Dane aktualne na dzień: 05-05-2026 00:35

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koncowek-srubokretowych-31-szt-66302-sthor-p-13646.html

ZESTAW KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘTOWYCH 31 SZT. 66302 STHOR

Cena brutto	**16,99 zł**
Cena netto	**13,81 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**66302**
Kod producenta	**66302**
Kod EAN	**5906083031304**
Producent	**Sthor**

Opis produktu

Zestaw końcówek śrubokrętowych 31 szt. STHOR 66302

Kompletny zestaw końcówek śrubokrętowych ze stali chromowo-wanadowej CRV, zawierający 31 elementów w pięciu najpopularniejszych typach grotów. Uniwersalne rozwiązanie do prac montażowych, serwisowych i naprawczych.

Liczba elementów 31 szt.

Materiał Stal CRV

Typy grotów 5 rodzajów

Model 66302

Charakterystyka zestawu końcówek śrubokrętowych

Stal chromowo-wanadowa CRV

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na korozję oraz zachowanie kształtu grotu przy intensywnym użytkowaniu. Końcówki ze stali CRV wytrzymują większe obciążenia skrętne niż standardowa stal narzędziowa.

Pięć typów grotów w zestawie

Zestaw zawiera końcówki płaskie, Phillips (PH), Pozidriv (PZ), Torx oraz sześciokątne. Taki dobór pokrywa większość standardów śrub stosowanych w elektronice, mechanice samochodowej, montażu mebli i sprzęcie AGD. Eliminuje konieczność zakupu osobnych zestawów pod konkretne zastosowania.

31 elementów w praktycznym etui

Zestaw obejmuje końcówki w różnych rozmiarach, co pozwala dopasować narzędzie do wielkości śruby. Etui zabezpiecza przed zgubieniem elementów i ułatwia identyfikację potrzebnej końcówki. Kompaktowa forma umożliwia przechowywanie w skrzynce narzędziowej lub torbie serwisowej.

Kompatybilność z uchwytami 1/4"

Końcówki wyposażone w standardowy sześciokątny trzpień 1/4" (6,35 mm), kompatybilny z większością wkrętarek, bitów magnetycznych, przedłużek i nasadek. Umożliwia pracę zarówno ręcznym śrubokrętem z uchwytem, jak i elektronarzędziami.

Specyfikacja techniczna

Model	66302
Producent	STHOR
Liczba elementów	31 szt.
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CRV
Typy grotów	Płaski (SL), Phillips (PH), Pozidriv (PZ), Torx (T), Sześciokątny (HEX)
Rozmiar trzpienia	1/4" (6,35 mm)
Opakowanie	Etui plastikowe

Zastosowanie końcówek śrubokrętowych

- Serwis i naprawa samochodów – montaż i demontaż elementów tapicerki, kokpitu, lamp
- Montaż mebli – łączenie płyt meblowych, montaż zawiasów, prowadnic szuflad
- Naprawa sprzętu AGD – dostęp do obudów pralek, lodówek, piekarników
- Prace elektryczne – montaż gniazdek, włączników, opraw oświetleniowych
- Elektronika – naprawa komputerów, konsol, urządzeń mobilnych
- Instalacje wodno-kanalizacyjne – montaż baterii, syfon, osprzętu łazienkowego
- Stolarka i rzemiosło – prace przy drewnie, modelarstwie, precyzyjne montaże
- Konserwacja rowerów i motocykli – regulacja przerzutek, hamuł, elementów mocujących

Typy grotów i ich zastosowanie

Płaski (SL)

Najprostszy typ grotu stosowany w starszych urządzeniach elektronicznych, sprzęcie AGD oraz przy pracach elektrycznych. Różne szerokości umożliwiają obsługę śrub od drobnych w elektronice po większe w instalacjach elektrycznych.

Phillips (PH)

Krzyżowy grot z samoustalającym się mechanizmem, powszechny w elektronice konsumenckiej, meblach i sprzęcie gospodarstwa domowego. Oznaczenia PH1, PH2, PH3 określają rozmiar – PH2 to najpopularniejszy standard.

Pozidriv (PZ)

Udoskonalona wersja grotu Phillips z dodatkowymi żebrami zapobiegającymi wyślizgiwaniu. Stosowany w budownictwie, meblach kuchennych oraz przy wyższych momentach dokręcania. Oznaczenia PZ1, PZ2, PZ3 odpowiadają wielkości śruby.

Torx (T)

Grot gwiaździsty o sześciu ramionach, zapewniający większą powierzchnię styku i wyższe momenty dokręcania. Powszechny w motoryzacji, elektronice oraz sprzęcie wymagającym zabezpieczenia przed samowolnym demontażem. Rozmiary od T10 do T40.

Sześciokątny (HEX)

Grot imbusowy stosowany w meblach, rowerach, motocyklach oraz maszynach. Różne rozmiary metryczne pozwalają na obsługę śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym. Zapewnia stabilne przenoszenie momentu obrotowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie grotu do śruby – luźny grot może uszkodzić zarówno śrubę, jak i końcówkę. Podczas pracy należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, co zapobiega wyślizgiwaniu i zużyciu krawędzi grotu.

Końcówki ze stali CRV wymagają minimalnej konserwacji. Po pracy w wilgotnych warunkach lub kontakcie z chemikaliami warto przetrzeć końcówki suchą szmatką. Przechowywanie w etui chroni przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.

Przy pracy z wkrętarką akumulatorową warto ograniczyć moment obrotowy, aby nie uszkodzić grotu przy zablokowanej śrubie. Końcówki można stosować z przedłużkami magnetycznymi, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach.

Produkty uzupełniające

Do zestawu końcówek warto rozważyć zakup uchwytu magnetycznego z regulacją długości, przedłużki elastycznej do pracy pod kątem oraz adaptera z grzechotką 1/4". W przypadku intensywnej pracy z elektronarzędziami przydatne będą końcówki udarowe z powłoką tytanową.