

Garant**GARANT Master Titan VHM-fijnfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203634 20
GTIN	4045197992116
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 levensmiddelecht.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f_z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,034 mm
Totale lengte L	140 mm
Spiraelhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Aantal tanden Z	7
Aanzetrichting	horizontaal
Snijlengte L_c	80 mm
Hoekafronding r_v	0,1 mm

Serie	Master Titan
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreen

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 ²	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

Dienstverlening

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