

Garant
VHM-kwartcirkelfrees, meelopend en terugtrek, TiAlN, Radius r: 1,8mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	208170 1,8
GTIN	4045197457196
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

kleine $\varnothing D_3$	8,4 mm
Aantal tanden Z	4
Radius r	1,8 mm
grote $\varnothing D_2$	12 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
$L_2 +0,5$	6 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte L_c	1,8 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		