

Garant**GARANT Master INOX VHM-frees HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203006 12
GTIN	4045197851819
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 snijsnelheden**, ook zeer geschikt voor TOOLOX®.

Voordeel:

Zeer trillingsarm draaien.

Technische beschrijving

Totale lengte L	93 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,25 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,5 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D _s	12 mm
Tolerantie nominale Ø	h10
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	48 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	4

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Spiraelhoek	40 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3xD bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	180 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	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	M
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt