

Garant
GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schruppfräser mit Innenkühlung HPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202015 16
GTIN	4062406380984
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.

Verbesserte Späneevakuierung durch zentrale Innenkühlung.

Mit DLC Beschichtung sp² der neuesten Generation.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Hinweis:

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

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	58 mm
Zähnezahl Z	3
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,14 mm
Gesamtlänge L	108 mm
Schneidenlänge L_c	31 mm

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Freistellungs-Ø D ₁	15,8 mm
Schaft-Ø D _s	16 mm
Eckenverrundung r _v	0,32 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneiden-Ø D _c	16 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
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	ja
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	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	bedingt geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB