

**Garant****Hoekfrees vorm D 60°, ongecoat, Ø js16 DC: 20mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	194120 20
GTIN	4045197109842
Artikelklasse	11W

## Omschrijving

**Uitvoering:**

Speciaal behandeld oppervlak.

Vorm D alleen aan omtrek snijdend, rechtvertand.

**Opmerking:**

Voor het frezen van kleine geleidingen in de gereedschapsmakerij en machinebouw.

## Technische beschrijving

Voeding $f_z$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	10,5 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Aantal tanden Z	8
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	63 mm
Snijlengte $L_c$	8 mm
Vorm	D
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 5
Norm	DIN 1833

Tolerantie nominale $\emptyset$	js16
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Hoekfasehoek	60 graden
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrees

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	70 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	22 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	35 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		