

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-12mm-schmith-sch01k05012-p-59243.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 12mm Schmith SCH01K05012

Cena brutto	25,23 zł
Cena netto	20,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K05012
Kod producenta	SCH01K05012
Kod EAN	5902004756929
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 12 mm Schmith SCH01K05012

Klucz kombinowany łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotki oraz ruchomym przegubem. Konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach montażowych bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie.

Rozmiar klucza 12 mm

Materiał Stal CrV

Norma DIN 3113

Model SCH01K05012

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotki bez przełącznika

Grzechotka pozwala na ciągłe dokręcanie lub odkręcanie elementów złącznych bez potrzeby zdejmowania klucza. Brak przełącznika kierunku oznacza stałą orientację pracy – sprawdza się przy standardowych operacjach montażowych, gdzie kierunek obrotu jest z góry określony.

Ruchomy przegub

Przegub umożliwia ustawienie części oczkowej pod kątem względem części płaskiej. Rozwiązanie to pozwala na dostęp do śrub i nakrętek w miejscach trudnodostępnych, gdzie standardowy klucz sztywny nie ma wystarczającej swobody ruchu.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie mechaniczne i odkształcenia. Dodatek wanadu poprawia twardość i wytrzymałość stali, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Zgodność z normą DIN 3113

Norma DIN 3113 określa wymiary, tolerancje oraz wymagania wytrzymałościowe dla kluczy płasko-oczkowych. Zgodność z tą normą gwarantuje kompatybilność z elementami złącznymi w rozmiarze metrycznym oraz spełnienie minimalnych parametrów obciążeniowych.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05012
Rozmiar klucza	12 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Norma	DIN 3113
Mechanizm grzechotki	Bez przełącznika kierunku
Przegub	Tak
Producent	Schmith

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych
- Montaż i demontaż w maszynach i urządzeniach o gęstej zabudowie
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis AGD i sprzętu elektronicznego wymagający precyzyjnego dokręcania
- Konserwacja i naprawy w warsztatach mechanicznych
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych
- Prace w ciasnych przestrzeniach montażowych, gdzie standardowe klucze są nieefektywne

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 12 mm odnosi się do rozmiaru klucza płaskiego oraz średnicy okręgu opisanego na nakrętce sześciokątnej zgodnej z normą metryczną. Przed zastosowaniem sprawdź oznaczenie na śrubie lub nakrętce – dla rozmiaru M8 stosuje się klucz 13 mm, dla M10 – klucz 17 mm. Rozmiar 12 mm odpowiada mniej typowym zastosowaniom – upewnij się, że parametry złącza są zgodne z narzędziem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź stan mechanizmu grzechotki oraz swobodę ruchu przegubu. Unikaj przeciążania klucza – zastosowanie przedłużaków lub rur może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu wewnętrznego lub odkształcenia narzędzia.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń i śladów oleju. Mechanizm grzechotki można okresowo nasmarować smarem technicznym, aby zapewnić płynność działania. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i korozją.

W przypadku zużycia zębów grzechotki lub poluzowania przegubu zaleca się wymianę narzędzia – naprawa kluczy kombinowanych jest zazwyczaj nieopłacalna i nie gwarantuje przywrócenia parametrów fabrycznych.