

# ALZMETALL

*we drive productivity*



**ALZSTAR 15**  
**ALZSTAR 23**  
**ALZSTAR 30**  
**ALZSTAR 40**

[www.alzmetall.com](http://www.alzmetall.com)

**Tisch- und Säulenbohrmaschinen**  
*Bench and Column Drilling Machines*



# ALZSTAR

Die **START-UP-REIHE**  
zum besten Einstiegspreis

- ☆ **Stufenlose Drehzahlverstellung**
- ☆ **24 Monate Gewährleistung**
- ☆ **Digitale Drehzahlanzeige <sup>1)</sup>**
- ☆ **Exklusives Design**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Digitale Drehzahlanzeige <sup>1)</sup></li> <li>2 Motor "EIN / AUS" <sup>1)</sup></li> <li>3 Drehzahlverstellung</li> <li>4 Pilzdrucktaster NOT-AUS</li> <li>5 Hauptschalter <sup>3)</sup></li> <li>6 Vorschubhebel (Vorschub EIN/AUS) <sup>2)</sup></li> <li>7 Ölschauglas (Vorschubgetriebe) <sup>2)</sup></li> <li>8 Kurzspindel</li> <li>9 Griffkreuz</li> <li>10 Maschinentisch</li> <li>11 Trockengrundplatte</li> <li>12 Bohrtiefeneinstellung <sup>2)</sup></li> <li>13 Einstellung Vorschubgeschwindigkeit <sup>2)</sup></li> <li>14 Antriebsmotor</li> <li>15 Bohrkopf</li> <li>16 Säule</li> <li>17 Tischklemmung</li> <li>18 Tischhöhenverstellung</li> <li>19 Zahnstange</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital Speed Read-out <sup>1)</sup></li> <li>Motor "ON / OFF" <sup>1)</sup></li> <li>Manual variator</li> <li>Emergency OFF mushroom switch</li> <li>Mains switch <sup>3)</sup></li> <li>Feed lever (feed ON/OFF) <sup>2)</sup></li> <li>Oil lever gauge (feed gear) <sup>2)</sup></li> <li>Short spindle</li> <li>Manual lever</li> <li>Machine table</li> <li>base plate (column drills)</li> <li>Depth setting <sup>2)</sup></li> <li>Feed selector <sup>2)</sup></li> <li>Drive motor</li> <li>Drilling head</li> <li>Casted Column</li> <li>Table clamping</li> <li>Table height adjustment</li> <li>Toothed rack</li> </ul> |
|---|---|

<sup>1)</sup> Nicht bei ALZSTAR 15-T/S

<sup>2)</sup> Nur bei ALZSTAR 40/SV

<sup>3)</sup> Nur bei ALZSTAR 15-T/S

<sup>1)</sup> Not for ALZSTAR 15-T/S

<sup>2)</sup> Only for ALZSTAR 40/SV

<sup>3)</sup> Only for ALZSTAR 15-T/S

# ALZSTAR

The **START-UP-RANGE**  
for low budgets

- ☆ **Stepless Spindle Speed Regulation**
- ☆ **24 Months Warranty**
- ☆ **Digital Spindle Speed Display <sup>1)</sup>**
- ☆ **Exclusive Design**

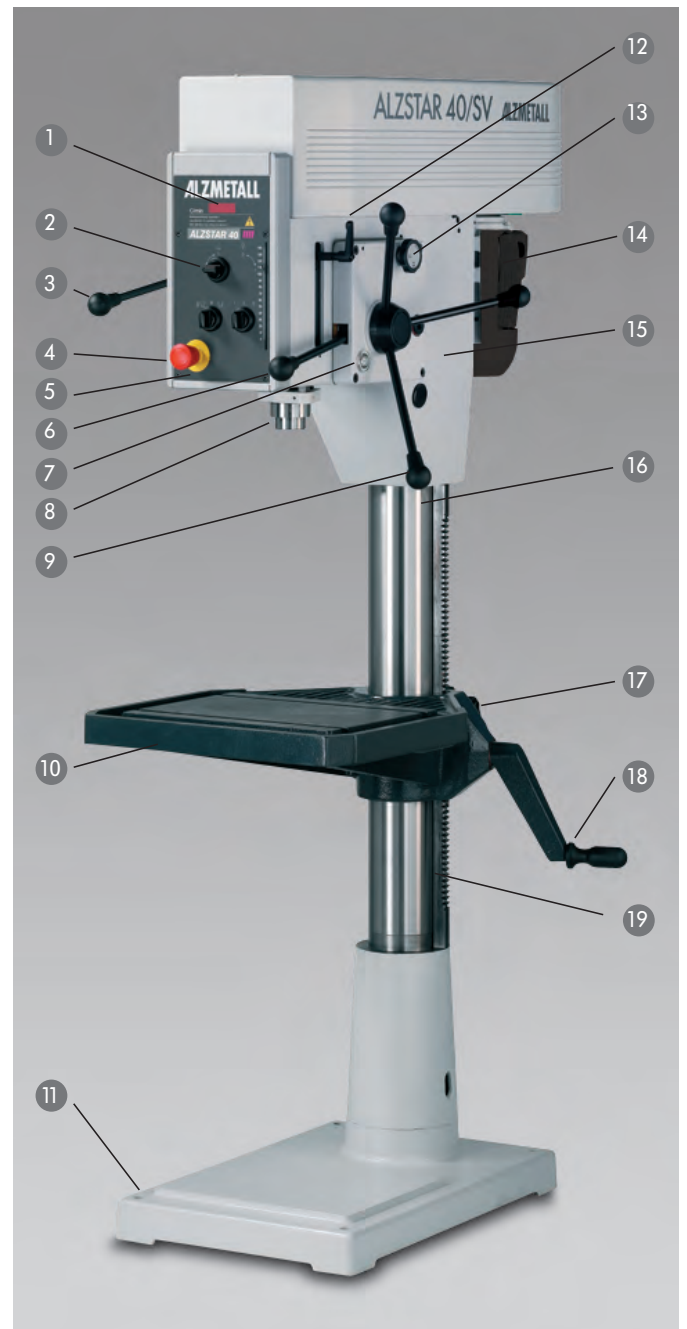


Abbildung ALZSTAR 40/SV / Photo ALZSTAR 40/SV  
Säulenbohrmaschine / Column Drilling Machine

**ALZSTAR 23/30/40**

## Highlights

- Bohrvermögen 18/23 mm
- Großer Spindeldrehzahlbereich
- Stufenlose Drehzahleinstellung
- Digitale Drehzahlanzeige <sup>1)</sup>
- Säule aus innenverstärktem Grauguss
- 24 Monate Gewährleistung

## Highlights

- Drilling capacity 18/23 mm
- Large RPM Range
- Speed setting variator (stepless)
- Digital speed read-out <sup>1)</sup>
- Reinforced grey-cast column
- 24 Months warranty

## Technische Daten

## Technical Data

		Tischbohrmaschine Bench Drilling Machine	Tischbohrmaschine Bench Drilling Machine	Säulenbohrmaschine Column Drilling Machine
		<b>ALZSTAR 15-T/S</b>	<b>ALZSTAR 23-T/S</b>	<b>ALZSTAR 23/S</b>
<b>Bohrleistung in Stahl St 60</b>	<b>Drilling performance in steel St 60</b>	15 mm	18 mm	18 mm
<b>Bohrleistung in Guss EN-GJL-200</b>	<b>Drilling performance in cast-iron EN-GJL-200</b>	18 mm	23 mm	23 mm
<b>Bohrvermögen in Stahl St 60</b>	<b>Drilling capacity in steel St 60</b>	18 mm	23 mm	23 mm
Gewindeschneiden in Stahl St 60	Tapping performance in steel St 60	M 12	M 14	M 14
Gewindeschneiden in Guss EN-GJL-200	Tapping performance in cast-iron EN-GJL-200	M 14	M 16	M 16
Kurzspindel	Tool taper / Short spindle MT	MK 2/MT 2	MK 2/MT 2	MK 2/MT 2
Spindelhub	Z-travel of spindle	80 mm	100 mm	100 mm
Ausladung	Distance spindle to column	190 mm	250 mm	250 mm
Säulendurchmesser	Column diameter	65 mm	90 mm	90 mm
Maschinentisch, nutzbare Auflage (bxt)	Table clamping area	300 x 240 mm	370 x 300 mm	370 x 300 mm
T-Nutzen, Anzahl x Breite x Abstand	T-Slots (number x width x distance)	2 x 12 x 80 mm	2 x 14 x 160 mm	2 x 14 x 160 mm
Abstand Spindel-Tisch min./max.	Distance spindle table min./max.	75/357 mm	125/455 mm	140/670 mm
Vorschub	Feed	Hand/manual	Hand/manual	Hand/manual
Nettogewicht ca.	Net weight approx.	110 kg	155 kg	175 kg
Drehzalverstellung	Speed variator	stufenlos/stepless	stufenlos/stepless	stufenlos/stepless
<b>Motor n=750/1500 min<sup>-1</sup></b>	<b>Motor n=750/1500 min<sup>-1</sup></b>	<b>0,37/0,55 kW</b>	<b>0,6/0,95 kW</b>	<b>0,6/0,95 kW</b>
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	225-4300 min <sup>-1</sup>	225-4300 min <sup>-1</sup>	225-4300 min <sup>-1</sup>

## Serienmäßige Ausrüstung:

**Pilzdrucktaster** (verrastend) für NOT-AUS  
**Wendeschalter** für Rechts- und Linkslauf  
**Hauptschalter** abschließbar <sup>3)</sup>  
**Motorschutzschalter**  
**Drehzahlverstellung stufenlos**  
**Drehzahlanzeige digital** <sup>1)</sup>  
**Schutzart IP 54**  
**Anschlussstecker** (fertig montiert)  
**Lackierung:** DD-Strukturlack lichtgrau RAL 7035, anthrazit RAL 7016, weißaluminium RAL 9006, schwarz

## Standard Equipment:

**Self-Locking Mushroom Button** for EMERGENCY OFF switch  
**Reverse Switch for Tapping**  
**Main Switch** lockable <sup>3)</sup>  
**Overload Protection Switch**  
**Infinitely variable speed drive**  
**Digital RPM Read-out** <sup>1)</sup>  
**Protection Class IP 54**  
**Connecting plug** (mounted)  
**Lacquer:** DD-structured grey RAL 7035, anthracite RAL 7016, alu RAL 9006, black

<sup>1)</sup> Nicht bei ALZSTAR 15-T/S

<sup>3)</sup> Nur bei ALZSTAR 15-T/S

<sup>1)</sup> Not with ALZSTAR 15-T/S

<sup>3)</sup> Only for ALZSTAR 15-T/S



Option 09.

Tischbohrmaschine / Bench Drilling Machine  
**ALZSTAR 15-T/S**



Option 09.1

Tischbohrmaschine / Bench Drilling Machine  
**ALZSTAR 23-T/S**



Säulenbohrmaschine / Column Drilling Machine  
**ALZSTAR 23/S**



Säulenbohrmaschine / Column Drilling Machine  
**ALZSTAR 30/S**



Säulenbohrmaschine / Column Drilling Machine  
**ALZSTAR 40/S**



Säulenbohrmaschine / Column Drilling Machine  
**ALZSTAR 40/SV**

## Highlights

- Bohrvermögen 30/40 mm
- Großer Spindeldrehzahlbereich
- Stufenlose Drehzahleinstellung
- Digitale Drehzahlanzeige
- Säule aus innenverstärktem Grauguss
- 24 Monate Gewährleistung

## Highlights

- Drilling capacity 30/40 mm
- Large RPM Range
- Speed setting variator
- Digital speed read-out
- Reinforced grey-cast column
- 24 Months warranty

## Technische Daten

## Technical Data

		Säulenbohr-maschine Column Drilling Machine <b>ALZSTAR 30/S</b>	Säulenbohr-maschine Column Drilling Machine <b>ALZSTAR 40/S</b>	Säulenbohr-maschine Column Drilling Machine <b>ALZSTAR 40/SV</b>
<b>Bohrleistung in Stahl St60</b>	<b>Drilling performance in steel St60</b>	25 mm	32 mm	32 mm
<b>Bohrleistung in Guss EN-GJL-200</b>	<b>Drilling performance in cast-iron EN-GJL-200</b>	30 mm	38 mm	38 mm
<b>Bohrvermögen in Stahl St60</b>	<b>Drilling capacity in steel St60</b>	30 mm	40 mm	40 mm
Gewindeschneiden in Stahl St 60	Tapping performance in steel St60	M 16	M 24	M 24
Gewindeschneiden in Guss EN-GJL-200	Tapping performance in cast-iron EN-GJL-200	M 20	M 30	M 30
Kurzspindel	Tool taper / Short spindle	MK 3/MT 3	MK 3/MT 3	MK 3/4*/MT 3/4*
Spindelhub	Z-travel of spindle	140 mm	120 mm	120 mm
Ausladung	Distance spindle to column	293 mm	293 mm	293 mm
Säulendurchmesser	Column diameter	115 mm	115 mm	115 mm
Maschinentisch, nutzbare Auflage (bxt)	Table clamping area	514 x 360 mm	514 x 360 mm	514 x 360 mm
T-Nutzen, Anzahl x Breite x Abstand	T-Slots (number x width x distance)	2 x 14 x 224 mm	2 x 14 x 224 mm	2 x 14 x 224 mm
Abstand Spindel-Tisch min./max.	Distance spindle table min./max.	132/724 mm	117/701 mm	117/701 mm
Vorschub	Feed	Hand/manual	Hand/manual	0,10 + 0,20 mm/R
Nettogewicht ca.	Net weight approx.	260 kg	270 kg	285 kg
Drehzahlverstellung	Speed variator	stufenlos/stepless	stufenlos/stepless	stufenlos/stepless
<b>Motor n=750/1500 min<sup>-1</sup></b>	<b>Motor n=750/1500 min<sup>-1</sup></b>	<b>1,0/1,6 kW</b>		
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	225 - 4300 oder/or 100 - 1800 min <sup>-1</sup> *		
<b>Motor n=1500/3000 min<sup>-1</sup></b>	<b>Motor n=1500/3000 min<sup>-1</sup></b>		<b>1,45/1,9 kW</b>	<b>1,45/1,9 kW</b>
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds		160 - 2250 min <sup>-1</sup>	160 - 2250 min <sup>-1</sup>

## Serienmäßige Ausrüstung:

**Pilzdrucktaster** (verrastend) für NOT-AUS  
**Wendeschalter** für Rechts- und Linkslauf  
**Motorschutzschalter**  
**Drehzahlverstellung stufenlos**  
**Drehzahlanzeige digital**  
**Vorschub automatisch** <sup>4)</sup>  
**Schutzart IP 54**  
**Anschlusstecker** (fertig montiert)  
**Lackierung:** DD-Strukturlack lichtgrau RAL 7035,  
 anthrazit RAL 7016, weißaluminium RAL 9006, schwarz,

## Standard Equipment:

**Self-Locking Mushroom Button** for EMERGENCY OFF switch  
**Reverse Switch for Tapping**  
**Overload Protection Switch**  
**Infinitely variable speed drive**  
**Digital RPM Read-out**  
**Feed automatic** <sup>4)</sup>  
**Protection Class IP 54**  
**Connecting plug** (mounted)  
**Lacquer:** DD-structured grey RAL 7035,  
 anthracite RAL 7016, alu RAL 9006, black

<sup>4)</sup> Nur bei ALZSTAR 40/SV

\* Optionen

<sup>4)</sup> Only for ALZSTAR 40/SV

\* options



## Optionen Options



09.

### Unterschrank

nur für ALZSTAR 15-T/S

B x T x H 560 x 560 x 830 mm

### Table / Bench

only for ALZSTAR 15-T/S

width x depth x height 560 x 560 x 830 mm



09.1

### Unterschrank

nur für ALZSTAR 23-T/S

B x T x H 750 x 700 x 700 mm

### Table / Bench

only for ALZSTAR 23-T/S

width x depth x height 750 x 700 x 700 mm

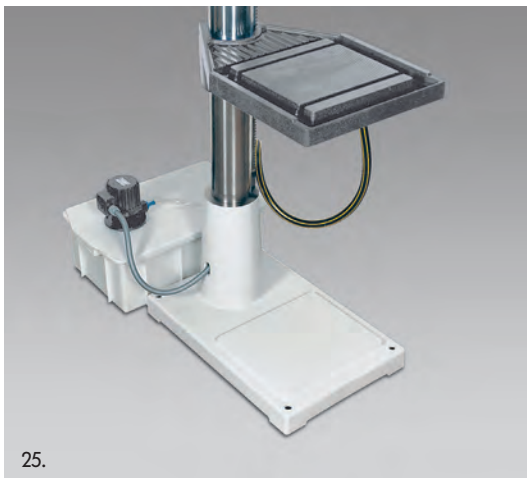


12.

**Haloflex-Maschinenleuchte** Wir empfehlen diese Einrichtung für sicheres und angenehmeres Arbeiten.

### Haloflex machine light

We are recommending this equipment for better working conditions and more secured working.



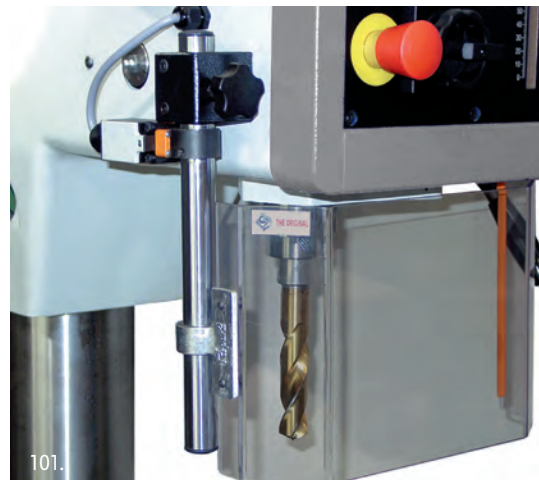
25.

## Kühlmitteleinrichtung B

Bestehend aus separatem 33 -Liter-Kunststoffbehälter, einschließlich Motorschutzschalter und kompletter Armatur. Auf Wunsch mit noch größerem Kühlmittelbehälter lieferbar.

### Coolant Supply-System Attachment Type B

The coolant supply-system attachment type B consists of a separate plastic container with capacity of 33 litres, supplied completely with motor, overload protection switch, and valves and fittings. If necessary, even larger containers for coolant are available.



101.

## Spindelschutz

Wir empfehlen diesen Schutz. Die Bohrmaschine ist bei ausgeschwenktem Spindelschutz nicht einschaltbar.

### Secured spindle

We are recommending this protection. The drilling machine cannot be operated if the spindle protection is turned away.



102.

## Fließbohrmaschine

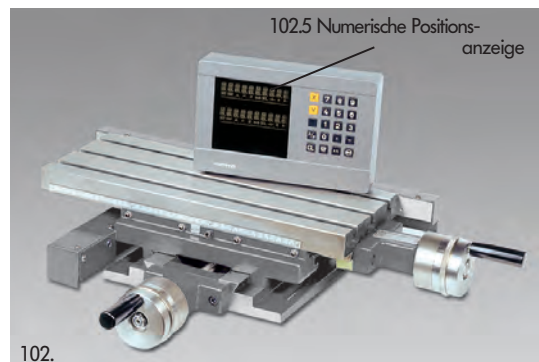
### ALZFLOW 30/S

Spezialmaschine zum Fließbohren und zum Gewindeformen.

### Machine for flow drilling

### ALZFLOW 30/S

Special drilling machine for flowdrilling and for flowtapping (cold roll forming).



## Spindelkreuztisch

Zur einfachen Werkstückpositionierung. Die Grifftrömmeln sind mit einer Millimeterskala mit einer Auflösung von 0,1 mm versehen und ermöglichen auch bei schneller Verstellung ein sicheres Ablesen des Verstellweges. In verschiedenen Größen lieferbar. Die numerische Positionsanzeige 102.5 ermöglicht die digitale Anzeige von Soll- und Istposition.

### Compound Slide Table

Table and centerpiece moving in V-guides. Both handles enable 0,1 mm scale divisions adjustments. In addition a millimeter scale provides fast and easy to read adjustments. Different sizes are available. The numerical position read-out 102.5 enables control of actual and desired position.

## Optionen und Zubehör

- 09. Unterschrank
- 09.1 Unterschrank
- 12. Haloflex-Maschinenleuchte
- 25. Kühlmittleinrichtung B
- 45.1 Spindelschutz
- 102. Kreuztische
- 102.5 Numerische Positionsanzeige für Spindelkreuztische
- 107. Auflegeschraubstöcke für Bohrmaschinen
- 115. Schnellspann-Bohrfutter SUPRA
- 116. Reduzierhülsen
- 117. Kegeldome für SUPRA

## Options and accessories

- Table bench
- Table bench
- Haloflex machine light
- Coolant Supply-System Attachment Type B
- Secured spindle protection
- Compound slide tables
- Numerical positioning read-out for cross table
- Drilling Machine Vices
- Quick action chuck SUPRA
- Taper adapters
- Tapers for SUPRA



AX Bohrmaschinenreihe  
AX Series Drilling Machines



AB Bohrmaschinenreihe  
AB Series Drilling Machines



AC CNC Bohrmaschinenreihe  
AC CNC Series Drilling Machines



Alzflow Fließbohrmaschinen  
Alzflow Flowdrilling Machines



Reihenbohrmaschine  
Multi-Head-Drill



Alzrapid 32



## ALZMETALL Werkzeugmaschinenfabrik und Gießerei Friedrich GmbH & Co. KG

Postfach/P.O. Box 1169  
83350 Altenmarkt/Alz · Germany  
Harald-Friedrich-Straße 2-8  
83352 Altenmarkt/Alz · Germany  
Tel./Phone +49 (0) 86 21/88-0  
Fax +49 (0) 86 21/88-213  
E-Mail: [info@alzmetall.com](mailto:info@alzmetall.com)  
Internet: [www.alzmetall.com](http://www.alzmetall.com)