

**Garant**
**VHM-frees, ongecoat, Ø e8 DC: 4mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	202810 4
GTIN	4045197662620
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

## Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,04 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Schachtvorm	HA
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,023 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø $D_c$	4 mm
Schacht-Ø $D_s$	4 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte $L_c$	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA 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	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	105 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	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	55 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		