

Garant
HSS-Hochleistungs-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 20mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 164358 20 |
| GTIN | 4045197769565 |
| Artikelklasse | 10N |

Beschreibung
Ausführung:

NC-gerechte Ausführung mit geradem Schaft-Ø für die standardisierte Aufnahme speziell in **Hydro-Dehn-** oder **Hochgenauigkeitsspannfuttern**.

Damit wird **höchste Rundlaufgenauigkeit** und **Prozesssicherheit** erreicht.

Die Beschaffung von Sonderaufnahmen ist nicht mehr notwendig.

Mit innerer Kühlmittelzufuhr für den **HPC-Einsatz** zur Senkung der Fertigungskosten.

Mit kurzen Schneiden und gerade genutet.

Toleranzangaben:

Konfigurierbar: Reibahlen fertig geschliffen für Passung nach Angabe.

H7: Ausführung nach DIN1420 für H7 Bohrungstoleranz.

Verwendung:

Zum **HPC- / HSC-Reiben** von **Durchgangs-Bohrungen**.

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------------|
| Auskraglänge L ₁ | 95 mm |
| Schneidenlänge L _c | 25 mm |
| Nenn-Ø D _c | 20 mm |
| Ø-Bereich | 19,21 - 20,2 mm |
| Gesamtlänge L | 150 mm |
| Schaft-Ø D _s | 20 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 8 |
| Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ² | 0,23 mm/U |

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Toleranz | konfigurierbar |
| Reibaufmaß im Ø Richtwert | 0,2 mm |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | HSS |
| Norm | Werksnorm |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Verwendung bei Bohrungsart | bei Durchgangsloch |
| Farbring | grün |
| Produktart | Reibahle |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 45 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 45 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | P |
| GG | geeignet | 40 m/min | K |
| GGG | geeignet | 30 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |