

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-9mm-g11709-geko-p-34360.html>

Klucz imbusowy HEX 9mm G11709 GEKO



Cena brutto	4,70 zł
Cena netto	3,82 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11709
Kod producenta	G11709
Kod EAN	5901477171383
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz imbusowy HEX 9mm GEKO G11709

Klucz sześciokątny (imbusowy) w rozmiarze 9 mm do śrub z gniazdem wewnętrznym. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV zapewnia trwałość podczas intensywnej pracy warsztatowej i montażowej.

Rozmiar klucza **9 mm HEX**

Materiał **Stal CrV**

Model **G11709**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i vanadu zwiększa twardość powierzchni oraz odporność na ścieranie. Materiał zachowuje sprężystość, co zapobiega trwałym deformacjom podczas przekazywania momentu obrotowego.

Przekrój sześciokątny 9 mm

Rozmiar 9 mm odpowiada średnicy gniazda wewnętrznego śruby. Profil HEX zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć powierzchni roboczych, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda podczas dokręcania.

Odporność mechaniczna

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na zginanie i skręcanie. Narzędzie przenosi obciążenia robocze bez odkształceń, co ma znaczenie przy śrubach mocowanych z wyższym momentem dokręcającym.

Specyfikacja techniczna

Typ narzędzia	Klucz imbusowy (sześciokątny)
Rozmiar	9 mm HEX
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Model	G11709
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub z gniazdem sześciokątnym 9 mm
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Serwis sprzętu mechanicznego i elektronarzędzi
- Montaż mebli z łącznikami imbusowymi większych rozmiarów
- Konserwacja i naprawa pojazdów mechanicznych
- Prace instalacyjne w branży budowlanej i metalowej

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar klucza imbusowego musi dokładnie odpowiadać wymiarowi gniazda śruby. Klucz 9 mm pasuje wyłącznie do śrub oznaczonych jako HEX 9 mm lub M10-M12 z gniazdem wewnętrznym 9 mm. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda i uniemożliwia późniejsze odkręcenie śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy upewnić się, że klucz jest całkowicie wsunięty w gniazdo śruby. Niepełne osadzenie zmniejsza powierzchnię styku i może prowadzić do wygładzenia krawędzi gniazda. Siłę należy przykładać równomiernie wzdłuż osi

klucza, unikając bocznych naprężeń.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zabrudzeń i oleju z powierzchni klucza. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, oddzielnie od innych elementów, aby zapobiec uszkodzeniom krawędzi roboczych. Regularna kontrola stanu powierzchni roboczych pozwala wykryć ślady zużycia przed utratą funkcjonalności.

Produkty powiązane

W przypadku pracy z różnymi rozmiarami śrub warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych GEKO lub klucze z końcówkami wymiennymi. Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcającego przydatne będą klucze dynamometryczne z nasadkami HEX.