

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/adapter-uchwyt-14-sześciokat-38-kwadrat-50mm-1szt-yato-yt-04685-38-yato-p-46708.html>



Adapter uchwyt 1/4"-sześciokąt / 3/8"-kwadrat, 50mm -1szt. Yato YT-04685-3/8 Yato

Cena brutto	6,15 zł
Cena netto	5,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-04685-3/8
Kod producenta	YT-04685-3/8
Kod EAN	2010000043998
Producent	YATO

Opis produktu

Adapter uchwyt 1/4" sześciokąt / 3/8" kwadrat Yato YT-04685-3/8

Adapter do konwersji uchwytu sześciokątnego 1/4" na kwadratowy 3/8", umożliwiający połączenie bitów hex z grzechotkami i kluczami nasadowymi. Rozwiązanie stosowane w warsztatach mechanicznych i pracach montażowych wymagających elastyczności w doborze narzędzi.

Wejście 1/4" hex

Wyjście 3/8" kwadrat

Długość 50 mm

Producent Yato

Charakterystyka adaptera 1/4" na 3/8"

Konwersja uchwytu sześciokątnego na kwadratowy

Wejście 1/4" sześciokąt (6,35 mm) przyjmuje standardowe bity hex i końcówki wkrętakowe. Wyjście 3/8" kwadrat (9,5 mm) współpracuje z nasadkami i grzechotkami profesjonalnymi. Umożliwia wykorzystanie bitów w połączeniu z kluczami dynamometrycznymi.

Długość robocza 50 mm

Wymiar 50 mm zapewnia dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach i wnękach montażowych. Długość ta pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowa nasadka bezpośrednio na grzechotce nie ma wystarczającego zasięgu. Kompaktowa budowa nie ogranicza manewrowości narzędzia.

Materiał wykonania

Stal narzędziowa hartowana zapewnia odporność na skręcanie przy momentach obrotowych typowych dla narzędzi 3/8". Powierzchnia chromowana lub oksydowana chroni przed korozją w środowisku warsztatowym. Precyzja wykonania gniazd minimalizuje luzy i zapobiega uszkodzeniu końcówek.

System mocowania

Gniazdo kwadratowe 3/8" wyposażone w kulkę zatraskową (detent ball), która zabezpiecza nasadki przed wypadnięciem podczas pracy. Wejście sześciokątne z magnesem lub rowkiem mocującym stabilizuje bit w adapterze. Rozwiązanie eliminuje konieczność przytrzymywania końcówki ręką.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04685-3/8
Producent	Yato
Typ adaptera	Uchwyt sześciokąt / kwadrat
Wejście	1/4" sześciokąt (6,35 mm)
Wyjście	3/8" kwadrat (9,5 mm)
Długość	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa hartowana
Zawartość opakowania	1 sztuka

Zastosowanie adaptera warsztatowego

- Montaż i demontaż śrub z łbem sześciokątnym przy użyciu grzechotki 3/8"
- Dokręcanie połączeń gwintowych kluczem dynamometrycznym z końcówkami hex
- Prace serwisowe w motoryzacji wymagające dostępu do elementów w zagłębieniach
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych z wykorzystaniem bitów długich
- Instalacje elektryczne i hydrauliczne w miejscach o ograniczonej przestrzeni

-
- Konserwacja i naprawa sprzętu AGD oraz elektronarzędzi
 - Prace montażowe w przemyśle maszynowym i produkcyjnym
 - Serwis rowerowy przy regulacji i wymianie komponentów

Kompatybilność z narzędziami

Weryfikacja zgodności przed zakupem

Adapter współpracuje z wszystkimi bitami 1/4" hex oraz nasadkami i grzechotkami 3/8" kwadrat zgodnie ze standardem DIN 3120 i ISO 1174. Przed użyciem należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy narzędzia napędzającego – adapter nie może być stosowany z narzędziami udarowymi ani pneumatycznymi o wysokim momencie, które mogą przekroczyć wytrzymałość połączenia 1/4".

Standard 1/4" hex jest powszechnie stosowany w bitach wkrętakowych, końcówkach Torx, Pozidriv, Phillips oraz kluczykach imbusowych z chwytem. Wyjście 3/8" kwadrat to rozmiar stosowany w profesjonalnych zestawach nasadek od 8 mm do 22 mm, grzechotkach warsztatowych oraz kluczykach przegubowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan gniazd – brak zadziorów i śladów korozji. Podczas pracy adapter powinien być osadzony do oporu w gnieździe grzechotki, a bit mocno osadzony w gnieździe sześciokątnym. Luz w połączeniach prowadzi do uszkodzenia krawędzi roboczych i zmniejszenia dokładności przenoszenia momentu.

Po zakończeniu pracy adapter należy oczyścić z zanieczyszczeń olejem lub smarem, zwłaszcza w obszarze kulki zatrzaskowej. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych. Okresowa kontrola stanu technicznego pozwala wykryć zużycie gniazd – luz przekraczający 0,3 mm dyskwalifikuje adapter do prac wymagających precyzji.

Ograniczenia stosowania

Adapter nie jest przeznaczony do pracy z narzędziami udarowymi – wibracje i udary mogą uszkodzić połączenie sześciokątne. Maksymalny moment obrotowy wynika z wytrzymałości mniejszego gniazda (1/4"), dlatego przy dokręcaniu należy stosować wartości nieprzekraczające 50 Nm. Praca z większymi momentami wymaga użycia adaptera o wzmocnionej konstrukcji lub bezpośredniego zastosowania nasadek hex 3/8".