

Garant**GARANT Diabolo VHM-frees HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203221 3
GTIN	4069515036573
Artikelklasse	11Z

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

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

Specialist voor staal tot 62 HRC. Proceszekerheid en langere standtijd dankzij geoptimaliseerde geometrie van de snijkant en moderne hoogwaardige coating.

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Toepassing:

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

(duikfrezen alleen bij geringe snijdieptes).

Technische beschrijving

Spiraelhoek	50 graden
Snijkant-Ø D _c	3 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Voeding f _z voor kanten in staal < 60 HRC	0,02 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Snijlengte L _c	12 mm
Totale lengte L	57 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Aantal tanden Z	4
Serie	Diabolo
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	H
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	170 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt onder voorwaarden	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	130 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	100 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	80 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt onder voorwaarden	65 m/min	H
nat minimaal	geschikt onder voorwaarden		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/203221-3>