

Link do produktu: <https://solarne.info/sruba-nierdzewna-m10x60-nakretka-kołnierzowa-m10-p-308.html>



Śruba nierdzewna M10x60 + nakrętka kołnierzowa M10

Cena brutto	2,70 zł
Cena netto	2,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S426
Producent	SONET

Opis produktu

Stal nierdzewna A2 Nakrętka kołnierzowa Odporność na korozję M10 × 60 mm

O produkcie

Śruba nierdzewna M10x60 z nakrętką kołnierzową M10 to niezbędny element do solidnego mocowania paneli fotowoltaicznych, szyn montażowych i konstrukcji wspierających instalację PV. Wykonana ze stali nierdzewnej A2 (1.4301), zapewnia doskonałą odporność na korozję w każdych warunkach atmosferycznych – zarówno w krótkoterminowym montażu, jak i przez całe lata eksploatacji.

Zestaw idealnie sprawdza się przy montażu na dachach skośnych i płaskich, przy instalacji na gruncie oraz przy konstrukcjach stalowych i drewnianych. Nakrętka kołnierzowa równomiernie rozkłada nacisk, zwiększając powierzchnię styku i minimalizując ryzyko uszkodzenia materiału podłoża. To kompletne rozwiązanie dla profesjonalistów i inspektorów PV.

Główne zalety

Niezawodne mocowanie

Gwint metryczny M10 i długość 60 mm to standard branżowy zapewniający bezpieczne połączenie w systemach montażowych do fotowoltaiki.



Odporność na środowisko

Stal A2 chroni przed wilgocią, solą i stresem termicznym – idealna dla instalacji narażonych na zmienną pogodę.



Rozkład nacisku

Nakrętka kołnierkowa równomiernie rozprowadza siłę przykręcenia, chroniąc podłoże i zwiększając trwałość połączenia.



Kompletny zestaw

Śruba i nakrętka kołnierkowa w jednym zestawie – oszczędzasz czas i gwarantujesz dopasowanie parametrów.

Dane techniczne

Rozmiar gwintu	M10
Długość śruby	60 mm
Materiał	Stal nierdzewna A2 (1.4301)
Typ nakrętki	Kołnierkowa M10
Zastosowanie	Montaż paneli PV, stelażu, profili

Zobacz również

- [Panele do instalacji on-grid](#)

Najczęściej zadawane pytania

Czy mogę używać tej śruby do montażu paneli na dachu?

Tak, absolutnie. Śruba M10x60 jest specjalnie przeznaczona do montażu na dachach skośnych i płaskich. Długość 60 mm pozwala na przejście przez profile montażowe, pokrycie dachowe (przy użyciu uchwyty) oraz w części wchodzić w konstrukcję nośną. Zawsze stosuj uszczelkę EPDM, aby zapobiec przesiąkom.

Jaka jest różnica między nakrętką kołnierzową a zwykłą?

Nakrętka kołnierzowa posiada szeroką, płaską tarczę rozdzielającą nacisk. Dzięki temu bardziej równomiernie rozprawdza siłę na materiał podłoża – chroni przed uszkodzeniami, nie luźni się łatwo i zapobiega zagnieżdżaniu się nakrętki w miękkich materiałach. To standard w montażu fotowoltaiki.

Czy stal A2 wystarczy do pracy nad morzem lub w strefie nadmorskiej?

Stal A2 dobrze sprawdza się w normalnych warunkach. Jednak w bezpośredniej bliskości morza, gdzie stężenie soli jest bardzo wysokie, specjaliści polecają stal A4 (1.4404). Jeśli Twoja instalacja jest w odległości ponad 1 km od brzegu, A2 powinno wystarczyć.

Jaki moment dokręcania powinienem zastosować?

Dla śrub M10 ze stali nierdzewnej rekomendowany moment to około 30-50 N·m w zależności od producenta systemu montażowego. Zawsze konsultuj się z wytycznymi producenta profilu, do którego dokręcasz. Dokręcenie zbyt silne może uszkodzić gwint, zbyt słabe – spowodować poluzowanie się śruby.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Wskazówki do montażu instalacji fotowoltaicznych – bezpieczeństwo i wydajność](#)