

Garant
VHM-Fräser MTC, DLC, Ø h6 DC: 20mm


Bestelldaten

Bestellnummer	202271 20
GTIN	4045197860156
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:

Mit **DLC-Beschichtung sp²** der neuesten Generation.

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

Verwendung:

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

Hinweis:

NEUE GENERATION VERFÜGBAR!

Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 202014.

Technische Beschreibung

Schaftform	HB
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung	74 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Gesamtlänge L	126 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,12 mm

Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,085 mm
Schneidenlänge L_c	41 mm
Zähnezahl Z	3
Freistellungs- \varnothing D_1	19 mm
Schneiden- \varnothing D_c	20 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	MTC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	480 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	440 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	200 m/min	N
PE-HD	geeignet	160 m/min	N
PA 66	geeignet	200 m/min	N
PEEK	geeignet	150 m/min	N

PF 31	geeignet	130 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	180 m/min	N
POM GF25	geeignet	160 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	150 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	130 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		