

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-imbusowych-krotkich-z-kulka-crv-9szt-schmith-sch01i06005-p-59093.html>



Zestaw kluczy imbusowych krótkich z kulą CRV 9szt Schmith SCH01I06005

Cena brutto	20,41 zł
Cena netto	16,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01I06005
Kod producenta	SCH01I06005
Kod EAN	5902004774688
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Zestaw kluczy imbusowych krótkich z kulą CRV 9szt Schmith SCH01I06005

Komplet dziewięciu krótkich kluczy imbusowych ze stali chromowo-wanadowej, wyposażonych w kuliste zakończenie umożliwiające pracę pod kątem do 25°. Konstrukcja krótkiego ramienia zwiększa moment obrotowy przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

Zakres rozmiarów H1.5 - H10 mm

Materiał Stal CRV

Liczba kluczy 9 sztuk

Typ zakończenia Kulka

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Materiał łączący twardość chromu z elastycznością wanadu. Zapewnia odporność na skręcanie i ścieranie przy zachowaniu odporności na pękanie. Typowa twardość 58-62 HRC gwarantuje długotrwałą pracę bez deformacji.

Kuliste zakończenie

Sferyczny kształt końcówki roboczej pozwala na pracę pod kątem do 25° względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne przy ograniczonym dostępie lub montażu pod kątem, gdzie standardowy klucz nie ma miejsca na prostopadłe ustawienie.

Krótkie ramię robocze

Kompaktowa długość klucza zwiększa moment obrotowy przy tej samej sile nacisku i ułatwia pracę w zagłębionych gniazdach. Konstrukcja krótsza niż standardowa redukuje ryzyko uderzenia o przeszkody w ciasnych przestrzeniach.

Satynowe wykończenie

Matowa powierzchnia zapobiega refleksom świetlnym i ułatwia odczyt oznakowania rozmiaru. Warstwa wykończeniowa zabezpiecza stal przed korozją w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I06005
Producent	Schmith
Rozmiary w zestawie	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10 mm
Liczba elementów	9 kluczy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Typ zakończenia	Kulka (ball-end)
Długość ramienia	Krótkie
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Norma gniazda	Sześciokąt wewnętrzny (hex)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub imbusowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Prace serwisowe przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych
- Regulacja mechanizmów wymagających dostępu pod kątem
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych z połączeniami imbusowymi
- Serwis rowerowy — regulacja mostków, wsporników, hamulców
- Prace przy elektronice i sprzęcie AGD z małymi śrubami sześciokątnymi
- Naprawy motoryzacyjne w miejscach trudno dostępnych
- Konserwacja i regulacja osprzętu w ciasnych przestrzeniach montażowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Klucz powinien wchodzić w gniazdo śruby z minimalnym luzem. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do wytarcia krawędzi gniazda i zaokrąglenia profilu. Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada oznaczeniu na śrubie lub sprawdzić dopasowanie na nieobciążonym elemencie.

Praca pod kątem

Kuliste zakończenie umożliwia pracę pod kątem do 25°, ale przy odchyleniu maleje przenoszony moment obrotowy. Przy zaciskaniu lub luzowaniu mocno dokręconych połączeń zaleca się ustawienie klucza prostopadle do osi śruby. Kąt pracy wykorzystuje się głównie przy wstępnym montażu lub demontażu.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia miękką szmatką. Klucze przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i agresywnymi chemikaliami. Okresowe pokrycie cienką warstwą oleju maszynowego zabezpiecza przed korozją, szczególnie w warunkach warsztatowych o podwyższonej wilgotności.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć: długie klucze imbusowe tego samego zakresu rozmiarów (większa dźwignia przy trudnych połączeniach), zestaw bitów imbusowych do wkrętarki (szybsza praca przy wielu powtarzalnych operacjach), organizer lub uchwyt do kluczy (uporządkowane przechowywanie i szybki dostęp).