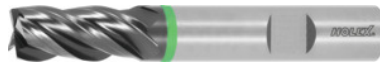



**Frees HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	191637 20
GTIN	4045197838988
Artikelklasse	12W

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Zeer krachtig substraat voor de bewerking van stalen en roestvrije materialen.

**Technische beschrijving**

Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	0 / -0,03
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,075 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte $L_c$	38 mm
Totale lengte L	104 mm
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	38 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E SPM
Norm	DIN 844 B
Type	N

Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	74 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	64 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	42 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	26 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	21 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		