

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

Bestelnummer	207424 12
GTIN	4045197600493
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

3 kopsne snijkanten tot aan centrum. Daarom als echte 3-snijder in alle snijdieptes te gebruiken.

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

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	3
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Snijlengte $L_c$	22 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	6 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H

Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
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 <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	190 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	170 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	110 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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