



Stufenbohrer HSS 13 Bohrstufen Ø 4-39 mm 3-Flächenschaft-Ø 10mm



Stufenbohrer HSS 13 Bohrstufen Ø 4-39 mm 3-
Flächenschaft-Ø 10mm

Artikel-Nr.: [25201039](#)

EAN: [4007220165898](#)

HSS-Stufenbohrer zum Bohren und Entgraten von dünnen Blechen, Rohren und Profilen aus verschiedenen Werkstoffen. Zur sicheren Drehmomentübertragung verfügen alle Stufenbohrer über einen Dreiflächenschaft.

Technische Daten	Anzahl, Bohrerstufen		13 Stück
	Ausführung		HSS
	Bohrbereich		4 - 39 mm
	Bohrerstufen	4,0/6,0/9,0/12,0/15,0/18,0/21,0/24,0/27,0/30,0/33,0/36,0/39,0	
	Länge, Gesamt		107 mm
	RPM, Stähle bis 700 N/mm²		160 - 2.400 RPM
	RPM, harte NE-Metalle		160 - 2.400 RPM
	RPM, rost- und säurebeständige Stähle		80 - 1.600 RPM
	RPM, thermopl. Kunststoffe, faserv. Kunststoffe (GFK/CFK)		80 - 1.600 RPM
	RPM, weiche NE-Metalle		160 - 2.400 RPM
	Ø Schaft		10 mm

Vorteile

- ✓ Bohren und Entgraten in nur einem Arbeitsschritt.
 - ✓ Absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung.
 - ✓ Müheloses Zentrieren und Anbohren durch hochwertige Bohrerspitze.
 - ✓ Erleichtertes Zurückziehen bei durchgebohrten Blechen durch Werkzeugkonus.
 - ✓ Nicht brechende Späne werden wie bei einem Spiralbohrer sauber abtransportiert.
 - ✓ Die Bildung von Aufbauschneiden und Kaltverschweißungen an den Schneiden wird vermieden.
-

Anwendungsempfehlungen

- ✓ Setzen Sie HSS-Stufenbohrer auf Blechen, Rohren und Profilen bis max. 4 mm Materialstärke ein.
 - ✓ Bei Stufenbohrern ohne Beschichtung Schneidöl bzw. Druckluft als Kühl-/Schmierstoffe verwenden.
-

Sicherheitshinweise

- ✓ Zur sicheren Drehmomentübertragung verfügen Stufenbohrer über einen Dreiflächenschaft.
-

Bearbeitbare Werkstoffe

- ✓ Aluminium
- ✓ Aluminiumlegierungen weich
- ✓ Aluminiumlegierungen zäh
- ✓ Bronze
- ✓ Duroplaste
- ✓ Einsatzstähle
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
Faseranteil > 40 %
- ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
Faseranteil ≤ 40 %
- ✓ Holz
- ✓ Kunststoffe
- ✓ Kupfer
- ✓ Messing
- ✓ NE-Metall hart
- ✓ Sonstiges
- ✓ Spanplatte
- ✓ Stahl
- ✓ Stahl, Stahlguss
- ✓ Stähle bis 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
- ✓ Stähle bis 700 N/mm² (< 220 HB)
- ✓ Thermoplaste
- ✓ Titan
- ✓ Titanlegierungen
- ✓ Weitere NE-Metalle
- ✓ Werkzeugstähle
- ✓ Zink
- ✓ hartes Holz
- ✓ weiche Titanlegierungen (Zugfestigkeit
500 N/mm² < 300 MPa)

500 N/mm²)

✓ weiches Holz

Bearbeitungsaufgaben

✓ Bohren

✓ Entgraten

✓ Senken

Antriebsarten

✓ Bohrmaschine

✓ Ständerbohrmaschine



August Rüggeberg GmbH & Co. KG
Hauptstraße 13
51709 Marienheide

+49 2264 9-0

+49 2264 9-400

info@pferd.com