

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-fijnfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 4mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203633 4
GTIN	4045197991553
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Voor **nabewerken**.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge **eigen stabiliteit en stabiel werkend** dankzij ongelijke steek.

Voor het **omtrekfrezen als nabewerking** in **titanium- en titaniumlegeringen**.

**Voordeel:**

Geschikt voor medische techniek en levensmiddelen.

**Technische beschrijving**

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	62 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Snijkant-Ø $D_c$	4 mm
Snijlengte $L_c$	16 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aantal tanden Z	7
Tolerantie nominale Ø	e8
Hoekafronding $r_v$	0,05 mm

Serie	Master Titan
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,07×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	130 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	100 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	85 m/min	N
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------