

**Garant**
**VHM-frees, DLC, Ø h10 DC: 4mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	201045 4
GTIN	4045197706386
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Grote spaanruimte voor ongehinderde spaanafvoer.**

Speciale geometrie **voor aluminiumbewerking.**

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

### Toepassing:

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

## Technische beschrijving

Aantal tanden Z	1
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,015 mm
Snijkant-Ø $D_c$	4 mm
Schacht-Ø $D_s$	4 mm
Totale lengte L	60 mm
Snijlengte $L_c$	15 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h10
Spiraelhoek	26 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	DLC

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.	geschikt	480 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	440 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N
PA 66	geschikt	200 m/min	N
PEEK	geschikt	150 m/min	N
PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N
POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt