

Datenblatt zur Lager-Nr. L6441

Typ	: Säulenbohrmaschine AX 3/SV
Fabrikat	: ALZMETALL
Maschinen-Nr.	: PRJ052532
Baujahr	: 2015 - Neumaschine
Techn. Daten	: Bohrvermögen (Stahl St60) 40 mm Spindeldrehzahl 160 - 2.250 U/min



Zubehör	: Gewindeschneideinrichtung mit Fußschalter Digitale Bohrtiefeneinstellung Bohrtiefenfeineinstellung und -festanschlag LED-Maschinenleuchte Bedienungsanleitung
Maße/Gewicht	: ca. 700 x 1000 x 1840 mm (LxBxH) / 300 kg





Highlights

- Bohrvermögen 40/55 mm
- Stufenlose Drehzahleinstellung
- Digitale Drehzahlanzeige
- Säule aus innenverstärktem Grauguss
- 24 Monate Gewährleistung
- Automatischer Vorschub⁵⁾
- Vorschub-Überlastsicherung⁵⁾

Highlights

- Drilling capacity 40/55 mm
- Speed setting variator (stepless)
- Digital speed read-out
- Reinforced grey-cast column
- 24 Months warranty
- Automatic feed⁵⁾
- Overload feed protection⁵⁾

Technische Daten	Technical Data	Säulen-bohrmaschine		
		Column Drilling Machine	Column Drilling Machine	Column Drilling Machine
		AX 3/S	AX 3/SV	AX 4/SV
Bohrleistung in Stahl St 60	Drilling performance in steel St 60	32 mm	32 mm	43 mm
Bohrleistung in Guss EN-GJL-200	Drilling performance in cast-iron EN-GJL-200	38 mm	38 mm	55 mm
Bohrvermögen in Stahl St 60	Drilling capacity in steel St 60	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
Drehzahlverstellung	Speed variator	stufenlos/stepless	stufenlos /stepless	stufenlos /stepless
Motor: n = 1500 min ⁻¹	Motor: n = 1500 min ⁻¹	1,1 kW	1,1 kW	3,0 kW ⁷⁾
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	160 - 1125 min ⁻¹	160 - 1125 min ⁻¹	70 - 2400 min ⁻¹
Motor: n = 750/1500 min ⁻¹	Motor: n = 750/1500 min ⁻¹	1,0/1,6 kW	1,0/1,6 kW	1,8/2,9 kW
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	80 - 1125 min ⁻¹	80 - 1125 min ⁻¹	70 - 1200 min ⁻¹
Motor: n = 1500/3000 min ⁻¹	Motor: n = 1500/3000 min ⁻¹	1,45/1,9 kW	1,45/1,9 kW	
Spindeldrehzahlen	Spindle speeds	160 - 2250 min ⁻¹	160 - 2250 min ⁻¹	

Serienmäßige Ausrüstung:

Hauptschalter mit Motorschutzschalter abschließbar
Pilzdrucktaster (verrastend) für NOT-AUS
Drehzahlverstellung stufenlos
Drehzahlanzeige digital
Schutzart IP 54
Vorschub Überlastkupplung⁵⁾
 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 Clutch⁵⁾
Lacquer: DD-structured grey RAL 7035,
 anthracite RAL 7016, alu RAL 9006,
 black

⁵⁾ Nur für AX 3/SV und AX 4/SV

⁷⁾ stufenlos mit 2-stufigem Schaltgetriebe

⁵⁾ only for AX 3/SV and AX 4/SV

⁷⁾ infinitely variable with 2-step gear box