

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

## Bestelgegevens

Bestelnummer	202725 3
GTIN	4045197746412
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

**Zonder** 45°-snijhoekfase.

## Technische beschrijving

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	12 mm
Schachtvorm	HA
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	38 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	2,8 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	17 mm
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	90 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
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>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		