

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-udarowe-8x30-mm-spline-m12-20-szt-yt-7933-yato-p-6997.html>



## Końcówki wkrętakowe, udarowe 8x30 mm, spline m12, 20 szt YT-7933 YATO

Cena brutto	<b>6,15 zł</b>
Cena netto	<b>5,00 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7933</b>
Kod producenta	<b>YT-7933</b>
Kod EAN	<b>5906083979330</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rozmiar [mm]	<b>12</b>
Długość [mm]	<b>30</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Spline</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe udarowe spline M12, 8x30 mm YATO YT-7933

Zestaw 20 udarowych końcówek wkrętakowych z profilem spline M12, przeznaczonych do pracy z wkrętarkami i wiertarko-wkrętarkami udarowymi. Wykonane ze stali ulepszonej, zaprojektowane do intensywnej pracy przy wysokich momentach obrotowych.

Profil Spline M12

Wymiary 8x30 mm

Typ Udarowe

Ilość 20 szt.

### Charakterystyka końcówek udarowych spline M12

### Profil spline M12

Profil spline (wielowypust) to system 12 rowków rozmieszczonych równomiernie wokół osi. Zapewnia większą powierzchnię kontaktu ze śrubą niż profile klasyczne, co przekłada się na lepsze przenoszenie momentu obrotowego i mniejsze ryzyko uszkodzenia gniazda śruby. Stosowany w połączeniach wymagających wysokich momentów dokręcania.

### Konstrukcja udarowa

Końcówki udarowe wykonane ze stali ulepszonej cieplnie charakteryzują się zwiększoną elastycznością i odpornością na pękanie. Specjalna obróbka termiczna pozwala na absorpcję udarów generowanych przez elektronarzędzia, co wydłuża żywotność końcówki i chroni przed przedwczesnym zużyciem.

### Wymiar 8x30 mm

Średnica uchwytu 8 mm zapewnia kompatybilność z większością wkrętarek i wiertarek udarowych wyposażonych w standardowy uchwyt sześciokątny 1/4 cala. Długość robocza 30 mm umożliwia pracę w typowych zastosowaniach montażowych, zapewniając wystarczający zasięg przy zachowaniu sztywności.

### Zestaw 20 sztuk

Kompletny zestaw 20 końcówek zapewnia zapas na wypadek zużycia lub utraty pojedynczych elementów. Rozwiązanie ekonomiczne dla warsztatów i użytkowników profesjonalnych, gdzie intensywne użytkowanie wymaga regularnej wymiany końcówek roboczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7933
Producent	YATO
Typ profilu	Spline M12 (12-wypustowy)
Wymiary końcówki	8x30 mm
Typ konstrukcji	Udarowa
Materiał	Stal ulepszona cieplnie
Ilość w zestawie	20 sztuk
Typ uchwytu	Sześciokątny 8 mm (1/4")

## Zastosowanie końcówek spline M12

- 
- Montaż i demontaż śrub spline M12 w instalacjach mechanicznych
  - Prace warsztatowe przy obsłudze pojazdów i maszyn
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń spline
  - Serwis urządzeń przemysłowych z mocowaniami wielowypustowymi
  - Prace montażowe w budownictwie przy użyciu wkrętarek udarowych
  - Konserwacja i naprawa sprzętu wyposażonego w śruby spline
  - Zastosowania profesjonalne w warsztatach mechanicznych
  - Prace wymagające wysokich momentów dokręcania

### **Czym różni się profil spline od innych typów?**

Profil spline (wielowypust) charakteryzuje się 12 rowkami rozmieszczonymi wokół osi, podczas gdy standardowy profil Torx ma 6-ramienny kształt gwiazdy, a Phillips/Pozidriv – krzyżowy układ rowków. Spline zapewnia większą powierzchnię styku i lepsze przenoszenie momentu, co czyni go preferowanym rozwiązaniem w zastosowaniach mechanicznych wymagających dużych sił dokręcania.

## **Użytkowanie i kompatybilność**

---

Końcówki spline M12 o wymiarach 8x30 mm współpracują z wkrętarekami akumulatorowymi, wiertarko-wkrętarekami udarowymi oraz adapterami wyposażonymi w uchwyt sześciokątny 1/4 cala (6,35 mm). Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru profilu końcówki z gniazdem śruby – oznaczenie M12 odnosi się do średnicy okręgu opisanego na profilu spline.

Konstrukcja udarowa końcówek umożliwia pracę z elektronarzędziami w trybie udarowym, gdzie mechanizm młotka generuje impulsy uderzeniowe wspomagające wkręcanie. Nie należy stosować standardowych końcówek w narzędziach udarowych, gdyż może to prowadzić do ich pęknięcia.

### **Konserwacja końcówek udarowych**

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie końcówek z zanieczyszczeń i kurzu. Regularnie sprawdzaj stan zużycia profilu – zaokrąglone krawędzie rowków wskazują na konieczność wymiany. Przechowuj końcówki w suchym miejscu, aby uniknąć korozji. Unikaj przeciążania końcówek momentem przekraczającym ich możliwości, co może prowadzić do trwałego odkształcenia.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompletu warto rozważyć: adapter magnetyczny do końcówek 1/4 cala, zestaw końcówek w innych rozmiarach spline, organizer lub kaseta do przechowywania końcówek, uchwyt wkrętakowy z grzechotką do pracy ręcznej.