

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zes-wkretow-i-kolkow-rozporowych-620szt-yt-36500-yato-p-15248.html>

## ZES WKRĘTÓW I KOŁKÓW ROZPOROWYCH 620SZT YT-36500 YATO

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>38,64 zł</b>                                |
| Cena netto       | <b>31,41 zł</b>                                |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>YT-36500</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-36500</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083039249</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Zestaw wkrętów i kołków rozporowych 620 szt. YATO YT-36500

Kompletny zestaw elementów łącznych do prac montażowych w drewnie, płytach oraz materiałach wymagających kotwienia rozporowego. Zawiera 620 elementów w różnych rozmiarach — wkręty do drewna z łbem sześciokątnym i krzyżowym, kołki rozporowe oraz nakrętki.

|                           |
|---------------------------|
| Liczba elementów 620 szt. |
| Materiał Stal ocynkowana  |
| Producent YATO            |
| Indeks YT-36500           |

### Charakterystyka zestawu

#### Szeroki zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje wkręty o długości od 19 mm do 80 mm oraz kołki rozporowe w trzech średnicach (5, 6, 8 mm). Różnorodność rozmiarów pozwala dopasować elementy do grubości materiału, wymaganej głębokości mocowania oraz poziomu obciążenia konstrukcji.

### Dwa typy napędu wkrętów

W zestawie znajdują się wkręty z łbem sześciokątnym (HEX) oraz z gniazdem krzyżowym (PZ - Pozidriv). Wkręty HEX umożliwiają przenoszenie wyższych momentów obrotowych przy użyciu klucza nasadowego, podczas gdy wkręty PZ zapewniają wygodę pracy wkrętarką.

### Powłoka ocynkowana

Wszystkie elementy wykonano ze stali ocynkowanej, co zapewnia ochronę antykorozyjną. Ocynkowanie zwiększa trwałość elementów w warunkach podwyższonej wilgotności i umożliwia stosowanie w pomieszczeniach nieogrzewanych oraz w konstrukcjach narażonych na kontakt z wodą.

### Organizacja w kasetce

Elementy umieszczono w kasetce z przegrodami, która ułatwia segregację według typu i rozmiaru. Przegrody zapobiegają mieszanii się elementów podczas transportu i przechowywania, co przyspiesza pracę i eliminuje konieczność sortowania.

## Specyfikacja techniczna

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Model                       | YT-36500                               |
| Producent                   | YATO                                   |
| Całkowita liczba elementów  | 620 szt.                               |
| Materiał                    | Stal ocynkowana                        |
| Typy wkrętów                | Do drewna HEX, do drewna PZ (Pozidriv) |
| Zakres długości wkrętów     | 19 mm - 80 mm                          |
| Zakres średnic wkrętów      | 3 mm - 6 mm                            |
| Rozmiary kołków rozporowych | 5×25 mm, 6×30 mm, 8×38 mm              |
| Opakowanie                  | Kasetka z przegrodami                  |

## Zawartość zestawu

### Kołki rozporowe (155 szt.)

5×25 mm - 90 szt. | 6×30 mm - 40 szt. | 8×38 mm - 25 szt.

---

## Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym HEX (45 szt.)

6×40 mm – 15 szt. | 6×50 mm – 15 szt. | 6×60 mm – 15 szt.

## Wkręty do drewna z gniazdem krzyżowym PZ (350 szt.)

3×19 mm – 100 szt. | 3,5×25 mm – 70 szt. | 4×30 mm – 50 szt. | 4×40 mm – 40 szt. | 4×50 mm – 30 szt. | 5×50 mm – 25 szt. | 5×60 mm – 15 szt. | 5×70 mm – 10 szt. | 5×80 mm – 10 szt.

## Nakrętki (70 szt.)

Nakrętki do połączeń śrubowych

## Zastosowanie

---

- Montaż konstrukcji drewnianych w budownictwie i stolarstwie
- Mocowanie mebli, półek i elementów wyposażenia wnętrz
- Instalacja listew, obrzeży i elementów wykończeniowych
- Kotwienie w betonie, cegle i materiałach pełnych za pomocą kołków rozporowych
- Łączenie płyt drewnopochodnych (OSB, sklejka, płyty wiórowe)
- Montaż elementów elewacyjnych i konstrukcji zewnętrznych
- Prace remontowe i modernizacyjne w gospodarstwie domowym
- Profesjonalne zastosowania w warsztatach stolarskich i budowlanych

## Dobór elementów do zastosowania

---

Wybór odpowiedniego rozmiaru wkręta zależy od grubości łączonego materiału. Długość wkręta powinna przekraczać grubość mocowanego elementu o co najmniej 2/3 grubości podłoża. Dla połączeń konstrukcyjnych zaleca się wkręty o średnicy minimum 5 mm, podczas gdy do lekkiego montażu wystarczą wkręty o średnicy 3-4 mm.

Kołki rozporowe dobiera się według średnicy otworu w podłożu i masy mocowanego elementu. Kołki 5 mm sprawdzają się przy obciążeniach do 15 kg, kołki 6 mm do 25 kg, a kołki 8 mm przy obciążeniach przekraczających 30 kg. Głębokość otworu powinna odpowiadać długości kołka powiększonej o 5-10 mm.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed wkręcaniem zaleca się nawiercenie otworów pilotujących o średnicy mniejszej o 1-2 mm od średnicy wkręta — zapobiega to pękaniu drewna, szczególnie w pobliżu krawędzi. W przypadku twardych gatunków drewna nawiercanie jest niezbędne.

---

Kołki rozporowe wymagają precyzyjnego wykonania otworu o średnicy odpowiadającej rozmiarowi kołka. Otwór należy oczyścić z pyłu przed założeniem kołka. Po wkręceniu wkręta kołek rozpięra się w otworze, tworząc trwałe mocowanie.

Elementy należy przechowywać w suchym miejscu w oryginalnej kasetce. Mimo powłoki ocynkowanej, długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do korozji, dlatego po zakończeniu pracy kasetę należy zamknąć.

#### Produkty powiązane

Do pracy z zestawem przydatne będą: wkrętarka akumulatorowa z regulacją momentu obrotowego, zestaw wiertła do betonu (przy stosowaniu kołków), klucze nasadowe do wkrętów HEX, końcówki wkrętakowe PZ w rozmiarach PZ1, PZ2, PZ3 oraz wiertła do drewna w rozmiarach odpowiadających średnicom wkrętów.