

**Garant**
**VHM-torusfrees HPC, ZOx, Ø f8 DC / R1: 16/2,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206265 16/2,0
GTIN	4045197539243
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

met sterke kern, **speciale spaangroeven** en **grote gepolijste spaanruimtes**. Nieuwe generatie hoogrendementfreesen in het HPC-verspaningsbereik.

**Toepassing:**

speciaal voor de **hogesnelheidsbewerking** in de **matrijzenbouw en gereedschapsmakerij** voor het **kopieerfreesen**.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	100 mm
Aantal tanden $Z$	3
Snijkant-Ø $D_c$	16 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,08 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in aluminium kortspanend	0,08 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	15 mm
Snijkantradius $R_1$	2 mm
Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Snijlengte $L_c$	25 mm
Totale lengte $L$	150 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Spiraalhoek	45 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale $\emptyset$	f8
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	beperkt geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	240 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	120 m/min	N
Cu	geschikt	100 m/min	N
CuZn	geschikt	120 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB