

**Garant****PKD-Fräser mit Innenkühlung schiebender Schnitt, PKD, Ø h10 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	209802 4
GTIN	4062406765231
Artikelklasse	100

**Beschreibung****Ausführung:**

**Hochleistungs-PKD-Fräser für höchste Ansprüche an die Zerspanungsleistung. Achswinkel negativ.  $\alpha = -2^\circ$ .**

Schiebender Schnitt.

Das Material wird auf die Unterlage gedrückt. Für dünne Materialien sehr gut geeignet.

**Technische Beschreibung**

Toleranz Nenn-Ø	h10
Gesamtlänge L	60 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Graphit	0,07 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	15 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schneidenlänge $L_c$	2,5 mm
Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Eckenfasenbreite bei $45^\circ$	0,1 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zähnezahl Z	2
Freistellungs-Ø $D_1$	3,8 mm

Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Graphit	0,07 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu Guss	0,02 mm
Schaft- $\varnothing D_s$	6 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu Guss	0,01 mm
Beschichtung	PKD
Schneidstoff	PKD
Norm	Werksnorm
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	$0,2 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	ja
Farbring	schwarz
Produktart	Eckfräser

## 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