

Garant**GARANT Diabolo VHM-precisie-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 2,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207347 2,5
GTIN	4045197599988
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de HSC-bewerking van geharde materialen.

Precisie-radiusfrees met betrekking tot **radius-Ø en vormafwijking in het µm-bereik.**

Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm.**

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D ₁	2,4 mm
Snijkant-Ø D _c	2,5 mm
Voeding f _z voor kopierfreesen in staal < 65 HRC	0,019 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	4 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 65 HRC	0,019 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht-Ø D _s	3 mm
Totale lengte L	50 mm
Snijlengte L _c	2,5 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	1,25 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale \varnothing	-0,007 / 0,002
Aanzetrichting	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 h5
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	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		