

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	202997 20
GTIN	4062406233631
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

Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	56 mm
Spiraelhoek	40 graden
Totale lengte L	104 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,08 mm

Tolerantie nominale \varnothing	h10
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	250 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	230 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	200 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	180 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	115 m/min	P
Staal $< 50 \text{ HRC}$	geschikt	80 m/min	H
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	110 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	90 m/min	M

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt