

**Garant**
**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 3,5mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	202292 3,5
GTIN	4045197865984
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

## Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	3,3 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	11 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	15 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	3,5 mm
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 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 <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		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB