

**Garant****VHM-frees, ongecoat, Ø h10 DC: 3mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	209300 3
GTIN	4045197859365
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

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in PMMA	0,008 mm
Tolerantie nominale Ø	h10
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	17 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Totale lengte L	50 mm
Aantal tanden Z	1
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	2,8 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	12 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		

