

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

Bestelnummer	203617 20
GTIN	4045197958778
Artikelklasse	12X

Omschrijving**Uitvoering:**

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

Technische beschrijving

Schacht-Ø D _s	20 mm
Aantal tanden Z	6
Tolerantie nominale Ø	h10
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijlengte L _c	26 mm
Totale lengte L	92 mm
Spiraelhoek	45 graden
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,107 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreen

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	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	70 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	60 m/min	H
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/203617-20>