

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	202999 12
GTIN	4062406233693
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®.

Met **inwendige koelvloeistoftoevoer** voor een goede spaanafvoer.

Voordeel:

Zeer trillingsarm draaien.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	40 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Spiraelhoek	40 graden

Vrijloop-Ø D ₁	11,5 mm
Tolerantie nominale Ø	h10
Schacht-Ø D _s	12 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,25 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalsoek eigenschap	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	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
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		
Lucht	geschikt		