

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-ph3x50-mm-kpl-10-szt-yt-0479-yato-p-2901.html>

## Końcówki wkrętakowe ph3x50 mm, kpl. 10 szt. YT-0479 YATO

Cena brutto	<b>13,78 zł</b>
Cena netto	<b>11,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0479</b>
Kod producenta	<b>YT-0479</b>
Kod EAN	<b>5906083904790</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH3</b>
Długość [mm]	<b>50</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>PH3</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe PH3 x 50 mm YATO YT-0479 – zestaw 10 sztuk

Zestaw dziesięciu końcówek wkrętakowych Phillips PH3 o długości 50 mm, wykonanych ze stali narzędziowej S2. Przeznaczonych do pracy z wkrętarkami i wiertarko-wkrętarkami w zastosowaniach profesjonalnych i warsztatowych.

Typ profilu Phillips PH3

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

Ilość w zestawie 10 szt.

### Charakterystyka końcówek wkrętakowych PH3

### Profil Phillips PH3

Rozmiar PH3 odpowiada średnim i dużym śrubom krzyżakowym (średnica 5-7 mm). Precyzyjnie wykonany profil zapewnia pełne wypełnienie gniazda śruby, co ogranicza ryzyko uszkodzenia główki i zwiększa moment obrotowy przenoszony podczas wkręcania.

### Stal narzędziowa S2

Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa S2 charakteryzuje się twardością 58-62 HRC i wytrzymałością na skręcanie. Materiał ten zapobiega odkształceniom końcówki pod obciążeniem i wydłuża żywotność narzędzia w warunkach intensywnego użytkowania.

### Długość robocza 50 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach, otworach montażowych i trudno dostępnych miejscach. Szczególnie przydatna przy montażu mebli, instalacjach elektrycznych i pracach samochodowych.

### Zestaw 10 sztuk

Kompletny zestaw zapewnia rezerwę narzędzi w warsztacie lub na budowie. Eliminuje przestoje spowodowane zużyciem pojedynczej końcówki i pozwala na jednoczesną pracę kilku osób tym samym typem narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0479
Producent	YATO
Typ profilu	Phillips (krzyżakowy)
Rozmiar profilu	PH3
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Chwył	Standardowy 1/4" hex (6,35 mm)
Ilość w zestawie	10 sztuk
Zastosowanie	Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, uchwyty magnetyczne

## Zastosowanie końcówek PH3 x 50 mm

- Montaż i demontaż mebli - łączenie płyt wiórowych i MDF śrubami potwierdzającymi
- Instalacje elektryczne - mocowanie rozdzielnic, puszek podtynkowych, osprzętu

- 
- Prace budowlane – montaż ościeżnic, parapetów, elementów wykończeniowych
  - Mechanika samochodowa – dostęp do śrub w gniazdach silnika, wnętrza pojazdu
  - Stolarka – łączenie konstrukcji drewnianych, montaż zawiasów, prowadnic
  - Serwis AGD – demontaż obudów urządzeń, wymiana podzespołów
  - Prace warsztatowe – uniwersalne zastosowanie przy różnorodnych naprawach
  - Montaż instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Końcówki posiadają standardowy chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm), kompatybilny z większością wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, uchwytów magnetycznych i adapterów. Sprawdź, czy wkrętarka obsługuje bity 1/4" hex – jest to najpopularniejszy standard w elektronarzędziach.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru końcówki z główką śruby – niewłaściwy dobór prowadzi do uszkodzenia profilu i skrócenia żywotności narzędzia. Końcówka PH3 jest przeznaczona do śrub o średnicy trzpienia 5-7 mm.

Podczas wkręcania należy utrzymywać oś końcówki prostopadle do powierzchni śruby i wywierać stały docisk. Praca pod kątem powoduje przyspieszone zużycie krawędzi roboczych i może prowadzić do wyślizgiwania się narzędzia.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z kurzu, wiórów i ewentualnych zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu krawędzi roboczych pozwala na wczesne wykrycie zużycia i wymianę końcówki przed uszkodzeniem śrub.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z końcówkami wkrętałowymi warto rozważyć zakup uchwytu magnetycznego, który ułatwia wymianę bitów i stabilizuje śruby podczas wkręcania, oraz zestawów końcówek w innych rozmiarach (PH1, PH2) do kompleksowego wyposażenia warsztatu.