

**Garant**
**VHM-Schruppfräser, DLC, Ø d11 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	205331 20
GTIN	4045197767257
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**Baumaße ähnlich DIN 6527.**
**Rundes Kordelprofil.**
**Spezieller Schliiff für die Bearbeitung von NE-Metallen.**

 Mit **DLC-Beschichtung  $sp^2$**  der neuesten Generation.

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Zähnezahl Z	3
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	54 mm
Schneidenlänge $L_c$	38 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	1,05 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19,8 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,14 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6

Toleranz Nenn-Ø	d11
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
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
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	400 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	320 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	260 m/min	N
Cu	geeignet	150 m/min	N
CuZn	geeignet	180 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

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