

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitonakretki-stalowe-m3-20szt-yt-36470-yato-p-7762.html>

NITONAKRĘTKI STALOWE M3, 20SZT YT-36470 YATO

Cena brutto	2,03 zł
Cena netto	1,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-36470
Kod producenta	YT-36470
Kod EAN	5906083026102
Producent	YATO
Materiał	stal
Długość [mm]	9
Rozmiar [mm]	M3
Ilość [szt.]	20
Średnica nitonakrętek [mm]	4,9

Opis produktu

Nitonakrętki stalowe M3, 20 szt. YT-36470 YATO

Nitonakrętki stalowe M3 to elementy złączne umożliwiające trwałe mocowanie gwintowe w cienkich materiałach, gdzie nie ma dostępu do drugiej strony lub materiał jest zbyt słaby na gwintowanie. Montowane za pomocą nitownicy, tworzą stabilne połączenie gwintowe M3.

Gwint M3

Materiał Stal

Typ kołnierza Walcowy radełkowany

Ilość w zestawie 20 szt.

Charakterystyka nitonakrętek stalowych M3

Gwint metryczny M3

Kompatybilność ze śrubami i wkrętami M3 (średnica zewnętrzna 3 mm). Gwint metryczny zapewnia precyzyjne połączenie zgodne ze standardem ISO. Sprawdza się w aplikacjach wymagających dokładnego dopasowania elementów złącznych.

Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia wytrzymałość mechaniczną i odporność na obciążenia. Stal charakteryzuje się odpornością na uszkodzenia mechaniczne podczas montażu i eksploatacji, co przekłada się na trwałość połączenia.

Kołnierz walcowy radełkowany

Radełkowanie kołnierza zapobiega obracaniu się nitonakrętki w materiale podczas wkręcania śruby. Walcowy kształt kołnierza rozkłada naciski na większą powierzchnię, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia cienkiego materiału bazowego.

Montaż jednostronny

Instalacja wymaga dostępu tylko z jednej strony materiału, co umożliwia mocowanie w profilach zamkniętych, rurkach czy miejscach o ograniczonym dostępie. Montaż odbywa się za pomocą nitownicy do nitonakrętek.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-36470
Marka	YATO
Rozmiar gwintu	M3 (metryczny)
Materiał	Stal
Typ kołnierza	Walcowy radełkowany
Ilość w opakowaniu	20 sztuk

Zastosowanie nitonakrętek M3

- Mocowanie podzespołów w blachach stalowych o grubości 0,5-3 mm
- Instalacja elementów w profilach aluminiowych i konstrukcjach lekkich
- Łączenie komponentów w obudowach urządzeń elektronicznych
- Montaż osprzętu w karoseriach pojazdów i przyczepach
- Tworzenie punktów mocowania w rurkach i profilach zamkniętych
- Naprawy w miejscach uszkodzonego gwintu w cienkich materiałach
- Mocowanie paneli i osłon w konstrukcjach metalowych

-
- Instalacja elementów w tworzywach sztucznych wzmacnianych

Sprawdzenie kompatybilności

Przed montażem należy upewnić się, że grubość materiału bazowego mieści się w zakresie zalecanym dla danego typu nitonakrętki M3. Średnica otworu pod nitonakrętkę musi być dostosowana do średnicy trzpienia (zazwyczaj 4,8-5,0 mm dla M3). Weryfikacja parametrów zapobiega problemom podczas instalacji.

Montaż i użytkowanie

Instalacja nitonakrętek wymaga nitownicy ręcznej lub pneumatycznej z odpowiednimi końcówkami. Proces montażu obejmuje wywiercenie otworu o właściwej średnicy, założenie nitonakrętki od strony kołnierza, a następnie ściągnięcie trzpienia za pomocą nitownicy. Podczas montażu kołnierz radełkowany wgniata się w materiał, a trzpień formuje główkę zamykającą od drugiej strony.

Po zamontowaniu nitonakrętka tworzy trwałe połączenie gwintowe, które może być wielokrotnie wykorzystywane poprzez wkręcanie i wykręcanie śrub M3. Maksymalny moment dokręcania zależy od grubości i wytrzymałości materiału bazowego oraz parametrów samej nitonakrętki.

Wskazówki montażowe

Materiał bazowy powinien być oczyszczony z zanieczyszczeń i rdzy w miejscu montażu. Otwór należy wykonać prostopadle do powierzchni materiału, bez zadziorów na krawędziach. Użycie nieprawidłowej średnicy otworu lub uszkodzonej nitownicy może prowadzić do nieprawidłowego osadzenia nitonakrętki.

Produkty powiązane

Do pracy z nitonakrętkami M3 przydatne są: nitownica ręczna do nitonakrętek, wiertła HSS o średnicy 4,8-5,0 mm, śruby metryczne M3 o odpowiedniej długości oraz narzędzia do fazowania otworów. W przypadku większych projektów warto rozważyć nitonakrętki w innych rozmiarach (M4, M5, M6) lub z różnymi typami kołnierzy.

...