

# Tischbohrmaschine Proton BMT-1605M

LED-Arbeitsleuchte und Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm

05.12.2025

Artikelnummer	120603
GTIN	7640171797281
Artikelgruppe	6701
Dimension	320x560x970 mm
Bruttogewicht kg	51
Verpackungseinheit	1
Verpackungsmass	460x800x270 mm
Nettogewicht	45
Paletteneinheit	8 Stk.

## Eigenschaften

Die leistungsstarke Tischbohrmaschine für den Einsatz an verschiedenen Anwendungsgebieten. Es sind Bohrungen in Stahl bis 16 mm möglich. Der Tisch lässt sich neigen und schwenken. Er hat vier Befestigungsnuten für die Nutzung von Spannwerkzeug. Die Tischhöhe wird an einer Kurbel über die Zahnstange seitlich der Säule verstellt. Die Maschine bietet Sicherheit mit einem Sicherheitsschalter am Späneschutz, welcher das Arbeiten ohne Späneschutz durch automatisches Abschalten der Maschine verhindert. Präzises arbeiten durch komfortables Bedienen des Bohrhubes über die ergonomischen Handgriffe des Bohrhubes seitlich der Maschine. Einfaches spannen des Keilriemens über die Motorenfederung über die seitliche Spannschraube. Die Tischbohrmaschine verfügt über eine flexible LED-leuchte.



- 1-touriger Motor
- Drehzahlregulierung mittels Keilriemen
- Mit Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm
- Späneschutz
- Not-Ausschalter
- Sicherheitssystem gegen automatisches Anlaufen der Maschine
- Elektrisch gesicherter Riemendeckel
- Schwenk- und Neigbarer Bohrtisch mit Zentrumsbohrung und 4 T-Nuten
- Tischhöhe über Zahnstange verstellbar
- LED-Arbeitsleuchte

## Technische Daten

Spannung V	230
Motor	1-tourig
Drehzahl min-1	490 - 2510
Steckertyp	T12
Schnellspannbohrfutter	ja
Bohrfutterschutz	ja
Notausschalter	ja
Deckel-Endschalter	ja
Leistung kW	0.37
Bohrleistung in Stahl mm	16
Bohrhub (F) mm	75
Bohrspindel	MK2
Drehzahlen Anzahl	5
Ausladung (D) mm	168
Tischbelastung kg	30
T-Nutenbreite mm	12
Drehzahlregulierung	manuell, mittels Keilriemen
LED-Arbeitsleuchte	ja
Drehzahlanzeige digital	nein
Kühlsystem integriert	nein
Gewindeschneidfunktion	nein
Höhe (A) mm	970
Tiefe (B) mm	560
Tischtiefe (H) mm	265
Spindel Nase / Grundplatte (C) mm	640
Säule (E) mm	73
Breite (G) mm	320
Tischbreite (I) mm	265
Motorkühlung	nein
Spindel Nase / Tisch (F) mm	330
Bohrfuttertyp	B18, 1 - 16 mm

## Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung
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
120707	Schnellspann-Schraubstock Proton Backenbreite 105 mm mit Prismenbacke
120709	3-Positionen Maschinenschraubstock Proton 100 mm mit Prismenbacke
120727	T-Nutenstein Proton NW12 inkl. Gewindestift M10 x 75 mm, Mutter mit Flansch
515105	Bohrkassette IZAR 1-10x0,5 mit Kreuzanschliff
515205	Bohrkassette IZAR 1-13x0,5 mit Kreuzanschliff
951053	Maschinentisch Widmer mit 2 Schubladen höhenverstellbar 550 - 750 mm, Tragkraft 120 kg
120725	Maschinenstandfuss Proton grau zu Tischbohrmaschinen
120705	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 130 mm mit Prismenbacke
120706	Maschinenschraubstock Proton Backenbreite 156 mm mit Prismenbacke
120708	Schnellspann-Schraubstock Proton Backenbreite 156 mm mit Prismenbacke
515103	Bohrkassette IZAR 1-10x0,5 Kobalt präzisionsgeschliffen
515203	Bohrkassette IZAR 1-13x0,5 Kobalt präzisionsgeschliffen
515104	Bohrkassette IZAR 1-10x0.5 Titan präzisionsgeschliffen
515204	Bohrkassette 1-13x0.5 Titan präzisionsgeschliffen
120715	Schnellspannbohrfutter Proton B18 1 - 16 mm
120717	Reduzierhülse Proton MK2 / MK1 für Konusverkleinerungen
120716	Einhand Konusaustreiber Proton MK1-MK3
120711	Spannwerkzeug-Satz Proton NW12, M10 52-teilig
120726	T-Nutenstein Proton NW10 inkl. Gewindestift M8 x 40 mm, Mutter mit Flansch
120722	Kegeldorn Proton MK2 / B18

## Weitere Produktinformationen

Weitere Produktinformationen finden Sie auf unserer Webseite [www.widmertools.ch](http://www.widmertools.ch)