

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202820 18
GTIN	4045197662811
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,18 mm
Schachtvorm	HB
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	18 mm
Schacht-Ø $D_s$	18 mm
Totale lengte L	150 mm
Snijlengte $L_c$	72 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	35 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat

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	110 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	80 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	55 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		