

Garant**VHM-Vollradiusfräser, unbeschichtet, Ø f8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207028 20
GTIN	4045197596710
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:**

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

Baulängen ähnlich **DIN 6527**.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	19 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,2 mm
Zähnezahl Z	2
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	92 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Schneidenlänge L _c	40 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Radius R	10 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W

Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,03×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Innenkühlung	nein
Farbring	gelb
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	220 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	170 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	130 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	180 m/min	N
PE-HD	geeignet	140 m/min	N
PA 66	geeignet	180 m/min	N
PEEK	geeignet	130 m/min	N
PF 31	geeignet	120 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	180 m/min	N
Cu	geeignet	140 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
------------------------	-----------

