

Garant**VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø DC: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207381 5
GTIN	4045197551856
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,01$ mm.**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D_c	5 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 500 N/mm ²	0,025 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 500 N/mm ²	0,023 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	10 mm
Spiraalhoek	35 graden
Radius R	2,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	120 m/min	K
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

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