

Garant**GARANT Master Alu VHM-Fräser HPC HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203208 20
GTIN	4062406565961
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:**

Für Schlichtoperationen.
Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr.
Hohe Eigenstabilität und Laufruhe durch Ungleichteilung.
Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.

Technische Beschreibung

Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	88 mm
Schneidenlänge L_c	80 mm
Freistellungs-Ø D_1	19,5 mm
Spiralwinkel	38 Grad
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,08 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Toleranz Nenn-Ø	h6
Schaft-Ø D_s	20 mm

Zähnezahl Z	5
Zustellrichtung	horizontal
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	500 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	450 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 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	110 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	160 m/min	N
POM GF25	geeignet	140 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	140 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	120 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	140 m/min	N

Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	260 m/min	N
Cu	geeignet	140 m/min	N
CuZn	geeignet	120 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB