

Garant**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202293 4,5
GTIN	4045197931184
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Opmerking:**Opvolger van nr. 202320.**

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht-Ø D _s	6 mm
Snijlengte L _c	13 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,02 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijkant-Ø D _c	4,5 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	21 mm
Vrijloop-Ø D ₁	4,3 mm
Spiraelhoek	45 graden
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,025 mm
Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	57 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schachtvorm	HB
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