

Garant**VHM-volradius-ruwfrees, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207505 20
GTIN	4045197882790
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**Rond **kartelprofiel** voor het ruwen, **ook in het radiusgebied.****Opmerking:**

Opvolger van nr. 207512

Technische beschrijving

Schacht-Ø D _s	20 mm
Voeding f _z voor kopieerfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,135 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,12 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Totale lengte L	104 mm
Aantal tanden Z	3
Spiraelhoek	45 graden
Radius R	10 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	HR

Tolerantie nominale \emptyset	d11
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Schacht	DIN 6535 HB 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	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
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		