

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zes-wkretow-i-kołkow-rozporowych-104szt-yt-36504-yato-p-15252.html>

## ZES WKRĘTÓW I KOŁKÓW ROZPOROWYCH 104SZT YT-36504 YATO

Cena brutto	<b>7,51 zł</b>
Cena netto	<b>6,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36504</b>
Kod producenta	<b>YT-36504</b>
Kod EAN	<b>5906083039317</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wkretów i kołków rozporowych YATO YT-36504 - 104 elementy

Kompletny zestaw montażowy zawierający kołki rozporowe PE oraz wkrety do drewna w czterech rozmiarach każdego typu. Organizator z przegrodami umożliwia szybki dostęp do elementów złącznych podczas prac instalacyjnych i remontowych.

Liczba elementów 104 szt.

Materiał wkretów Stal ocynkowana

Typ kołków PE (polietylen)

Model YT-36504

### Charakterystyka zestawu wkretów i kołków

#### Kołki rozporowe z polietylenu

Kołki PE rozprężają się w otworze pod wpływem wkręcanego elementu, zapewniając stabilne mocowanie w różnych materiałach budowlanych. Polietylen charakteryzuje się odpornością na wilgoć i czynniki chemiczne, co umożliwia zastosowanie w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

#### Wkręty ocynkowane z łbem walcowym

Powłoka cynkowa chroni stal przed korozją, wydłużając trwałość połączeń. Łeb walcowy PH (Phillips) zapewnia lepszy docisk montowanych elementów do powierzchni. Gwinty dostosowane do pracy w drewnie i materiałach drewnopochodnych.

### Cztery rozmiary kołków i wkrętów

Gradacja rozmiarów od 5 mm do 10 mm (kołki) oraz od 3,5 mm do 6 mm (wkręty) pozwala dobrać elementy do grubości montowanych przedmiotów i nośności podłoża. Mniejsze rozmiary sprawdzają się przy lekkiej zabudowie, większe przy mocowaniu elementów obciążonych.

### Organizer z przegrodami

Kasetka segregacyjna utrzymuje porządek i eliminuje mieszanie się rozmiarów podczas transportu. Przegrody umożliwiają szybką identyfikację potrzebnego rozmiaru bez konieczności przeszukiwania całego zestawu, co przyspiesza pracę na placu budowy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36504
Producent	YATO
Całkowita liczba elementów	104 szt.
Materiał kołków	Polietylen (PE)
Materiał wkrętów	Stal ocynkowana
Typ łba wkrętów	Walcowy z gniazdem Phillips (PH)
Kołki 5 x 25 mm	25 szt.
Kołki 6 x 30 mm	15 szt.
Kołki 8 x 40 mm	8 szt.
Kołki 10 x 45 mm	4 szt.
Wkręty 3,5 x 25 mm	25 szt.
Wkręty 4 x 25 mm	15 szt.
Wkręty 5 x 30 mm	8 szt.
Wkręty 6 x 38 mm	4 szt.
Opakowanie	Kasetka z przegrodami

## Zastosowanie zestawu montażowego

- Montaż listew przypodłogowych, maskujących i ozdobnych do ścian murowanych
- Mocowanie lekkich półek, wieszaków i organizatorów w pomieszczeniach mieszkalnych
- Instalacja uchwytów do rolet, karniszy i elementów dekoracyjnych
- Zabudowa mebli kuchennych i łazienkowych do ścian z betonu komórkowego
- Montaż ram drzwiowych i ościeżnic w otworach murowanych

- 
- Mocowanie skrzynek elektrycznych, puszek instalacyjnych i listew kablowych
  - Instalacja elementów zabudowy balkonów i tarasów
  - Prace remontowe wymagające różnych rozmiarów elementów złącznych

## Dobór kołków i wkrętów do zastosowania

---

### **Kołki 5 x 25 mm i wkręty 3,5 x 25 mm**

Najmniejszy rozmiar przeznaczony do mocowania lekkich elementów o masie do 5 kg w betonie komórkowym, pełnej cegle i tynku. Odpowiedni do montażu listew dekoracyjnych, lekkich wieszaków na ręczniki, ramek na zdjęcia.

### **Kołki 6 x 30 mm i wkręty 4 x 25 mm**

Rozmiar uniwersalny do obciążeń do 10 kg w większości materiałów budowlanych. Stosowany przy montażu półek książkowych, uchwytów do rolet, lekkich szafek łazienkowych.

### **Kołki 8 x 40 mm i wkręty 5 x 30 mm**

Średnie obciążenia do 15 kg w betonie, cegle pełnej i pustaku. Montaż cięższych półek, szafek kuchennych, karniszy okiennych, elementów zabudowy meblowej.

### **Kołki 10 x 45 mm i wkręty 6 x 38 mm**

Największy rozmiar w zestawie do obciążeń do 25 kg w pełnych materiałach konstrukcyjnych. Mocowanie ciężkich szafek ściennych, wsporników regałowych, elementów wyposażenia warsztatu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy odpowiadającej średnicy kołka, stosując wiertło do betonu lub kamienia. Głębokość otworu powinna być o 5-10 mm większa niż długość kołka, co umożliwi swobodne osadzenie i ekspansję elementu rozporowego.

Kołek wprowadza się do otworu delikatnym uderzeniem młotka gumowego lub plastikowego. Następnie wkręca się wkręt, który rozpiera kołek w otworze. Nie należy stosować nadmiernej siły dokręcania, która mogłaby uszkodzić gwint lub spowodować pęknięcie kołka.

Wkręty ocynkowane nadają się do stosowania wewnątrz budynków. W środowisku o wysokiej wilgotności lub w aplikacjach

---

zewnątrznych zaleca się dodatkowe zabezpieczenie połączeń lub zastosowanie elementów ze stali nierdzewnej.

Kasetka z przegrodami powinna być przechowywana w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Po każdym użyciu należy sprawdzić, czy elementy znajdują się w odpowiednich przegrodach, co ułatwi kolejne prace montażowe.

#### Produkty powiązane

Do pracy z zestawem wkrętów i kołków przydatne będą: wiertła do betonu o średnicach 5, 6, 8 i 10 mm, wkrętaki krzyżowe PH1 i PH2, młotek gumowy, odkurzacz budowlany do oczyszczania otworów, poziomnica do precyzyjnego wyznaczania punktów montażowych.

...