

**Garant****VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206266 3
GTIN	4045197860613
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Speciale geometrie voor contourfreesen met zeer hoge voedingen.

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Toepassing:**

**Voor het kopieer- en contourfreesen** bij complete bewerking **onder HPC / HSC-omstandigheden.**

Dankzij speciale freesstrategieën **zeer grote verspaningsvolumes mogelijk.**

**Opmerking:**

**Opvolger van nr. 206272.**

**Gereedschappen zijn naslijpbaar.**

**Technische beschrijving**

Programmeerradius	0,3 mm
Maat $a_{p\max}$	0,2 mm
Aantal tanden Z	2
Vrijloop-Ø $D_1$	2,7 mm
Snijkant-Ø $D_c$	3 mm
Totale lengte L	54 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Voeding $f_z$ in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,056 mm
Snijlengte $L_c$	1,5 mm

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	15 mm
Instelhoek $\kappa$	9 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	h9
Spiraelhoek	15 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	155 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	145 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB