

**Garant**
**VHM-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 11,99mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	164362 11,99
GTIN	4045197363350
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  $L_1$ : 71 mm

Gesamtlänge L: 120 mm

Anzahl Schneiden Z: 6

Schaft-Ø  $D_s$ : 12 mm

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	11,99 mm
--------------	----------

Auskraglänge $L_1$	71 mm
Schafttoleranz	h6
Vorschub $f$ in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,7 mm/U
Schaft- $\varnothing D_s$	12 mm
Gesamtlänge $L$	120 mm
Schneidenlänge $L_c$	20 mm
Anzahl Schneiden $Z$	6
empfohlener Bohr- $\varnothing$ in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	11,8 mm
Toleranz Bohrungs- $\varnothing$	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	$V_c$	ISO-Code
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	150 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	150 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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		

