

**Garant**
**VHM-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 3,97mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	164362 3,97
GTIN	4045197362230
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: 4

Toleranz Bohrungs-Ø: 0 / 0,004

Schneidenlänge  $L_c$ : 12 mm

Auskraglänge  $L_1$ : 34 mm

Gesamtlänge L: 75 mm

Anzahl Schneiden Z: 4

Schaft-Ø  $D_s$ : 6 mm

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge $L_1$	34 mm
--------------------	-------

Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/U
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	3,97 mm
Schafttoleranz	h6
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gesamtlänge L	75 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	12 mm
Anzahl Schneiden Z	4
empfohlener Bohr-Ø in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	3,9 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		

