

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM 2xD, TiAlN, UNC: 5/8-11****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139722 5/8-11
GTIN	4062406057992
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**

**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 139722 + 129100 HB**

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139722 + 129100 HE**

Podziałka ostrzy: nierówne

Rodzaj gwintu: UNC

Rodzaj gwintu: UNC-LH

Liczba zębów Z: 6

liczba zwojów na cal: 11

Ø nom. D<sub>c</sub>: 11,95 mm

Długość skrawania L<sub>c</sub>: 33,39 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 45 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 12 mm

**Opis techniczny**

Rodzaj gwintu	UNC
Rodzaj gwintu	UNC-LH
Ø chwytu $D_s$	12 mm
długość całkowita L	92 mm
skok gwintu	2,309 mm
Liczba zębów Z	6
Długość chwytu $L_s$	45 mm
Zarys pełny	tak
liczba rowków wiórowych	6
Ø gwintu	15,86 mm
liczba zwojów na cal	11
Długość skrawania $L_c$	33,39 mm
posuw $f_z$ w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,11
wielkość gwintu	5/8-11 UNC
Ø nom. $D_c$	11,95 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
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wew.

Rodzaj produktu

Frez do gwintów