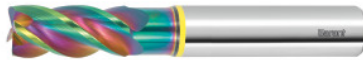


**Garant****GARANT Master Alu VHM-Fräser HPC, DLC, Ø DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	202512 20
GTIN	4062406238957
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:****Extra scharfe Schneidkanten.**

Baumaße ähnlich DIN6527.

Zum Schrappen und Schlichten. Bis 2×D ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Mit **DLC-Beschichtung sp<sup>2</sup>** der neuesten Generation.**Hinweis:****Nachfolgeprodukt für Nr. 202515.****Technische Beschreibung**

Toleranz Nenn-Ø	h6
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	19 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	41 mm
Spiralwinkel	38 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,18 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	51 mm
Zähnezahl Z	4

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Alu kurzspanend	0,22 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,25×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu	geeignet	550 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	500 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	450 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	geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

### Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB