

Garant
GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schrupffräser HPC, DLC, Ø e6 DC: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202017 4
GTIN	4062406381004
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Zum Schrumpfen und Schlichten.

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

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen möglich.

Rampen bis 45° möglich.

Sehr lange Auskrägung für das sichere Bearbeiten tiefer Kavitäten.

Mit DLC Beschichtung sp^2 der neuesten Generation.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Hinweis:

Ein Mindestaufmaß von $0,1 \times D$ sollte für nachfolgende Schlichtoperationen nicht unterschritten werden.

Technische Beschreibung

Spiralwinkel	42 Grad
Schaft-Ø D_s	6 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,03 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Gesamtlänge L	80 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	24 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,04 mm
Toleranz Nenn-Ø	e6

Zähnezahl Z	3
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenverrundung r_v	0,1 mm
Freistellungs- \varnothing D_1	3,7 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge L_c	6,5 mm
Schneiden- \varnothing D_c	4 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	380 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	300 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	270 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
PVDF GF20	geeignet	160 m/min	N
POM GF25	geeignet	150 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	140 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	120 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	150 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	220 m/min	N
Cu	geeignet	140 m/min	N
CuZn	geeignet	160 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		