

**Garant**
**VHM-frees, TiAlN, Ø e8 DC: 18mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202825 18
GTIN	4045197948212
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Met **hoogrendementcoating** voor universeel gebruik.

**Technische beschrijving**

Spiraalhoek	35 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aantal tanden Z	4
Schachtvorm	HB
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijlengte $L_c$	72 mm
Schacht-Ø $D_s$	18 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,18 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Totale lengte L	150 mm
Snijkant-Ø $D_c$	18 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	210 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		