

**Garant**
**VHM-ruwfrees met inwendige koeling, DLC, Ø d11 DC: 10mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	205336 10
GTIN	4045197767288
Artikelklasse	11X

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

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

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Tolerantie nominale Ø	d11
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,07 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	72 mm
Aantal tanden Z	3
Hoekfasebreedte bij 45°	0,55 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte $L_c$	22 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	32 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	9,8 mm

Snijkant-Ø $D_c$	10 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	ja
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		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

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