

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14-2-szt-phillips-ph1x100mm-ph2x100mm-yt-0488-yato-p-3259.html>



## Końcówki wkrętakowe 1/4" , 2 szt - phillips: ph1x100mm ph2x100mm YT-0488 YATO

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Cena brutto                 | <b>4,54 zł</b>          |
| Cena netto                  | <b>3,69 zł</b>          |
| Dostępność                  | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki                | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy            | <b>YT-0488</b>          |
| Kod producenta              | <b>YT-0488</b>          |
| Kod EAN                     | <b>5906083904882</b>    |
| Producent                   | <b>YATO</b>             |
| Rozmiar [mm]                | <b>PH1</b>              |
| Długość [mm]                | <b>100</b>              |
| Rodzaj końcówki wkrętakowej | <b>PH</b>               |
| Jednostka                   | <b>KPL</b>              |
| Materiał                    | <b>AISI S2</b>          |
| Napęd                       | <b>Hex 1/4"</b>         |
| Rodzaj napędu               | <b>Hex 1/4"</b>         |

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe 1/4" Phillips PH1 i PH2 100mm YATO YT-0488

Zestaw dwóch wydłużonych końcówek wkrętakowych 1/4" z profilem Phillips do wkrętarek akumulatorowych i pneumatycznych. Długość robocza 100 mm umożliwia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach.

Typ profilu Phillips (PH)

Rozmiary PH1, PH2

Długość 100 mm

Chwył 1/4" hex

### Charakterystyka końcówek wkrętakowych Phillips

### Profil Phillips (krzyżakowy)

Końcówki Phillips charakteryzują się czterołopatkowym profilem krzyżakowym z kątem 55°. System ten zapewnia lepsze centrowanie i większy moment obrotowy niż standardowe śrubokręty płaskie. Rozmiary PH1 i PH2 obejmują około 80% popularnych śrub w montażu mebli, AGD i elektroniki.

### Długość robocza 100 mm

Wydłużona końcówka 100 mm pozwala dotrzeć do śrub umieszczonych głęboko w otworach montażowych, za przeszkodami lub w wąskich przestrzeniach. Szczególnie przydatna przy montażu elementów w szafkach, obudowach elektronicznych czy podczas prac w zagłębieniach.

### Chwył 1/4" hex (6,35 mm)

Sześciokątny chwył 1/4" to standard w elektronarzędziach i uchwytach magnetycznych. Zapewnia kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, pneumatycznych oraz z adapterami i przedłużkami systemowymi. Kształt hex eliminuje obracanie się końcówki w uchwycie.

### Hartowana stal narzędziowa

Materiał wykonania to stal narzędziowa poddana obróbce cieplnej. Hartowanie zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na odporność na ścieranie i deformację końcówki podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi. Proces ten wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Model               | YT-0488                    |
| Producent           | YATO                       |
| Typ profilu         | Phillips (krzyżakowy)      |
| Rozmiary w zestawie | PH1 × 100 mm, PH2 × 100 mm |
| Długość całkowita   | 100 mm                     |
| Typ chwytu          | 1/4" hex (6,35 mm)         |
| Materiał            | Hartowana stal narzędziowa |
| Ilość sztuk         | 2                          |

## Zastosowanie końcówek Phillips PH1 i PH2

- 
- Montaż mebli modułowych z głębokimi otworami montażowymi
  - Instalacja zawiasów, prowadnic i elementów wyposażenia szaf
  - Prace przy AGD – montaż uchwytów, paneli i osłon
  - Montaż osprzętu elektrycznego w puszkach podtynkowych
  - Prace przy obudowach elektronicznych i skrzynkach instalacyjnych
  - Drobne naprawy samochodowe w trudno dostępnych miejscach
  - Instalacja systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
  - Prace budowlane wymagające dostępu do zagłębionych śrub

### Kompatybilność z wkrętarkami

Końcówki pasują do wszystkich wkrętarek z uchwytem 1/4" hex oraz uchwytów magnetycznych. Można je stosować zarówno z wkrętarkami akumulatorowymi, jak i pneumatycznymi. Sprawdzają się również w wiertarko-wkrętarkach z adapterem na bity 1/4".

## Różnice między PH1 i PH2

---

Rozmiar końcówki Phillips należy dobierać do średnicy śruby:

**PH1** – przeznaczony do śrub o średnicy 2,0-3,0 mm. Stosowany w elektronice, małych urządzeniach AGD, osprzęcie elektrycznym i delikatnych elementach wyposażenia wewnątrz.

**PH2** – uniwersalny rozmiar do śrub 3,5-5,0 mm. Najczęściej używany w montażu mebli, zawiasów, uchwytów, paneli oraz w większości prac remontowo-budowlanych.

### Jak rozpoznać odpowiedni rozmiar

Prawidłowo dobrana końcówka wypełnia cały profil śruby bez luzu. Zbyt mała końcówka nie przeniesie momentu i uszkodzi zarówno śrubę, jak i bit. Zbyt duża nie wejdzie prawidłowo w profil. W razie wątpliwości lepiej rozpocząć od mniejszego rozmiaru.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka jest prawidłowo osadzona w uchwycie wkrętarki. W przypadku uchwytów magnetycznych bit powinien trzymać się stabilnie bez nadmiernego luzu.

Podczas wkręcania należy utrzymywać oś końcówki prostopadle do powierzchni śruby. Praca pod kątem powoduje szybsze zużycie profilu i może uszkodzić gniazdo w śrubie.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z kurzu i wiórów. W przypadku kontaktu z wilgocią warto je wysuszyć, aby zapobiec korozji. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.

Zużyte końcówki, których profil uległ starciu, należy wymienić. Praca uszkodzonym bitem prowadzi do niszczenia śrub i zmniejsza bezpieczeństwo pracy.