

**Garant**
**VHM-torusfrees, TiAlN, Ø e8 DC / RS1: 3/0,3 mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206140 3/0,3
GTIN	4045197123404
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Aantal tanden Z: 2

Spiraalhoek: 30 graden

Schacht: DIN 6535 HA met h6

Aantal tanden Z: 2

Snijlengte  $L_c$ : 3,5 mm

Snijkantradius  $R_1$ : 0,3 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 10 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 2,8 mm

Totale lengte L: 38 mm

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
$L_2$	20 mm
Snijkant-Ø $D_c$	3 mm
Aantal tanden Z	2
Snijkantradius $R_1$	0,3 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	10 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,013 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	2,8 mm
Schacht-Ø $D_s$	3 mm

Snijlengte $L_c$	3,5 mm
Totale lengte L	38 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	30 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schachtfrees

## Dienstverlening

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