

Garant**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 5/1,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206342 5/1,0
GTIN	4045197598769
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D_1	4,6 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	40 mm
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,048 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC	0,048 mm
Snijkantradius R_1	1 mm
Schacht-Ø D_s	5 mm
Snijlengte L_c	6 mm
Totale lengte L	75 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraalhoek	30 graden
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	rood
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	135 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	120 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	90 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		