

Garant**GARANT Master Steel VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207490 20
GTIN	4062406285418
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Precisiegeslepen om te kunnen voldoen aan de zeer hoge eisen ten aanzien van de nauwkeurigheid.

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Verbeterde snijkantbescherming door lichte snijkantafronding. Enorme buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijn korrelsubstraat.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	20 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,15 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	50 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,18 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	30 graden
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Radius R	10 mm
Serie	Master Steel

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	270 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	140 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	M
GG(G)	geschikt	400 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

beperkt geschikt