

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


## Bestelgegevens

Bestelnummer	203009 20
GTIN	4045197588692
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Speciaal voor de **bewerking van roestvrij staal waar hoogrendement is vereist, bijvoorbeeld duplexstaalsoorten.**

Snijhoekfase: maat 4 = 0,07 mm; maat 5 – 8 = 0,12 mm; maat 10 – 18 = 0,2 mm; ≥ maat 20 = 0,3 mm

## Technische beschrijving

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	50 mm
Aantal tanden $Z$	4
Vrijloop-Ø $D_1$	19,5 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Totale lengte $L$	104 mm
Snijlengte $L_c$	38 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	h10

Spiraalhoek	38 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		