

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zes-wkretow-i-kołkow-rozporowych-170szt-yt-36503-yato-p-15251.html>

ZES WKRĘTÓW I KOŁKÓW ROZPOROWYCH 170SZT YT-36503 YATO

Cena brutto	9,66 zł
Cena netto	7,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-36503
Kod producenta	YT-36503
Kod EAN	5906083039294
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw wkrętów i kołków rozporowych 170 elementów YATO YT-36503

Kompletny zestaw montażowy zawierający wkręty do drewna oraz kołki rozporowe w czterech rozmiarach każdego typu. Elementy przechowywane w kasetce z przegrodami ułatwiającymi segregację i dostęp do odpowiedniego rozmiaru podczas prac montażowych.

Liczba elementów 170 szt.

Materiał wkrętów Stal ocynkowana

Materiał kołków Polietylen PE

Model YT-36503

Charakterystyka zestawu wkrętów i kołków YATO

Wkręty do drewna z łbem stożkowym

Wkręty wykonane ze stali ocynkowanej z gniazdem krzyżakowym PZ (Pozidriv). Łeb stożkowy płaski zapewnia montaż wpuszczany, w którym główka wkręta nie wystaje ponad powierzchnię materiału. Ocynkowanie zabezpiecza przed korozją w standardowych warunkach użytkowania.

Kołki rozporowe z polietylenu

Kołki wykonane z PE charakteryzują się elastycznością i odpornością na pękanie podczas montażu. Rozporowa konstrukcja zapewnia stabilne osadzenie w otworze wiertniczym poprzez rozszerzanie się pod wpływem wkręcanego wkręta. Polietylen nie reaguje z wilgocią, co umożliwia stosowanie w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

Cztery rozmiary wkrętów i kołków

Gradacja rozmiarów od 3,5 × 30 mm do 6 × 60 mm (wkręty) oraz od 5 × 25 mm do 10 × 45 mm (kołki) umożliwia dobór elementów do grubości mocowanego materiału i wymaganej nośności połączenia. Średnica kołka powinna odpowiadać średnicy wkręta dla optymalnego rozprężenia.

Organizacja w kasetce z przegrodami

Przegrody w kasetce segregują elementy według rozmiarów, co eliminuje konieczność przeszukiwania całego zestawu. System organizacji przyspiesza pracę przy montażu wymagającym różnych rozmiarów elementów. Kasetka zabezpiecza przed zgubieniem małych elementów podczas transportu.

Specyfikacja techniczna zestawu

Numer katalogowy	YT-36503
Producent	YATO
Łączna liczba elementów	170 sztuk
Materiał wkrętów	Stal ocynkowana
Materiał kołków	Polietylen (PE)
Typ łba wkrętów	Stożkowy płaski (wpuszczany)
Typ gniazda	PZ (Pozidriv)
Kołki 5 × 25 mm	40 sztuk
Kołki 6 × 30 mm	25 sztuk
Kołki 8 × 40 mm	12 sztuk
Kołki 10 × 45 mm	8 sztuk
Wkręty 3,5 × 30 mm	40 sztuk
Wkręty 4 × 40 mm	25 sztuk
Wkręty 5 × 50 mm	12 sztuk
Wkręty 6 × 60 mm	8 sztuk

Zastosowanie wkrętów i kołków rozporowych

-
- Montaż listew wykończeniowych i progów podłogowych do ścian betonowych i murowanych
 - Mocowanie paneli drewnianych i płyt MDF do podłoży mineralnych
 - Instalacja szafek kuchennych i mebli łazienkowych na ścianach z cegły i betonu komórkowego
 - Montaż listew oświetleniowych LED i opraw elektrycznych do różnych typów ścian
 - Instalacja wsporników i uchwyty do rolet, karniszy i elementów dekoracyjnych
 - Mocowanie osłon grzejnikowych i paneli dekoracyjnych do ścian
 - Montaż elementów wyposażenia warsztatowego do ścian betonowych
 - Instalacja systemów organizacji przestrzeni w garażach i pomieszczeniach gospodarczych

Dobór rozmiaru wkręta i kołka

Długość wkręta powinna być o 10-15 mm większa od głębokości kołka, aby zapewnić prawidłowe rozprężenie. Średnica kołka musi odpowiadać średnicy wkręta – niedopasowanie prowadzi do słabego mocowania lub pęknięcia kołka. Dla materiałów o grubości do 10 mm wystarczą wkręty 3,5 × 30 mm z kołkami 5 × 25 mm. Dla grubszych elementów lub większych obciążeń należy stosować większe rozmiary.

Użytkowanie i montaż

Przygotowanie otworu montażowego

Średnica otworu w podłożu powinna odpowiadać średnicy kołka (5, 6, 8 lub 10 mm). Głębokość otworu musi być o 5-10 mm większa od długości kołka, aby zapewnić miejsce na osadzający się materiał i pył wiertniczy. W betonie komórkowym i ceglach dziurawkach zaleca się użycie wiertła bez funkcji udaru, aby uniknąć wykruszenia materiału wokół otworu.

Osadzanie kołka i wkręcanie

Kołek należy wbić do otworu delikatnym uderzeniem młotka do momentu wyrównania z powierzchnią ściany. Podczas wkręcania wkręta kołek rozszerza się wewnątrz otworu, tworząc stabilne połączenie mechaniczne. Wkręt należy dokręcać do momentu, gdy łeb stożkowy zrówna się z powierzchnią mocowanego elementu – nadmierne dokręcanie może spowodować przetłoczenie kołka lub uszkodzenie materiału.

Konserwacja i przechowywanie

Kasetka z przegrodami powinna być przechowywana w suchym miejscu, aby zapobiec korozji wkrętów. Ocynkowanie chroni przed rdzewieniem, ale długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do degradacji powłoki. Po użyciu w wilgotnych warunkach zaleca się osuszenie elementów przed umieszczeniem w kasetce. Kołki polietylenowe nie wymagają specjalnej konserwacji, są odporne na wilgoć i typowe warunki magazynowania.