

**Garant****VHM-precisie-volradiusfrees, DLC, Ø DC: 8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207097 8
GTIN	4045197859549
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

**Precisie-radiusfrees** met betrekking tot **radius-Ø en vormafwijking in het µm-bereik.**

Toleranties:radiuscontour = **±0,005 mm.**

Geschikt voor toepassingen waarbij zeer hoge eisen aan de nauwkeurigheid van de werkstukvorm worden gesteld.

**Opmerking:**

**Opvolger van nr. 207095.**

**Technische beschrijving**

Snijlengte L <sub>c</sub>	12 mm
Aantal tanden Z	2
Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in aluminium kortspanend	0,06 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	7,5 mm
Totale lengte L	59 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	27 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	8 mm
Spiraelhoek	45 graden
Radius R	4 mm
Coating	DLC

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale $\varnothing$	-0,007 / 0,002
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,03xD bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	600 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	550 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	500 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	220 m/min	N
PE-HD	geschikt	180 m/min	N
PA 66	geschikt	220 m/min	N
PEEK	geschikt	170 m/min	N
PF 31	geschikt	150 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	200 m/min	N
POM GF25	geschikt	180 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	170 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	140 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	180 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	320 m/min	N

Cu	geschikt	180 m/min	N
CuZn	geschikt	220 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB