

Garant
VHM-kwartcirkelfrees, meelopend en terugtrek, TiAlN, Radius r: 2mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	208170 2
GTIN	4045197457202
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:
Extra lange schacht.

 Dubbel geslepen kopdeel **met kwartrond hol profiel.**
Tolerantie: Maat = **radius r $\pm 0,05$ mm.**
Toepassing:

 voor het **meelopend** en **tegenlopend afbramen** van kanten met contouren.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Radius r	2 mm
$L_2 +0,5$	7 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
kleine $\varnothing D_3$	8 mm
grote $\varnothing D_2$	12 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte L_c	2 mm
Radiusfreen	voorwaarts en achterwaarts
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie radiuscontour	$\pm 0,05$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times r$ bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schachtfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	115 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	70 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	M
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		