

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zes-wkretow-i-kołkow-rozporowych-350szt-yt-36501-yato-p-15249.html>

## ZES WKRĘTÓW I KOŁKÓW ROZPOROWYCH 350SZT YT-36501 YATO

Cena brutto	<b>21,88 zł</b>
Cena netto	<b>17,79 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36501</b>
Kod producenta	<b>YT-36501</b>
Kod EAN	<b>5906083039256</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wkrętów i kołków rozporowych 350 szt. YATO YT-36501

Kompletny zestaw elementów łącznych do montażu w drewnie i materiałach budowlanych. Zawiera wkręty z łbem stożkowym i walcowym oraz kołki rozporowe PE w najczęściej stosowanych rozmiarach. Organizacja w kasetce z przegrodami ułatwia segregację i dostęp do potrzebnych elementów podczas pracy.

Liczba elementów	350 szt.
Materiał wkrętów	Stal ocynkowana
Typ gniazda	Pozidriv (PZ)
Rodzaj kołków	PE rozporowe

### Charakterystyka zestawu wkrętów i kołków

#### Wkręty z łbem stożkowym płaskim

Łeb stożkowy zapewnia całkowite wpuszczenie wkrętu w powierzchnię drewna, co umożliwia wykończenie szpachlą lub korkiem. Zastosowanie w montażu zawiasów, okuć meblowych i wszędzie tam, gdzie wymagane jest równomierne połączenie elementów bez wystających części.

### Wkręty z łbem walcowym

Łeb walcowy pozostaje na powierzchni materiału, co ułatwia późniejszą demontaż połączenia. Zwiększona powierzchnia docisku zapobiega nadmiernemu wciśnięciu w miękkie materiały. Stosowane w montażu tymczasowym lub tam, gdzie planowany jest demontaż konstrukcji.

### Kołki rozporowe PE

Kołki z polietylenu rozprężają się w otworze montażowym po wkręceniu śruby, zapewniając stabilne mocowanie w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych. Zakres średnic 5-10 mm pozwala dopasować nośność do masy montowanych elementów.

### Gniazdo Pozidriv (PZ)

System Pozidriv zapewnia lepszy kontakt narzędzia z wkrętem niż standardowy krzyżak Phillips. Dodatkowe promienie między ramionami krzyża zmniejszają ryzyko wyślizgu bitu podczas wkręcania, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i żywotność narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36501
Producent	YATO
Całkowita liczba elementów	350 szt.
Materiał wkrętów	Stal ocynkowana
Materiał kołków	Polietylen (PE)
Typ gniazda wkrętów	Pozidriv (PZ)
Opakowanie	Kasetka z przegrodami

## Zawartość zestawu wkrętów i kołków

### Wkręty do drewna z łbem stożkowym płaskim (PZ)

3.5 × 25 mm	35 szt.
4 × 25 mm	30 szt.
5 × 30 mm	20 szt.
5 × 38 mm	15 szt.

### Wkręty do drewna z łbem walcowym (PZ)

3.5 × 20 mm	30 szt.
-------------	---------

---

4 × 25 mm	25 szt.
4 × 30 mm	20 szt.

### Kołki rozporowe PE

5 × 20 mm	50 szt.
6 × 25 mm	50 szt.
7 × 25 mm	40 szt.
8 × 30 mm	20 szt.
10 × 38 mm	15 szt.

## Zastosowanie wkrętów i kołków rozporowych

---

- Montaż mebli: łączenie elementów drewnianych, mocowanie zawiasów, prowadnic szuflad
- Instalacja okuć budowlanych: klamki, zamki, zawiasy drzwiowe
- Montaż listew przypodłogowych i wykończeniowych w drewnie i płytach
- Mocowanie elementów do ścian betonowych i murowanych za pomocą kołków
- Instalacja lamp, uchwytów, wieszaków w materiałach budowlanych
- Montaż ram okiennych i drzwiowych w otworach murowanych
- Prace wykończeniowe: montaż paneli ściennych, boazerii
- Naprawy domowe: wymiana okuć, naprawa mebli, montaż akcesoriów

## Dobór wkrętów i kołków do zastosowania

---

### Wkręty do drewna

Średnicę wkręta dobiera się w zależności od grubości łączonych elementów. Dla płyt o grubości 16-19 mm stosuje się wkręty 3.5-4 mm, dla grubszych desek 5 mm. Długość powinna wynosić minimum 2.5-krotność grubości mocowanego elementu. W twardym drewnie zaleca się nawiercenie otworu prowadzącego o średnicy 70-80% średnicy wkręta.

### Kołki rozporowe

Średnicę kołka dobiera się do masy montowanego elementu: 5-6 mm dla obciążeń do 5 kg, 8 mm do 15 kg, 10 mm do 25 kg. Otwór wiertła powinien odpowiadać dokładnie średnicy kołka. Głębokość otworu powinna przekraczać długość kołka o 5-10 mm dla odprowadzenia pyłu. W materiałach pustych wymagane są specjalne kołki rozprężne.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem potrzebne są: bity Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3, wiertarka lub wkrętarka akumulatorowa, wiertła do betonu w rozmiarach odpowiadających kołkom, poziomicca, ołówki do zaznaczania punktów montażowych. Dla większych projektów warto rozważyć zakup dodatkowych wkrętów w najczęściej używanych rozmiarach.

