

Garant**GARANT Master INOX VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207474 16
GTIN	4062406130510
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

Totale lengte L	120 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f _z voor kanten in RVS < 900 N/mm ²	0,06 mm
Voeding f _z voor kopieerfreesen in RVS < 900 N/mm ²	0,068 mm
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Snijlengte L _c	20 mm
Spiraelhoek	45 graden
Radius R	8 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	0,5×D bij kanten
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