

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, UNC: 1/4-20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139723 1/4-20
GTIN	4062406058203
Klasa artykułu	11D

**Opis****Wykonanie:**

Frezy do gwintów VHM **ze zmienną podziałką ostrzy i zwiększoną liczbą ostrzy**. **Zmienna podziałka ostrzy zapewnia** spokojną pracę i dużą trwałość narzędzia.

**Nowa, uniwersalna geometria i powłoka o wysokich parametrach** pozwalają na zastosowanie w wielu materiałach.

- **znacznie zmniejszone wibracje przez zmienną podziałkę ostrzy**
- **zwiększona liczba ostrzy**
- **nowa powłoka zapewnia optymalną odporność na ścieranie**
- **skorygowany profil gwintu zapobiega odkształceniom profilu**

**Zalety:**

Stopień pogłębiania od strony chwytu dla wykonywania pogłębień 90° i frezowania gwintów w jednej operacji.

**Zastosowanie:**

Do **znormalizowanych gwintów grubozwojnych UNC** wg ASME-B1.1.

**wskazówka:**

Wersje HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139723 + 129100 HB**

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139723 + 129100 HE**

Rodzaj gwintu: UNC

Rodzaj gwintu: UNC-LH

Liczba zębów Z: 4

liczba zwojów na cal: 20

Ø nom. D<sub>c</sub>: 4,7 mm

Długość skrawania L<sub>c</sub>: 13,29 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 36 mm

długość całkowita L: 68 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 8 mm

## Opis techniczny

liczba zwojów na cal	20
skok gwintu	1,27 mm
liczba rowków wiórowych	4
Ø gwintu	6,35 mm
Rodzaj gwintu	UNC
Rodzaj gwintu	UNC-LH
maksymalna Ø pogłębienia $D_1$	6,85 mm
Zarys pełny	tak
długość całkowita L	68 mm
Długość chwytu $L_s$	36 mm
Liczba zębów Z	4
Ø chwytu $D_s$	8 mm
zaprogramowana wartość pogłębienia $l_1$	14,36 mm
Długość skrawania $L_c$	13,29 mm
posuw $f_z$ w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05
wielkość gwintu	1/4-20 UNC
Ø nom. $D_c$	4,7 mm
Seria	GARANT Master TM
powłoka	TiAlN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	tak
kierunek skrawania	prawe
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD przy otworze nieprzelotowym i przelotowym

Podziałka ostrzy	nierówne
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wew.
Rodzaj produktu	Frez do gwintów