

Garant**VHM-kwartcirkelfrees, meelopend en terugtrek, TiAlN, Radius r: 1,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208172 1,5
GTIN	4062406131319
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.Voor **universeel gebruik** in bijna alle materialen. De nieuw ontwikkelde coating **voorkomt effectief vorming van opbouwsnijkanten** - ook in aluminium en RVS.**Technische beschrijving**

Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Snijlengte L_c	1,5 mm
Radius r	1,5 mm
kleine $\varnothing D_3$	7 mm
grote $\varnothing D_2$	10 mm
Totale lengte L	100 mm
Aantal tanden Z	5
$L_2 + 0,5$	5 mm
$\varnothing D_1 + 0,05$	6 mm
$L_4 + 0,5$	31 mm

Radiusfrezen	voorwaarts en achterwaarts
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie radiuscontour	$\pm 0,05$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×r bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	groen
Producttype	Schachtfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	125 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	75 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	45 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	M
GG(G)	geschikt	45 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		

Lucht

geschied

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/208172-1,5>