

Garant**VHM-radiuskopieerfrees, Diamant, Ø DC × L1: 0,5X6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	209790 0,5X6
GTIN	4045197476364
Artikelklasse	11Y

Omschrijving**Uitvoering:**

Met **kristallijne diamantcoating sp^3** van de nieuwste generatie, voor de proceszekere bewerking van **vezelcomposiet, GFK, CFK en grafiet**. Uiterst nauwkeurige uitvoering m.b.t. rondloop en alle toleranties. VHM-radiuskopieerfrees, volle radius. **Hoek $\alpha = 16^\circ$** .

Toleranties:

- **Snijkantradius: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.**
- **Vrijloop-Ø: $D_1 = 0 / -0,02$ mm.**

Opmerking:

Correctiefactor voor v_c afhankelijk van maat L_4 .

Technische beschrijving

Snij snelheid v_c in grafiet	194 m/min
Snijkant-Ø D_c	0,5 mm
Voeding f_z voor kopieerfreesen in grafiet	0,0021 mm
Aantal tanden Z	2
Vrijloop-Ø D_1	0,47 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	6 mm
Schacht-Ø D_s	4 mm
Totale lengte L	45 mm
Snijlengte L_c	0,4 mm
Correctiefactor voor v_c	1,25

Spiraalhoek	30 graden
Radius R	0,25 mm
Coating	Diamant
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale Ø	0 / -0,01
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
PVDF GF20	geschikt	200 m/min	N
POM GF25	geschikt	190 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	170 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	150 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	180 m/min	N
PEEK CF30	geschikt	160 m/min	N
Hybriden	geschikt		
Honeycomb Sandwich	geschikt	350 m/min	N
GFK, CFK	geschikt	190 m/min	N
Grafiet	geschikt	340 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

