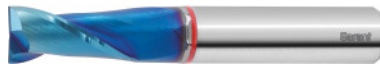


Garant
GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	201639 12
GTIN	4045197597335
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:
GARANT Diabolo:

Speciale geometrie, coating en hardmetaal speciaal voor de bewerking van geharde materialen. Nieuwe generatie hoogrendementfreesen in het **HPC-verspaningsbereik**. Vanaf grootte 2 met smaller toelopende schacht (maten L_1 en $\varnothing D_1$).

Technische beschrijving

Snijkant- $\varnothing D_c$	12 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	11,8 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,13 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal < 65 HRC	0,02 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC	0,024 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht- $\varnothing D_s$	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale \varnothing	e8

Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	H
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,05 \times D$ 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	110 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	80 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	60 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	50 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

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

