

**Garant****Fijnruwfrees, TiAlN, Ø k12 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191720 20
GTIN	4045197105004
Artikelklasse	11W

**Omschrijving****Uitvoering:**

Gr. 10 – 30 centrumsnijdend.

Voor nog betere prestaties, met ingeslepen **spaanbreekgroeven**.

**Voordeel:**

De spaanbreekgroeven **vergemakkelijken de spanafvoer**, waardoor tevens een **goed werkstukoppervlak** ontstaat.

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	4
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 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 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraelhoek	27-30 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NF
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	78 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	14 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	46 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	92 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		