

Säulenbohrmaschine Proton BMS-42VT

mit Gewindeschneidfunktion und Schnellspannbohrfutter 3 - 16 mm

18.09.2026

Artikelnummer	120614
GTIN	7640171797366
Artikelgruppe	6701
Dimension	620x915x2100 mm
Bruttogewicht kg	385
Verpackungseinheit	1
Verpackungsmass	600x1000x2000 mm
Nettogewicht	382
Paletteneinheit	1 Stk.

Eigenschaften

Die leistungsstarke Säulenbohrmaschine mit variabler Drehzahlregulierung, Gewindeschneidfunktion für Rechtsgewinde, automatischem dreistufigen Spindelvorschub und integriertem Kühlmittelsystem. Man kann über die schnell- und langsam-Funktion zwischen zwei stufenlosen Drehzahlbereichen auswählen. In der Gewindeschneidfunktion läuft die Spindel nach dem Gewindebohren automatisch Rückwärts. Es sind Bohrungen bis 40 mm in Stahl möglich. Der Tisch verfügt über drei Parallelnuten zur Befestigung von Spannwerkzeug. Mit dem Kurbelgriff kann der Tisch an der Zahnstange fixiert werden und über das Handrad hinauf oder hinunter gestellt werden. Die Säulenbohrmaschine verfügt über eine grosse flexible LED-leuchte.



Wird montiert geliefert

- Stufenlose Drehzahleinstellung mittels Frequenzumrichter
- Digitale Drehzahlanzeige
- Gesicherter Späneschutz
- Not-/Ausschalter
- Sicherheitssystem gegen automatisches anlaufen der Maschine
- Links- /Rechtslauf mit Gewindeschneid-Einrichtung
- Zusätzliche Motorkühlung für einen dauerhaften Betrieb
- Schwenkbarer Bohrtisch mit Parallelnuten
- Tischhöhe über Zahnstange verstellbar
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Elektrisch gesicherter Riemendeckel und Splitterschutz
- Automatischer 3-stufiger Spindelvorschub
- LED-Arbeitsleuchte

Technische Daten

Spannung V	400
Drehzahl min-1	65 - 540 / 245 - 2000
Steckertyp	CEE 16/5
Schnellspannbohrfutter	ja
Bohrfutterschutz	ja
Notausschalter	ja
Deckel-Endschalter	ja
Leistung kW	1.5
Bohrleistung in Stahl mm	40
Bohrhub (F) mm	150
Bohrspindel	MK4
Drehzahlen Anzahl	stufenlos
Ausladung (D) mm	264
Tischbelastung kg	70
T-Nutenbreite mm	16
Drehzahlregulierung	stufenlos
LED-Arbeitsleuchte	ja
Drehzahlanzeige digital	ja
Kühlsystem integriert	ja
Gewindeschneidfunktion	ja
Höhe (A) mm	1970
Tiefe (B) mm	915
Tischtiefe (H) mm	475
Spindelnase / Grundplatte (C) mm	1132
Säule (E) mm	115
Breite (G) mm	560
Tischbreite (I) mm	560
Spindelvorschub automatisch Stufen	3
Gewindeschneidleistung M	16
Spindelnase / Tisch (F) mm	640

Art. Nr.	Bezeichnung
120729	T-Nutenstein Proton NW16 inkl. Gewindestift M14 x 63, Mutter mit Flansch
120701	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 80 mm Leichte Ausführung
120702	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 100 mm Leichte Ausführung
120703	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 83 mm mit Prismenbacke
120704	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 105 mm mit Prismenbacke
120705	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 130 mm mit Prismenbacke
120706	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 156 mm mit Prismenbacke
120707	Schnellspann-Schraubstock Proton Backenbreite 105 mm mit Prismenbacke
120708	Schnellspann-Schraubstock Proton Backenbreite 156 mm mit Prismenbacke
120709	3-Positionen Maschinenschraubstock Proton 100 mm mit Prismenbacke
120719	Reduzierhülse Proton MK4 / MK2 für Konusverkleinerungen
120720	Reduzierhülse Proton MK4 / MK3 für Konusverkleinerungen
120716	Einhand Konusaustreiber Proton MK1-MK3
120723	Kegeldorn Proton MK3 / B18
515105	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS, 1-10x0,5 mm, mit Zylinderschaft Typ präzisionsgeschliffen Izarplus, ISO 235, DIN 338 N
515205	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS, 1-13x0,5 mm, mit Zylinderschaft Typ präzisionsgeschliffen Izarplus, ISO 235, DIN 338 N
515103	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS Kobalt 5%, 1-10x0,5 mm, mit Zylinders präzisionsgeschliffen, ISO 235, DIN 338 N
515203	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS Kobalt 5%, 1-13x0,5 mm, mit Zylinders präzisionsgeschliffen, ISO 235, DIN 338 N
515104	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS Titan, 1-10x0,5 mm, mit Zylinderschaf präzisionsgeschliffen, ISO 235, DIN 338 N
515204	Bohrerkassette, Spiralbohrer Izar kurz HSS Titan, 1-13x0,5 mm, mit Zylinderschaf präzisionsgeschliffen, ISO 235, DIN 338 N
120713	Spannwerkzeug-Satz Proton NW16, M14 52-teilig
120715	Schnellspannbohrfutter Proton B18 1 - 16 mm
120901	Kühlmittel RIXOL 2000 Proton 1 L in Flasche
120902	Kühlmittel RIXOL 2000 Proton 5 L in Kanister
120728	T-Nutenstein Proton NW14 inkl. Gewindestift M12 x 63, Mutter mit Flansch
120724	Kegeldorn Proton MK4 / B18

Weitere Produktinformationen finden Sie auf unserer Webseite www.widmertools.ch