

**VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø h10 DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207154 3
GTIN	4062406264871
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Opmerking:
Opvolger van nr. 207155.

Technische beschrijving

Totale lengte L	63 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,011 mm
Snijkant-Ø D_c	3 mm
Spiraelhoek	30 graden
Schacht-Ø D_s	3 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,013 mm
Aantal tanden Z	2
Snijlengte L_c	8 mm
Radius R	1,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	h10
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	350 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	250 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	70 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	50 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	70 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	320 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

