

Garant
VHM-Torusfräser, DLC, Ø h6 DC / R1: 5/1,0mm

Bestelldaten

Bestellnummer	206250 5/1,0
GTIN	4045197860415
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.

Baumaße nach Werksnorm.

Toleranzen:

- **Eckenradius**

$R_1 = 0,5$ Toleranz $\pm 0,02$.

$R_1 > 0,5 - 1,5$ Toleranz $\pm 0,03$.

$R_1 > 1,5$ Toleranz $\pm 0,05$.

Hinweis:

NEUE GENERATION VERFÜGBAR! Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 206261.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,02 mm
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	30 mm
Freistellungs-Ø D_1	4,7 mm
Schneidenradius R_1	1 mm
Schneidenlänge L_c	8 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6

Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,02 mm
Zähnezahl Z	3
Gesamtlänge L	80 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Spiralwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Toleranz Nenn- \emptyset	h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	gelb
Produktart	Torusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	280 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	260 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	240 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	120 m/min	N
PE-HD	geeignet	100 m/min	N
PA 66	geeignet	120 m/min	N
PEEK	geeignet	90 m/min	N
PF 31	geeignet	80 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	110 m/min	N

POM GF25	geeignet	100 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	90 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	80 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	90 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	180 m/min	N
Cu	geeignet	100 m/min	N
CuZn	geeignet	120 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB