


**VHM-frees, ongecoat, Ø e8 DC: 12mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202277 12
GTIN	4045197865748
Artikelklasse	12X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Totale lengte L	83 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,3 mm
Snijlengte $L_c$	26 mm
Schachtvorm	HB
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Spiraelhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat

Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
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	Hoekfreesen

## 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		