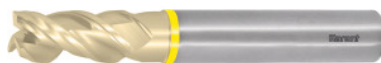


Garant**VHM-Fräser HPC, ZOX, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	202248 4
GTIN	4045197271518
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. 202004.

Technische Beschreibung

Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	18 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,045 mm
Schaftform	HA
Schneiden-Ø D _c	4 mm
Zähnezahl Z	3
Freistellungs-Ø D ₁	3,7 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,035 mm
Schaft-Ø D _s	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Schneidenlänge L _c	11 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	0,5×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	500 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	480 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	240 m/min	N
CuZn	geeignet	240 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB