

**Garant**
**VHM-frees, ongecoat, Ø h10 DC: 5mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	209300 5
GTIN	4045197859389
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**

 Speciale geometrie **voor kunststofbewerking**.

**Grote spaanruimte voor ongehinderde spaanafvoer.**
**Toepassing:**

 Speciaal voor het frezen van **kunststoffen, het insteken** en **contourfrezen**.

**Opmerking:**
**Opvolger van nr. 209310.**

## Technische beschrijving

Snijlengte $L_c$	17 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	4,8 mm
Totale lengte $L$	60 mm
Tolerantie nominale Ø	h10
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Aantal tanden $Z$	1
Schacht-Ø $D_s$	5 mm
Snijkant-Ø $D_c$	5 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in PMMA	0,015 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	22 mm

Spiraalhoek	23 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	beperkt geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	105 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	190 m/min	N
PE-HD	geschikt	140 m/min	N
PA 66	geschikt	160 m/min	N
PEEK	geschikt	140 m/min	N
PF 31	geschikt	120 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	150 m/min	N
CuZn	beperkt geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

