

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-kogelfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 2mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	207372 2
GTIN	4045197600356
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Kegelovergang met  $1,5^\circ$  (hoek  $\alpha$ ).

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

**Technische beschrijving**

Ø D <sub>2</sub>	3 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	1,95 mm
L <sub>2</sub>	27 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,005 mm
Aantal tanden Z	2
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	2 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	4 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	2,4 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	1 mm
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05xD 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	180 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	135 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	95 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		