

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-hex-h4-50mm-2szt-sch01b04041-schmith-p-58769.html>

## Bit udarowy Hex H4 50mm 2SZT SCH01B04041 SCHMITH

Cena brutto	<b>4,46 zł</b>
Cena netto	<b>3,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01B04041</b>
Kod producenta	<b>SCH01B04041</b>
Kod EAN	<b>5902004728643</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy Hex H4 50mm 2szt. SCHMITH SCH01B04041

Końcówka udarowa ze stali S2 z grotem sześciokątnym H4, przeznaczona do wkrętarek i wkrętarek udarowych z chwytem 1/4 cala. Kucie na zimno i twardość 58-61 HRC zapewniają trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

Typ grotu Hex H4

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

Ilość w zestawie 2 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Stal S2 z kucia na zimno

Materiał S2 to stop chromowo-krzemowy o zwiększonej odporności na udary. Proces kucia na zimno zagęszcza strukturę stali, eliminując mikropory i zwiększając wytrzymałość mechaniczną. Dzięki temu bit wytrzymuje obciążenia udarowe bez pęknięcia czy odkształcania grotu.

### Twardość 58-61 HRC

Wartość twardości w skali Rockwella określa odporność powierzchni na wciskanie. Zakres 58-61 HRC to standard dla profesjonalnych bitów udarowych — zapewnia równowagę między twardością grotu (minimalizuje ścieranie) a sprężystością trzpienia (absorbując wibracje). Niższa twardość skutkowałaby szybszym zużyciem, wyższa — kruchością.

### Namagnesowany grot

Warstwa magnetyczna na grocie utrzymuje śrubę w pozycji podczas zakładania, co eliminuje konieczność przytrzymywania elementu drugą ręką. Rozwiązanie przydatne przy pracy w ciasnych przestrzeniach lub na wysokości, gdzie stabilność mocowania ma znaczenie dla bezpieczeństwa i precyzji montażu.

### Moment obrotowy 300 kgf/cm

Maksymalny moment obrotowy to graniczna wartość siły, jaką bit może przenieść bez uszkodzenia. 300 kgf/cm (ok. 29,4 Nm) wystarcza do dokręcania złączy w konstrukcjach stalowych, montażu mebli czy prac instalacyjnych. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do skręcenia lub złamania grotu.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01B04041
Typ grotu	Hex H4 (sześciokąt wewnętrzny 4 mm)
Długość całkowita	50 mm
Rozmiar uchwyty	1/4 cala (6,35 mm)
Materiał	Stal chromowo-krzemowa S2
Twardość	58-61 HRC
Technologia produkcji	Kucie na zimno
Grot	Namagnesowany
Maksymalny moment obrotowy	300 kgf/cm (ok. 29,4 Nm)
Kolor identyfikacyjny	Niebieski
Ilość w zestawie	2 sztuki

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub imbusowych w konstrukcjach stalowych
- Prace instalacyjne w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Montaż elementów wyposażenia wewnątrz (uchwyty, zawiasy, prowadnice)
- Serwis sprzętu AGD i RTV wymagającego śrub z łbem sześciokątnym

- 
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
  - Montaż mebli modułowych i systemów przechowywania
  - Instalacje elektryczne w puszkach montażowych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Chwyty 1/4 cala to standard dla wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych i adapterów bitowych. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar grotu śruby — oznaczenie H4 lub Hex 4 mm potwierdza zgodność. Długość 50 mm zapewnia wystarczający zasięg w większości zastosowań domowych i przemysłowych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan grotu — uszkodzenia mechaniczne (szczерby, ścienia krawędzi) obniżają skuteczność przenoszenia momentu i mogą uszkodzić łeb śruby. Podczas pracy należy utrzymywać oś bita prostopadle do powierzchni śruby — kąt pracy wpływa na rozkład nacisku i przyspiesza zużycie.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z pyłu i wiórów metalowych — zanieczyszczenia gromadzące się w sześciokątnym profilu mogą uniemożliwić pełne osadzenie w łbie śruby. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, która osłabia właściwości magnetyczne i przyspiesza zużycie mechaniczne.

Zestaw zawiera dwie końcówki, co umożliwia kontynuację pracy po zużyciu pierwszej lub zabezpiecza przed przerwaniem zadania w przypadku uszkodzenia. Wymiana bita jest wskazana, gdy widoczne są oznaki zużycia grotu — luz w połączeniu ze śrubą lub ślizganie się pod obciążeniem.

...