



Stufenbohrer-Set HSS HC-FEP 3-tlg.

Stufenbohrer-Set HSS HC-FEP 3-tlg.

Artikel-Nr.: [25201047](#)

EAN: [4007220166123](#)

HSS-Stufenbohrer zum Bohren und Entgraten von dünnen Blechen, Rohren und Profilen aus verschiedenen Werkstoffen. Zur sicheren Drehmomentübertragung verfügen alle Stufenbohrer über einen Dreiflächenschaft. HSS-Stufenbohrer mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung HC-FEP sind verschleißfest und vielseitig bei der Bearbeitung von Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen einsetzbar. Stufenbohrer mit HICOAT-Beschichtung HC-FEP bieten eine hohe Warmhärte und Oxidationsbeständigkeit. Sie können daher ohne Zusatz von Kühlmitteln auch auf harten Werkstoffen eingesetzt werden.

Das Set enthält 3 HSS-Stufenbohrer in den Ausführungen 4–12 mm (9 Stufen), 4–20 mm (9 Stufen), 4–30 mm (14 Stufen) mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung HC-FEP für industrielle Einsätze. Zur sicheren Drehmomentübertragung verfügen alle Stufenbohrer über einen Dreiflächenschaft. Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung. Die Fixierung der HSS-Stufenbohrer erleichtert die Auswahl und Entnahme der Werkzeuge.

Technische Daten

Anzahl, Inhalt	3 Stück
Ausführung	HC-FEP
PFERD TOOLS	SET STB HSS
Typ	HC-FEP 3

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.
 - ✓ Stufenbohrer mit HICOAT-Beschichtung können ohne Zusatz von Kühlmitteln eingesetzt werden.
 - ✓ Stufenbohrer mit HICOAT-Beschichtung sind besonders gut für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) geeignet.
-

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
- ✓ NE-Metall weich
- ✓ Sonstiges
- ✓ 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)

✓ 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