Garant

Gwintowniki maszynowe, TiAlN, NPT: 1/16-27

Dane zamówienia

Numer katalogowy	138110 1/16-27
GTIN	4045197585578
Klasa artykułu	11H

Opis

Wykonanie:
Specjalna powłoka z TiAlN zapewnia bardzo dużą trwałość. Dzięki **zredukowanemu** gwintowi prowadzącemu: **mniejszy moment obrotowy** i **lepsze rozprowadzanie środka smarnego.** Stosować z **emulsją** (zawartość oleju min. 8%).
Zastosowanie:
Do **stożkowych** gwintów rurowych **(NPT)** wg **ANSI B1.20.1**, do gwintów ze środkiem uszczelniającym. W przypadku otworów pod gwint przestrzegać wymaganej głębokości minimalnej (zob. tabela).
Zalecenie:
⌀ otworu pod gwint A:
nawiercić wstępnie walcowy otwór **bez użycia rozwiertaka.**
⌀ otworu pod gwint B:
nawiercić wstępnie walcowy otwór i ostatecznie rozwiercić **rozwiertakiem stożkowym 1:16 (patrz nr 162650).** Następnie sprawdzianem $D_{maks.}$ (patrz tabela) można skontrolować ⌀ stożkowego otworu od strony powierzchni czołowej. Przygotowanie otworu pod gwint według **wariantu B** stanowi najbardziej niezawodną opcję gwintowania.
liczba zwojów na cal: 27
długość całkowita L: 90 mm
⌀ chwytu D_s: 6 mm
Chwyt kwadratowy ☐: 4,9 mm
⌀ otworu pod gwint A: 6,15 mm
⌀ otworu pod gwint B: 5,95 mm

Opis techniczny

Głębokość minimalna otworu pod gwint	12 mm

∅ przymiaru $D_{maks.}$ + 0,05	6,39 mm
∅ gwintu	7,895 mm
skok gwintu	0,941 mm
liczba zwojów na cal	27
∅ otworu pod gwint A	6,15 mm
liczba rowków wiórowych	3
Liczba ostrzy Z	3
∅ otworu pod gwint B	5,95 mm
∅ chwytu D_s	6 mm
długość całkowita L	90 mm
Chwyt kwadratowy ☐	4,9 mm
głębokość gwintu	15,8 mm
wielkość gwintu	1/16-27 NPT
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	NPT
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E
norma	DIN 374
Norma na gwinty	ANSI B 1.20.1
Kształt nakroju	C
Zbieżność stożka	1:16
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalajacy na bardzo dynamiczna obróbke
pierścień barwny	niebieskie

Rodzaj produktu	gwintownik