

## Garant

### Okrawacze z VHM, spiralne 90°, TiAlN, Ø h6 DC: 10M mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	208156 10M
GTIN	4062406378875
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

Tolerancja: **wymiar S = ±0,2 mm.**

**Kąt wierzchołkowy = ± 5 minut kątowych.**

Okrawacze do **zastosowania uniwersalnego** w niemal wszystkich materiałach. Nowa powłoka zapobiega skutecznie powstawaniu narostów, również w aluminium lub w INOX.

**Doskonała jakość powierzchni** dzięki **kątowi linii śrubowej 35°**. Bardzo długie okrawacze dla doskonałych rezultatów okrawania w przypadku wyjątkowo trudno dostępnych konturów.

##### Zastosowanie:

Nadają się doskonale **do fazowania i okrawania** krawędzi detali oraz **do frezowania obrysu**.

Liczba zębów Z: 4

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Frezowanie fazek: 45 stopni

mniejsza Ø D<sub>3</sub>: 5 mm

większa Ø D<sub>2</sub>: 10 mm

Liczba zębów Z: 4

wymiar S: 3,5 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

#### Opis techniczny

Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
wymiar S	3,5 mm
mniejsza Ø D <sub>3</sub>	5 mm

posuw $f_z$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
większa $\varnothing D_2$	10 mm
Frezowanie fazek	45 stopni
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	10 mm
Liczba zębów Z	4
długość całkowita L	100 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h6
Kąt linii śrubowej	35 stopni
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------