

Garant
GARANT Master INOX VHM-frees HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203007 20
GTIN	4045197777300
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Voor het **ruwen en nabewerken**.

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®.

Voordeel:

Zeer trillingsarm draaien.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,07 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,35 mm
Snijlengte L_c	38 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale Ø	h10
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,08 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm

Totale lengte L	104 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	56 mm
Spiraelhoek	40 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

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	115 m/min	P
Staal < 50 HRC	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

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt