



Hartmetall Lochschneider/- Lochsäge Ø 80x8 mm Schaft-Ø 12 mm Schnitttiefe 4 mm universal

**Hartmetall Lochschneider/-Lochsäge Ø 80x8 mm Schaft-Ø
12 mm Schnitttiefe 4 mm universal**

Artikel-Nr: [25408008](#)

EAN: [4007220063408](#)

Hartmetall-Lochschneider sind professionelle Werkzeuge zum schnellen, exakten Schneiden von Löchern (Durchbrüchen) mit einem Durchmesser von 16 bis 105 mm. Sie sind für die Bearbeitung von legierten und unlegierten Stählen, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Kunststoffen (auch GFK) geeignet. Hartmetall-Lochschneider werden auf Handbohrmaschinen oder stationären Maschinen eingesetzt. Die Zahnteilungen (Abstand von Zahn zu Zahn) von PFERD TOOLS Lochschneidern sind ungleichmäßig, wodurch Rattern vermieden wird.

Die flache Ausführung (Werkzeughöhe 8 mm) ist für die Bearbeitung von Flachmaterial bis zu einer max. Materialdicke von 4 mm geeignet.

Die tiefe Ausführung (Werkzeughöhe 35 mm) ist für den Einsatz auf gewölbten Flächen und Rohrmaterialien geeignet. Die maximale Schnitttiefe beträgt 32 mm.

Technische Daten

RPM, Stähle bis 1.200 N/mm ²	160 - 240 RPM
RPM, rost- und säurebeständige Stähle	80 - 200 RPM
RPM, thermopl. Kunststoffe, faserv. (GFK/CFK) Faseranteil kleiner 40%	180 - 260 RPM
RPM, weiche NE- Metalle	180 - 260 RPM
Ø Außen	80 mm
Ø Schaft	12 mm

Vorteile

- ✓ Hohe Rundlaufgenauigkeit, da Schneidkopf und Schaft aus einem Stück gefertigt sind.
- ✓ Optimale Schneidleistung durch geschliffene Schneiden aus hochwertigem Hartmetall.
- ✓ Auswechselbarer HSS-Zentrierbohrer.

Anwendungsempfehlungen

- ✔ Die angegebenen Drehzahlrichtwerte gelten für Maschinen, die die Drehzahl bei Belastung annähernd konstant halten. Für leistungsschwache Maschinen mit starkem Drehzahlabfall können die Werte um ca. 30 % erhöht werden. Die Drehzahlrichtwerte können um bis zu 100 % erhöht werden, wenn die Zähne, z. B. bei Rohren oder gewölbten Materialien, nicht kontinuierlich im Eingriff sind. Dadurch werden im Handeinsatz Rattern und Ausbrechen der Zähne vermieden.
- ✔ Hartmetall-Lochschneider sind zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX) geeignet.
- ✔ Entfernen Sie die bei der Bearbeitung entstehenden Partikel vom Werkstück, um Korrosion zu vermeiden. Reinigen Sie das Werkstück chemisch oder mechanisch (Ätzen/Polieren usw.).
- ✔ Hartmetall-Lochschneider von PFERD TOOLS sind nachschleifbar. Rechtzeitiges und sachgemäßes Nachschleifen erhöht die Standzeit des Werkzeuges erheblich. Wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Nachschleifdienst.
- ✔ Der Durchmesser 80,0 mm eignet sich zur Herstellung von Durchbrüchen für Verteilerdosen, Einbauleuchten, Kabeldurchlassabdeckungen mit einem Durchmesser von 80 mm.

Bestellhinweise

- ✔ Hartmetall-Lochschneider werden inklusive Zentrierbohrer ausgeliefert.
-

Bearbeitbare Werkstoffe

- ✓ Aluminium
- ✓ Aluminiumlegierungen hart
- ✓ Aluminiumlegierungen weich
- ✓ Aluminiumlegierungen zäh
- ✓ Bronze
- ✓ Duroplaste
- ✓ Edelstahl (INOX)
- ✓ Einsatzstähle
- ✓ Elastomere
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
Faseranteil > 40 %
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
Faseranteil ≤ 40 %
- ✓ Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200
N/mm² (< 38 HRC)
- ✓ Grau-/Sphäroguss (GG/GJL, GGG/GJS)
- ✓ Gusseisen
- ✓ Holz
- ✓ Kunststoffe
- ✓ Kupfer
- ✓ Messing
- ✓ NE-Metall hart
- ✓ NE-Metall weich
- ✓ Schwarzer Temperguss (GTS, GJMB)
- ✓ Sonstiges
- ✓ Spanplatte
- ✓ Stahl
- ✓ Stahl, Stahlguss
- ✓ Stahlguss
- ✓ ...

- ✓ Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC
- ✓ Stähle bis 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
- ✓ Stähle bis 700 N/mm² (< 220 HB)
- ✓ Stähle über 700 N/mm² (> 220 HB)
- ✓ Temperguss
- ✓ Thermoplaste
- ✓ Titan
- ✓ Titanlegierungen
- ✓ Weisser Temperguss (GTW, GJMW)
- ✓ Weitere NE-Metalle
- ✓ Werkzeugstähle
- ✓ Zink
- ✓ hartes Holz
- ✓ weiche Titanlegierungen (Zugfestigkeit 500 N/mm²)
- ✓ weiches Holz

Bearbeitungsaufgaben

- ✓ Bohren
- ✓ Erzeugen von Durchbrüchen

Antriebsarten

- ✓ Bearbeitungszentren
 - ✓ Bohrmaschine
 - ✓ Roboter
 - ✓ Ständerbohrmaschine
-

**PFERD
TOOLS**



August Rüggeberg GmbH & Co. KG

Hauptstraße 13

51709 Marienheide

+49 2264 9-0

+49 2264 9-400

info@pferd.com