

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-Mini-Fräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202287 12
GTIN	4062406271008
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Extra kurze Schneide** für maximale Stabilität. **Schaftlänge nach DIN** für verbesserte Abstützung des Werkzeuges in der Aufnahme. Dadurch wird die Standzeit des Werkzeuges signifikant erhöht.

**Sparen Sie sich die Nachschleifkosten:** Denn es ist günstiger, VHM-Mini-Fräser bis zur Verschleißgrenze zu nutzen, als nachzuschleifen.

Günstige und extra stabile Ausführung für **Hochleistungs-Titan-Zerspanung**.

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	40 Grad
Schneidenlänge $L_c$	16 mm
Zähnezahl Z	4
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Gesamtlänge L	73 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenverrundung $r_v$	0,05 mm

Serie	Master Titan
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	S
nass maximal	geeignet		