

**Garant**
**PKD-Vollradiusfräser mit Innenkühlung gerader Schnitt, PKD, Ø e8 DC: 12mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	209806 12
GTIN	4062406765460
Artikelklasse	100

**Beschreibung**
**Ausführung:**

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

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Alu Guss	0,09 mm
Schneidenlänge $L_c$	10 mm
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu Guss	0,06 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Graphit	0,1 mm
Zähnezahl Z	2
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	35 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	11,2 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Graphit	0,14 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Gesamtlänge L	100 mm
Radius R	6 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
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja
Farbring	schwarz
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu Kunststoffe	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