

Garant**Hoogrendement-schachtfrees, ongecoat, Ø js12 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191850 12
GTIN	4045197105493
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Meersnijdende frezen **met spaanbreekgroeven**.Centrumsnijdend. Speciaal behandeld oppervlak.

Voordeel:

Als fijnfrees met bijzonder grote spaan capaciteit.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijlengte L_c	30 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	js12
Spiraelhoek	30 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 8

Norm	Fabrieksnorm
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 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		