

**Garant**
**PKD-torusfrees met inwendige koeling rechte snede, PKD, Ø e8 DC / R1:  
4/0,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	209804 4/0,5
GTIN	4062406765330
Artikelklasse	100

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Hoogrendement PKD-frees** bij zeer hoge eisen aan de verspaningscapaciteit.

**Rechte snede** voor neutraal gebruik.

Tolerantie snijkantradius  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in grafiet	0,1 mm
Totale lengte L	50 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	14 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in gietaluminium	0,03 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in gietaluminium	0,05 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Snijlengte $L_c$	2,5 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in grafiet	0,06 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	3,8 mm
Aantal tanden Z	2

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	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		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB