

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-imbusowe-dlugie-z-kulka-s2-kolor-schmith-sch01i05031-p-59091.html>

## Klucze imbusowe długie z kulką S2 kolor Schmith SCH01I05031

Cena brutto	<b>45,40 zł</b>
Cena netto	<b>36,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01I05031</b>
Kod producenta	<b>SCH01I05031</b>
Kod EAN	<b>5902004774664</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucze imbusowe długie z kulką S2 kolor Schmith SCH01I05031

Zestaw 10 długich kluczy imbusowych z kulką, wykonanych ze stali narzędziowej S2. Kolorowe oznaczenia ułatwiają szybką identyfikację rozmiaru, a wydłużona konstrukcja z kulką umożliwi pracę pod kątem w trudnodostępnych miejscach.

Zakres rozmiarów H1.5 - H10

Materiał **Stal S2**

Liczba kluczy **10 sztuk**

Wykończenie **Chromowane, kolorowe**

### Charakterystyka techniczna

#### **Stal narzędziowa S2**

Materiał S2 to stop stali chromowo-krzemowej o twardości 58-60 HRC, charakteryzujący się zwiększoną odpornością na skręcanie i uderzenia. Zapewnia dłuższą żywotność narzędzia w porównaniu do standardowej stali węglowej, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu.

### Końcówka kulkowa

Kulka na dłuższym ramieniu kluczy pozwala na pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie to umożliwia dokręcanie i odkręcanie w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle.

### Kolorowe kodowanie

Każdy rozmiar oznaczony jest innym kolorem, co eliminuje konieczność sprawdzania rozmiaru podczas pracy. System ten przyspiesza identyfikację właściwego klucza, szczególnie przy częstej zmianie narzędzi w trakcie montażu.

### Wydłużona konstrukcja

Długie ramiona kluczy zwiększają moment obrotowy przy tym samym nacisku, co ułatwia odkręcanie zablokowanych połączeń. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy głęboko osadzonych śrubach w otworach i gniazdach.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I05031
Producent	Schmith
Liczba elementów	10 sztuk
Rozmiary kluczy	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
Materiał	Stal narzędziowa S2
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Oznaczenie kolorowe	Tak, każdy rozmiar inny kolor
Typ końcówki	Kulka na długim ramieniu
Opakowanie	Karta z zawieszką

## Zastosowanie

- Montaż i serwis mebli z połączeniami śrubowymi
- Prace przy sprzęcie elektronicznym i komputerowym
- Naprawa i konserwacja rowerów
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż instalacji sanitarnych i grzewczych
- Prace warsztatowe przy pojazdach mechanicznych
- Montaż elementów w trudnodostępnych miejscach
- Precyzyjne prace modelarskie i hobby

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dopasowanie rozmiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że klucz dokładnie pasuje do gniazda śruby. Użycie niewłaściwego rozmiaru może prowadzić do zerwania krawędzi wewnętrznych gniazda sześciokątnego. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu.

### Praca z kulką

Końcówka kulkowa przeznaczona jest do pracy pod kątem, ale nie przenosi pełnego momentu obrotowego. Do dokręcania z dużą siłą należy używać prostego ramienia kluczy. Kulkę stosuje się głównie do wstępnego dokręcania lub przy pracy w ograniczonej przestrzeni.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia chroni przed korozją, ale w wilgotnym środowisku zaleca się okresowe zabezpieczenie olejem. Należy unikać uderzania kluczami, co może uszkodzić hartowaną stal.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć: zestawy bitów imbusowych do wkrętarek, klucze imbusowe krótkie do pracy w ograniczonej przestrzeni, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego.