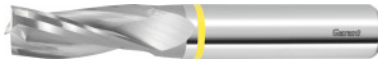


**Garant**
**VHM-Fräser, unbeschichtet, Ø e8 DC: 5mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	209320 5
GTIN	4045197478719
Artikelklasse	11X

## Beschreibung

### Ausführung:

Spezielle Geometrie für Alu- und Kunststoffbearbeitung.

### Verwendung:

Extrem scharfe Schneiden, **speziell für die Kunststoffbearbeitung.**

## Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	4,8 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in PMMA	0,02 mm
Zähnezahl Z	2
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	18 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in PMMA	0,015 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	5 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	15 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel	20 Grad

Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	bedingt geeignet	180 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	140 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	105 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	190 m/min	N
PE-HD	geeignet	140 m/min	N
PA 66	geeignet	160 m/min	N
PEEK	geeignet	140 m/min	N
PF 31	geeignet	120 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	180 m/min	N
Cu	geeignet	150 m/min	N
CuZn	bedingt geeignet	180 m/min	N
nass maximal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

