

**Garant**
**VHM-Bohr-Reibahle mit Pyramidenspitze DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 12,051-Xmm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	122797 12,051-X
GTIN	4062406653910
Artikelklasse	11P

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Für die Fertigung von tolerierten Bohrungen in Stahl oder kurzspanenden Materialien.

**Verlässliche Komplettbearbeitung** ohne gesondertes Zentrieren und ohne nachgelagerten Reibprozess. Deutlich verbesserte Selbstzentrierung durch **zusätzliche Pyramidenspitze** für optimale Rundheit und Toleranzmaßhaltigkeit der erzeugten Bohrung. Zwei Bohrschneiden und vier Reibschneiden für eine ansprechende Oberflächengüte der Bohrungswandung.

**Toleranzangaben:**

**H7:** Ausführung für H7 Bohrungstoleranz.

**+/- 0,003 mm:** Herstellungs- bzw. Schneidentoleranz des Nenn-Ø  $D_c$ .

**Hinweis:**

Spannutenlänge  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB:** mit **Nr. 122797 + 129100HB** bestellen.

Form **HE:** mit **Nr. 122797 + 129100HE** bestellen. Kundenspezifische Sonderanfertigung: Stornierung maximal 3 Werkzeuge nach Erhalt der Auftragsbestätigung möglich. Rücknahme ausgeschlossen. Über- und Unterlieferung von  $\pm 10\%$  (mind. 1 Stück) vorbehalten.

Lieferzeit: 6 Arbeitswochen

Mindestbestellmenge: 5 Stück

**Technische Beschreibung**

Spannutenlänge $L_c$	77 mm
Schaft-Ø $D_s$	14 mm
Norm	Werksnorm

Ø-Bereich	12,051 - 14,05 mm
Gesamtlänge L	124 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	5×D
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Semi-Standard	ja
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	100 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	P
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
Schaftschleifen Typ HE	129100 HE

