

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-z-otworami-dlugi-t50-6-szt-yt-5832-yato-p-6682.html>

Klucz torx z otworami, długi t50, 6 szt YT-5832 YATO

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 4,45 zł |
| Cena netto | 3,62 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | YT-5832 |
| Kod producenta | YT-5832 |
| Kod EAN | 5906083958328 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | KPL |
| Rozmiar | T50 |
| Końcówka kulista | nie |
| Materiał | CrV6150 |
| Długość [mm] | 155 |
| Ilość w zestawie | 6 |

Opis produktu

Klucz torx z otworami, długi T50, 6 szt YT-5832 YATO

Zestaw 6 długich kluczy trzpieniowych torx T50 z otworem centralnym, wykonanych ze stali narzędziowej S2. Przeznaczonych do pracy z śrubami zabezpieczonymi trzpieniem centralnym w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar profilu T50

Materiał **Stal S2**

Typ konstrukcji **Długi z otworem**

Liczba sztuk **6 szt.**

Charakterystyka techniczna kluczy torx z otworami

Profil torx T50 z otworem centralnym

Sześciokątny profil gwiazdzisty z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi trzpieniem. Rozmiar T50 odpowiada średnicy wierzchołków 10,87 mm i stosowany jest w mocowaniach wymagających większych momentów dokręcania.

Stal narzędziowa S2

Stal stopowa krzemowo-molibdenowa o twardości 58-60 HRC zapewnia odporność na skręcanie i ścieranie. Materiał S2 charakteryzuje się wyższą wytrzymałością niż standardowa stal narzędziowa, co wydłuża żywotność kluczy przy intensywnym użytkowaniu.

Wydłużona konstrukcja trzpienia

Zwiększona długość klucza umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach montażowych lub za innymi elementami konstrukcyjnymi. Rozwiązanie stosowane w pracach przy podzespołach samochodowych, sprzęcie AGD i elektronice.

Zestaw 6 identycznych kluczy

Komplet zawiera 6 kluczy w tym samym rozmiarze T50, co zapewnia dostępność narzędzia zapasowego w przypadku zgubienia lub uszkodzenia. Rozwiązanie praktyczne w warsztatach obsługujących wiele stanowisk roboczych jednocześnie.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------|--|
| Model | YT-5832 |
| Producent | YATO |
| Typ profilu | Torx z otworem (TR) |
| Rozmiar | T50 |
| Materiał | Stal narzędziowa S2 |
| Konstrukcja | Klucz trzpieniowy długi |
| Liczba elementów | 6 sztuk |
| Przeznaczenie | Śruby torx z trzpieniem zabezpieczającym |

Zastosowanie kluczy torx T50 z otworami

- Demontaż i montaż elementów karoserii samochodowej zabezpieczonych śrubami torx
- Serwis układów hamulcowych w pojazdach mechanicznych

-
- Prace przy podzespołach elektronicznych zabezpieczonych przed nieautoryzowanym dostępem
 - Konserwacja sprzętu AGD z mocowaniami torx z trzpieniem
 - Naprawa rowerów elektrycznych i skuterów
 - Montaż i demontaż osprzętu w branży budowlanej
 - Serwis maszyn przemysłowych z zabezpieczonymi punktami dostępu
 - Prace przy urządzeniach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Profil torx z otworem - czym różni się od standardowego

Śruby torx z otworem (oznaczane jako TR lub Security Torx) zawierają centralny trzpień uniemożliwiający użycie standardowego klucza torx. Rozwiązanie stosowane w miejscach wymagających ograniczenia dostępu dla osób nieuprawnionych. Klucze z otworem centralnym pozwalają ominąć ten trzpień i zapewnić pełen kontakt z profilem śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada profilowi śruby – użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda. Klucz należy wprowadzić prostopadle do osi śruby na pełną głębokość profilu.

Podczas dokręcania należy stosować równomierny nacisk bez szarpnięć. W przypadku zablokowanych połączeń można zastosować środki penetrujące, unikając nadmiernej siły, która może doprowadzić do złamania klucza lub uszkodzenia gwintu.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularna kontrola stanu końcówek roboczych pozwala wykryć ślady zużycia przed ich wpływem na jakość pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń torx warto rozważyć zestawy kluczy w różnych rozmiarach (T10-T50), klucze dynamometryczne z końcówkami torx do precyzyjnego dokręcania oraz zestawy bitów torx z otworami do wkrętarek akumulatorowych.