

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koncówek-wkrętakowych-s2-40szt-sch01b06001-schmith-p-58780.html>

Zestaw końcówek wkrętakowych S2 40szt SCH01B06001 SCHMITH

Cena brutto	105,72 zł
Cena netto	85,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01B06001
Kod producenta	SCH01B06001
Kod EAN	5902004728674
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Zestaw końcówek wkrętakowych S2 40szt SCH01B06001 SCHMITH

Kompletny zestaw profesjonalnych końcówek wkrętakowych wykonanych ze stali narzędziowej S2. Zawiera 38 końcówek w trzech typach profili oraz 2 adaptory do kluczy nasadowych, pakowanych w metalową walizkę.

Materiał **Stal S2**

Liczba elementów **40 szt.**

Długości **30 mm / 75 mm**

Typy profili **Spline, Hex, Torx**

Charakterystyka

Stal S2 - wytrzymałość na skręcanie

Stal narzędziowa S2 (chromowo-krzemowa) charakteryzuje się podwyższoną odpornością na obciążenia skrętne i uderzeniowe. W porównaniu do standardowej stali CrV zapewnia dłuższą żywotność końcówek przy pracy z narzędziami udarowymi i mocno dokręconymi połączeniami.

Dwie długości końcówek

Końcówki 30 mm umożliwiają pracę w standardowych warunkach z wkrętarkami i adapterami. Wersje 75 mm zapewniają dostęp do śrub osadzonych głęboko lub w trudnodostępnych miejscach, eliminując potrzebę stosowania dodatkowych przedłużaczy.

Trzy systemy profili

Profil Spline (wielowypust) – stosowany w połączeniach wymagających wysokiego momentu obrotowego. Hex (sześciokąt wewnętrzny) – najpowszechniejszy standard w śrubach imbusowych. Torx (gwiazda) – zapewnia lepszy rozkład sił i minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda.

Adaptory do kluczy nasadowych

Zestaw zawiera adaptory 3/8" i 1/2" umożliwiające montaż końcówek w kluczach dynamometrycznych i grzechotkach nasadowych. Rozwiązanie przydatne przy precyzyjnym dokręcaniu z kontrolowanym momentem.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01B06001
Producent	SCHMITH
Materiał końcówek	Stal S2 (chromowo-krzemowa)
Liczba elementów	40 sztuk (38 końcówek + 2 adaptory)
Długości końcówek	30 mm, 75 mm
Typy profili	Spline (M5-M12), Hex (H4-H12), Torx (T20-T55)
Adaptory	3/8" (10 mm), 1/2" (12,7 mm)
Opakowanie	Metalowa walizka

Zawartość zestawu

Końcówki 30 mm (19 sztuk)

Spline	M5, M6, M8, M10, M12 (5 szt.)
Hex	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (7 szt.)
Torx	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (7 szt.)

Końcówki 75 mm (19 sztuk)

Spline	M5, M6, M8, M10, M12 (5 szt.)
Hex	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (7 szt.)
Torx	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (7 szt.)

Adaptory (2 sztuki)

Adapter kwadrat 3/8"	Do grzechotek i kluczy nasadowych 10 mm
Adapter kwadrat 1/2"	Do grzechotek i kluczy nasadowych 12,7 mm

Zastosowanie

- Montaż i demontaż mebli z połączeniami imbusowymi
- Serwis samochodowy – śruby w układzie hamulcowym, zawieszeniu, silniku
- Instalacje elektryczne i elektroniczne z śrubami Torx
- Mechanika precyzyjna wymagająca profili Spline
- Prace montażowe w budownictwie i konstrukcjach stalowych
- Naprawa sprzętu AGD i RTV
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Hobby i majsterkowanie w warsztacie domowym

Różnice między profilami końcówek

Spline (wielowypust)

System z 12 rowkami rozmieszczonymi równomiernie. Stosowany głównie w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym, gdzie wymagany jest wysoki moment dokręcania. Oznaczenia M5-M12 odnoszą się do średnicy gniazda w milimetrach.

Hex (sześciokąt wewnętrzny, imbus)

Najpopularniejszy system w śrubach meblowych, rowerowych i elektronicznych. Oznaczenia H4-H12 określają rozstaw przeciwległych ścian sześciokąta w milimetrach. Profil prosty w produkcji, ale przy dużych momentach może wystąpić wytarcie krawędzi.

Torx (gwiazda)

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zaprojektowany w celu lepszego rozkładu naprężeń. Minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby i samej końcówki. Powszechny w elektronice, automotive i sprzęcie AGD. Oznaczenia T20-T55 to standardowe rozmiary według normy ISO 10664.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że profil i rozmiar końcówki dokładnie pasują do gniazda śruby. Luźne dopasowanie prowadzi do wytarcia zarówno końcówki, jak i śruby. W przypadku mocno dokręconych połączeń zaleca się użycie środka penetrującego i stopniowe dokręcanie z przerwami.

Końcówki ze stali S2 można stosować z narzędziami udarowymi, jednak należy unikać pracy na maksymalnej mocy przy delikatnych połączeniach. Po zakończeniu pracy końcówki warto przetrzeć suchą szmatką i sprawdzić stan krawędzi roboczych. Uszkodzone lub wytarte końcówki należy wymienić, aby nie uszkodzić łbów śrub.

Metalowa walizka chroni zestaw przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi i zapobiega korozji.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć zakup: uchwytu magnetycznego na końcówki, przedłużaczy wkrętakowych 100-200 mm, grzechotki nasadowej 3/8" lub 1/2", wkrętarki akumulatorowej z regulacją momentu oraz środka penetrującego do zablokowanych połączeń.

...