

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-1-4-3-8-1-2-182-szt-sch01z01182-schmith-p-58877.html>

## Zestaw narzędzi 1 4" 3 8" 1 2" 182 szt SCH01Z01182 SCHMITH

Cena brutto	<b>504,76 zł</b>
Cena netto	<b>410,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01Z01182</b>
Kod producenta	<b>SCH01Z01182</b>
Kod EAN	<b>5902004755168</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi 1/4", 3/8", 1/2" 182 szt. SCHMITH SCH01Z01182

Uniwersalny zestaw nasadek i narzędzi w trzech najpopularniejszych rozmiarach kwadratów napędowych. Zawiera 182 elementy wykonane ze stopów chromowo-wanadowych i chromowo-molibdenowych, przeznaczonych do prac mechanicznych, serwisowych i montażowych.

Liczba elementów 182 szt.

Rozmiary kwadratów 1/4", 3/8", 1/2"

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Materiał wykonania CRV, CRMO, S2

### Charakterystyka zestawu

#### Trzy rozmiary kwadratów napędowych

Zestaw obejmuje narzędzia w standardach 1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm) i 1/2" (12,7 mm). Mniejsze kwadraty 1/4" stosuje się do precyzyjnych prac z drobnymi elementami, 3/8" to uniwersalny rozmiar do większości zastosowań warsztatowych, a 1/2" przeznaczony jest do prac wymagających większych momentów obrotowych, takich jak odkręcanie kół czy prace podwoziowe.

## Grzechotki 72-zębowe

Mechanizm z 72 zębami wymaga zaledwie 5 stopni skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do kolejnego zaczeput, co ma znaczenie przy pracy w trudnodostępnych miejscach, np. w komorze silnika czy przy elementach zawieszenia.

## Stopy narzędziowe CRV i CRMO

CRV 50BV30 (chrom-wanad) charakteryzuje się odpornością na zużycie i dobrą elastycznością, stosowany w nasadkach standardowych. CRMO 440 i 6150 (chrom-molibden) zapewniają wyższą wytrzymałość na skręcanie i są używane w nasadkach długich oraz elementach narażonych na większe obciążenia. S2 to modyfikowana stal narzędziowa stosowana w bitach.

## Technologia AS i magnetyczne końcówki

Technologia AS (Anti-Slip) polega na specjalnym kształtowaniu wnętrza nasadki, które zwiększa powierzchnię styku z nakrętką i redukuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Magnetyczne końcówki ułatwiają trzymanie śrub i bitów podczas pracy, szczególnie w pozycjach pionowych lub nad głową.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01Z01182
Producent	SCHMITH
Liczba elementów	182 szt.
Rozmiary kwadratów napędowych	1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów grzechotki	72
Materiały	CRV 50BV30, CRMO 440, CRMO 6150, S2
Technologie	AS (Anti-Slip), magnetyczne końcówki
Opakowanie	Walizka transportowa

## Skład zestawu

### Narzędzia 1/2" (31 elementów)

- 17 nasadek standardowych: 10-32 mm
- 5 nasadek długich: 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 2 nasadki typu E (profil Torx External): E20, E24
- 2 nasadki do świec zapłonowych: 16, 21 mm
- Grzechotka 72-zębowa
- Przedłużki: 125 mm, 250 mm
- Przegub uniwersalny (kardana)

- 
- Adapter 3-drożny
  - Uchwyt do bitów 10 mm

### **Narzędzia 3/8" (28 elementów)**

- 10 nasadek standardowych: 10-19 mm
- 6 nasadek długich: 10-15 mm
- 6 nasadek typu E: E10-E18
- 2 nasadki do świec: 14, 18 mm
- Grzechotka 72-zębowa
- Przedłużka 150 mm
- Przegub uniwersalny
- Uchwyt do bitów 8 mm

### **Narzędzia 1/4" (60 elementów)**

- 13 nasadek standardowych: 4-14 mm
- 7 nasadek długich: 4-10 mm
- 5 nasadek typu E: E4-E8
- Grzechotka 72-zębowa
- Przedłużki: 50 mm, 100 mm
- Pokrętło do nasadek
- Pokrętło typu T
- Przegub uniwersalny
- 30 nasadek trzpieniowych (T, TT, SL, PH, PZ, HEX)

### **Bity i klucze (63 elementy)**

- Uchwyt bitów 1/4" x 1/4"
- 30 bitów standardowych 25 mm (TORX, PH, PZ, SL, HEX, S, TT)
- 24 bity wzmocnione 8x30 mm (TORX, TH, PH, PZ, SL, HEX)
- 7 kluczy imbusowych: 1,27-5 mm

## Zastosowanie

---

- 
- Serwis samochodowy — wymiana kół, prace przy silniku, zawieszeniu, układzie hamulcowym
  - Serwis motocyklowy — montaż i demontaż elementów karoserii, silnika, osprzętu
  - Mechanika warsztatowa — naprawa maszyn, urządzeń przemysłowych, sprzętu AGD
  - Montaż i konserwacja instalacji — hydraulicznych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych
  - Prace budowlane — montaż konstrukcji stalowych, rusztowań, elementów metalowych
  - Stolarstwo i meblowanie — montaż mebli, akcesoriów z połączeniami śrubowymi
  - Elektronika i elektrotechnika — montaż szaf sterowniczych, rozdzielnic, obudów urządzeń
  - Serwis sprzętu ogrodniczego — naprawa kosiarek, pilarek, innych narzędzi mechanicznych

## Typy profili w zestawie

---

### **Profil E (Torx External)**

Gwiazdzisty profil zewnętrzny stosowany w śrubach zabezpieczających, np. w elektronice użytkowej, osprzęcie samochodowym czy urządzeniach przemysłowych. Wymaga nasadek typu E zamiast standardowych bitów Torx (profil wewnętrzny).

### **Profil TH (Torx z otworem)**

Gwiazdzisty profil z centralnym otworem, używany w śrubach zabezpieczających przed nieautor