

**Garant**
**VHM-Fräser, Diamant, Ø h10 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	209711 20
GTIN	4045197512239
Artikelklasse	11Y

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Mit **kristalliner Diamantbeschichtung  $sp^3$**  der neuesten Generation, für die prozessichere Bearbeitung von **Faserverbundstoffen, GFK, CFK und Graphit.**

**Dynamisch wirkende Schneidengeometrie.**

**Hinterschliffener 2-Fasen Hohlschliff.**

**Hochpräzise und stabile** Ausführung durch 15° Spiralwinkel.

**Technische Beschreibung**

Zähnezahl Z	2
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in GFK CFK	0,08 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Graphit	0,08 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge $L_c$	38 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h10
Spiralwinkel	15 Grad

Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	Diamant
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Innenkühlung	nein
Farbring	schwarz
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
PVDF GF20	geeignet	200 m/min	N
POM GF25	geeignet	190 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	170 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	150 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	180 m/min	N
PEEK CF30	geeignet	160 m/min	N
Hybride	geeignet		
Honeycomb Sandwich	geeignet	350 m/min	N
GFK	geeignet	190 m/min	N
GFK, CFK	geeignet	190 m/min	N
Graphit	geeignet	340 m/min	N
nass minimal	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

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

