

**Garant**
**HSS-Hochleistungs-Reibahle HPC Grundloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 30H7mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 164359 30H7   |
| GTIN          | 4045197768049 |
| 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**

|   |          |
|---|----------|
| Schneidenlänge $L_c$                          | 25 mm    |
| Schaft-Ø $D_s$                                | 25 mm    |
| Vorschub $f$ in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,4 mm/U |
| Anzahl Schneiden $Z$                          | 8        |
| Auskraglänge $L_1$                            | 139 mm   |
| Nenn-Ø $D_c$                                  | 30 mm    |
| Gesamtlänge $L$                               | 200 mm   |
| Toleranz                                      | H7       |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Reibaufmaß im Ø 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 <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 45 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 45 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 35 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | 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 |                |          |