

**Garant****VHM-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 10,02mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164362 10,02
GTIN	4045197363312
Artikelklasse	10N

**Beschreibung****Ausführung:**

**NC-gerechte Ausführung** mit geradem Schaft-Ø für die standardisierte Aufnahme speziell in **Hydro-Dehn-** oder **Hochgenauigkeitsspannfuttern**. Für **höchste Rundlaufgenauigkeit** und **Prozesssicherheit**. Die Beschaffung von Sonderaufnahmen ist nicht mehr notwendig. Mit innerer Kühlmittelzufuhr für den **HPC-Einsatz** zur Senkung der Fertigungskosten.

**Reibahlen-Herstellungstoleranzen:**

Ganzzahlige und Ø 0,5: H7 nach DIN 1420

1/100-Abmessungen Ø 3,97 – 12,03: +0,004/0

Mit kurzen Schneiden und Linksspirale.

**Verwendung:**

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

**Hinweis:**

**NEUE GENERATION VERFÜGBAR!**

**Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 164420.**

Verwendung bei Bohrungsart: bei Durchgangsloch

Toleranz Bohrungs-Ø: 0 / 0,004

Anzahl Schneiden Z: 6

Toleranz Bohrungs-Ø: 0 / 0,004

Schneidenlänge  $L_c$ : 20 mm

Auskraglänge  $L_1$ : 76 mm

Gesamtlänge L: 120 mm

Anzahl Schneiden Z: 6

Schaft-Ø  $D_s$ : 10 mm

**Technische Beschreibung**

Schafttoleranz	h6
----------------	----

Nenn-Ø D <sub>c</sub>	10,02 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub>	76 mm
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,6 mm/U
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Gesamtlänge L	120 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	20 mm
Anzahl Schneiden Z	6
empfohlener Bohr-Ø in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	9,8 mm
Toleranz Bohrungs-Ø	0 / 0,004
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Innenkühlung	ja
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zerspanungsstrategie	HPC
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	grün
Produktart	Reibahle

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
GG	geeignet	80 m/min	K
GGG	geeignet	60 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		

