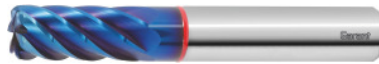


**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/0,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206422 12/0,5
GTIN	4045197599322
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  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

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

**Toepassing:**

**Voor het omtrekfreesen als nabewerking** (duikfreesen alleen bij geringe snijdiepten).

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	6
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,023 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijlengte $L_c$	28 mm
Totale lengte L	83 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	45 graden
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
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	170 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	145 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	100 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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

