

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø f8 DC / R1: 12/1,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206373 12/1,0
GTIN	4062406565459
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Innovatief substraat speciaal voor de verspaning van **nikkelbasislegeringen**. Nieuw ontwikkelde coating.

**Toepassing:**

Voor het frezen van **nikkelbasislegeringen met hoge warmhardheid**.

Voor nabewerken.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	94 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	37 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	47 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Snijkantradius R <sub>1</sub>	1 mm
Spiraelhoek	50 graden
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	11,8 mm
Aantal tanden Z	6
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in Inconel®	0,05 mm

Serie	Master Ni-based
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\emptyset$	f8
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC DIN 6535 HA
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	roze
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Inconel	geschikt	50 m/min	S
nat maximaal	geschikt		