

Garant
VHM-ruwfrees, ongecoat, Ø d11 DC: 12mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	205330 12
GTIN	4045197644015
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:
Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.
Rond kartelprofiel.
Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	3
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,65 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,8 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,07 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	d11

Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	270 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	250 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	80 m/min	N
CuZn	geschikt	100 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		