

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-z-kulka-h9-schmith-sch01i01025-p-59049.html>

Klucz imbusowy długi z kulką H9 Schmith SCH01I01025

Cena brutto	7,70 zł
Cena netto	6,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01I01025
Kod producenta	SCH01I01025
Kod EAN	5902004756356
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz imbusowy długi z kulką H9 Schmith SCH01I01025

Klucz imbusowy z wydłużonym ramieniem i końcówką kulkową do śrub z gniazdem sześciokątnym. Stal narzędziowa S2 zapewnia odporność na skręcanie, a kulka umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni.

Rozmiar klucza H9 (9 mm)

Materiał **Stal S2**

Typ konstrukcji Długie ramię z kulką

Wykończenie **Satynowane**

Charakterystyka techniczna

Stal narzędziowa S2

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na skręcanie. Stal S2 zawiera dodatki krzemu, co zwiększa sprężystość i zapobiega pękaniu przy dużych obciążeniach. Typowo stosowana w profesjonalnych narzędziach udarowych i precyzyjnych.

Końcówka kulkowa

Zaokrąglony koniec klucza pozwala na pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie przydatne w trudno dostępnych miejscach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle. Przy kątowym dokręcaniu zaleca się redukcję momentu o około 20%.

Wydłużone ramię

Dłuższa konstrukcja w porównaniu ze standardowymi kluczami imbusowymi zapewnia większą dźwignię i umożliwia generowanie wyższego momentu obrotowego przy tym samym nacisku. Ułatwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach.

Satynowe wykończenie

Matowa powierzchnia uzyskana przez obróbkę ścierną. Zmniejsza odbłaski podczas pracy, ułatwia identyfikację rozmiaru i zapewnia podstawową ochronę antykorozyjną. Nie wpływa na dokładność wymiarową narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I01025
Rozmiar gniazda	H9 (9 mm sześciokąt wewnętrzny)
Materiał	Stal narzędziowa S2 (chromowo-krzemowa)
Typ konstrukcji	Klucz długi z kulką
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Producent	Schmith
Kąt pracy z kulką	Do 25° względem osi

Rozmiar H9 - kompatybilność

Klucz H9 współpracuje ze śrubami z gniazdem sześciokątnym o wymiarze 9 mm. Typowo stosowany w śrubach M10-M12 wg normy ISO 4762 oraz w większych elementach mocujących w maszynach przemysłowych, konstrukcjach stalowych i urządzeniach hydraulicznych.

Zastosowanie

- Montaż i serwis maszyn przemysłowych wymagających śrub z gniazdem H9
- Prace przy konstrukcjach stalowych i elementach mocujących w budownictwie
- Obsługa urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
- Regulacja i konserwacja urządzeń produkcyjnych

-
- Naprawy mechaniczne w trudno dostępnych miejscach dzięki końcówce kulkowej
 - Prace przy maszynach rolniczych i sprzęcie ciężkim
 - Montaż elementów w przemyśle automotive

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom gniazda śruby. Luz większy niż 0,1 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda lub klucza. Przy pracy z końcówką kulkową pod kątem zaleca się redukcję momentu dokręcania o 15-20% względem wartości nominalnej.

Klucz należy wkładać do gniazda na pełną głębokość, aby obciążenie rozłożyło się równomiernie na wszystkie krawędzie. Unikać pracy udarowej – klucze imbusowe są projektowane do pracy statycznej.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywać w suchym miejscu. Satynowane wykończenie zapewnia podstawową ochronę przed korozją, ale przy pracy w wilgotnych warunkach zaleca się okresowe pokrycie cienką warstwą oleju ochronnego. Regularnie sprawdzać stan krawędzi roboczych – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie mogą uszkodzić gniazda śrub.

Produkty powiązane

Klucze imbusowe Schmith dostępne są w pełnej gamie rozmiarów od H1.5 do H19. Warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy w najczęściej używanych rozmiarach (H3-H10) dla zapewnienia elastyczności w warsztacie. Dla zastosowań wymagających wyższych momentów obrotowych dostępne są klucze z rękojęścią T-grip oraz nasadki imbusowe do kluczy dynamometrycznych.

...