

# ALZMETALL AX 3/SV

**Typ** : Säulenbohrmaschine  
AX 3/SV

**Fabrikat** : ALZMETALL

**Zustand** : Neumaschine

**Techn. Daten** : Bohrleistung 32 mm

Spindeldrehzahl 80 - 1125 U/min



**Zubehör** : Gewindeschneideinrichtung mit Fußschalter  
Kühlmitteleinrichtung  
Digitale Bohrtiefeneinstellung  
Bohrtiefenfeineinstellung und -festanschlag  
LED-Maschinenleuchte  
Bedienungsanleitung

**Maße/Gewicht** : ca. 700 x 1000 x 1840 mm (LxBxH) / 300 kg



harich Werkzeuge-Maschinen GmbH • Industriestr. 81 • 90537 Feucht

Tel. 09128/9283-0 • Fax: 09128/9283-20 • harich@harich.de  
Sofort lieferbare Maschinen finden sie unter <http://www.harich.de>



## Highlights

- Bohrvermögen 40/55 mm
- Stufenlose Drehzahleinstellung
- Digitale Drehzahlanzeige
- Säule aus innenverstärktem Grauguss
- 24 Monate Gewährleistung
- Automatischer Vorschub<sup>5)</sup>
- Vorschub-Überlastsicherung<sup>5)</sup>

## Highlights

- Drilling capacity 40/55 mm
- Speed setting variator (stepless)
- Digital speed read-out
- Reinforced grey-cast column
- 24 Months warranty
- Automatic feed<sup>5)</sup>
- Overload feed protection<sup>5)</sup>

Technische Daten	Technical Data	Säulen-bohrmaschine		
		Column Drilling Machine	Column Drilling Machine	Column Drilling Machine
		AX 3/S	AX 3/SV	AX 4/SV
<b>Bohrleistung in Stahl St 60</b>	<b>Drilling performance in steel St 60</b>	32 mm	32 mm	43 mm
<b>Bohrleistung in Guss EN-GJL-200</b>	<b>Drilling performance in cast-iron EN-GJL-200</b>	38 mm	38 mm	55 mm
<b>Bohrvermögen in Stahl St 60</b>	<b>Drilling capacity in steel St 60</b>	40 mm	40 mm	55 mm
Gewindeschneiden in Stahl St 60	Tapping Performance in steel St 60	M 24	M 24	M 30
Gewindeschneiden in Guss EN-GJL-200	Tapping Performance in Cast-iron EN-GJL-200	M 30	M 30	M 36
Kurzspindel	Tool Taper /Short Spindle	MK 3/MT 3	MK 3/MT 3	MK 4/MT 4
Spindelhub	Z-travel of Spindle	120 mm	120 mm	140 mm
Ausladung	Distance Spindle to Column	293 mm	293 mm	300 mm
Säulendurchmesser	Column diameter	115 mm	115 mm	145 mm
Maschinentisch, nutzbare Auflage (b x t)	Table Clamping Area	515 x 360 mm	515 x 360 mm	615 x 430 mm
T-Nuten, 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.	117/701 mm	117/701 mm	150/735 mm
Vorschub	Feed	Hand/manual	0,1 + 0,2 mm/U	0,1 + 0,3 mm/U
Nettogewicht ca.	Net weight approx.	260 kg	270 kg	380 kg
<b>Drehzahlverstellung</b>	<b>Speed variator</b>	<b>stufenlos/stepless</b>	<b>stufenlos / stepless</b>	<b>stufenlos / stepless</b>
Motor: n = 1500 min <sup>-1</sup>	Motor: n = 1500 min <sup>-1</sup>	<b>1,1 kW</b>	<b>1,1 kW</b>	<b>3,0 kW <sup>7)</sup></b>
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	160 - 1125 min <sup>-1</sup>	160 - 1125 min <sup>-1</sup>	70 - 2400 min <sup>-1</sup>
Motor: n = 750/1500 min <sup>-1</sup>	Motor: n = 750/1500 min <sup>-1</sup>	<b>1,0/1,6 kW</b>	<b>1,0/1,6 kW</b>	<b>1,8/2,9 kW</b>
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	80 - 1125 min <sup>-1</sup>	80 - 1125 min <sup>-1</sup>	70 - 1200 min <sup>-1</sup>
Motor: n = 1500/3000 min <sup>-1</sup>	Motor: n = 1500/3000 min <sup>-1</sup>	1,45/1,9 kW	1,45/1,9 kW	
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	160 - 2250 min <sup>-1</sup>	160 - 2250 min <sup>-1</sup>	

## Serienmäßige Ausrüstung:

**Hauptschalter** mit Motorschutzschalter abschließbar  
**Pilzdrucktaster** (verrastend) für NOT-AUS  
**Drehzahlverstellung stufenlos**  
**Drehzahlanzeige** digital  
**Schutzart IP 54**  
**Vorschub Überlastkupplung<sup>5)</sup>**  
 Lackierung: DD-Strukturlack lichtgrau RAL 7035,  
 anthrazit RAL 7016, weißaluminium RAL 9006,  
 schwarz

## Standard Equipment:

**Main Switch** (lockable) with Overload Protection Switch  
**Self-Locking Mushroom Button** for EMERGENCY OFF switch  
**Infinitely variable speed drive**  
**Digital RPM Read-out**  
**Protection Class IP 54**  
**Feed Overload Clutch<sup>5)</sup>**  
**Lacquer:** DD-structured grey RAL 7035,  
 anthracite RAL 7016, alu RAL 9006,  
 black

<sup>5)</sup> Nur für AX 3/SV und AX 4/SV

<sup>7)</sup> stufenlos mit 2-stufigem Schaltgetriebe

<sup>5)</sup> only for AX 3/SV and AX 4/SV

<sup>7)</sup> infinitely variable with 2-step gear box