

Garant**GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207472 4
GTIN	4045197600547
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 = $\pm 0,005$ mm.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,019 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC	0,019 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	4 mm
Schacht-Ø D_s	4 mm
Totale lengte L	54 mm
Snijlengte L_c	8 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	2 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	0,05×D bij kopieerfreen
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 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		