

**VHM-frees, TiAlN, Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203612 20
GTIN	4045197964144
Artikelklasse	12X

Omschrijving**Uitvoering:**

Dankzij minimaal 6 tanden **hoge stabiliteit** en **extrem geluidsarm frezend**. Met excentrische achterslijping. **Voor het omtrekfrezen als nabewerking.**

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	8
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,107 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	140 mm
Tolerantie nominale \varnothing	h10
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Snijlengte L_c	80 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Spiraelhoek	45 graden
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	600 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

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