

**Garant****Ruwrees HSS-Co8, ongecoat, Ø js12 DC: 15mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192400 15
GTIN	4045197105950
Artikelklasse	11W

**Omschrijving****Uitvoering:**

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

**Voordeel:**

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

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor spiebaanfreen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	15 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,6 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte $L_c$	26 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		