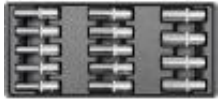


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-do-szuflady-nasadki-dlugie-8-21mm-12-14cz-yt-5539-yato-p-789.html>

## WKŁAD DO SZUFLADY NASADKI DŁUGIE 8-21MM 1/2" 14CZ. YT-5539 YATO

Cena brutto	<b>74,33 zł</b>
Cena netto	<b>60,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5539</b>
Kod producenta	<b>YT-5539</b>
Kod EAN	<b>5906083955396</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>14</b>

### Opis produktu

#### Wkład do Szuflady z Nasadkami Długimi 8-21mm 1/2" 14 Elementów YATO YT-5539

Organizator narzędziowy z kompletem 14 nasadek sześciokątnych długich w zakresie 8-21 mm. Wkład dedykowany do szuflad warsztatowych, zapewniający uporządkowane przechowywanie i szybki dostęp do narzędzi.

Gniazdo klucza 1/2" (12,7 mm)

Zakres nasadek 8-21 mm

Liczba elementów 14 szt.

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka Zestawu Nasadek Długich YATO

#### Nasadki długie sześciokątne

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w zagłębionych gniazdach, gdzie standardowe nasadki nie sięgają. Sześciokątny profil zapewnia równomierny rozkład siły na wszystkie krawędzie elementu łączącego, minimalizując ryzyko uszkodzenia.

### Gniazdo 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo napędowe o wymiarze 12,7 mm (1/2") to standard dla narzędzi średniego obciążenia. Kompatybilne z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami tej samej wielkości. Zapewnia większy moment obrotowy niż systemy 1/4" i 3/8".

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu i pozwala na wielokrotne obciążenia bez trwałych odkształceń.

### Wkład organizacyjny do szuflady

Formowana podstawa z wydzielonymi gniazdami dla każdej nasadki eliminuje przemieszczanie się narzędzi w szufladzie. Układ pozwala na natychmiastową identyfikację brakującego elementu i utrzymanie porządku w warsztacie.

## Specyfikacja Techniczna

Model	YT-5539
Producent	YATO
Typ nasadek	Długie, sześciokątne
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Zakres rozmiarów nasadek	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm
Liczba elementów	14 sztuk
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ opakowania	Wkład do szuflady warsztatowej

## Zastosowanie Nasadek Długich 1/2"

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy układzie wydechowym, gdzie elementy mocujące znajdują się w głębokich gniazdach
- Serwis silników – dostęp do śrub głowicy, kolektora i innych podzespołów
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych z elementami złącznymi w trudnodostępnych miejscach
- Prace instalacyjne w budownictwie przy konstrukcjach stalowych
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i rolniczego
- Obsługa urządzeń HVAC i systemów wentylacyjnych
- Prace remontowe w gospodarstwach domowych przy meblach i konstrukcjach metalowych

---

## Kompatybilność i Użytkowanie

---

### Dobór klucza napędowego

Nasadki 1/2" współpracują z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami o tym samym rozmiarze gniazda kwadratowego. Przed zakupem sprawdź, czy posiadane narzędzia napędowe mają gniazdo 1/2". System ten nie jest kompatybilny z narzędziami 1/4" i 3/8" bez użycia odpowiednich adapterów.

### Weryfikacja rozmiaru śruby

Rozmiar nasadki dobiera się do wymiaru "pod klucz" śruby lub nakrętki, a nie do średnicy gwintu. Przykładowo: śruba M10 wymaga najczęściej nasadki 17 mm, a M12 – nasadki 19 mm. W razie wątpliwości należy zmierzyć element złączny suwmiarką lub sprawdzić dokumentację techniczną.

### Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Gniazdo kwadratowe warto okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju, aby zapobiec korozji. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach. Regularnie sprawdzać stan profilu sześciokątnego – zużyte nasadki mogą uszkadzać elementy złączne.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem nasadek długich przydatne są: grzechotka 1/2" z drobnym zębowaniem, przedłużki 1/2" w różnych długościach (75, 125, 250 mm), przegub kardana 1/2" oraz klucz dynamometryczny 1/2" do kontrolowanego dokręcania zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.