

Garant**GARANT Master INOX VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207473 2
GTIN	4062406130251
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating** voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten.

Hogere oxidatiebestendigheid en **warmhardheid**.

Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook zeer geschikt voor TOOLOX®.

Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm**.

Technische beschrijving

Snijlengte L_c	4 mm
Schacht-Ø D_s	3 mm
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	50 mm
Spiraalhoek	45 graden
Voeding f_z voor kanten in RVS < 900 N/mm ²	0,006 mm
Snijkant-Ø D_c	2 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in RVS < 900 N/mm ²	0,007 mm
Radius R	1 mm
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05xD bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	230 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	110 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

