

Garant**GARANT Master Alu VHM-Schaftfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 4Mmm****Bestelldaten**

Bestellnummer	201070 4M
GTIN	4062406186227
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

Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	16 mm
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Zähnezahl Z	1
Schaft-Ø D_s	6 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 1,8 mit HA
Schneidenlänge L_c	10 mm
Schaft	Zylinderschaft
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,06 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,04 mm
Spiralwinkel	30 Grad

Freistellungs-Ø D ₁	3,8 mm
Gesamtlänge L	50 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