


**VHM-frees, ongecoat, Ø e8 DC: 16mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202299 16
GTIN	4045197866813
Artikelklasse	12X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

**Technische beschrijving**

Snijlengte $L_c$	32 mm
Totale lengte $L$	92 mm
Snijkant-Ø $D_c$	16 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Aantal tanden $Z$	3
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,4 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Schachtvorm	HB
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden

Coating	ongecoat
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	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	170 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	100 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	55 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		