

Garant
VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 16mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202305 16
GTIN	4045197931535
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Opmerking:

Opvolger van nr. 202210.

Technische beschrijving

Totale lengte L	82 mm
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	32 mm
Spiraelhoek	45 graden
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,13 mm
Aantal tanden Z	3
Schachtvorm	HB
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,08 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Vrijloop-Ø D ₁	15,7 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Snijlengte L_c	22 mm
Tolerantie nominale \emptyset	e8
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt