

Garant
GARANT Master INOX VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4/6mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207473 4/6
GTIN	4062406130305
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 snijnelheden**, ook zeer geschikt voor TOOLOX®.

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

Technische beschrijving

Schacht-Ø D _s	6 mm
Correctiefactor voor v _c	1,25
Voeding f _z voor kopieerfrezen in RVS < 900 N/mm ²	0,013 mm
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	45 graden
Voeding f _z voor kanten in RVS < 900 N/mm ²	0,012 mm
Totale lengte L	54 mm
Snijlengte L _c	8 mm
Snijkant-Ø D _c	4 mm
Radius R	2 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	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D 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
Dienstverlening	
Schachtlijpen Type HB	129100 HB