

**Garant****VHM-frees HPC, ZOX, Ø f8 DC: 16mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	202548 16
GTIN	4045197271815
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Stabiele ruwfrees **zonder** kartelvertanding.

Met sterke kern, **speciale spaangroeven** en **grote gepolijste spaanruimtes**.

### Toepassing:

Voor het ruwfreen waarbij hoge eisen aan het werkstukoppervlak worden gesteld.

## Technische beschrijving

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	42 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Schachtvorm	HB
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,09 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	15 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	32 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	beperkt geschikt	500 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	480 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	240 m/min	N
Hybriden	beperkt geschikt	m/min	N
CuZn	geschikt	240 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

