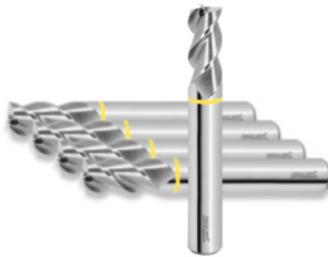


**VHM-Fräser, unbeschichtet, Ø e8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG2241 4
GTIN	4062406198930
Artikelklasse	GGN

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit **exzentrischem Hinterschliff** und zusätzlichem **Feinschliff** in den Spankammern für **hervorragende Spanabfuhr** in langspanenden Alu-Werkstoffen.

**Wie Nr. 202241.**

**Verwendung:**

Zum Schruppen und Schlichten.

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Gesamtlänge L	57 mm
Zähnezahl Z	3
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Alu kurzspanend	0,02 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,015 mm

Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Schneidenlänge $L_c$	8 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Inhalt	5
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	ohne
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	170 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	140 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	105 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Zubehör

VHM-Fräser Ø e8 DC 4 mm

202241 4