

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 16/2,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206442 16/2,0
GTIN	4045197599490
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking. Tolerantie: snijkantradius **RS<sub>1</sub> = ±0,005 mm**.

Afmetingen volgens DIN 6527 en 45°-spiraal.

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

**Toepassing:**

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

**Technische beschrijving**

Snijkantradius R <sub>1</sub>	2 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 65 HRC	0,025 mm
Aantal tanden Z	8
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	48 mm
Totale lengte L	110 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 kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
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	150 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	125 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	80 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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

