

**Garant****GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207472 12
GTIN	4045197600639
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de HSC-bewerking van geharde materialen. 4 kopse snijkanten tot aan centrum. Daarom als echte **4-snijder** in alle snijdieptes te gebruiken. Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm**.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,08 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	73 mm
Snijlengte $L_c$	16 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	6 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	H
Tolerantie nominale $\emptyset$	f8
Aanzetriching	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## 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
------------------------	-----------