

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-satynowy-16x17-mm-yt-0217-yato-p-7814.html>

Klucz oczkowy odgięty, satynowy 16x17 mm / YT-0217 / YATO

Cena brutto	15,80 zł
Cena netto	12,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0217
Kod producenta	YT-0217
Kod EAN	5906083902178
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	16x17
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	75

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 16x17 mm YATO YT-0217

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami pod kątem 15°, przeznaczony do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz łbów śrub w rozmiarach 16 mm i 17 mm. Konstrukcja odgięta umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie dostęp standardowym narzędziem jest utrudniony.

Rozmiary 16 × 17 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satynowane

Model YT-0217

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na zużycie. Materiał ten charakteryzuje się twardością przekraczającą 40 HRC, co pozwala na wielokrotne użytkowanie bez deformacji krawędzi roboczych.

Odgięte główki robocze

Kąt odgięcia 15° względem osi trzonka umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty nie może być efektywnie zastosowany. Po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza bez konieczności całkowitego wyjmowania z nakrętki.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powłoka satynowa zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zabrudzeń. Wykończenie to zapobiega również powstawaniu odbłasków podczas pracy w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Profil 12-punktowy (bi-hex)

Wewnętrzny profil oczka z dwunastoma punktami styku zapewnia lepsze rozłożenie sił dokręcania i umożliwia pracę przy ograniczonym kącie obrotu. System ten zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętek, szczególnie przy elementach wykonanych z materiałów miękkich.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0217
Producent	YATO
Typ klucza	Oczkowy odgięty dwustronny
Rozmiar 1	16 mm
Rozmiar 2	17 mm
Kąt odgięcia główek	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowane
Profil oczka	12-punktowy (bi-hex)

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji przy montażu i demontażu elementów zawieszenia
- Obsługa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych

-
- Montaż elementów w miejscach o utrudnionym dostępie
 - Prace konserwacyjne przy sprzęcie rolniczym i budowlanym
 - Serwis rowerowy i motocyklowy

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar klucza odpowiada wymiarowi „pod klucz” nakrętki lub łba śruby, mierzonemu między przeciwległymi płaskimi krawędziami. Do pomiaru można użyć suwmiarki. Nakrętki M10 wymagają zazwyczaj klucza 16 mm lub 17 mm, w zależności od normy (ISO, DIN). Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić dopasowanie klucza do elementu złącznego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne objęcie wszystkich krawędzi. Siłę dokręcania należy wywierać w kierunku prostopadłym do osi trzonka, unikając nadmiernego wychylenia, które może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości substancji roboczych. W przypadku kontaktu z wilgocią lub substancjami korozyjnymi zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką i zabezpieczenie cienką warstwą oleju technicznego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać jego ramienia za pomocą rur lub innych elementów. Takie działania mogą prowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia i utraty właściwości użytkowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć zestawy kluczy oczkowych odgiętych YATO w różnych rozmiarach, klucze płasko-oczkowe oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania z określonym momentem obrotowym.