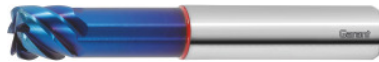


**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206372 12/1,5
GTIN	4045197599209
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

Tolerantie: snijkantradius **RS<sub>1</sub> = ±0,005 mm.**

Tolerantie: Snijkantradius **R<sub>1</sub> = ± 0,005 mm.**

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

Zonder dynamische spoed.

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	11 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	38 mm
Aantal tanden Z	6
Snijkantradius R <sub>1</sub>	1,5 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfreesen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	50 graden
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale Ø	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
------------------------	-----------

