

**Garant****VHM-precisiefrees, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203530 20
GTIN	4045197352859
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Dankzij minimaal 6 tanden **hoge stabiliteit** en **extreem geluidsarm frezend**. Met **excentrische achterslijping**.

Extreem **uiterst nauwkeurige coniciteit met tolerantie in het µm-bereik**, om **nauwkeurige 90°-hoeken** en vlakparallele vlakken bij het omtrekfrezem te kunnen maken.

**Met zeer hoge eisen aan de hoeknauwkeurigheid.**

Snijhoekfase door excentrische achterslijping niet gedefinieerd.

**Met verjonging maximaal 0,008 mm.**

**Toepassing:**

**Voor het omtrekfrezem als nabewerking.**

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	52 mm
Aantal tanden $Z$	6
Vrijloop-Ø $D_1$	19 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Totale lengte $L$	104 mm
Snijlengte $L_c$	38 mm
Aanzetrichting	horizontaal

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Freestoepping	Monofrezen zeer nauwkeurig 90°
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	175 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	145 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	50 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	80 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	220 m/min	K
Uni	geschikt		

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt

**Dienstverlening**

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