

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulista-koncowka-dlugi-100-mm-6-szt-yt-5804-yato-p-6972.html>

Klucz imbusowy z kulistą końcówką, długi 10.0 mm, 6 szt YT-5804 YATO

Cena brutto	5,13 zł
Cena netto	4,17 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5804
Kod producenta	YT-5804
Kod EAN	5906083958045
Producent	YATO
Długość [mm]	172
Ilość w zestawie	6
Rozmiar [mm]	10
Materiał	CrV6150
Końcówka kulista	tak
Jednostka	KPL

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulistą końcówką 10.0 mm YATO YT-5804 – zestaw 6 sztuk

Zestaw kluczy imbusowych z kulistą końcówką YATO YT-5804 to komplet 6 narzędzi wykonanych ze stali narzędziowej. Kulisty kształt końcówki umożliwia pracę pod kątem do 25°, co ułatwia dostęp do śrub w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 10.0 mm

Typ końcówki Kulista

Liczba sztuk 6 szt.

Model YT-5804

Charakterystyka kluczy imbusowych z kulistą końcówką

Kulista końcówka robocza

Zaokrąglony kształt końcówki pozwala na pracę pod kątem do 25° względem osi śruby. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne przy montażu elementów w trudno dostępnych miejscach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle do powierzchni.

Stal narzędziowa

Materiał wykonania to hartowana stal narzędziowa o zwiększonej twardości. Zapewnia odporność na skręcanie i zużycie mechaniczne podczas wielokrotnego użytkowania pod obciążeniem.

Długość robocza 10.0 mm

Wymiar ten odnosi się do długości ramienia klucza, która wpływa na moment obrotowy możliwy do uzyskania. Dłuższe ramię ułatwia poluzowanie mocno dokręconych śrub bez użycia dodatkowych narzędzi.

Zestaw 6 kluczy

Komplet zawiera 6 kluczy imbusowych w jednym rozmiarze, co jest rozwiązaniem praktycznym w warsztatach, gdzie jedno narzędzie może być używane jednocześnie w różnych miejscach lub jako zapas w przypadku zgubienia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5804
Marka	YATO
Rozmiar klucza	10.0 mm
Typ końcówki	Kulista (ball end)
Liczba sztuk w zestawie	6
Materiał	Stal narzędziowa hartowana
Maksymalny kąt pracy	Do 25°
Typ opakowania	Etui do przechowywania

Zastosowanie kluczy imbusowych

- Montaż i demontaż mebli z śrubami sześciokątnymi
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Naprawa i konserwacja sprzętu rowerowego

-
- Montaż elementów w motoryzacji i mechanice pojazdowej
 - Prace instalacyjne w budownictwie i remontach
 - Konserwacja narzędzi elektrycznych i pneumatycznych
 - Regulacja i naprawa urządzeń AGD
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

Jak działa kulista końcówka?

Standardowe klucze imbusowe wymagają ustawienia prostopadle do śruby. Kulista końcówka ma zaokrąglony koniec, który pozwala na wprowadzenie klucza pod kątem. Zakres kąta wynosi zazwyczaj do 25°, choć przy większych odchyleniach zmniejsza się przenoszony moment obrotowy. Rozwiązanie to jest szczególnie użyteczne przy pracach w ciasnych przestrzeniach, gdzie dostęp do śruby jest ograniczony przez inne elementy konstrukcji.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe należy dobrać dokładnie do rozmiaru gniazda śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze może prowadzić do uszkodzenia wewnętrznego sześciokąta w śrubie, co uniemożliwi jej odkręcenie standardowymi metodami.

Podczas pracy z kulistą końcówką należy pamiętać, że maksymalny moment obrotowy można uzyskać tylko przy ustawieniu klucza prostopadle do śruby. Przy kątach większych niż 10-15° należy zmniejszyć siłę dokręcania, aby uniknąć uszkodzenia końcówki.

Po zakończeniu pracy klucze warto oczyścić z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywać w dołączonym etui. Pozwala to uniknąć korozji oraz ułatwia szybkie odnalezienie narzędzia o odpowiednim rozmiarze.

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 10.0 mm odnosi się do klucza imbusowego o przekątnej sześciokąta wynoszącej 10 milimetrów. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane śruby wymagają właśnie tego rozmiaru. W przypadku wątpliwości można użyć suwmiarki do pomiaru otworu w śrubie lub skonsultować się z dokumentacją techniczną sprzętu, który będzie serwisowany.