

Garant
VHM-ruwfrees met inwendige koeling, DLC, Ø d11 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	205336 12
GTIN	4045197767295
Artikelklasse	11X

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

 Met **DLC-coating sp²** van de nieuwste generatie.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	d11
Hoekfasebreedte bij 45°	0,65 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø D _s	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L _c	26 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,8 mm
Aantal tanden Z	3
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	38 mm

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,07 mm
Spiraelhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	ja
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	320 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	260 m/min	N
Cu	geschikt	150 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------