

**Garant****VHM-frees MTC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10 mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203082 10
GTIN	4045197537973
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Speciale slijping met torusachtige snijhoekafronding en **speciale coating** voor zeer goede standtijden en een hoge verspaningscapaciteit. Afmetingen conform DIN 6527 lang.

**Toepassing:**

Voor het frezen van **titanium** en **hittebestendige staalsoorten**. Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Tolerantie nominale Ø: e8

Aantal tanden Z: 5

Spiraalhoek: 38 graden

Aanzetrichting: horizontaal, schuin en verticaal

Schacht: DIN 6535 HB met h6

Balanceerkwaliteit met schacht: G 2,5 met HB

Aantal tanden Z: 5

Snijlengte  $L_c$ : 22 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 30 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 9,7 mm

Totale lengte L: 72 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 10 mm

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	30 mm
Aantal tanden Z	5
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	9,7 mm

Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Schacht- $\emptyset D_s$	10 mm
Totale lengte L	72 mm
Snijlengte $L_c$	22 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale $\emptyset$	e8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraelhoek	38 graden
Hoekafronding $r_v$	0,2 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,03 \times D$ bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Schachtfrees

## Dienstverlening

Schachtvrijloop Type FRST	209900 FRST
---------------------------	-------------