

Garant
VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202285 12
GTIN	4045197931115
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraelhoek	30 graden
Schacht-Ø D _s	12 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,07 mm
Schachtvorm	HB
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,8 mm
Aantal tanden Z	3
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Totale lengte L	73 mm
Snijlengte L _c	16 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	26 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

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