

**Garant**
**Frezy kątowe VHM, kształt D 60°, TiAlN, Ø js16 DC: 28 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208031 28
GTIN	4062406397890
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Z nową powłoką wysokowydajną zapewniającą doskonałą wytrzymałość.

Tolerancja kąta  $\pm 8'$ .

**wskazówka:**

Do frezowania prowadnic przy produkcji narzędzi i maszyn.

Aż do uzyskania pełnego zazębienia pracować z  $f_z$  50%.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba zębów Z: 10

Liczba zębów Z: 10

Ø szyjki  $D_1$ : 14 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

długość ostrzy  $L_c$ : 11 mm

posuw  $f_z$  w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,045 mm

**Opis techniczny**

Ø chwytu $D_s$	16 mm
posuw $f_z$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Ø szyjki $D_1$	14 mm
Liczba zębów Z	10
Ø ostrzy $D_c$	28 mm
długość ostrzy $L_c$	11 mm

długość całkowita L	80 mm
Kształt	D
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 1833
Tolerancja Ø nominalnej	js16
kierunek dosuwu	poziomy
chwyt	DIN 6535 HB h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
Kąt sfazowania naroży	60 stopni
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe