Garant

GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schruppfräser HPC, DLC, ∅ e6 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202017 20
GTIN	4062406381073
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:
Zum Schruppen und Schlichten.
Bis 2×D ins Volle bei höchsten Vorschubsraten und hoher Laufruhe.
Höchste Vorschubsraten beim senkrechten Eintauchen möglich.
Rampen bis 45° möglich.
Sehr lange Auskragung 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×D sollte für nachfolgende Schlichtoperationen nicht unterschritten werden.

Technische Beschreibung

Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zähnezahl Z	3
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,15 mm
Schneiden-∅ D_C	20 mm
Freistellungs-∅ D_1	19 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Spiralwinkel	42 Grad

Schaft-Ø D_s	20 mm
Toleranz Nenn-Ø	e6
Gesamtlänge L	150 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	98 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Eckenverrundung r_v	0,2 mm
Schneidenlänge L_c	32 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		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB