

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/160-szt-srub-imbusowych-bez-lba-ustalajacych-mix-yt-06777-p-7248.html>

160 SZT ŚRUB IMBUSOWYCH BEZ ŁBA USTALAJĄCYCH MIX YT-06777

Cena brutto	20,23 zł
Cena netto	16,45 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-06777
Kod producenta	YT-06777
Kod EAN	5906083000263
Producent	YATO
Jednostka	KPL

Opis produktu

Zestaw śrub imbusowych bez łba ustalających YATO YT-06777 - 160 sztuk

Kompletny zestaw 160 śrub imbusowych bez łba (ustalających) w opakowaniu typu sortownik. Zawiera śruby w 8 najpopularniejszych rozmiarach od M3 do M10, przeznaczone do mocowania elementów w otworach gwintowanych bez wystających części.

Liczba elementów **160 szt.**

Zakres rozmiarów **M3-M10**

Typ opakowania **Sortownik**

Producent **YATO**

Charakterystyka śrub imbusowych bez łba

Konstrukcja bez łba

Śruby ustalające charakteryzują się brakiem wystającej głowicy. Całkowicie zagłębiają się w otworze gwintowanym, co pozwala na montaż flush z powierzchnią. Zakończenie stożkowe zapewnia pewne osadzenie i możliwość przenoszenia sił osiowych.

Napęd imbusowy

Wgłębienie sześciokątne (imbus) w czole śruby umożliwia dokręcanie kluczem imbusowym. Zapewnia to większy moment dokręcający niż śruby z rowkiem oraz eliminuje ryzyko wyslizgnięcia narzędzia podczas montażu w trudno dostępnych miejscach.

Opakowanie sortownik

Zestaw dostarczany w skrzynce organizerowej z przegródkami. Każdy rozmiar śrub przechowywany w oddzielnej komorze z oznaczeniem wymiarów, co eliminuje konieczność pomiaru i przyspiesza dobór odpowiedniego elementu podczas pracy.

Zakres wymiarów 3x5 - 10x12 mm

Zestaw obejmuje średnice od M3 do M10 w długościach dostosowanych do typowych zastosowań. Taki dobór rozmiarów pokrywa większość potrzeb w montażu mechanicznym, naprawach sprzętu oraz pracach warsztatowych bez konieczności kupowania pojedynczych śrub.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-06777
Producent	YATO
Typ śruby	Imbusowa bez łba (ustalająca)
Liczba elementów	160 sztuk
Zakres rozmiarów	Od 3x5 mm do 10x12 mm
Napęd	Imbus (sześciokąt wewnętrzny)
Typ opakowania	Sortownik z przegródkami
Zakończenie	Stożkowe

Zastosowanie śrub imbusowych bez łba

- Ustalanie położenia wałków i osi w otworach poprzecznych
- Blokowanie elementów obrotowych na wałkach (kołnierze, koła zębate, tuleje)
- Mocowanie elementów w konstrukcjach aluminiowych i stalowych
- Regulacja położenia elementów ruchomych w mechanizmach precyzyjnych
- Montaż mebli i wyposażenia, gdzie wystająca głowica śruby jest niedopuszczalna
- Naprawy sprzętu AGD, elektronarzędzi i maszyn przemysłowych
- Zabezpieczanie połączeń gwintowanych przed samoistnym odkręcaniem
- Prace modelarskie i prototypowe wymagające dyskretnych punktów mocowania

Jak dobrać rozmiar śruby ustalającej

Średnica śruby powinna odpowiadać średnicy otworu gwintowanego (M3, M4, M5 itd.). Długość dobiera się tak, aby śruba wchodziła na co najmniej 1,5 średnicy gwintu w głąb materiału. Dla połączeń przenoszących większe obciążenia zaleca się długość 2-3 średnice. Sprawdź wymiar klucza imbusowego potrzebnego do danego rozmiaru śruby przed rozpoczęciem montażu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem należy upewnić się, że otwór gwintowany jest czysty i wolny od zanieczyszczeń. Śruby ustalające dokręca się z odpowiednim momentem - zbyt duża siła może uszkodzić gwint, zbyt mała nie zapewni pewnego mocowania. W przypadku montażu w materiałach miękkich (aluminium, tworzywa) zaleca się ostrożne dokręcanie z kontrolą momentu.

Śruby można wielokrotnie montować i demontować, jednak po kilkukrotnym użyciu warto sprawdzić stan gwintu. Uszkodzone lub zużyte śruby należy wymienić. Przechowywanie w oryginalnym sortowniku chroni elementy przed wilgocią i zapobiega pomieszaniu rozmiarów.

Produkty uzupełniające

Do pracy ze śrubami imbusowymi bez łba przydatny będzie zestaw kluczy imbusowych metrycznych oraz gwintowniki do naprawy uszkodzonych gwintów. W przypadku montażu w otworach przelotowych warto rozważyć użycie nakrętek zabezpieczających lub środków do zabezpieczania połączeń gwintowych.