

Garant
VHM-ruwfrees met inwendige koeling, DLC, Ø d11 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	205336 20
GTIN	4045197767318
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

Snijkant-Ø D _c	20 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,12 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasebreedte bij 45°	1,05 mm
Totale lengte L	104 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,8 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Tolerantie nominale Ø	d11
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijlengte L _c	38 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,14 mm

Aantal tanden Z	3
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
------------------------	-----------