

**Garant**
**Ruwrees HSS-Co8, ongecoat, Ø js12 DC: 11 mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	192400 11
GTIN	4045197105929
Artikelklasse	11W

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Met achtergeslepen kartelprofiel. Centrumsnijdend. **Universele frees** voor omtrekfrezen of duikfrezen en aansluitend frezen aan de zijkant.

**Voordeel:**

In vergelijking met meersnijdende frezen **gunstigere spaanafvoer door grotere spaanruimtes.**

**Technische beschrijving**

Hoekfasebreedte bij 45°	0,6 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Totale lengte L	79 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	22 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	js12
Spiraelhoek	25 graden
Hoekfasehoek	45 graden

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

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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		