

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206342 12/0,5
GTIN	4045197598950
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

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

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	75 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,08 mm
Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	11 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijlengte $L_c$	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraalhoek	30 graden
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×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	160 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	135 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	120 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	90 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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

