

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-nasadek-z-grzechotka-12-19-cz-yt-38681-yato-p-14534.html>

## KOMPLET NASADEK Z GRZECHOTKĄ 1/2", 19 CZ YT-38681 YATO

Cena brutto	<b>91,03 zł</b>
Cena netto	<b>74,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38681</b>
Kod producenta	<b>YT-38681</b>
Kod EAN	<b>5906083386817</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Komplet nasadek z grzechotką 1/2" YATO YT-38681 - 19 elementów

Zestaw nasadek 1/2 cala z grzechotką 72-zębową, obejmujący zakres od M8 do M32. Wykonany ze stali CrV 50BV30 i CrMo440 z systemem AS-DRIVE, przeznaczony do prac warsztatowych, serwisowych i przemysłowych.

Gniazdo kwadratowe 1/2" (12,5 mm)
Liczba elementów 19 części
Zakres nasadek M8 - M32
Grzechotka 72 zęby

### Charakterystyka techniczna zestawu nasadek 1/2"

#### Gniazdo kwadratowe 1/2 cala

Rozmiar 1/2" (12,5 mm) to standard dla średnich i ciężkich prac mechanicznych. Zapewnia odpowiednie przenoszenie momentu obrotowego przy śrubach od M8 do M32, typowych w motoryzacji, maszynach przemysłowych i konstrukcjach stalowych.

#### Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm 72T oznacza kąt pracy zaledwie 5 stopni między kliknięciami. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót rękojeścią jest niemożliwy. Szczególnie przydatne przy montażu w trudnodostępnych miejscach.

### Technologia AS-DRIVE

System AS-DRIVE przenosi moment obrotowy na płaskie ścianki śruby, a nie na jej krawędzie. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia naroży o około 25% w porównaniu z klasycznymi nasadkami 6-punktowymi. Szczególnie istotne przy pracy z zardzewiałymi lub uszkodzonymi śrubami.

### Stal CrV 50BV30 i CrMo440

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30 charakteryzuje się twardością 40-46 HRC, co zapewnia odporność na ścieranie. CrMo440 to stal chromowo-molibdenowa o zwiększonej wytrzymałości na skręcanie, stosowana w najbardziej obciążonych elementach grzechotki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38681
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	19 części
Rozmiar gniazda kwadratowego	1/2" (12,5 mm)
Zakres rozmiarów nasadek	M8, M10, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M21, M22, M23, M24, M27, M30, M32
Materiał nasadek	Stal CrV 50BV30
Materiał grzechotki	Stal CrMo440
Liczba zębów grzechotki	72T (kąt pracy 5°)
Technologia	AS-DRIVE (przenoszenie momentu na płaskie ścianki)
Wykończenie powierzchni	Polerowane i moletowane
Typ uchwytu	Tworzywo sztuczne z ergonomicznym profilem

## Zastosowanie zestawu nasadek 1/2"

- Naprawy i konserwacja samochodów osobowych oraz dostawczych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace przy instalacjach przemysłowych
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych
- Obsługa maszyn w warsztatach mechanicznych
- Montaż elementów wyposażenia i mebli przemysłowych

- 
- Prace remontowe w zakładach produkcyjnych

### **Kompatybilność z innymi narzędziami**

Nasadki 1/2" współpracują ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w gniazdo kwadratowe 12,5 mm: klucze dynamometryczne, przedłużki, przeguby kardana, rękojeści typu T oraz klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne o odpowiedniej mocy.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na gnieździe kwadratowym grzechotki. Charakterystyczne kliknięcie potwierdza zablokowanie kulką zatrząskową. Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest w pełni osadzona na śrubie lub nakrętce, co zapobiega uszkodzeniu zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego.

Grzechotkę 72-zębową należy okresowo smarować smarem litowym lub olejem mechanicznym, wprowadzając go przez otwór w głowicy. Nasadki po pracy w wilgotnych warunkach należy osuszyć i zabezpieczyć antykorozyjnie. Unikać przeciążania narzędzi momentem przekraczającym ich parametry robocze.

### **Zakres momentów obrotowych**

Nasadki 1/2" są projektowane do pracy z momentami od 40 do 200 Nm, w zależności od rozmiaru. Dla precyzyjnych dokręceń zaleca się użycie klucza dynamometrycznego. Przy momentach powyżej 200 Nm należy rozważyć zastosowanie nasadek udarowych ze stali CrMo.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompletu warto rozważyć: przedłużki 1/2" o długości 125-250 mm, przegub kardana 1/2" do pracy pod kątem, adapter 1/2" na 3/8" do mniejszych nasadek oraz klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania.

...