

**Garant**
**VHM-ruwfrees, DLC, Ø d11 DC: 5mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	205331 5
GTIN	4045197878830
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**
**Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.**
**Rond kartelprofiel.**
**Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen.**

 Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

## Technische beschrijving

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Aantal tanden Z	3
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasebreedte bij 45°	0,35 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	13 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	4,8 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,045 mm
Tolerantie nominale Ø	d11
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,035 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	20,5 mm

Totale lengte L	57 mm
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	320 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	260 m/min	N
Cu	geschikt	150 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

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