

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

Bestelnummer	203170 16
GTIN	4045197271969
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

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

**Toepassing:**

Voor het frezen waarbij hoge eisen aan het werkstukoppervlak worden gesteld. Uitsluitend geschikt voor het omtrekfrezen.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	44 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,06 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	15 mm
Aantal tanden $Z$	6
Snijkant-Ø $D_c$	16 mm
Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Totale lengte $L$	93 mm
Snijlengte $L_c$	40 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	48 graden

Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalsoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	460 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	210 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------