

Garant**GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC / DS: 0,1mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207341 0,1
GTIN	4069515037693
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

Schacht-Ø D _s	4 mm
Snijlengte L _c	0,2 mm
Snijkant-Ø D _c	0,1 mm
Aantal tanden Z	2
Voeding f _z voor kanten in staal < 60 HRC	0,007 mm
Spiraelhoek	30 graden
Totale lengte L	50 mm
Radius R	0,05 mm
Voeding f _z voor kopieerfrezen in staal < 60 HRC	0,008 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		