

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-srub-imbusowych-z-lbem-yt-06778-yato-p-24885.html>

## Zestaw śrub imbusowych z łbem YT-06778 YATO

Cena brutto	<b>12,02 zł</b>
Cena netto	<b>9,77 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06778</b>
Kod producenta	<b>YT-06778</b>
Kod EAN	<b>5906083066733</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw śrub imbusowych z łbem YT-06778 YATO

Kompletny zestaw 106 sztuk śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w 9 najpopularniejszych rozmiarach metrycznych. Elementy złączne przechowywane w praktycznym sortowniku zapewniającym szybki dostęp do potrzebnego rozmiaru.

Liczba elementów 106 sztuk

Zakres gwintów M4 - M10

Typ łba Cylindryczny

Opakowanie Sortownik

### Charakterystyka śrub imbusowych z łbem cylindrycznym

#### Gniazdo sześciokątne wewnętrzne

Śruby imbusowe wymagają użycia klucza imbusowego (sześciokątnego). Konstrukcja ta pozwala na przenoszenie większych momentów dokręcania niż w przypadku śrub z łbem krzyżowym, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda podczas montażu.

#### Łeb cylindryczny

Łeb wystający nad powierzchnię materiału, zapewniający stabilne połączenie. Wymaga wykonania otworu o średnicy odpowiadającej

średnicy gwintu - łeb nie zagłębia się w materiał, co ułatwia montaż bez konieczności wykonywania pogłębień.

### Zakres rozmiarów M4-M10

Zestaw obejmuje najpopularniejsze średnice gwintów stosowane w majsterkowaniu i naprawach sprzętu. Oznaczenie M4 oznacza gwint metryczny o średnicy nominalnej 4 mm, M10 - odpowiednio 10 mm. Większa średnica gwintu pozwala na przenoszenie większych obciążeń.

### Zróżnicowane długości

Długości od 12 mm do 40 mm umożliwiają łączenie materiałów o różnej grubości. Długość śruby należy dobierać tak, aby gwint wystawał poza łączony materiał o co najmniej 1,5-2 średnice gwintu dla zapewnienia wytrzymałego połączenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-06778
Producent	YATO
Liczba elementów	106 sztuk
Typ śruby	Imbusowa z łbem cylindrycznym
Zawartość zestawu	M4×12 mm, M5×12 mm, M5×25 mm, M6×12 mm, M6×25 mm, M8×25 mm, M8×40 mm, M10×25 mm, M10×40 mm
Opakowanie	Sortownik
Kod EAN	5906083066733

## Zastosowanie śrub imbusowych

- Montaż elementów maszyn i urządzeń wymagających precyzyjnego dokręcania
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Łączenie profili aluminiowych i stalowych w konstrukcjach
- Montaż mebli i wyposażenia wnętrz
- Prace warsztatowe i naprawy mechaniczne
- Budowa modeli i prototypów
- Montaż osprzętu rowerowego i motocyklowego
- Naprawy samochodowe w miejscach o ograniczonym dostępie

## Użytkowanie i dobór śrub

### Dobór rozmiaru śruby

---

Średnicę gwintu dobiera się w zależności od obciążenia połączenia - im większe siły, tym większa średnica. Długość śruby powinna być dostosowana do grubości łączonych elementów z zapasem na wyjście gwintu od 1,5 do 2 średnic za materiał. Dla M6 oznacza to minimum 9-12 mm wystającego gwintu.

### **Klucze imbusowe**

Śruby imbusowe wymagają kluczy sześciokątnych o odpowiednich rozmiarach. M4 wymaga klucza 3 mm, M5 - klucza 4 mm, M6 - klucza 5 mm, M8 - klucza 6 mm, M10 - klucza 8 mm. Stosowanie niewłaściwego rozmiaru klucza prowadzi do uszkodzenia gniazda.

### **Momenty dokręcania**

Śruby metryczne mają określone momenty dokręcania zależne od klasy wytrzymałości i średnicy. Przekroczenie zalecanego momentu może spowodować uszkodzenie gwintu lub złamanie śruby. Dla precyzyjnych połączeń zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych.

### **Produkty powiązane**

Do pracy ze śrubami imbusowymi przydatne będą: zestawy kluczy imbusowych, wkrętaki z końcówkami sześciokątnymi, nakrętki metryczne M4-M10, podkładki płaskie i sprężyste oraz gwintowniki do naprawy uszkodzonych gwintów.

...