

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-16x17-skoo-16-17-schmith-p-31924.html>

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY 16X17 SKOO-16 17 SCHMITH

Cena brutto	11,79 zł
Cena netto	9,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKOO-16/17
Kod producenta	SKOO-16/17
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 16x17 mm SKOO-16/17 Schmith

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub w rozmiarach 16 mm i 17 mm. Konstrukcja z odgiętymi oczkami o kącie 15° umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze proste nie mogą być skutecznie zastosowane.

Rozmiary 16 × 17 mm

Typ Odgięty

Materiał Stal węglowa

Model SKOO-16/17

Charakterystyka

Odgięte oczka

Główki klucza odgięte pod kątem 15° względem osi trzonka. Pozwala to na pracę w miejscach, gdzie dostęp jest ograniczony przez inne elementy konstrukcji. Odgięcie umożliwia obejście przeszkód i zachowanie odpowiedniego momentu obrotowego.

Dwustronna konstrukcja

Klucz wyposażony w dwa oczka o różnych rozmiarach — 16 mm i 17 mm. Pozwala to na pracę z dwoma najbardziej typowymi

rozmiarami śrub i nakrętek bez konieczności zmiany narzędzia, co przyspiesza montaż i demontaż.

Stal węglowa

Wykonanie ze stali węglowej zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia przy typowych obciążeniach roboczych. Materiał ten charakteryzuje się trwałością przy zachowaniu ekonomicznej ceny narzędzia.

Profil oczkowy

Profil 12-punktowy oczek zapewnia lepsze rozłożenie sił na krawędziach nakrętki w porównaniu do kluczy płaskich. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy śrubach wykonanych z miękkich materiałów.

Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SKOO-16/17
Rozmiar	16 × 17 mm
Typ klucza	Oczkowy odgięty
Materiał	Stal węglowa
Kąt odgięcia	15°
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004759173

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji — śruby mocujące elementy zawieszenia, układu hamulcowego
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych — dostęp do nakrętek w zagłębionych miejscach
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne — łączniki rurowe w rozmiarach 16 i 17 mm
- Konstrukcje stalowe — montaż elementów złącznych w trudno dostępnych punktach
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych — regulacja i wymiana podzespołów
- Prace przy instalacjach grzewczych i wentylacyjnych
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar klucza (16 mm lub 17 mm) odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby — jest to odległość między dwiema równoległymi ściankami. Można to zmierzyć suwmiarką lub sprawdzić w dokumentacji technicznej elementu. Rozmiary 16 i 17 mm są standardem metrycznym stosowanym w większości połączeń gwintowych M10 i M12.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar oczka odpowiada wymiarowi nakrętki. Klucz należy zakładać na nakrętkę w pełni — niepełne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego. Przy stosowaniu klucza odgiętego należy pamiętać, że kąt odgięcia zmienia geometrię pracy — trzonek klucza nie znajduje się w jednej linii z osią nakrętki.

Nie należy stosować przedłużaków ani młotków do zwiększania momentu obrotowego — przekroczenie wytrzymałości narzędzia może prowadzić do jego trwałego odkształcenia. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości olejów. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu. Okresowo warto sprawdzać stan oczek — nadmierne zużycie profilu wewnętrznego zmniejsza skuteczność przenoszenia momentu i zwiększa ryzyko uszkodzenia nakrętek.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami gwintowymi przydatne mogą być klucze oczkowe w innych rozmiarach z serii Schmith, klucze płasko-oczkowe o tych samych wymiarach oraz zestawy kluczy oczkowych odgiętych. W przypadku pracy z większymi momentami obrotowymi warto rozważyć klucze dynamometryczne z nasadkami 16 i 17 mm.

...