

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

Bestelnummer	203619 20
GTIN	4045197958921
Artikelklasse	12X

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor **nabewerken**. Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer. Voor het **omtrekfrezen als nabewerking**. Zeer robuuste uitvoering door versterkte kern.

Technische beschrijving

Spiraalhoek	45 graden
Totale lengte L	126 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,107 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Tolerantie nominale Ø	h10
Aantal tanden Z	6
Snijlengte L_c	60 mm
Hoekfasehoek	90 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	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	60 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	50 m/min	H
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

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