

Garant**GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203382 20
GTIN	4045197597656
Artikelklasse	11X

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

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

Toepassing:

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

(Duikfrezen alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	10
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	100 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,6 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 65 HRC	0,03 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	150 mm
Snijlengte L _c	50 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoek	50 graden

Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	115 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	100 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	90 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	60 m/min	H
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------