

**Garant**
**VHM-frees HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	203023 20
GTIN	4045197857828
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**

 Schacht **overeenkomstig DIN 6535 HB.**
**Opmerking:**
**Opvolger van nr. 203018.**

## Technische beschrijving

Voeding $f_z$ voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Snijlengte $L_c$	57 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,5 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Totale lengte L	125 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aantal tanden Z	4
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
Spiraelhoek	38 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,04xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	210 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	195 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	145 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	95 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	70 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	Beperkt geschikt	50 m/min	S
Uni	Beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

