

Garant**Fijnruwfrees, ongecoat, Ø k10 DC: 20mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	191640 20
GTIN	4045197104397
Artikelklasse	11W

Omschrijving

Uitvoering:

Universele frees met achtergeslepen fijnruwprofiel. Centrumsnijdend. Met **excentrische achterslijping**. Universele snijkantgeometrie.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Aantal tanden Z	3
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	k10
Spiraelhoek	25 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 8

Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NF
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	83 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	25 m/min	P
CuZn	beperkt geschikt	55 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		