

## Garant

### GARANT Master Titan VHM-fijnfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 12mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	203633 12
GTIN	4045197992048
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-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Aantal tanden Z	7
Snijlengte L <sub>c</sub>	36 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Spiraelhoek	40 graden
Tolerantie nominale Ø	e8
Totale lengte L	93 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Hoekafronding r <sub>v</sub>	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
------------------------	-----------