

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sprawdzian-grzebieniowy-do-gwintow-whitworth-55-28-szablonow-4-62-bsw-yt-29982-yato-p-8795.html>



SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW WHITWORTH 55°, , 28 SZABLONÓW , 4 - 62 BSW / YT-29982 / YATO

Cena brutto	10,94 zł
Cena netto	8,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-29982
Kod producenta	YT-29982
Kod EAN	5906083012693
Producent	YATO
Jednostka	SZT

Opis produktu

Sprawdzian grzebieniowy do gwintów Whitworth 55° YATO YT-29982

Sprawdzian grzebieniowy przeznaczony do identyfikacji i kontroli gwintów całowych w systemie Whitworth. Zestaw zawiera 28 szablonów pomiarowych w zakresie od 4 do 62 BSW, wykonanych z hartowanej stali narzędziowej.

Typ gwintu Whitworth 55°

Zakres pomiarowy 4 - 62 BSW

Liczba szablonów 28 płytek

Materiał Hartowana stal

Charakterystyka sprawdzianu grzebieniowego Whitworth

System Whitworth 55°

Kąt wierzchołkowy 55° charakteryzuje gwinty całowe według brytyjskiej normy BSW (British Standard Whitworth). Sprawdzian pozwala na precyzyjną weryfikację zarówno gwintów zewnętrznych, jak i wewnętrznych w tym standardzie, stosowanym

powszechnie w starszych maszynach i urządzeniach pochodzenia brytyjskiego.

Zakres 4-62 BSW

28 szablonów obejmuje liczby gwintów na cal od 4 do 62, co odpowiada zakresowi od najgrubszych gwintów montażowych po drobne gwinty precyzyjne. Każda płytka oznaczona jest wartością BSW, umożliwiając szybką identyfikację nieznanego gwintu poprzez dopasowanie profilu.

Konstrukcja grzebieniowa

Płytki pomiarowe umieszczone w metalowej oprawie z mechanizmem blokującym. Śruba zaciskowa zabezpiecza wybrany szablon w pozycji roboczej, zapobiegając przypadkowemu przesunięciu podczas pomiaru. Kompaktowa forma ułatwia przechowywanie i transport narzędzia.

Hartowana stal narzędziowa

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni szablonów, minimalizując zużycie krawędzi pomiarowych podczas wielokrotnego użytkowania. Materiał zachowuje wymiary profilu gwintu nawet przy intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-29982
Producent	YATO
Typ gwintu	Whitworth 55° (BSW)
Zakres pomiarowy	4 - 62 BSW
Liczba szablonów	28 płytek
Materiał płytek	Hartowana stal narzędziowa
Rodzaj gwintów	Zewnętrzne i wewnętrzne
System mocowania	Śruba zaciskowa

Zastosowanie sprawdzianu gwintów Whitworth

- Identyfikacja nieznanego gwintu w starszych maszynach i urządzeniach
- Kontrola jakości gwintów w procesach naprawczych
- Dobór odpowiedniego narzędzia do nacinania lub naprawy gwintu
- Weryfikacja zgodności gwintu z dokumentacją techniczną

-
- Serwis maszyn przemysłowych pochodzenia brytyjskiego
 - Naprawa pojazdów klasycznych z gwintami calowymi
 - Kontrola gwintów w instalacjach rurowych starszego typu
 - Przygotowanie zamienników dla elementów z gwintami Whitworth

Jak używać sprawdzianu grzebieniowego

Wybierz szablon o zbliżonym skoku gwintu i przykładaj kolejno do sprawdzanego elementu. Prawidłowy szablon przylega szczelnie do profilu gwintu bez widocznych szczelin między zębami. Po znalezieniu odpowiedniej płytki odczytaj wartość BSW wygrawerowaną na szablonie. W przypadku gwintów wewnętrznych sprawdzian należy przykładać od strony wewnętrznej otworu.

Różnice między systemami gwintów calowych

Whitworth (BSW) z kątem 55° różni się od amerykańskiego systemu UNC/UNF, który ma kąt 60° . Użycie niewłaściwego sprawdzianu prowadzi do błędnej identyfikacji. Sprawdzian Whitworth nie nadaje się do pomiarów gwintów metrycznych ani gwintów calowych w standardzie UNC/UNF. Przed pomiarem należy upewnić się, że element pochodzi z maszyny stosującej system brytyjski.

Produkty powiązane

Do kompleksowej kontroli gwintów przydatne mogą być sprawdziany dla innych systemów: metrycznego ISO, calowego UNC/UNF oraz sprawdziany do gwintów rurowych. W przypadku naprawy uszkodzonych gwintów Whitworth warto dysponować narzędziami do nacinania w tym standardzie oraz zestawami płaszków gwintowych BSW.