

**Garant**
**VHM-Fräser HPC, ZOX, Ø f8 DC: 5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202251 5
GTIN	4045197538567
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Stabiler Schruppfräser **ohne** Kordelverzahnung.

Mit starkem Kern, **speziellen Spanraummulden** und **großen polierten Spanräumen**.

**Verwendung:**

Zum Schruppfräsen mit hohen Ansprüchen an die Werkstückoberfläche.

**Hinweis:**

**NEUE GENERATION VERFÜGBAR!**

**Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 202017.**

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	30 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,08 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	4,7 mm
Zähnezahl $Z$	3
Schaftform	HA
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,06 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Schneiden-Ø $D_c$	5 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Gesamtlänge $L$	80 mm
Schneidenlänge $L_c$	8 mm

Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	f8
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	ZOX
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	bedingt geeignet	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	240 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	120 m/min	N
CuZn	geeignet	120 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB