


**VHM-frezen, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203320 20
GTIN	4045197119216
Artikelklasse	12X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Versterkte kern en geometrie voor het hardfrezen, zonder dynamische spoed.

**Toepassing:**

**Voor het omtrekfrezen als nabewerking.**

(Duikfrezen alleen bij geringe snijdiepten).

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	8
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 55 HRC	0,055 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Totale lengte L	126 mm
Snijlengte $L_c$	60 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h10
Spiraelhoek	50 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	95 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	75 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	65 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	50 m/min	H
Staal < 65 HRC	beperkt geschikt	30 m/min	H
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

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