

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	207342 2
GTIN	4045197599711
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

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

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,005 mm
Snijkant-Ø $D_c$	2 mm
Aantal tanden Z	2
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,005 mm
Schacht-Ø $D_s$	3 mm
Totale lengte L	50 mm
Snijlengte $L_c$	4 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	1 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 kopieerfreesen
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		