Schrank	215 kg
<b>Bestell-Nr. 201062</b>	<b>8.950,- €</b>

### SB P 40 STE GL electronic

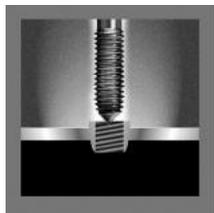
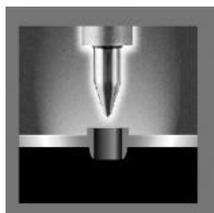
Spindel/Tisch	150-700 mm
Gewicht	420 kg
<b>Bestell-Nr. 205060</b>	<b>11.470,- €</b>



## Fließform-Maschine SB P 23 ST-FB

### Fließform

dient zur Herstellung von Durchzügen in dünnwandige metallische Werkstoffe



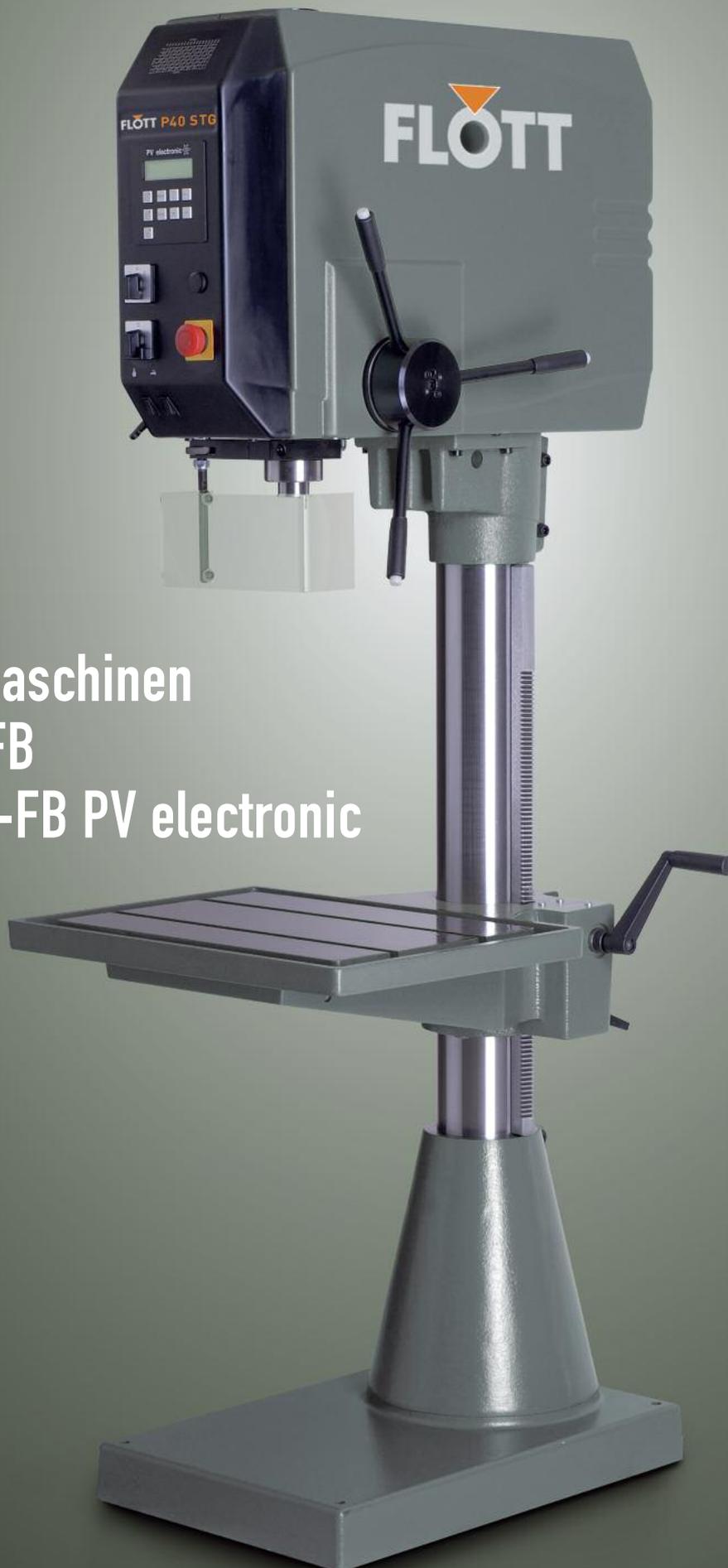
### Technische Daten

Fließformleistung bei 3 mm Blechstärke	8 mm
Dauer-/Normalbohrleistung (drehzahlabhängig)	18 mm
Spindel	MK II
Bohrtiefe	100 mm
Ausladung	240 mm
Säulendurchmesser	82 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	340 x 280 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung (SB/TB)	mit Zahnstange
Bohrkopfhöhenverstellung (TBZ)	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 230/400 V, 1tourig	1,5 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	500-4000 1/min

### SB P 23 ST-FB

Spindel/Tisch	160-880 mm
Gewicht	205 kg
Bestell-Nr. 201054	4.450,- €

OPTIONEN AUF SEITE 56 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 14



**Fließform-Maschinen**  
**SB P 40 ST-FB**  
**SB P 40 STG-FB PV electronic**

### Sonderausstattung

- Motorische Maschinenhöhenverstellung als Option lieferbar. Optimales Anpassen der Arbeitshöhe Verstellweg: 150 mm  
**Bestell-Nr. 290150 ..... 1.480,- €**
- Auch mit programmierbarem Vorschub lieferbar.
- Spezielle, auf Fließformen abgestimmte Vorschübe lieferbar.

Wir empfehlen Fließformwerkzeuge  
der Firma:

**Unimex NV-sa**  
([www.formdrill.com](http://www.formdrill.com))

### Technische Daten

Fließformleistung bei 3 mm Blechstärke	20 mm
Dauer-/Normalbohrleistung (drehzahlabhängig)	35/40 mm
Spindel	MK IV
Bohrtiefe	160 mm
Ausladung	300 mm
Säulendurchmesser	125 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	590 x 450 mm
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V, 1tourig	3,0 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	
Drehzahlreihe R1	500-4000 1/min
Motor-Drehstrom 400 V, polumschaltbar	1,5/3,0 kW
Spindeldrehzahlen, stufenlos	
Drehzahlreihe R2	250-4000 1/min

### SB P 40 ST-FB

Spindel/Tisch	150-700 mm
Gewicht	420 kg
Bestell-Nr. 205212 R1	7.990,- €
Bestell-Nr. 205213 R2	7.990,- €

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 16

### SB P 40 STG-FB PV electronic

Vorschub stufenlos	0-300 mm/min
inkl. elektromagnetischer Kupplung; digitales Display	
Bestell-Nr. 205217 R1	10.900,- €
Bestell-Nr. 205218 R2	10.900,- €

**OPTIONEN** AUF SEITE 56 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 | 16

# Bohr- und Fräsmaschine BF M3



## Serienmäßige Ausstattung

- Kreuztisch mit 3 T-Nuten (12 mm)
- Klemmeinrichtung für alle Achsen
- Anschlußkabel (2 m) mit CEE-Stecker
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser
- Bohrmaschinenschutz

## Sonderausstattung

- Gewindeschneideinrichtung  
max. Gewindeschneidleistung M16  
(steigungsabhängig)  
**Bestell-Nr. 280010 ..... 1.890,- €**

## Zubehör

- Maschinenschrank  
Tischhöhe: 800 mm  
Gewicht: 50 kg  
**Bestell-Nr. 205160 ..... 640,- €**
- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Fräterspannfutter mit 7 Spannzangen  
Ø 4 mm-Ø 20 mm  
**Bestell-Nr. 280014 ..... 1.350,- €**
- Maschinenschraubstock mit Prismenbacken  
Backenbreite: 120 mm  
Spannweite: 110 mm  
**Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €**

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung	28/32 mm
Spindel	MK III
Bohrtiefe	110 mm
Ausladung	250 mm
Säulendurchmesser	95 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	600 x 240 mm
Tischverfahrweg längs	470 mm
Tischverfahrweg quer	235 mm
Skaleneinteilung Kreuztisch	0,10 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Vorschub	von Hand
Bohrkopfhöhenverstellung	mit Handrad
Motor-Drehstrom 400 V	0,50/0,75 kW
Spindeldrehzahlen, 10 Stufen	135-250-270-425-500 650-850-950-1300-1900 1/min

## BF M3

Spindel/Tisch	175-395 mm
Gewicht	210 kg
<b>Bestell-Nr. 280005</b>	<b>9.990,- €</b>

# Bohr- und Fräsmaschine S 25 U



## Serienmäßige Ausstattung

- Kreuztisch mit 3 T-Nuten (12 mm)
- Bohrkopf schwenkbar mit Einrastung 0°/15°/30°/45°
- Klemmeinrichtung für alle Achsen
- Bohrschutz
- Not-Aus-Schlagtaster
- Unterspannungsauslöser

## Sonderausstattung

- Automatischer Längsvorschub  
6 Vorschübe 28 mm-288 mm/min  
**Bestell-Nr. 286015 ..... 5.420,- €**
- Fußbediente Gewindeschneideinrichtung  
**Bestell-Nr. 286017 ..... 720,- €**

## Zubehör

- Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
**Bestell-Nr. 290340 ..... 630,- €**
- Fräterspannfutter ER MK 3  
5 Spannzangen, 6,8,10,12 und 16 mm  
**Bestell-Nr. 286018 ..... 720,- €**
- Fräsdorn für Scheibenfräser mit 13 mm Bohrung  
**Bestell-Nr. 286019 ..... 80,- €**
- Werkzeugsatz für MK 3  
(Maschinenschraubstock 100 mm, 2 x T-Nuten Steine,  
Spannfutter 1-13 mm / B 16, Kegeldorn MK 3 / B 16,  
Reduzierhülse MK 3 / MK 2, Reduzierhülse MK 3 / MK 1)  
**Bestell-Nr. 286012 ..... 380,- €**

## Technische Daten

Bohrleistung	25 mm
Spindel	MK III
Bohrtiefe	135 mm
Ausladung	258 mm
Säulendurchmesser	140 mm
Nutzbare Tischfläche (Breite x Länge)	240 x 600 mm
Tischverfahrweg längs	350 mm
Tischverfahrweg quer	160 mm
Skaleneinteilung Kreuztisch	0,05 mm
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Vorschub	von Hand
Bohrkopfhöhenverstellung	mit Handrad
Motor 400 V, polumschaltbar	0,65/0,90 kW
Spindeldrehzahlen, 8 Stufen	105-210-350-445-700- 890-1450-2900 1/min

## S 25 U

Spindel/Tisch	40-419 mm
Gewicht	270 kg
<b>Bestell-Nr. 286014</b>	<b>11.100,- €</b>

## Optionen

<p><b>1</b></p> <p>Drehstrommotor mit abweichender Spannung (im Bereich von 415-500 V)</p> <p>Bestell-Nr. 290100 ..... 380,- €</p>	<p><b>2</b></p> <p>Drehstrommotor mit abweichender Spannung (im Bereich von 415-500 V) Nur für PV und G</p> <p>Bestell-Nr. 290101 ..... 750,- €</p>	<p><b>3</b></p> <p>Drehstrommotor mit abweichender Frequenz (= 60 HZ)</p> <p>Bestell-Nr. 290110 ..... 380,- €</p>	<p><b>4</b></p> <p>Drehstrommotor mit abweichender Frequenz (= 60 HZ) Nur für PV und G</p> <p>Bestell-Nr. 290111 ..... 750,- €</p>
<p><b>5</b></p> <p>Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser</p> <p>Bestell-Nr. 290400 ..... 195,- €</p>	<p><b>6</b></p> <p>Beleuchtung mit Trafo einschl. Glühbirne für Bohrmaschinen bei abweichender Spannung</p> <p>Bestell-Nr. 201510 ..... 500,- €</p>	<p><b>7</b></p> <p>Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten. Nur für SB-Ausführung lieferbar, nicht M1</p> <p>Bestell-Nr. 290378 ..... 410,- €</p>	<p><b>8</b></p> <p>Fußtaster als „Not-Aus“</p> <p>Bestell-Nr. 290320 ..... 310,- €</p>
<p><b>9</b></p> <p>Fuß Ein/Ausschalter</p> <p>Bestell-Nr. 290321 ..... 440,- €</p>	<p><b>10</b></p> <p>Fuß-Wendeschalter für Rechts-Linkslauf</p> <p>Bestell-Nr. 290324 ..... 550,- €</p>	<p><b>11</b></p> <p>Fuß Start/Stop Funktion Bohrkreuztasten</p> <p>Bestell-Nr. 290401 ..... 440,- €</p>	<p><b>12</b></p> <p>Abschließbarer Schlüsselschalter</p> <p>Bestell-Nr. 213012 ..... 60,- €</p>
<p><b>13</b></p> <p>Säulenverlängerung Ø 70 max Verlängerung 200 mm</p> <p>Bestell-Nr. 296286 ..... 330,- €</p>	<p><b>14</b></p> <p>Säulenverlängerung Ø 82 max Verlängerung 150 mm</p> <p>Bestell-Nr. 296287 ..... 330,- €</p>	<p><b>15</b></p> <p>Säulenverlängerung Ø 110 max Verlängerung 300 mm</p> <p>Bestell-Nr. 296288 ..... 390,- €</p>	<p><b>16</b></p> <p>Säulenverlängerung Ø 125 max Verlängerung 300 mm</p> <p>Bestell-Nr. 296289 ..... 440,- €</p>

### Abkürzungen

<b>PV</b>	Programmierbarer Vorschub
<b>G</b>	Gewindeschneideinrichtung
<b>SB</b>	Säulenbohrmaschine

# Das FLOTT Zubehörprogramm



## Zubehör



### Maschinenleuchte

Haloflex Halogen-Maschinenleuchte mit Haftmagnet, komplett mit Halogen-Lampe, 12 V/20 W, 230 Volt Wechselstrom

Bestell-Nr. 250220..... 200,- €



### Minimalmengenschmierung

Eine Dosierpumpe fördert das unverdünnte Schmiermittel zu der Dosierdüsenmündung, wo es mit Blasluft zu einem mikrofeinen Schmierstoffsprühkegel geformt wird. Schmiermittel und Blasluft werden dabei getrennt voneinander koaxial zur Düse geführt und sind unabhängig voneinander reproduzierbar einstellbar.

#### Die Vorteile:

- Nach Ansteuerung tritt das Schmiermittel ohne Zeitverzögerung aus der Dosierdüse aus.
- Großer, stufenloser Einstellbereich der Dosierpumpe. Von kaum wahrnehmbarer Menge bis zur maximalen Förderleistung von 3 cm<sup>3</sup>/min.

Die Kompakt-Dosiereinheit für die Minimalmengenschmierung: So wenig wie möglich, aber so viel wie nötig – also optimal dosiert!

Bestell-Nr. 290395..... 880,- €



### Elektrische Kühlmiteleinrichtung

- Komplett mit Pumpe, Behälter, Schläuchen, Kabel und Schalter.
- Maße: 350 x 250 x 250 mm
- Stromanschluß: 230 V / 50 Hz
- Füllmenge: max. 15 l
- Förderleistung: max. 30 l/min
- Nicht einsetzbar bei Baureihe 4/6/8/10/13 STW electronic TB 2000/4000 STW
- Belastbarer N-Leiter vorausgesetzt.
- Farbe: grau RAL 7005

Bestell-Nr. 290340..... 630,- €

### Zubehör



#### L1 Kreuztisch\*

- Tischabmessung 400 x 180 mm
- Breite 320 mm x Höhe 100 mm
- Gewicht 9 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe 13 STW / TB 2000/4000STW / E1 / M1 / P18

Bestell-Nr. 281045 ..... 410,- €

Zwischenplatte

Bestell-Nr. 281087 ..... 125,- €



Abb. F2

#### F0 Präzisions-Kreuztisch\*

- Tischabmessung 230 x 164 mm
- Breite 120 mm x Höhe 110 mm
- Skaleneinteilung 0,05
- Gewicht 16 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe E1 / M1 / P18 und Baureihe E2 / M2 / P23

Bestell-Nr. 281085 ..... 1.530,- €

Zwischenplatte

Bestell-Nr. 281087 ..... 125,- €

#### F1 Präzisions-Kreuztisch\*

- Tischabmessung 330 x 220 mm
- Breite 190 mm x Höhe 130 mm
- Skaleneinteilung 0,05
- Gewicht 33 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe E2 / M2 / P23, Baureihe E3 / M3 / P30 und Baureihe E4 / M4 / P35

Bestell-Nr. 281090 ..... 1.890,- €

Zwischenplatte

Bestell-Nr. 281092 ..... 160,- €

#### F2 Präzisions-Kreuztisch\*

- Tischabmessung 430 x 240 mm
- Breite 240 mm x Höhe 160 mm
- Skaleneinteilung 0,05
- Gewicht 46 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe E5 / M5 / P40

Bestell-Nr. 281095 ..... 1.980,- €

Zwischenplatte

Bestell-Nr. 281092 ..... 160,- €

## Zubehör



### Nr. 0 Maschinenschraubstock aus Grauguß

Standardausführung und Prismenbacken

- Backenbreite 80 mm
- Spannweite 85 mm
- Gewicht 1,9 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe 6/8/10/13 STW / TB 2000/4000 STW und Baureihe E1 / M1 / P18

Bestell-Nr. 281501 ..... 96,- €

### Nr. 1 Maschinenschraubstock aus Grauguß

Standardausführung und Prismenbacken

- Backenbreite 100 mm
- Spannweite 90 mm
- Gewicht 4,1 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe 6/8/10/13 STW / TB 2000/4000 STW und Baureihe E1 / M1 / P18

Bestell-Nr. 281119 ..... 110,- €

### Nr. 6 Maschinenschraubstock aus Grauguß

Standardausführung und Prismenbacken

- Backenbreite 120 mm
- Spannweite 110 mm
- Gewicht 6,6 kg
- Passend zu Bohrmaschinen-Typen Baureihe E2/E3/E4/E5 / M2/M3/M4/M5 / P23/P30/P35/P40

Bestell-Nr. 280217 ..... 150,- €

#### Bestellbeispiel:

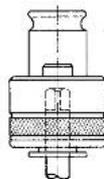
Gewindegröße:	M6
DIN:	371
Schaft-Ø:	6 mm
Schaft- $\square$ :	4,9 mm



### Gewindesicherheitspendelfutter Typ WPF1/MK II

Zur Verwendung bei Bohr- und Gewindeschneidmaschinen

Bestell-Nr. 285110 ..... 310,- €



### Gewindesicherheitspendelfutter-Einsätze Typ M3-M12

- Ohne Rutschkupplung
- Bei Bestellungen bitte Gewindegröße/Bohrergröße angeben

Bestell-Nr. 285118 ..... 80,- €

## Zubehör



### Schnellspannbohrfutter, selbstspannend

- Spannbereich 0-10 mm
- Aufnahme B 16

Bestell-Nr. 285101 ..... 66,- €

### Schnellspannbohrfutter, selbstspannend

- Spannbereich 1-13 mm
- Aufnahme B 16

Bestell-Nr. 285131 ..... 74,- €

### Schnellspannbohrfutter, selbstspannend

- Spannbereich 3-16 mm
- Aufnahme B 18

Bestell-Nr. 285161 ..... 90,- €



### Präzisions-Schnellspannbohrfutter geschliffen, selbstspannend

- Spannbereich 0-6,5 mm
- Aufnahme B 12

Bestell-Nr. 285062 ..... 140,- €

### Präzisions-Schnellspannbohrfutter geschliffen, selbstspannend

- Spannbereich 0-10 mm
- Aufnahme B 16

Bestell-Nr. 285063 ..... 130,- €

### Präzisions-Schnellspannbohrfutter geschliffen, selbstspannend

- Spannbereich 1-13 mm
- Aufnahme B 16

Bestell-Nr. 285064 ..... 150,- €

## Zubehör

### Kegeldorne (Einsteckzapfen)

Abmessungen **B 16/MK I**

Bestell-Nr. 285310 ..... 17,- €

Abmessungen **B 16/MK II**

Bestell-Nr. 285320 ..... 20,- €

Abmessungen **B 18/MK II**

Bestell-Nr. 285321 ..... 20,- €

Abmessungen **B 18/MK III**

Bestell-Nr. 285323 ..... 22,- €

Abmessungen **B 18/MK IV**

Bestell-Nr. 290323 ..... 30,- €

### Reduzierhülsen

Abmessungen **MK II/MK I**

Bestell-Nr. 285330 ..... 20,- €

Abmessungen **MK III/MK II**

Bestell-Nr. 285331 ..... 20,- €

Abmessungen **MK III/MK I**

Bestell-Nr. 285332 ..... 22,- €

Abmessungen **MK IV/MK III**

Bestell-Nr. 285333 ..... 30,- €

Abmessungen **MK IV/MK II**

Bestell-Nr. 285336 ..... 30,- €



### Austreiber, halbautomatisch

Abmessungen **1-3**

Bestell-Nr. 285334 ..... 98,- €

Abmessungen **4-6**

Bestell-Nr. 285335 ..... 125,- €



### Maschinenfüße

- Tragkraft bis 400 kg
- Oberteil Polyamid-verstärkt
- Unterteil Polyurethan vibrationsdämmend mit Struktur, verhindert, daß der Fuß am Boden rutscht
- Außen-Ø 85 mm
- Höhe 20 mm
- Lieferbar als Satz bestehend aus 4 Maschinenfüßen

Bestell-Nr. 285135 ..... 95,- €

### Zubehör



#### Bohrmaschinenschutz komplett

Befestigung am Maschinengehäuse. Leichte Verstellung der Arbeitshöhe. Schwenkbar für schnellen Werkzeugwechsel. Bohrmaschinenschutz-Baumaße: Verstellung max. 150 mm

#### Baureihe 4/6/8/10/13 STW

Abmessungen Sichtschutz (B x L) 100 x 145 mm

Bestell-Nr. 290835 .....38,- €

Ersatzsichtschutz

Bestell-Nr. 290838 .....23,- €

#### Baureihe M1 / P18 / E1/E2/E3/E4/E5 / TB 2000/4000 STW

Abmessungen Sichtschutz (B x L) 120 x 170 mm

Bestell-Nr. 290815 .....38,- €

Ersatzsichtschutz

Bestell-Nr. 290825 .....23,- €

#### Baureihe M2/M3/M4/M5 / P23/P30/P35/P40

Abmessungen Sichtschutz (B x L) 120 x 250 mm

Bestell-Nr. 290852 .....44,- €

Ersatzsichtschutz

Bestell-Nr. 290854 .....37,- €



**Bohrmaschinenschutz komplett, einschl. elektr. Verriegelung**  
Ausschalten der Maschine bei Wegklappen des Bohrschutzes.

#### Baureihe 4/6/8/10/13 STW / TB 2000/4000 STW / P18 / M1 / E1/E2/E3/E4/E5

Bestell-Nr. 290832 .....260,- €

Ersatzsichtschutz: 120 x 170 mm

Bestell-Nr. 290825 .....23,- €

#### Baureihe M2/M3/M4/M5 / P23/P30/P35/P40

Bestell-Nr. 290855 .....290,- €

Ersatzsichtschutz: 120 x 250 mm

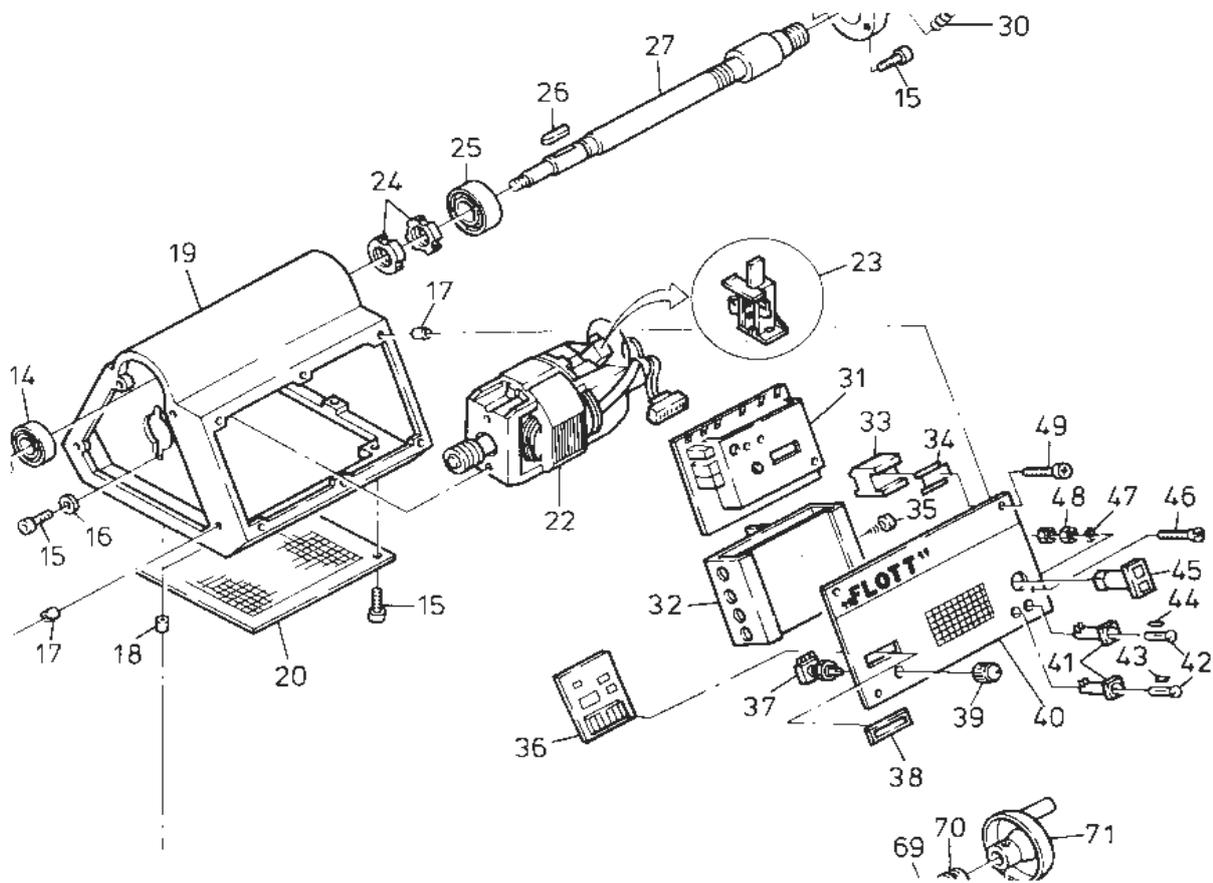
Bestell-Nr. 290854 .....37,- €

## Service

Service-Hotline 01 80 / 5 00 38 40

## FLOTT-Ersatzteile

FLOTT-Produkte sind langlebig und zuverlässig. Falls jedoch einmal, auch nach vielen Jahren, ein Ersatzteil benötigt wird liefern wir es „flott“.



# FLOTT

## Bohrmaschinen

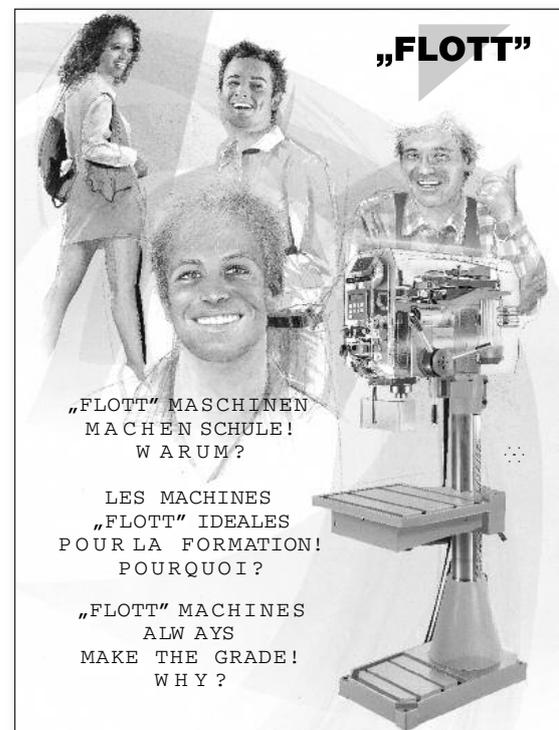
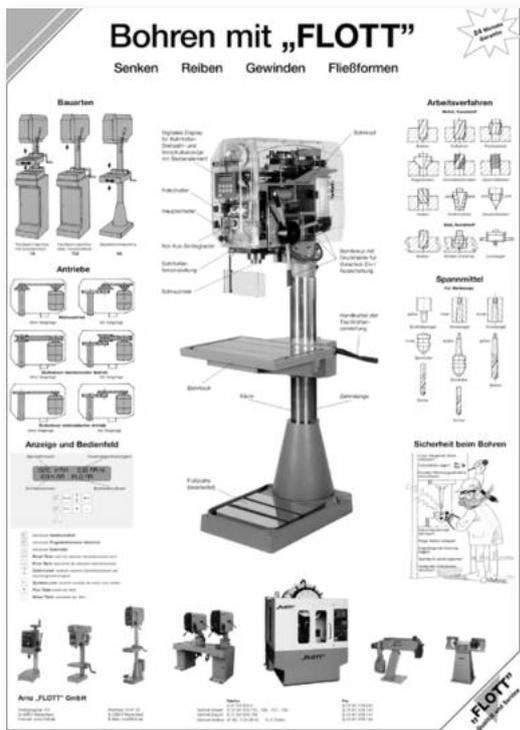
### Aus- und Weiterbildung

#### FLOTT – Der Partner für Schulung und Service

In modern ausgerüsteten Schulungsräumen führen wir Kurse in Theorie und Praxis für alle Anwender durch.

#### FLOTT-Lehrtafel

Der sichere Umgang mit Bohrmaschinen wird anhand dieser Tafel ebenso wie die verschiedenen Bauarten, Arbeitsverfahren sowie Spannmittel erklärt. Ideal für Schulen und Ausbildungsbetriebe. Der Versand dieser Lehrtafeln erfolgt kostenlos.



## Abmessungen Bohrmaschinen

### Außenabmessung Bohrmaschinen inkl. Verpackung

Breite x Tiefe x Höhe in mm

#### Baureihe 4/6/8/10/13/2000/4000STW electronic

TB 13 STW	350 x 500 x 770
TB 2000/4000 STW	360 x 460 x 650
TB 4/6/8/10 STW	310 x 410 x 600

#### Baureihe E1/M1/P6/P18

SB	540 x 940 x 2100
TB	300 x 700 x 1000

#### Baureihe E2

SB	540 x 940 x 2100
TB	300 x 700 x 1000

#### Baureihe M2/P23

SB	572 x 940 x 2140
TB	540 x 940 x 1600
TBZ (ohne Schrank)	540 x 940 x 1600
TBZ (mit Schrank)	572 x 940 x 2140

#### Baureihe E3/E4/E5

SB	572 x 940 x 2140
----	------------------

#### Baureihe M3/M4/P30/P35

SB	572 x 940 x 2140
TBZ (ohne Schrank)	540 x 940 x 1600
TBZ (mit Schrank)	572 x 940 x 2140

#### Baureihe E5/M5/P40

SB	670 x 1100 x 2140
----	-------------------

### Außenabmessung Bohrmaschinen ohne Verpackung

Breite x Tiefe x Höhe in mm

#### Baureihe 4/6/8/10/13/2000/4000STW electronic

TB 13 STW	230 x 390 x 640
TB 2000/4000 STW	280 x 415 x 650
TB 4/6/8/10 STW	215 x 365 x 560

#### Baureihe E1/M1/P6/P18

SB	280 x 655 x 1710
TB	280 x 655 x 860

#### Baureihe E2

SB	280 x 600 x 1710
TB	280 x 600 x 865

#### Baureihe M2/P23

SB	350 x 745 x 1850
TB	350 x 745 x 920
TBZ (ohne Schrank)	350 x 745 x 1070
TBZ (mit Schrank)	350 x 745 x 1870

#### Baureihe E3/E4/E5

SB	420 x 740 x 1782
----	------------------

#### Baureihe M3/M4/P30/P35

SB	420 x 830 x 1900
TBZ (ohne Schrank)	420 x 830 x 1350
TBZ (mit Schrank)	420 x 830 x 2150

#### Baureihe E5/M5/P40

SB	590 x 830 x 2100
----	------------------

## Auszug aus unseren Verkaufsbedingungen

- ▶ Lieferung ab Werk, einschl. Verpackung.
- ▶ Seemäßige Verpackung gegen Mehrpreis.
- ▶ Einwegverschlüsse werden gegen Kostenbeteiligung zurückgenommen.
- ▶ Standard-Farbe: Grau RAL 7005 (Ein-Komponenten-Lack)
- ▶ Konstruktions- und Maßänderungen auch während der Laufzeit eines Auftrages vorbehalten.
- ▶ Unverbindliche Preisempfehlung in EUR zzgl. gesetzl. MwSt.
- ▶ Garantie: 5 Jahre bei Einschichtbetrieb ab Lieferung, ausgenommen Verschleißteile.

## Frachtentabelle

Richtwerte zzgl. MwSt., ausschl. Transportversicherung / Mautgebühren, P + P, Stand 7/2008

Gebiet	bis 50 kg	bis 100 kg	bis 200 kg	bis 300 kg	bis 400 kg	bis 550 kg
4/5	40,-	59,-	92,-	123,-	150,-	183,-
NL/B/LUX/2/3/6/7	46,-	71,-	118,-	163,-	209,-	249,-
DK/A/0/1/8/9	52,-	79,-	132,-	183,-	230,-	267,-

Bei Doppelschleifmaschinen sowie Zubehör bis 32,5 kg erfolgt der Versand per Paketdienst.

