

Garant
VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø DC: 16mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207115 16
GTIN	4045197229588
Artikelklasse	11X

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	2
Vrijloop-Ø D ₁	15,7 mm
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	32 mm
Voeding f _z voor kopieerfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,113 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Totale lengte L	82 mm
Snijlengte L _c	22 mm
Spiraalhoek	30 graden
Radius R	8 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	350 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	250 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	50 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	70 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	320 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB

