

**Garant**
**VHM-Fräser MTC, unbeschichtet, Ø DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202244 20
GTIN	4045197538536
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Mit **exzentrischem Hinterschliff** und zusätzlichem **Polierschliff** in den Spankammern für **hervorragende Spanabfuhr** in langspanenden Alu-Werkstoffen.

Baulängen ähnlich **DIN 6527 lang**.

**Ohne** 45°-Schneideckenfase.

Gr. 1–2 – Toleranz: Größe Nenn-Ø  $D_c = e8$ .

Gr. 2,5–20M – Toleranz: Größe Nenn-Ø  $D_c = h6$ .

**Verwendung:**

Speziell für den **MTC (Multi Task Cutting)**-Einsatz auf der neuen Generation der Dreh- / Fräszentren.

**Hinweis:**

**NEUE GENERATION VERFÜGBAR! Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 202002.**

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,085 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	52 mm
Schaftform	HB
Zähnezahl $Z$	3
Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm

Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	41 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	MTC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu	geeignet	190 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	150 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	120 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	180 m/min	N
PE-HD	geeignet	130 m/min	N
PA 66	geeignet	150 m/min	N
PEEK	geeignet	130 m/min	N

PF 31	geeignet	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	180 m/min	N
Cu	geeignet	120 m/min	N
CuZn	geeignet	150 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		