

**Garant**
**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	202294 20
GTIN	4045197866356
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

## Technische beschrijving

Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	38 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm
Aantal tanden Z	3
Schachtvorm	HB
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	19,7 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	54 mm

Spiraalhoek	45 graden
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	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 <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