

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, UNF: 5/16-24****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139728 5/16-24
GTIN	4062406058302
Klasa artykułu	11D

**Opis****Wykonanie:**

Frezy do gwintów VHM **ze zmienną podziałką 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** dzięki zmiennej podziałce ostrzy
- **skorygowany profil gwintu** zapobiega odkształceniom profilu
- **większa liczbą ostrzy**
- **nowa powłoka** zapewnia optymalną odporność na ścieranie

**Zalety:**

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

**Zastosowanie:**

Do **znormalizowanych gwintów drobnozwojnych UNF** wg ASME-B1.1.

**wskazówka:**

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139728 + 129100 HB**

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139728 + 129100 HE**

Rodzaj gwintu: UNF

Rodzaj gwintu: UNF-LH

Liczba zębów Z: 4

liczba zwojów na cal: 24

Ø nom. D<sub>c</sub>: 6,5 mm

Długość skrawania L<sub>c</sub>: 16,36 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 40 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 10 mm

## Opis techniczny

zaprogramowana wartość pogłębienia $l_1$	17,36 mm
Ø chwytu $D_s$	10 mm
Długość chwytu $L_s$	40 mm
długość całkowita $L$	75 mm
Zarys pełny	tak
liczba zwojów na cal	24
Rodzaj gwintu	UNF
Rodzaj gwintu	UNF-LH
maksymalna Ø pogłębienia $D_1$	8,5 mm
Liczba zębów $Z$	4
skok gwintu	1,058 mm
liczba rowków wiórowych	4
Ø gwintu	7,94 mm
Długość skrawania $L_c$	16,36 mm
posuw $f_z$ w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07
wielkość gwintu	5/16-24 UNF
Ø nom. $D_c$	6,5 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