

**Garant****PKD-volradiusfrees met inwendige koeling rechte snede, PKD, Ø e8 DC: 5mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	209806 5
GTIN	4062406765422
Artikelklasse	100

## Omschrijving

**Uitvoering:**

**Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld. Rechte snede** voor neutrale inzet.

## Technische beschrijving

Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	15 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in grafiet	0,08 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	4,6 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in grafiet	0,12 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in gietaluminium	0,07 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in gietaluminium	0,04 mm
Totale lengte $L$	60 mm
Snijlengte $L_c$	3 mm
Aantal tanden $Z$	2
Snijkant-Ø $D_c$	5 mm
Radius $R$	2,5 mm
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD

Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetriching	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $0,2 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,05 \times D$ bij kopieerfreen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	2400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	2000 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	1500 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	1000 m/min	N
PE-HD	geschikt	900 m/min	N
PA 66	geschikt	900 m/min	N
PEEK	geschikt	800 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	1200 m/min	N
POM GF25	geschikt	1200 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	1000 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	1000 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	1000 m/min	N
PEEK CF30	geschikt	800 m/min	N
Hybriden	geschikt		
MMC	geschikt	400 m/min	N
GFK	geschikt	500 m/min	N

CFK	geschikt	500 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		