Garant

# HSS-Hochleistungs-Reibahle HPC Grundloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 37mm

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | 164359 37 |
| GTIN | 4045197770127 |
| 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 **Grundloch-Bohrungen.**

## Technische Beschreibung

| | |
|---|---|
| Schaft-Ø $D_s$ | 25 mm |
| Nenn-Ø $D_C$ | 37 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 8 |
| Ø-Bereich | 36,21 - 37,2 mm |
| Gesamtlänge L | 200 mm |
| Schneidenlänge $L_c$ | 25 mm |
| Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm$^2$ | 0,45 mm/U |
| Auskraglänge $L_1$ | 139 mm |

| | |
|---|---|
| Toleranz | konfigurierbar |
| Reibaufmaß im ∅ Richtwert | 0,3 mm |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | HSS |
| Norm | Werksnorm |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Verwendung bei Bohrungsart | bei Grundloch |
| Farbring | grün |
| Produktart | Reibahle |

## Anwenderdaten

| | Eignung | $V_c$ | ISO-Code |
|---|---|---|---|
| Stahl < 750 N/mm² | geeignet | 45 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm² | geeignet | 45 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm² | geeignet | 35 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm² | 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 | | |