

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-kulka-z-rekojescia-10mm-yt-05594-yato-p-5059.html>

Klucz trzpieniowy hex (z kulką) z rękojeścią 10mm YT-05594 YATO

Cena brutto	12,37 zł
Cena netto	10,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05594
Kod producenta	YT-05594
Kod EAN	5906083055942
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	10
Długość [mm]	200
Jednostka	SZT
Materiał	S2
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z kulką 10mm YT-05594 YATO

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią i końcówką kulkową to narzędzie ręczne przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym. Model YT-05594 łączy trwały trzpień ze stali S2 z ergonomiczną rękojeścią, umożliwiając efektywną pracę przy montażu mechanicznym i precyzyjnych naprawach.

Rozmiar klucza 10 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Typ końcówki Hex z kulką

Model YT-05594

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Trzpień hex z kulką

Końcówka kulkowa pozwala na pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne w trudno dostępnych miejscach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle. Kształt sześciokątny zapewnia pełne przeniesienie momentu obrotowego bez poślizgu.

Stal S2 w konstrukcji

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na odkształcenia. Materiał ten wytrzymuje wielokrotne obciążenia skrętne bez utraty kształtu końcówki, co przekłada się na długą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść z tworzywa sztucznego zwiększa powierzchnię chwytu i redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych prac. Konstrukcja zapobiega ślizganiu się narzędzia w ręku, co poprawia kontrolę nad momentem dokręcania i bezpieczeństwo użytkownika.

Rozmiar 10 mm

Klucz 10 mm pasuje do śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym o tym wymiarze. Rozmiar ten występuje w maszynach przemysłowych, osprzęcie rowerowym, elementach mocujących w pojazdach oraz sprzęcie elektronicznym o konstrukcji metalowej.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05594
Rozmiar klucza	10 mm
Typ trzpienia	Hex (sześciokątny) z kulką
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Zastosowanie	Śruby z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym

Zastosowanie klucza trzpieniowego hex 10mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych – demontaż elementów silnika, układu hamulcowego i zawieszenia
- Serwis rowerowy – regulacja mostów, suportów i komponentów transmisji
- Montaż mebli biurowych i przemysłowych – łączenie konstrukcji metalowych
- Prace przy maszynach przemysłowych – dostęp do punktów mocowania w ograniczonej przestrzeni

-
- Konserwacja sprzętu elektronicznego – obudowy serwerów, szaf rack i urządzeń przemysłowych
 - Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – mocowanie zaworów i złączy
 - Naprawy sprzętu AGD – dostęp do śrub montażowych w obudowach
 - Prace precyzyjne w warsztatach modelarskich i prototypowych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar gniazda śruby odpowiada wymiarowi 10 mm. Niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda lub końcówki klucza. W przypadku śrub z zużytym gniazdem zaleca się wymianę elementu łączącego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz trzpieniowy należy stosować zgodnie z przeznaczeniem – wyłącznie do śrub z gniazdem sześciokątnym. Używanie narzędzia jako dźwigni lub młotka skraca jego żywotność i może prowadzić do uszkodzenia trzpienia.

Po zakończeniu pracy trzpień warto oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej. Regularny przegląd końcówki pozwala wykryć oznaki zużycia przed utratą dokładności dopasowania.

W środowisku warsztatowym zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej – rękawic roboczych przy intensywnych pracach oraz okularów ochronnych podczas pracy z elementami pod napięciem mechanicznym.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z elementami łączącymi przydatne mogą być: zestawy kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz organizery narzędziowe do przechowywania kluczy hex.

...