

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

## Bestelgegevens

Bestelnummer	201040 4
GTIN	4045197111869
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:****Grote spaanruimte voor ongehinderde spaanafvoer.**Speciale geometrie **voor aluminiumbewerking.****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	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.	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		