

**Garant****GARANT Master INOX M VHM-frees HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202989 10
GTIN	4062406245047
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Frees met nieuw **ontwikkelde hoogrendementcoating** voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten. Toepasbaar met hoge **snij snelheden**, bijv. in duplexstaalsoorten.

**Opmerking:**

**Opvolger van nr. 203009.**

**Technische beschrijving**

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	42 graden
Totale lengte L	72 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø $D_1$	9,7 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	30 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijlengte $L_c$	22 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Hoekafronding r <sub>v</sub>	0,2 mm
Serie	Master Inox
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	230 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M

Uni	beperkt geschikt
nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt