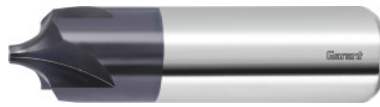


Garant
VHM-kwartcirkelfrees, TiAlN, Radius r: 4,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	208020 4,5
GTIN	4045197129024
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:
Recht gegroefd, zonder profielvervorming.

Tolerantie: $r = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Toepassing:

Voor het afronden en afbramen van **kanten met contouren**.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Radius r	4,5 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
kleine $\varnothing D_3$	7 mm
grote $\varnothing D_2$	16 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	16 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijlengte L_c	4,5 mm
Radiusfrezen	voorwaarts
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	N
Tolerantie radiuscontour	±0,01
Aanzetriching	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Kwartholfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	800 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	600 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	75 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

