

**Garant****GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207342 5
GTIN	4045197599797
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Tolerantie: radiuscontour =  $\pm 0,005$  mm.**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	2
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 65 HRC	0,048 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kopierfrezen in staal < 65 HRC	0,048 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	5 mm
Totale lengte L	54 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	9 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	2,5 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Aanzetriching	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
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		