

**Garant****PKD-torusfrees met inwendige koeling rechte snede, PKD, Ø e8 DC / R1:  
6/1,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	209804 6/1,0
GTIN	4062406765361
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**

Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	21 mm
Snijkantradius $R_1$	1 mm
Snijkant-Ø $D_c$	6 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in gietaluminium	0,07 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	5,5 mm
Aantal tanden $Z$	2
Voeding $f_z$ voor kanten in gietaluminium	0,04 mm
Totale lengte $L$	57 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in grafiet	0,07 mm
Snijlengte $L_c$	6 mm

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in grafiet	0,12 mm
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05xD bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2xD bij kanten
Inwendige koeling	ja
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	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