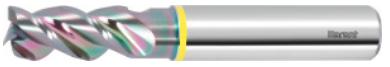
Garant

VHM-Fräser MTC, DLC, ⌀ DC: 3,5mm



Bestelldaten

Bestellnummer	202272 3,5
GTIN	4045197861122
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:
Mit **DLC-Beschichtung sp**^{2} der neuesten Generation.
Mit **exzentrischem Hinterschliff** und zusätzlichem **Polierschliff** in den Spankammern für **hervorragende Spanabfuhr** in langspanenden Alu-Werkstoffen.
Ohne 45°-Schneideckenfase.
Baulängen ähnlich **DIN 6527 lang.**
Gr. 1–2 – Toleranz: Größe Nenn-⌀ **D_C = e8.**
Gr. 2,5–20M – Toleranz: Größe Nenn-⌀ **D_C = h6.**
Verwendung:
Speziell für den **MTC (Multi Task Cutting)**-Einsatz auf der neuen Generation der Dreh- / Fräszentren.

Technische Beschreibung

Toleranz Nenn-⌀	h6
Gesamtlänge L	57 mm
Schneidenlänge L_c	11 mm
Schneiden-⌀ D_C	3,5 mm
Schaftform	HA
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,01 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Zähnezahl Z	3
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	17 mm

Freistellungs-Ø D_1	3,2 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,008 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	MTC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	480 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	440 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 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		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB