

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-3mm-g11703-geko-p-34354.html>

Klucz imbusowy HEX 3mm G11703 GEKO



Cena brutto	1,68 zł
Cena netto	1,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11703
Kod producenta	G11703
Kod EAN	5901477171321
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz imbusowy HEX 3mm G11703 GEKO

Klucz sześciokątny do śrub z gniazdem wewnętrznym, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń imbusowych w rozmiarze 3 mm.

Rozmiar HEX 3 mm

Materiał Stal CrV

Model G11703

Charakterystyka

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop zawierający chrom i wanad zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu.

Rozmiar 3 mm

Klucz dopasowany do śrub imbusowych z gniazdem sześciokątnym o wymiarze 3 mm. Ten rozmiar występuje powszechnie w elektronice, sprzęcie AGD, meblach oraz drobnych urządzeniach mechanicznych. Przed zakupem należy zweryfikować wymiar

gniazda śruby.

Kształt sześciokątny

Profil HEX (sześciokąt) zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie sześć krawędzi gniazda śruby, minimalizując ryzyko uszkodzenia wewnętrznego gwintu. Konstrukcja pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych w porównaniu z kluczami krzyżakowymi.

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Hartowana stal CrV wykazuje zwiększoną wytrzymałość na zginanie i skręcanie. Klucz zachowuje geometrię roboczą nawet przy znacznych obciążeniach, co zapobiega ześlizgiwaniu się z gniazda śruby i uszkodzeniu zarówno narzędzia, jak i łącznika.

Specyfikacja techniczna

Model	G11703
Producent	GEKO
Typ klucza	Imbusowy (sześciokątny)
Rozmiar	3 mm HEX
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Kształt przekroju	Sześciokątny

Zastosowanie

- Montaż i demontaż mebli z połączeniami imbusowymi
- Prace serwisowe przy sprzęcie elektronicznym i AGD
- Regulacja elementów w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Naprawy rowerów i motocykli
- Prace przy osprzęcie elektroinstalacyjnym
- Montaż opraw oświetleniowych i akcesoriów łazienkowych
- Konserwacja narzędzi i urządzeń warsztatowych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem należy upewnić się, że wymiar gniazda śruby odpowiada rozmiarowi klucza (3 mm). Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda, zbyt ciasne może uniemożliwić włożenie klucza. W przypadku wątpliwości warto posiadać komplet kluczy imbusowych w różnych rozmiarach.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz imbusowy należy wkładać do gniazda śruby na pełną głębokość, aby zapewnić maksymalną powierzchnię styku. Unikać pracy pod kątem, ponieważ powoduje to nierównomierne obciążenie krawędzi i może prowadzić do uszkodzenia zarówno klucza, jak i śruby.

Po użyciu narzędzie warto oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją, zwłaszcza przy pracy w wilgotnych warunkach. Stal CrV jest odporna na rdzewieniu, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowej korozji.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rurki – może to spowodować trwałe odkształcenie lub złamanie narzędzia. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się stosowanie środków penetrujących lub klucza udarowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw kluczy imbusowych w różnych rozmiarach (1,5-10 mm) lub klucze z końcówkami kulowymi, które umożliwiają pracę pod kątem do 25 stopni. W przypadku częstego użytkowania przydatne mogą być klucze z rękojeścią T-kształtną, zapewniające lepszą ergonomię i większy moment obrotowy.