

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14-2-szt-phillips-ph1x150mm-ph2x150mm-yt-0489-yato-p-3286.html>



## Końcówki wkrętakowe 1/4", 2 szt - phillips: ph1x150mm ph2x150mm YT-0489 YATO

Cena brutto	<b>6,15 zł</b>
Cena netto	<b>5,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0489</b>
Kod producenta	<b>YT-0489</b>
Kod EAN	<b>5906083904899</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH1</b>
Długość [mm]	<b>150</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 - 150mm YATO YT-0489

Zestaw dwóch wydłużonych końcówek wkrętakowych Phillips z chwytem 1/4" do pracy z wkrętarkami elektrycznymi i bitowymi trzonkami ręcznymi. Długość 150 mm umożliwia pracę w głębokich otworach montażowych i trudno dostępnych miejscach.

Typ końcówki Phillips PH1, PH2

Chwył 1/4" (6,35 mm)

Długość 150 mm

Zawartość zestawu 2 sztuki

## Charakterystyka końcówek wkrętakowych Phillips

### Końcówki Phillips PH1 i PH2

Profil Phillips to krzyżowy kształt z lekko zbieżnymi ramionami, stosowany w śrubach o średnicach 2-4 mm (PH1) i 4-6 mm (PH2). Zestaw obejmuje dwa najpopularniejsze rozmiary używane w montażu mebli, AGD, elektroniki i konstrukcjach stalowych.

### Wydłużona konstrukcja 150 mm

Długość 150 mm zapewnia zasięg pracy w głębokich gniazdach montażowych, wąskich przestrzeniach i otworach technologicznych. Przydatna przy montażu szafek kuchennych, instalacji AGD w zabudowie oraz pracach przy elementach oddalonych od krawędzi.

### Chwył sześciokątny 1/4"

Standardowy chwył 1/4" (6,35 mm) zapewnia kompatybilność z uchwytami bitowymi wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, trzonków ręcznych oraz adapterów magnetycznych. Sześciokątny kształt eliminuje obracanie się bitu w uchwycie podczas pracy.

### Stal hartowana

Wykonanie z hartowanej stali narzędziowej zwiększa odporność na ścieranie i odkształcenia pod obciążeniem skrętnym. Hartowanie powierzchniowe chroni końcówkę przed zużyciem podczas wielokrotnego wkładania i wyjmowania ze śrub.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0489
Typ profilu	Phillips (krzyżowy)
Rozmiary końcówek	PH1 × 150 mm, PH2 × 150 mm
Rozmiar chwytu	1/4" (6,35 mm) sześciokątny
Długość całkowita	150 mm
Materiał	Stal hartowana
Liczba elementów	2 sztuki

---

## Zastosowanie końcówek Phillips 150 mm

---

- Montaż mebli modułowych w głębokich otworach korpusów
- Instalacja sprzętu AGD w zabudowie kuchennej
- Prace przy elementach elektronicznych w obudowach
- Montaż osprzętu w szafach sterowniczych i rozdzielnicach
- Łączenie profili stalowych i aluminiowych w konstrukcjach
- Prace serwisowe przy urządzeniach z głęboko osadzonymi śrubami
- Montaż akcesoriów samochodowych w trudno dostępnych miejscach
- Składanie konstrukcji drewnianych z grubych elementów

## Porównanie rozmiarów Phillips

---

### PH1 vs PH2 - który rozmiar wybrać

**PH1:** Stosowany do śrub o średnicy 2-4 mm. Typowe zastosowania to elektronika, drobne elementy wyposażenia, montaż okuć meblowych, osprzęt elektryczny.

**PH2:** Przeznaczony do śrub 4-6 mm. Używany przy montażu mebli, zawiasów, uchwytów, elementów stalowych, większości prac budowlano-montażowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki - zużyte lub uszkodzone ramiona profilu mogą ślizgać się w gnieździe śruby i uszkadzać jej główkę. Końcówkę należy mocować w uchwycie na pełną głębokość chwytu sześciokątnego.

Podczas wkręcania należy utrzymywać oś końcówki prostopadle do powierzchni śruby. Zbyt duży kąt nachylenia powoduje wyskakiwanie bitu z gniazda i uszkodzenie profilu. W przypadku mocno dokręconych śrub zaleca się użycie krótkiej końcówki lub trzonka ręcznego dla lepszej kontroli momentu.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Elementy narażone na wilgoć warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju technicznego. Przechowywanie w organizer ze na bity chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z elektronarzędziami należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału i kurzem. Przy intensywnej pracy zaleca się użycie rękawic roboczych chroniących dłoń przed otarciami i urazami.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z końcówkami 1/4" przydatne będą: uchwyt bitowy magnetyczny wydłużający zasięg pracy, adapter kątowy do pracy w ograniczonej przestrzeni, zestaw krótkich końcówek Phillips do standardowych zastosowań, organizer na bity do przechowywania końcówek.

