

Garant**GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC / DS: 1,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207341 1,8
GTIN	4069515037853
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

GARANT Diabolo: Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Tolerantie: snijkantradius $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

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

Specialist voor staal tot 62 HRC. Proceszekerheid en langere standtijd dankzij geoptimaliseerde geometrie van de snijkant en ultramoderne hoogrendementcoating.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	1,8 mm
Totale lengte L	54 mm
Spiraelhoek	30 graden
Snijlengte L_c	4 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 60 HRC	0,026 mm
Radius R	0,9 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 60 HRC	0,03 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht-Ø D_s	6 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale Ø	h7
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×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 ²	geschikt onder voorwaarden	195 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt onder voorwaarden	180 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	160 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	125 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	110 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt onder voorwaarden	85 m/min	H
nat minimaal	geschikt onder voorwaarden		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		