

Garant**VHM-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164362 20
GTIN	4045197445919
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: H7

Anzahl Schneiden Z: 8

Toleranz Bohrungs-Ø: H7

Schneidenlänge L_c : 25 mm

Auskraglänge L_1 : 95 mm

Gesamtlänge L: 150 mm

Anzahl Schneiden Z: 8

Schaft-Ø D_s : 20 mm

Technische Beschreibung

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

Auskraglänge L_1	95 mm
Vorschub f in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	1,1 mm/U
Nenn- $\varnothing D_c$	20 mm
Schaft- $\varnothing D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Schneidenlänge L_c	25 mm
Anzahl Schneiden Z	8
empfohlener Bohr- \varnothing in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	19,8 mm
Toleranz Bohrungs- \varnothing	H7
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		

