

Garant**VHM-ruwfrees, ongecoat, Ø d11 DC: 4mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	205330 4
GTIN	4045197878809
Artikelklasse	11X

Omschrijving

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

Technische beschrijving

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D ₁	3,8 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,045 mm
Snijlengte L _c	11 mm
Totale lengte L	57 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,035 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D _c	4 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,35 mm
Tolerantie nominale Ø	d11
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	20 mm

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		