

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-imbusowych-powlekanych-hex-10-cz-yt-0560-yato-p-5109.html>

Zestaw kluczy imbusowych powlekanych hex 10 cz. YT-0560 YATO

Cena brutto	27,63 zł
Cena netto	22,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0560
Kod producenta	YT-0560
Kod EAN	5906083905605
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	1,27-10
Końcówka kulista	tak
Jednostka	KPL
Materiał	S2
Ilość w zestawie	10

Opis produktu

Zestaw kluczy imbusowych powlekanych hex 10 cz. YATO YT-0560

Zestaw 10 kluczy imbusowych hex z powłoką antypoślizgową i końcówką kulistą, wykonanych ze stali stopowej S2. Rozmiary od 1,27 mm do 10 mm zapewniają kompatybilność z większością śrub sześciokątnych wewnętrznych stosowanych w mechanice, montażu mebli i elektronice.

Materiał	Stal stopowa S2
Liczba elementów	10 kluczy
Zakres rozmiarów	1,27-10 mm
Końcówka	Kulista (kąt 25°)

Charakterystyka techniczna

Stal stopowa S2

Materiał o zwiększonej twardości i odporności na ścinanie. Stal S2 zawiera dodatki chromu, molibdenu i wanadu, co zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu i zmniejsza ryzyko odkształceń końcówki podczas pracy z zablokowanymi śrubami.

Powłoka antypoślizgowa

Specjalna warstwa wykończeniowa zwiększa tarcie między kluczem a dłonią, co poprawia kontrolę nad narzędziem podczas dokręcania. Powłoka chroni również przed korozją i ułatwia identyfikację kluczy w zestawie narzędziowym.

Końcówka kulista

Zaokrąglony kształt końcówki umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie nie ma możliwości ustawienia klucza prostopadle do elementu łączonego.

Zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje 10 najpopularniejszych rozmiarów od 1,27 mm (0,05 cala) do 10 mm. Pokrywa standardowe śruby imbusowe stosowane w elektronice, mechanice precyzyjnej, motoryzacji i meblarstwie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0560
Producent	YATO
Liczba kluczy w zestawie	10 sztuk
Materiał	Stal stopowa S2
Typ końcówki	Kulista (maksymalny kąt pracy 25°)
Wykończenie	Powłoka antypoślizgowa
Rozmiary w zestawie	1,27 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 10,0 mm

Wymiary poszczególnych kluczy

Rozmiar klucza	Długość całkowita	Szerokość
1,27 mm	73 mm	12 mm
1,5 mm	76 mm	14 mm
2,0 mm	82 mm	16 mm

2,5 mm	89 mm	18 mm
3,0 mm	99 mm	18 mm
4,0 mm	104 mm	21 mm
5,0 mm	115 mm	27 mm
6,0 mm	138 mm	32 mm
8,0 mm	161 mm	35 mm
10,0 mm	179 mm	38 mm

Zastosowanie kluczy imbusowych hex

- Montaż i regulacja mebli biurowych oraz kuchennych z systemem złączy meblowych
- Serwis i naprawa rowerów - regulacja hamulców, przerzutek, mostów kierownicy
- Prace mechaniczne w motoryzacji - demontaż elementów silnika, układu hamulcowego
- Konserwacja motocykli - regulacja lusterek, dźwigni, elementów owiewek
- Montaż i naprawa sprzętu elektronicznego - obudowy komputerów, urządzeń audio
- Prace instalacyjne - montaż uchwytów, wsporników, elementów mocujących
- Serwis narzędzi elektrycznych - wymiana szczotek, regulacja mechanizmów
- Precyzyjna mechanika - zegary, urządzenia pomiarowe, instrumenty

Jak dobrać rozmiar klucza imbusowego

Klucz powinien wchodzić w gniazdo śruby bez luzu. Zbyt mały klucz może uszkodzić krawędzie gniazda, uniemożliwiając późniejsze odkręcenie. Przed użyciem sprawdź dopasowanie, wkładając klucz do śruby - prawidłowy rozmiar wchodzi z lekkim oporem na całą głębokości gniazda.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe należy wkładać w gniazdo śruby na pełną głębokość przed rozpoczęciem dokręcania. Praca z częściowo włożonym kluczem powoduje szybsze zużycie końcówki i uszkodzenie gniazda śruby. Końcówka kulista ułatwia wprowadzenie klucza pod kątem, ale maksymalny moment obrotowy przenosi się przy ustawieniu prostopadłym.

Podczas pracy z zablokowanymi śrubami należy stosować środki penetrujące i unikać nadmiernej siły, która może spowodować złamanie klucza. Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i przechowywać w suchym miejscu. Powłoka antypoślizgowa może z czasem ulegać ścieraniu - nie wpływa to na funkcjonalność narzędzia.

Różnica między końcówką prostą a kulistą

Klucze z końcówką prostą przenoszą większy moment obrotowy i są bardziej trwałe przy intensywnym użytkowaniu. Końcówka kulista umożliwia pracę pod kątem, co jest przydatne w trudno dostępnych miejscach, ale wymaga ostrożności przy silnym dokręcaniu - zbyt duża siła pod kątem może uszkodzić zarówno klucz, jak i śrubę.