

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-pz1-14-l37mm-yt-04417-yato-p-9218.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY PZ1 1/4" L37MM / YT-04417 / YATO

Cena brutto	<b>1,57 zł</b>
Cena netto	<b>1,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04417</b>
Kod producenta	<b>YT-04417</b>
Kod EAN	<b>5906083044175</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Napęd	<b>1/4"</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Długość [mm]	<b>37</b>
DIN	<b>3120</b>

### Opis produktu

#### Klucz Trzpieniowy PZ1 1/4" L37mm YATO YT-04417

Klucz trzpieniowy z nasadką 1/4" i grotem PZ1 o długości 37 mm, przeznaczony do pracy z narzędziami udarowymi i wkrętarkami akumulatorowymi. Produkt łączy funkcję adaptera nasadkowego z grotem wkrętakowym typu Pozidriv.

Rozmiar nasadki 1/4" (6,35 mm)

Typ grotu PZ1 Pozidriv

Długość całkowita 37 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

### Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

### Nasadka 1/4" ze stali CrV6150

Gniazdo kwadratowe 1/4" wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaną powierzchnią. Zapewnia kompatybilność z wkrętarkami akumulatorowymi i uchwytami magnetycznymi, umożliwiając szybką wymianę narzędzi bez dodatkowych adapterów.

### Grot PZ1 Pozidriv

Grot typu Pozidriv (PZ1) przeznaczony do wkrętów z rowkiem krzyżowym z dodatkowymi nacięciami. Rozmiar PZ1 odpowiada wkrętom o średnicy 2,5-3,5 mm, stosowanym w elektronice, meblarstwie i montażu osprzętu elektrycznego.

### Stal narzędziowa AISI S2

Trzpień wykonany ze stali AISI S2 (S2 Tool Steel) z pokryciem niklowym. Materiał charakteryzuje się twardością 58-60 HRC i odpornością na obciążenia udarowe, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Kompaktowa długość 37 mm

Długość całkowita 37 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowe wkrętaki są zbyt długie. Przydatna przy montażu w szafkach, obudowach elektronicznych i wąskich wnękach instalacyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04417
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/4" (6,35 mm)
Typ grotu	PZ1 Pozidriv
Długość całkowita	37 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, niklowana
Twardość grotu	58-60 HRC
Typ chwytu	Kwadrat 1/4" (6,35 mm)

## Zastosowanie klucza trzpieniowego PZ1

- Montaż i demontaż wkrętów Pozidriv w warsztatach mechanicznych
- Prace serwisowe w motoryzacji - montaż elementów wykończeniowych

- 
- Instalacje elektryczne – montaż puszek, łączników i osprzętu
  - Montaż mebli i wyposażenia wnętrz
  - Prace przy sprzęcie elektronicznym i AGD
  - Serwis urządzeń przemysłowych z wkrętami Pozidriv
  - Prace montażowe w budownictwie – instalacje wewnętrzne
  - Naprawa i konserwacja maszyn z ograniczonym dostępem do śrub

### **Różnica między PZ (Pozidriv) a PH (Phillips)**

Grot Pozidriv (PZ) posiada dodatkowe nacięcia między ramionami krzyża, co zwiększa powierzchnię styku z wkrętem i redukuje ryzyko wyślizgnięcia. Wkręty PZ są powszechne w meblarstwie i instalacjach elektrycznych w Europie. Stosowanie grotu PZ do wkrętów PH i odwrotnie prowadzi do uszkodzenia rowka.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru grotu z wkrętem – grot PZ1 powinien dokładnie pasować do rowka bez luzu. Przy pracy z wkrętarką akumulatorową zaleca się ustawienie odpowiedniego momentu obrotowego, aby uniknąć uszkodzenia grotu lub wkręta.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie grotu z zanieczyszczeń i zabezpieczenie narzędzia przed wilgocią. Pokrycie niklowe chroni przed korozją, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do utlenienia. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizery lub walizce narzędziowej.

Przy intensywnym użyciu warto okresowo sprawdzać stan grotu – zużyte krawędzie mogą powodować wyślizgiwanie i uszkodzenie wkrętów. W przypadku widocznego zużycia zaleca się wymianę na nowy klucz trzpieniowy.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z wkrętami warto rozważyć komplet kluczy trzpieniowych YATO w różnych rozmiarach (PZ1, PZ2, PZ3) oraz odpowiedniki z grotami Phillips (PH). Przydatnym uzupełnieniem są nasadki udarowe 1/4" oraz uchwyty magnetyczne do wkrętarek akumulatorowych.

...