

Garant**GARANT Master Ni-Based VHM-schachtfrees HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203161 5
GTIN	4062406565787
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

Speciale slijping met **torusachtige snijhoekradius**.

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

Toepassing:

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

Opmerking:

Opvolger van nr. 203082.

Technische beschrijving

Spiraelhoek	38 graden
Tolerantie nominale Ø	e8
Hoekafronding r_v	0,2 mm
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Vrijloop-Ø D_1	4,8 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	19 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Voeding f_z voor kanten in Inconel®	0,04 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm

Snijlengte L_c	13 mm
Aantal tanden Z	5
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Serie	Master Ni-based
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Inconel	geschikt	40 m/min	S
nat maximaal	geschikt		