

**Garant****VHM-torusfrees, ongecoat, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	206040 12/1,0
GTIN	4062406087463
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**

Met **dubbel achtergeslepen vrijloophoek, kopse snijkantradiussen.Hoge stabiliteit** door **versterkte kern.**

Tolerantie:  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

## Technische beschrijving

Snijkantradius $R_1$	1 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in aluminium kortspanend	0,079 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	11 mm
Aantal tanden Z	2
Snijlengte $L_c$	12 mm
Spiraelhoek	30 graden
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	38 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Coating	ongecoat

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Cu	geschikt	80 m/min	N
CuZn	geschikt	100 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB