

**Garant****VHM-Torusfräser, DLC, Ø h6 DC / R1: 12/3,0mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	206250 12/3,0
GTIN	4045197860545
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit **DLC-Beschichtung sp<sup>2</sup>** 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<sub>1</sub> = 0,5 Toleranz ±0,02.**

**R<sub>1</sub> > 0,5 – 1,5 Toleranz ±0,03.**

**R<sub>1</sub> > 1,5 Toleranz ±0,05.**

**Hinweis:**

**NEUE GENERATION VERFÜGBAR! Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 206261.**

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	73 mm
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	11 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,08 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Alu kurzspanend	0,07 mm
Gesamtlänge L	120 mm
Zähnezahl Z	3
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	19 mm

Schneidenradius $R_1$	3 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Toleranz Nenn-Ø	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