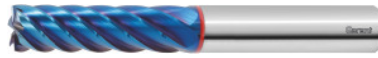


**Garant****GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203372 12
GTIN	4045197597564
Artikelklasse	11X

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

speciale geometrie, coating en hardmetaal speciaal voor de bewerking van geharde materialen.

**Toepassing:**

**Voor het omtrekfrezen als nabewerking.**

(Duikfrezen alleen bij geringe snijdiepten).

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	6
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,021 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte $L_c$	45 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	50 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	115 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	100 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	90 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	60 m/min	H
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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