

**Garant**
**Fijnruwfrees, ongecoat, Ø k10 DC: 10mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	191640 10
GTIN	4045197104328
Artikelklasse	11W

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Totale lengte L	72 mm
Snijlengte $L_c$	22 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 <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	25 m/min	P
CuZn	beperkt geschikt	55 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		