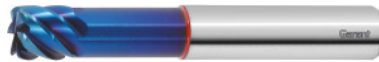


**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/2,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206372 12/2,0
GTIN	4045197599216
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**GARANT Diabolo:** Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Tolerantie: snijkantradius  $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Afmetingen volgens fabrieksnorm en 50°-spiraal. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Zonder dynamische spoed.

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø $D_1$	11 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal tanden Z	6
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	38 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Snijkantradius $R_1$	2 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijlengte $L_c$	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraalhoek	50 graden
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	rood
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	190 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	110 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

