

**Garant**
**VHM-frees MTC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3 mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203082 3
GTIN	4045197655264
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  $L_c$ : 8 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 13 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 2,8 mm

Totale lengte L: 57 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø $D_1$	2,8 mm
Snijkant-Ø $D_c$	3 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	13 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm

Aantal tanden Z	5
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	8 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraelhoek	38 graden
Hoekafronding r <sub>v</sub>	0,1 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Schachtfrees