

**Garant**
**Frezy torusowe VHM, diament, Ø e8 DC / RS1: 4/0,4 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	209755 4/0,4
GTIN	4045197475220
Klasa artykułu	11Y

**Opis**
**Wykonanie:**

Najnowsza generacja **powłoki z diamentu krystalicznego sp<sup>3</sup>** zapewnia niezawodny proces obróbki **kompozytów włóknistych, tworzyw sztucznych z włóknami węglowymi, szklanymi oraz grafitem**. Z podwójnym, zaszlifowanym, bocznym kątem przyłożenia.

Tolerancja: **promień ostrzy RS<sub>1</sub> = ±0,01 mm**.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 5 mm

Promień ostrza R<sub>1</sub>: 0,4 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 16 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 3,7 mm

długość całkowita L: 50 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	4
Ø szyjki D <sub>1</sub>	3,7 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	4 mm
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu kopiowym w graficie	0,02 mm
Promień ostrza R <sub>1</sub>	0,4 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w graficie	0,02 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	16 mm

Ø chwytu $D_s$	4 mm
długość ostrzy $L_c$	5 mm
długość całkowita L	50 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,2 mm
powłoka	diament
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Podziałka ostrzy	nierówne
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,2×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopianym
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czarny
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe