

Garant**VHM-torusfrees, DLC, Ø e8 DC / R1: 12/4,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206071 12/4,0
GTIN	4045197766496
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Met **DLC-coating sp²** van de nieuwste generatie.

Met **dubbel achtergeslepen vrijloophoek, kopse snijkantradiussen.**

Hoge stabiliteit door **versterkte kern.**

Tolerantie: **R₁ = ±0,01 mm.**

Technische beschrijving

Snijkantradius R ₁	4 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Voeding f _z voor kopieerfrezen in aluminium kortspanend	0,079 mm
Snijlengte L _c	12 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	75 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraalhoek	30 graden
Coating	DLC

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	200 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	160 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	120 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	150 m/min	N
PE-HD	geschikt	100 m/min	N
PA 66	geschikt	120 m/min	N
PEEK	geschikt	100 m/min	N
PF 31	geschikt	90 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	110 m/min	N
POM GF25	geschikt	100 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	90 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	90 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	100 m/min	N
Cu	geschikt	100 m/min	N
CuZn	geschikt	120 m/min	N

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt
Dienstverlening	

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