

Garant**GARANT Diabolo VHM-kogelfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207372 12
GTIN	4045197600424
Artikelklasse	11X

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Kegelovergang met $1,5^\circ$ (hoek α).

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D_1	11,8 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Ø D_2	14,5 mm
Aantal tanden Z	2
L_2	100 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	50 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Totale lengte L	200 mm
Snijlengte L_c	11 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	6 mm
Serie	Diabolo

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
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	180 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	135 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	95 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

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