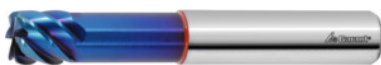


## Garant

### Frezy torusowe Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 16/3,0 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	206372 16/3,0
GTIN	4045197599247
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

##### **GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.  
Tolerancja: kontur promienia **RS<sub>1</sub> ±0,005 mm**.

wymiary wg normy zakładowej i linia śrubowa 50°. Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Bez dynamicznego skoku linii śrubowej.

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 50 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 16 mm

Promień ostrza R<sub>1</sub>: 3 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 44 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 15 mm

długość całkowita L: 92 mm

#### Opis techniczny

Promień ostrza R <sub>1</sub>	3 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	15 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	44 mm
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,09 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	16 mm

Liczba zębów Z	6
Ø chwytu $D_s$	16 mm
długość ostrzy $L_c$	16 mm
długość całkowita L	92 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	50 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	16 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST

SZ2025 16

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\emptyset$  chwytu narzędzia 16 mm

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB