

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-12-20-mm-yt-1213-yato-p-3183.html>

## Nasadka sześciokątna 1/2" 20 mm YT-1213 YATO

Cena brutto	<b>3,47 zł</b>
Cena netto	<b>2,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1213</b>
Kod producenta	<b>YT-1213</b>
Kod EAN	<b>5906083912139</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>38</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
DIN	<b>3121</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Nasadka sześciokątna 1/2" 20 mm YT-1213 YATO

Nasadka sześciokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 20 mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CRV 50BV30. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami w systemie 1/2".

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 20 mm

Materiał CRV 50BV30

Twardość 43-47 HRC

## Charakterystyka techniczna nasadki sześciokątnej

### Stal chromowo-wanadowa CRV 50BV30

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną wytrzymałość na obciążenia skrętne i odporność na ścieranie. Oznaczenie 50BV30 określa dokładny skład chemiczny stopu, gwarantujący powtarzalność parametrów mechanicznych w całej serii produkcyjnej.

### Twardość 43-47 HRC w skali Rockwella

Zakres twardości zapewnia równowagę między wytrzymałością a odpornością na pękanie. Wartości poniżej 43 HRC powodowałyby odkształcenia, powyżej 47 HRC zwiększałoby się ryzyko pęknięć przy przeciążeniach. Twardość mierzona metodą Rockwella C z użyciem diamentowego stożka.

### Wykończenie półpolerowane i piaskowane

Powierzchnia zewnętrzna częściowo polerowana dla estetyki i ochrony przed korozją, częściowo piaskowana dla lepszej przyczepności. Radełkowany pierścień pośrodku korpusu ułatwia chwyt i manipulację nasadką podczas pracy w rękawicach lub w obecności środków smarnych.

### System mocowania 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo napędowe o boku 12,7 mm stanowi standard w narzędziach średniej klasy momentu obrotowego. Kompatybilne z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami posiadającymi czop 1/2". Rowek na kulkę zatrząskową zapewnia pewne połączenie z narzędziem napędowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1213
Producent	YATO
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	20 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CRV 50BV30
Twardość	43-47 HRC
Wykończenie	Półpolerowane, pół-piaskowane z radełkowanym pierścieniem
Profil wewnętrzny	Sześciokątny

---

## Zastosowanie nasadki 20 mm

---

- Demontaż i montaż kół samochodowych z śrubami M12 i M14
- Prace przy układzie zawieszenia pojazdów osobowych i dostawczych
- Serwis układu hamulcowego - zaciski i mocowania tarcz
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Prace instalacyjne przy rurociągach i armaturze przemysłowej
- Serwis agregatów prądotwórczych i kompresorów
- Montaż regałów magazynowych i konstrukcji metalowych

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar śruby lub nakrętki za pomocą suwmiarki lub szablonu. Nasadka 20 mm odpowiada śrubom i nakrętkom z rozstawem kluczowym 20 mm mierzonym między płaskimi ścianami sześciokąta. W przypadku elementów z łbem zewnętrznym sześciokątnym weryfikacja wymaga pomiaru średnicy opisanej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki sześciokątne wymagają regularnej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po każdym użyciu należy oczyścić wnętrze z zanieczyszczeń za pomocą sprężonego powietrza lub szczotki. Powierzchnię zewnętrzną warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnych pomieszczeniach.

Podczas pracy z nasadką należy unikać stosowania przedłużeń rurowych na rękojeści klucza - zwiększają one moment obrotowy powyżej wartości projektowych, co może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu łącznego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Nasadka powinna być nakładana na element łączny w całości - częściowe nasunięcie prowadzi do koncentracji naprężeń na krawędziach i przyspieszenia zużycia. Przy pracy z kluczem dynamometrycznym nasadkę należy mocować bez przedłużeń, które zmieniają rzeczywisty moment dokręcenia.

### Produkty powiązane

Nasadka współpracuje z grzechotkami 1/2", kluczami dynamometrycznymi w zakresie 40-200 Nm, przedłużkami 1/2" oraz przegubami kardanowymi. Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek 1/2" w zakresie 10-32 mm oraz adapter redukcyjny 1/2" na 3/8".