

**Garant**
**PKD-frees met inwendige koeling trekkende snede, PKD, Ø h10 DC: 10mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	209615 10
GTIN	4045197478108
Artikelklasse	11Y

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen worden gesteld aan het verspaningsvolume in de GFK-, CFK- en grafietbewerking. Ashoek positief  $\alpha = 4^\circ$ .**

Trekkende snede voor normaal gebruik.

Inwendige koeling: ja

Tolerantie nominale Ø: h10

Aantal tanden Z: 2

Aanzetrichting: horizontaal, schuin en verticaal

Schacht: DIN 6535 HA met h6

Aantal tanden Z: 2

Snijlengte  $L_c$ : 20 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 30 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 9,4 mm

Totale lengte L: 90 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 10 mm

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	30 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,1 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in grafiet	0,12 mm
Aantal tanden Z	2
Vrijloop-Ø $D_1$	9,4 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm

Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in GFK CFK	0,06 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Totale lengte L	90 mm
Snijlengte $L_c$	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale $\varnothing$	h10
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	ja
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Hoekfrezen

## 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