

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-kulka-z-rekojescia-25mm-yt-05585-yato-p-4892.html>

Klucz trzpieniowy hex (z kulką) z rękojeścią 2.5mm YT-05585 YATO

Cena brutto	4,11 zł
Cena netto	3,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05585
Kod producenta	YT-05585
Kod EAN	5906083055850
Producent	YATO
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Materiał	S2
Rozmiar [mm]	2.5
Długość [mm]	100

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z kulką 2.5mm YT-05585 YATO

Klucz imbusowy z rękojeścią i zakończeniem kulistym przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych z gniazdem sześciokątnym. Rozwiązanie z kulką umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni, co ułatwia dostęp w trudno osiągalnych miejscach.

Rozmiar klucza 2.5 mm
Materiał trzpienia Stal S2
Typ zakończenia Hex z kulką
Model YT-05585

Charakterystyka klucza trzpieniowego

Zakończenie kuliste

Kulka na końcu trzpienia pozwala na pracę pod kątem do 25° względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne przy ograniczonym dostępie, gdy nie można ustawić klucza prostopadle do elementu złącznego. Standardowe klucze wymagają pełnego dostępu z góry.

Stal S2 w konstrukcji trzpienia

Stal sprężynowa S2 charakteryzuje się zwiększoną twardością (58-62 HRC) i odpornością na skręcanie. Materiał ten lepiej znosi obciążenia udarowe niż standardowa stal narzędziowa, co wydłuża żywotność klucza przy intensywnej pracy.

Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Rękojeść wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewnia stabilny chwyt i izolację termiczną. Większa powierzchnia kontaktu z dłonią umożliwia przeniesienie większego momentu obrotowego bez poślizgu, szczególnie przy dłuższej pracy.

Rozmiar 2.5 mm

Klucz o przekroju 2.5 mm stosowany w mechanice precyzyjnej, elektronice użytkowej oraz przy montażu drobnych elementów wyposażenia. Rozmiar odpowiada śrubom M3 i mniejszym, często występującym w sprzęcie AGD, RTV i osprzęcie rowerowym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05585
Marka	YATO
Rozmiar trzpienia	2.5 mm
Typ profilu	Hex (sześciokątny)
Zakończenie	Z kulką
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Kąt pracy z kulką	Do 25°

Zastosowanie klucza hex 2.5 mm

- Montaż i regulacja osprzętu rowerowego (przerzutki, hamulce, kierownice)
- Serwis sprzętu elektronicznego i AGD (obudowy, panele montażowe)
- Prace przy drobnych elementach wyposażenia samochodowego

-
- Montaż mebli z połączeniami śrubowymi hex
 - Regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach optycznych
 - Konserwacja narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
 - Montaż akcesoriów komputerowych i obudów PC
 - Prace przy osprzęcie sportowym i turystycznym

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Luz większy niż 0.1 mm może prowadzić do uszkodzenia profilu sześciokątnego. W przypadku wątpliwości warto zmierzyć średnicę wewnętrzną gniazda suwmiarką.

Praca z zakończeniem kulistym

Kulka na końcu klucza umożliwia pracę pod kątem, ale zmniejsza maksymalny moment obrotowy o około 25% w porównaniu do pracy prostopadłej. Przy dokręcaniu z pełną siłą należy ustawić klucz osiowo, a funkcję kątową wykorzystywać do wstępnego montażu lub pracy w ciasnych przestrzeniach.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Trzpień można zabezpieczyć cienką warstwą oleju narzędziowego, co zapobiega korozji. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach. Regularnie sprawdzać stan zakończenia kulistego pod kątem zużycia mechanicznego.

Podczas użytkowania narzędzi ręcznych należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym rękawice robocze przy intensywnej pracy oraz okulary ochronne w przypadku ryzyka odprysków.