

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koncovek-wkretakowych-crv-40szt-sch01b06002-schmith-p-58781.html>

## Zestaw końcówek wkrętałowych CRV 40szt SCH01B06002 SCHMITH

Cena brutto	<b>85,30 zł</b>
Cena netto	<b>69,35 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01B06002</b>
Kod producenta	<b>SCH01B06002</b>
Kod EAN	<b>5902004728681</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Zestaw końcówek wkrętałowych CRV 40szt SCH01B06002 SCHMITH

Kompletny zestaw 40 końcówek wkrętałowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, obejmujący trzy systemy (Spline, Hex, Torx) w dwóch długościach roboczych. Zestaw zawiera adaptory 3/8" i 1/2" do zastosowań z narzędziami udarowymi i kluczami dynamometrycznymi.

Materiał **Stal CRV**

Liczba elementów **40 szt.**

Długości końcówek **30 mm / 75 mm**

Typy profili **Spline, Hex, Torx**

### Charakterystyka techniczna

#### **Stal chromowo-wanadowa (CRV)**

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał CRV charakteryzuje się lepszą wytrzymałością na skręcanie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej, co przekłada się na dłuższą żywotność końcówek przy intensywnym użytkowaniu.

## Dwie długości robocze

Końcówki 30 mm stanowią standard do większości zastosowań z wkrętarkami i wiertarko-wkrętarkami. Wersje 75 mm umożliwiają dostęp do śrub w głębokich gniazdach, otworach montażowych i trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowa długość jest niewystarczająca.

## Trzy systemy napędowe

Spline (wielowypust) zapewnia równomierne rozłożenie siły na większej powierzchni, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda. Hex (sześciokąt wewnętrzny) to standard w śrubach imbusowych. Torx (gwiazda) oferuje najlepsze przeniesienie momentu obrotowego przy minimalnym ryzyku wyślizgu.

## Adaptory do kluczy nasadowych

Dołączone adaptory 3/8" i 1/2" umożliwiają współpracę z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami. Pozwala to na kontrolowane dokręcanie z określonym momentem oraz zastosowanie końcówek z narzędziami udarowymi o większej mocy.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01B06002
Producent	SCHMITH
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Liczba elementów	40 sztuk (38 końcówek + 2 adaptory)
Długości końcówek	30 mm, 75 mm
Końcówki Spline 30mm	M5, M6, M8, M10, M12 (5 szt.)
Końcówki Hex 30mm	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (7 szt.)
Końcówki Torx 30mm	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (7 szt.)
Końcówki Spline 75mm	M5, M6, M8, M10, M12 (5 szt.)
Końcówki Hex 75mm	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (7 szt.)
Końcówki Torx 75mm	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (7 szt.)
Adaptory w zestawie	1 × adapter 3/8", 1 × adapter 1/2"
Opakowanie	Metalowa walizka

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów wyposażenia wnętrz (meble modułowe, szafy systemowe)
- Prace przy instalacjach elektrycznych i automatyce przemysłowej
- Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
- Naprawa i konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy układach hamulcowych i zawieszeniach samochodowych

- 
- Montaż konstrukcji metalowych i systemów mocowań
  - Prace instalacyjne w budownictwie (systemy wentylacyjne, klimatyzacja)
  - Serwis rowerowy i motocyklowy

## Porównanie systemów napędowych

---

### Spline (M5-M12)

System wielowypustowy stosowany głównie w branży motoryzacyjnej. Oznaczenie M odnosi się do średnicy zewnętrznej profilu w milimetrach. Zapewnia równomierne rozłożenie siły na 12 punktach styku, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda przy dużych momentach obrotowych. Częsty w śrubach kół, elementach zawieszenia i układach hamulcowych.

### Hex (H4-H12)

Sześciokąt wewnętrzny (imbusowy) oznaczony rozmiarem klucza w milimetrach. Standard w śrubach meblowych, maszynowych i konstrukcyjnych. Końcówki H4-H6 stosowane w elektronice i precyzyjnych mechanizmach, H7-H12 w konstrukcjach stalowych i elementach mocujących o większych wymiarach.

### Torx (T20-T55)

Profil gwiazdzisty z sześcioma ramionami zapewniający najlepsze przeniesienie momentu przy minimalnym ryzyku wyślizgu. Numer T określa rozmiar profilu. T20-T30 typowe w elektronice i AGD, T40-T55 w motoryzacji i maszynach. System zapobiega uszkodzeniu łba śruby przy dużych siłach dokręcania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru końcówki z gniazdem śruby. Niedopasowana końcówka może uszkodzić profil łba lub ulec złamaniu pod obciążeniem. Przy zastosowaniu z wkrętarkami udarowymi zaleca się stosowanie końcówek o długości 75 mm, które lepiej absorbują wibracje.

Adaptory 3/8" i 1/2" wymagają pełnego osadzenia w gnieździe klucza nasadowego przed rozpoczęciem pracy. Luz w połączeniu może prowadzić do uszkodzenia chwytu lub utraty momentu obrotowego. Przy użyciu klucza dynamometrycznego należy uwzględnić długość adaptera i końcówki w obliczeniach rzeczywistego momentu na śrubie.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Stal CRV jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowego rdzy. Przechowywanie w metalowej walizce zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia identyfikację brakujących elementów.

### Kompatybilność z narzędziami

Zestaw współpracuje z wkrętarkami akumulatorowymi i sieciowymi z uchwytem 1/4" hex, wiertarko-wkrętarkami z adapterem

---

na końcówki, kluczami dynamometrycznymi 3/8" i 1/2" (poprzez dołączone adaptory) oraz grzechotkami i wkrętakami udarowymi z odpowiednim uchwytem.

\*\*\*