

Garant
**PKD-Torusfräser mit Innenkühlung gerader Schnitt, PKD, Ø e8 DC / R1:
5/0,5mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	209804 5/0,5
GTIN	4062406765347
Artikelklasse	100

Beschreibung
Ausführung:
Hochleistungs-PKD-Fräser für höchste Ansprüche an die Zerspanungsleistung.
Gerader Schnitt für den neutralen Einsatz.

Toleranz Schneidenradius $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Besäumen in Alu Guss	0,04 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Graphit	0,07 mm
Zähnezahl Z	2
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu Guss	0,07 mm
Freistellungs-Ø D_1	4,6 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Graphit	0,12 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge L_c	3 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Schneidenradius R_1	0,5 mm

Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	18 mm
Beschichtung	PKD
Schneidstoff	PKD
Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	ja
Schafttoleranz	h6
Farbring	schwarz
Produktart	Torusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu	geeignet	2400 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	2000 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	1500 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	1000 m/min	N
PE-HD	geeignet	900 m/min	N
PA 66	geeignet	900 m/min	N
PEEK	geeignet	800 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	1200 m/min	N
POM GF25	geeignet	1200 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	1000 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	1000 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	1000 m/min	N
PEEK CF30	geeignet	800 m/min	N
Hybride	geeignet		

MMC	geeignet	400 m/min	N
GFK	geeignet	500 m/min	N
CFK	geeignet	500 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		
Dienstleistungen			

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB