

**Garant****GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206273 8
GTIN	4045197860804
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:****GARANT Diabolo:**

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

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

Speciale geometrie voor contourfreesen met zeer hoge voedingen.

**Toepassing:**

**Voor het kopieer- en contourfreesen** bij de bewerking van geharde materialen **onder HPC- / HSC-omstandigheden**. Met speciale freesstrategieën **zeer grote verspaningsvolumes mogelijk**.

**Opmerking:**

**Opvolger van nr. 206276.**

**Gereedschappen zijn naslijpbaar.**

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø $D_s$	8 mm
Voeding $f_z$ in staal < 60 HRC	0,115 mm
Snijkant-Ø $D_c$	8 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	24 mm
Maat $a_{p \text{ max}}$	0,25 mm
Programmeerradius	1,5 mm
Aantal tanden $Z$	4
Vrijloop-Ø $D_1$	7 mm

Totale lengte L	70 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	4,8 mm
Instelhoek κ	5,5 graden
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale Ø	h9
Spiraelhoek	12 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	190 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	110 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	80 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB