

**Garant****VHM-Fräser HPC, ZOX, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	202549 4
GTIN	4045197454232
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.

**Technische Beschreibung**

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	3,7 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Alu kurzspanend	0,06 mm
Auskräglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	22 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,05 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Schaftform	HA
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gesamtlänge L	62 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	16 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
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	bedingt geeignet	500 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	480 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	240 m/min	N
Hybride	bedingt geeignet	m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	m/min	N
CuZn	geeignet	240 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB