


**VHM-Schruppfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	205270 20
GTIN	4062406122683
Artikelklasse	12X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Zum Schruppen.

Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE- Metallen.

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Zähnezahl Z	3
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	e8
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,25 mm
Schneidenlänge $L_c$	60 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Gesamtlänge L	126 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,28 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	74 mm
Eckenverrundung $r_v$	0,5 mm

Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Fräsprofil	WR
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	300 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	280 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	200 m/min	N
PA 66	bedingt geeignet	120 m/min	N
PEEK	bedingt geeignet	100 m/min	N
Cu	geeignet	80 m/min	N
CuZn	geeignet	100 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------