

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-krotki-4-5-skik-4-5-schmith-p-30662.html>



Klucz imbusowy krótki 4,5 SKIK-4,5 SCHMITH

Cena brutto	1,13 zł
Cena netto	0,92 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SKIK-4,5
Kod producenta	SKIK-4,5
Kod EAN	5902004707136
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz imbusowy krótki 4,5 mm SKIK-4,5 SCHMITH

Klucz sześciokątny typu krótki wykonany ze stali chromowo-wanadowej z końcówką kulistą. Przeznaczony do dokręcania śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza	4,5 mm
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	CrV
Końcówka	Kulista

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach skrętnych, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia.

Końcówka kulista

Zaokrąglone zakończenie umożliwia pracę pod kątem do osi śruby — zazwyczaj do 25-30 stopni. Rozwiązanie przydatne w

sytuacjach, gdy dostęp prostopadły do elementu złącznego jest utrudniony przez sąsiadujące komponenty.

Krótką konstrukcja

Zmniejszona długość ramienia zwiększa możliwości manewrowania w ciasnych przestrzeniach montażowych. Kompaktowa forma ułatwia pracę w gniazdach głębokich lub przy montażu w pobliżu przeszkód konstrukcyjnych.

Precyzyjna obróbka mechaniczna

Dokładne wykonanie powierzchni roboczych zapewnia pełne przyleganie do ścianek gniazda śruby. Minimalizuje to luz poprzeczny i redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi gniazda podczas przekazywania momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol katalogowy	SKIK-4,5
Rozmiar klucza	4,5 mm
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki	Kulista
Jednostka sprzedaży	10 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	100 szt.
Kod EAN	5902004707136

Zastosowanie

- Montaż i serwis mechaniki precyzyjnej z gniazdem hex 4,5 mm
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach montażowych
- Regulacja elementów w elektronice i automatyce przemysłowej
- Konserwacja sprzętu sportowego i rekreacyjnego
- Montaż osprzętu w branży meblarskiej
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu gospodarczego
- Prace warsztatowe przy złączach o ograniczonym dostępie

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem sprawdź rozmiar gniazda śruby za pomocą szablonu pomiarowego lub poprzedniego klucza. Rozmiar 4,5 mm to mniej popularna wielkość — upewnij się, że odpowiada specyfikacji łączników w obsługiwanym sprzęcie. Luz w gnieździe lub zbyt ciasne dopasowanie mogą wskazywać na niezgodność rozmiaru.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z kluczem imbusowym zachowaj oś narzędzia możliwie prostopadle do powierzchni śruby — końcówka kulista pozwala na odchylenie, ale pełny moment przenoszony jest tylko przy ustawieniu osiowym. Unikaj dźwigni bocznych, które mogą doprowadzić do odkształcenia gniazda lub złamania klucza.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń i resztek smaru. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Regularnie kontroluj stan końcówki roboczej — widoczne zaokrąglenie krawędzi lub ślady korozji sygnalizują konieczność wymiany narzędzia.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze imbusowe w innych rozmiarach oraz wersje długie, zapewniające większy moment obrotowy. Rozważ zakup zestawów kluczy lub organizatorów narzędziowych ułatwiających przechowywanie i szybki dostęp do odpowiedniego rozmiaru.

...