

Dane aktualne na dzień: 14-06-2026 11:02

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

### 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  $55^\circ$  różni się od amerykańskiego systemu UNC/UNF, który ma kąt  $60^\circ$ . 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 płaszek gwintowych BSW.