

**Garant****Ruwrees, ongecoat, Ø js12 DC: 9mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	192480 9
GTIN	4045197106377
Artikelklasse	11W

## Omschrijving

**Uitvoering:**

**Met achtergeslepen kartelprofiel.**Centrumsnijdend.**Universele frees** voor omtrekfreesen of duikfreesen en aansluitend freesen aan de zijkant.

## Technische beschrijving

Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,009 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	9 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Totale lengte L	88 mm
Snijlengte $L_c$	38 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	js12
Spiraelhoek	25 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B

Freesprofiel	NR
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	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	23 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	23 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	55 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		