

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-satynowy-8x9-mm-yt-0209-yato-p-809.html>

Klucz oczkowy odgięty, satynowy 8x9 mm YT-0209 YATO

Cena brutto	11,03 zł
Cena netto	8,97 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0209
Kod producenta	YT-0209
Kod EAN	5906083902093
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	8x9
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	75

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 8x9 mm YT-0209 YATO

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi głowicami w rozmiarach 8 mm i 9 mm. Narzędzie warsztatowe przeznaczone do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty ma ograniczony dostęp.

Rozmiary 8 × 9 mm

Typ Oczkowy odgięty

Wykończenie Satynowane

Model YT-0209

Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

Odgięta konstrukcja głowic

Obie głowice klucza są odgięte pod kątem do trzpienia, co umożliwia obchodzenie przeszkód i pracę w ograniczonej przestrzeni. Odgięcie pozwala na wielokrotne przestawianie klucza bez konieczności całkowitego wyjmowania go z nakrętki, co przyspiesza pracę w wąskich miejscach montażowych.

Dwustronny format 8×9 mm

Klucz łączy dwa popularne rozmiary metryczne w jednym narzędziu. Rozmiar 8 mm odpowiada nakrętkom M5, natomiast 9 mm stosuje się do śrub M6. Taka kombinacja ogranicza liczbę narzędzi potrzebnych podczas typowych prac serwisowych i montażowych.

Satynowane wykończenie powierzchni

Satynowanie to proces obróbki powierzchniowej, który tworzy matową, gładką fakturę. Takie wykończenie zmniejsza odbłaski podczas pracy, ułatwia czyszczenie klucza z oleju i zabrudzeń, a także zapewnia podstawową ochronę przed korozją dzięki równomiernej strukturze powierzchni.

Stalowa konstrukcja narzędziowa

Klucz wykonany jest ze stali narzędziowej o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem oraz trwałością przy cyklicznym użytkowaniu. Odpowiednia obróbka cieplna stali zapewnia zachowanie kształtu oczek nawet przy większych momentach obrotowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0209
Producent	YATO
Typ klucza	Oczkowy odgięty dwustronny
Rozmiary oczek	8 mm × 9 mm
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Materiał	Stal narzędziowa
Konstrukcja głowic	Odgięta

Zastosowanie klucza oczkowego 8×9 mm

- Serwis i naprawa samochodów osobowych oraz motocykli
- Montaż i demontaż elementów w maszynach przemysłowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu AGD i urządzeń elektronicznych
- Montaż mebli i konstrukcji metalowych
- Naprawy rowerów i sprzętu sportowego
- Prace przy instalacjach elektrycznych w rozdzielniach

-
- Obsługa techniczna urządzeń ogrodniczych i narzędzi elektrycznych

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar oczka odpowiada wymiarom nakrętki lub łba śruby. Oczko klucza powinno przylegać do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Technika pracy kluczem odgiętym

Przy dokręcaniu nakrętek w miejscach o ograniczonym dostępie należy wykorzystać odgięcie głowicy poprzez wielokrotne przekładanie klucza. Po każdym ruchu roboczym klucz można obrócić o 180 stopni i ponownie założyć na nakrętkę, co pozwala na stopniowe dokręcanie bez konieczności pełnego obrotu narzędziem.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń, oleju i pyłu przy użyciu szmatki. Satynowana powierzchnia ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka, co mogłoby spowodować trwałe odkształcenie oczek.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy oczkowych w różnych rozmiarach metrycznych. Uzupełnieniem mogą być klucze płasko-oczkowe, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz organizery i walizki narzędziowe YATO do przechowywania i transportu narzędzi warsztatowych.