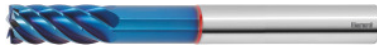


Garant**GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203382 12
GTIN	4045197597632
Artikelklasse	11X

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

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

Toepassing:

Voor het omtrekfreesen als nabewerking.

(Duikfreesen alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC	0,021 mm
Aantal tanden Z	6
Vrijloop-Ø D_1	11,6 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	60 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Snijlengte L_c	30 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
------------------------	-----------