

Garant
GARANT Master Alu VHM-Schaftfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 12Kmm

Bestelldaten

Bestellnummer	201070 12K
GTIN	4062406186418
Artikelklasse	11Z

Beschreibung
Ausführung:

Feinstgewuchtete Werkzeuge, besonders gut geeignet zur Verwendung mit **schnelllaufenden Spindeln**. Spezielle Geometrie zur optimierten Spanabfuhr durch **neuentwickeltes Wuchtverfahren**.

Höchste Laufruhe für **hervorragende Oberflächenqualität**.

Technische Beschreibung

Wuchtgüte mit Schaft	G 1,8 mit HA
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	Zylinderschaft
Schneidenlänge L _c	12 mm
Zähnezahl Z	1
Vorschub f _z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,14 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	19 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Freistellungs-Ø D ₁	11 mm

Gesamtlänge L	60 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	180 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	140 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	105 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	140 m/min	N
CuZn	geeignet	180 m/min	N
nass maximal	geeignet		

nass minimal	bedingt geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	bedingt geeignet
Dienstleistungen	
Schaftschleifen Typ HB	129100 HB