

Garant**Ruwrees, ongecoat, Ø js12 DC: 15mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	192480 15
GTIN	4045197106421
Artikelklasse	11W

Omschrijving

Uitvoering:

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

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	3
Voeding f_z voor spiebaanfreen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,021 mm
Snijkant-Ø D_c	15 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	110 mm
Snijlengte L_c	53 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	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	83 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	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		