

**Garant****VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 2,5mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	202285 2,5
GTIN	4045197931009
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

## Technische beschrijving

Totale lengte L	50 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,011 mm
Snijkant-Ø $D_c$	2,5 mm
Aantal tanden Z	3
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,1 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	2,3 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoek	30 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schachtvorm	HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijlengte $L_c$	4 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	10 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	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