

**Garant****Frezy kątowe VHM, kształt D 60°, TiAlN, Ø js16 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208031 20
GTIN	4062406397869
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: 8

Liczba zębów Z: 8

Ø szyjki  $D_1$ : 10,5 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

długość ostrzy  $L_c$ : 8 mm

posuw  $f_z$  w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,042 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
Ø szyjki $D_1$	10,5 mm
długość ostrzy $L_c$	8 mm
długość całkowita L	63 mm
Kształt	D

posuw $f_z$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Liczba zębów Z	8
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 1833
Tolerancja $\varnothing$ 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