

Garant
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schrupffräser HPC, unbeschichtet, Ø e8
DC: 18mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	202012 18
GTIN	4062406126322
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Zum Schruppen und Schlichten.

Bis 2xD ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen möglich.

Rampen bis 45° möglich.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Hinweis:

Ein Mindestaufmaß von 0,1xD sollte für nachfolgende Schlichtoperationen nicht unterschritten werden.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	18 mm
Zähnezahl Z	3
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Gesamtlänge L	117 mm
Schneiden-Ø D _c	18 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,14 mm
Freistellungs-Ø D ₁	17,8 mm
Schneidenlänge L _c	31 mm

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Ausraglänge L_1 inkl. Freistellung	67 mm
Toleranz Nenn- \emptyset	e8
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,16 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	42 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	200 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	180 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	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB