

# MEGA POINT

*blue line*



Optische Präzisions-Bohrerschleifmaschine



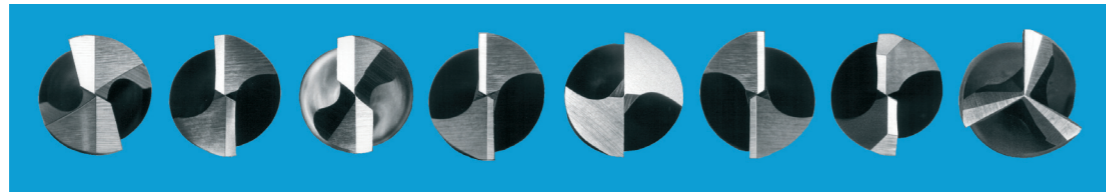
**BERGER**  
technologie GmbH

## Ihre Vorteile

Hochpräzise, ergonomische und bedienerfreundliche Bohrerschleifmaschine mit optischem Projektionssystem, kosteneinsparend und in Schweizerqualität.

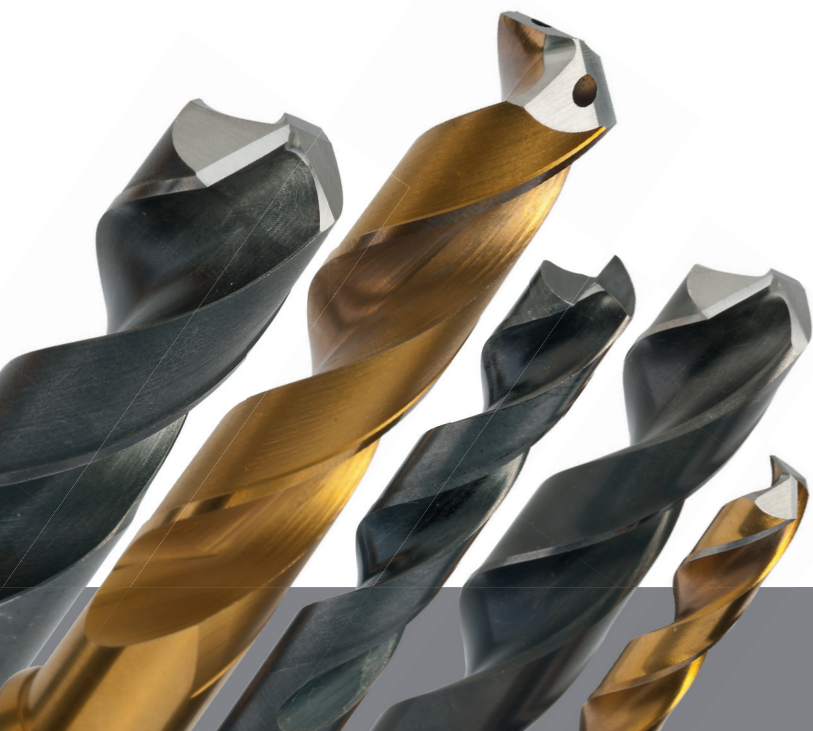
Bohrer schleifen, ausspitzen und kontrollieren in kürzester Zeit und mit höchster Präzision. Sie schleifen Ihre Bohrer in einer einzigen Aufspannung komplett fertig inkl. ausspitzen. Mit **MEGA-POINT blue line** gewinnen Sie mehrfach,

Sie erreichen damit:



- Bessere Positioniergenauigkeit
- Bessere Durchmessergenauigkeit
- Bedeutend längere Standzeit
- Vorschubkraft wird massiv reduziert
- Bohrerbedarf wird stark verringert

Die **MEGA-POINT blue line** ist eine vielseitige Präzisions-Bohrerschleifmaschine, die leicht und ergonomisch zu bedienen ist und eine Vielzahl der handelsüblichen Bohrer perfekt nachschleift und optimiert. Die **MEGA-POINT blue line** wird in unserer eigenen Fertigung hergestellt.



# MEGA POINT *blue line*



## Die Vielseitige

### Einfache Bedienung

Spannzangen mit langem Klemmbereich garantieren einen perfekten Rundlauf. Sie spannen den Bohrer im Spannfutter, schieben das Spannfutter in den Schwenkarm bis der Bohrer am Saphirglas ansteht, und richten die Schneide ungefähr parallel zu einer der Hilfslinien auf der Mattscheibe aus. Ein Objektiv mit 10facher Vergrößerung (optional Zoom 6 – 20fach) erlaubt das genaue Ausrichten der Bohrer.

### Schleifen, in 60 Sekunden von A – Z

Jetzt greifen Sie den Schwenkarm und schwenken den Bohrer über die Schleifscheibe. In der unteren Stellung schleifen Sie den Hinterschliff und in der angehobenen Stellung die Freifläche. Alle Winkel stellen Sie mit Skalen stufenlos und genau wiederholbar ein.

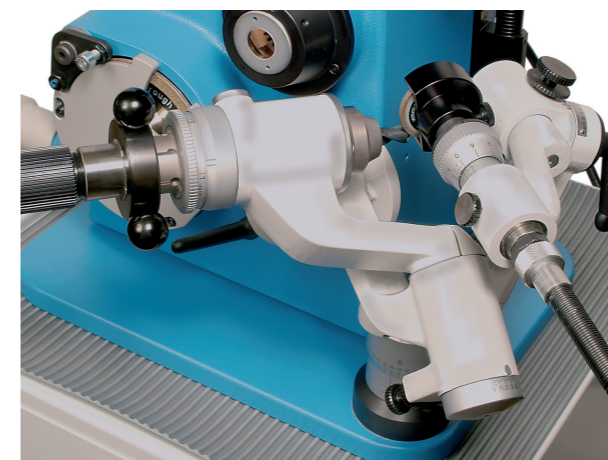
### Kontrollieren

Sie schwenken den Bohrer vor das Saphirglas und kontrollieren, ob alle Verschleissmarken weggeschliffen sind und ob die Schneidkante parallel zu einer der Hilfslinien ausgerichtet ist. Das Projektionssystem mit den zwei Halogenlampen gibt ein helles Bild auf dem Bildschirm.

### Ausspitzen

In der gleichen Spannung können Sie nun die Querscheide mit der separaten Ausspitzschleifscheibe ausspitzen. Alle Parameter stellen Sie mit Skalen stufenlos und genau wiederholbar ein.

Die **MEGA-POINT blue line** Bohrerschleifmaschine steigert die Produktivität Ihrer Fertigungsanlagen.



**BERGER**  
technologie GmbH



#### Schleifscheiben

Hochwertige CBN- und Diamant-Schleifscheiben in verschiedenen Abmessungen und Körnungen garantieren hervorragende Standzeiten.

#### Standardausführung

- Für rechts- und linksschneidende, 2- und 3-lippige Bohrer.
- Mit eingebauter Optik (Vergrößerung 10fach), separater Ausspitzvorrichtung und:
  - 1 Maschinenleuchte
  - 2 Spannfutter mit Spannzangen  $\varnothing 1 - 6.5$  mm und  $\varnothing 7 - 20$  mm
  - 1 Doppel-Schleifscheibe CBN fein/grob  $\varnothing 125$  mm
  - 1 Schleifscheibe CBN  $\varnothing 50 \times 4$  mm
  - 1 Satz Bedienungswerkzeuge
  - 1 Vorbereitung für Anschluss Staubsauger
  - 1 Bedienungsanleitung

#### Optionen

- 1 Objektiv Zoom 6 – 20x
- 1 Maschinenständer mit zwei Schubladen
- 1 Erweiterung mit Spannzangen  $\varnothing 20 - 30$  mm
- 1 Industriestaubsauger



## MEGA POINT *blue line*

#### Technische Daten

Bohrer-Schneidstoff	HSS / VHM
Bohrer-Durchmesser	$\varnothing 1 - 20$ mm ( $\varnothing 20 - 30$ mm)
Bohrer-Länge	bis 1000 mm
Spitzenwinkel	80 – 150° / 180°
Schnitt/Freiwinkel	0 – 40°
Motorleistung	0.3 kW
Drehzahl	2800 min <sup>-1</sup>
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz (115V / 60Hz)
Platzbedarf ca.	1.0 m <sup>2</sup>
Nettogewicht ca.	42 kg



**BERGER technologie GmbH**  
C.F.L. Lohnerstrasse 28E  
CH-3645 Gwatt-Thun  
(Switzerland)

Telefon +41 33 336 15 66  
Fax +41 33 336 16 66

info@bergertech.ch  
www.bergertech.ch

**BERGER**  
technologie GmbH

## MEGA POINT *blue line*



## Optische Präzisions-Bohrerschleifmaschine



## Die Maschine schleift

Ihre Bohrer in kürzester Zeit und mit höchster Präzision

**BERGER**  
technologie GmbH