

Garant**VHM-torusfrees HPC, ZOX, Ø f8 DC / R1: 12/0,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206265 12/0,5
GTIN	4045197539229
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	73 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Voeding f_z voor kopieerfreesen in aluminium kortspanend	0,07 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Snijkantradius R_1	0,5 mm
Aantal tanden Z	3
Vrijloop-Ø D_1	11 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Snijlengte L_c	19 mm
Totale lengte L	120 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