

Garant
VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 4mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202293 4
GTIN	4045197931177
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Opmerking:

Opvolger van nr. 202320.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D _s	6 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D _c	4 mm
Vrijloop-Ø D ₁	3,8 mm
Totale lengte L	57 mm
Spiraelhoek	45 graden
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijlengte L _c	11 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,02 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,025 mm
Schachtvorm	HB
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	15 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
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