

**Garant**
**PKD-torusfrees met inwendige koeling 209804, PKD, Ø e8 DC / R1: 5/0,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	209635 5/0,5
GTIN	4045197513403
Artikelklasse	11Y

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen worden gesteld aan het verspaningsvolume in de GFK-, CFK- en grafietbewerking.**

**Rechte snede** voor neutraal gebruik.

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

Aantal tanden Z: 2

Schacht: DIN 6535 HA met h6

Aantal tanden Z: 2

Snijlengte  $L_c$ : 3 mm

Snijkantradius  $R_1$ : 0,5 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 18 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 4,6 mm

Totale lengte L: 54 mm

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kopieerfrees in grafiet	0,12 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in grafiet	0,07 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	18 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrees in GFK CFK	0,07 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	4,6 mm
Snijkant-Ø $D_c$	5 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in GFK CFK	0,04 mm
Aantal tanden Z	2

Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Snijlengte $L_c$	3 mm
Totale lengte $L$	54 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
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		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB