

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/146-szt-nakretek-metrycznych-z-zabezpiezeniem-mix-yt-06774-p-7246.html>

146 SZT NAKRĘTEK METRYCZNYCH Z ZABEZPIECZENIEM. MIX YT-06774

Cena brutto	11,49 zł
Cena netto	9,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-06774
Kod producenta	YT-06774
Kod EAN	5906083000232
Producent	YATO
Jednostka	KPL

Opis produktu

Zestaw 146 Nakrętek Metrycznych z Zabezpieczeniem YATO YT-06774

Kompletny zestaw nakrętek samozabezpieczających w sortowniku zawiera 146 elementów w sześciu najpopularniejszych rozmiarach metrycznych. Nakrętki z wkładką poliamidową zapobiegają samoczynnemu odkręcaniu w warunkach wibracji i obciążeń dynamicznych.

Liczba elementów 146 szt.
Rozmiary metryczne M4-M12
Typ zabezpieczenia Wkładka poliamidowa
Producent YATO

Charakterystyka nakrętek z zabezpieczeniem

System samozabezpieczający

Wkładka poliamidowa wewnątrz nakrętki tworzy dodatkowe tarcie na gwincie śruby, blokując możliwość samoistnego poluzowania przy drganiach mechanicznych. Rozwiązanie stosowane w motoryzacji i maszynach narażonych na wibracje.

Sześć rozmiarów metrycznych

Zestaw obejmuje nakrętki M4, M5, M6, M8, M10 i M12 – rozmiary odpowiadające najpopularniejszym średnicom śrub stosowanych w warsztatach mechanicznych, montażu maszyn i konstrukcjach stalowych.

Organizacja w sortowniku

Plastikowy organizer z przegrodami umożliwia segregację nakrętek według rozmiaru, przyspiesza dobór właściwego elementu podczas pracy i zabezpiecza przed zmieszaniem rozmiarów podczas transportu.

Wielokrotne użycie

Wkładka poliamidowa zachowuje właściwości zabezpieczające przez kilka cykli montażu-demontażu, co pozwala na ponowne wykorzystanie nakrętki w przypadku konieczności rozłączenia połączenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-06774
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	146 sztuk
Rozmiary metryczne	M4, M5, M6, M8, M10, M12
Typ zabezpieczenia	Wkładka poliamidowa (nylonowa)
Opakowanie	Sortownik plastikowy z przegródkami
Rodzaj gwintu	Metryczny ISO

Zastosowanie nakrętek samozabezpieczających

- Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego w pojazdach
- Zabezpieczenie połączeń w maszynach i urządzeniach narażonych na wibracje
- Konstrukcje stalowe wymagające połączeń odpornych na poluzowanie
- Montaż osprzętu i akcesoriów motocyklowych
- Prace naprawcze w sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Złącza w instalacjach przemysłowych i systemach wentylacyjnych
- Mocowania w budownictwie drewnianym i metalowym
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych

Zasada działania zabezpieczenia poliamidowego

Nakrętka samozabezpieczająca zawiera pierścień z tworzywa poliamidowego umieszczony w górnej części gwintu. Podczas dokręcania gwint śruby wciska się w elastyczną wkładkę, która wywiera ciągły docisk na bok gwintu. Ten mechanizm tworzy dodatkową siłę tarcia, która przeciwdziała obrotowi nakrętki pod wpływem wibracji lub obciążeń zmiennych.

Wkładka poliamidowa zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur, co zapewnia skuteczność zabezpieczenia zarówno w warunkach zimowych, jak i przy podwyższonych temperaturach pracy. Materiał jest odporny na działanie olejów, benzyny i większości rozpuszczalników stosowanych w warsztacie.

Moment dokręcania

Nakrętki z zabezpieczeniem wymagają nieznacznie wyższego momentu dokręcania niż nakrętki standardowe. Należy stosować klucze dynamometryczne i przestrzegać zaleceń producenta łączonych elementów, szczególnie przy połączeniach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem należy sprawdzić stan gwintu śruby – uszkodzenia lub zanieczyszczenia mogą uszkodzić wkładkę poliamidową i obniżyć skuteczność zabezpieczenia. Gwint powinien być czysty i suchy, chyba że dokumentacja techniczna wymaga zastosowania środka uszczelniającego.

Po demontażu warto sprawdzić stan wkładki – jeśli poliamid wykazuje ślady nadmiernego odkształcenia, pęknięcia lub utratę sprężystości, nakrętkę należy wymienić na nową. W zastosowaniach odpowiedzialnych zaleca się jednokrotne użycie nakrętki samozabezpieczającej.

Sortownik należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed kurzem i wilgocią. Nakrętki narażone na korozję tracą właściwości mechaniczne, a rdza może uszkodzić gwint śruby podczas montażu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy śrub metrycznych, podkładek sprężystych oraz kluczy nasadowych w rozmiarach odpowiadających nakrętkom M4-M12. Przydatny może być również klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania połączeń odpowiedzialnych.