

Karta produktu:

**Śruba sześciokątna M10x20mm nierdzewna DIN 933
WORECZEK 10szt**

PLANT.TECH



Marka:	PLANT.TECH
Symbol:	55.0473
Kod producenta:	SS10-20_10
Kod EAN:	5905954920426

Opis**Śruba sześciokątna M10x20mm
nierdzewna DIN 933 10szt**

Śruba sześciokątna o wymiarach M10 x 20 mm, z gwintem na całej długości trzpienia, wykonana ze stali nierdzewnej A2 zgodnie z normą DIN 933.

Produkt jest przystosowany do mocowania elementów konstrukcji pod panele PV, stosowany m.in. do montowania szyn montażowych do adapterów, uchwyty dachowych lub wsporników trójkątnych. Śrubę należy stosować z nakrętką kołnierkową M10.

**Dane techniczne:**

- Symbol: **SS10-20_10**
- Rozmiar: **M10 x 20 mm**
- Materiał: **stal nierdzewna A2-70**
- Wykonanie: **gwint na całej długości**
- Norma: **DIN 933**
- Opakowanie: **10 szt.**





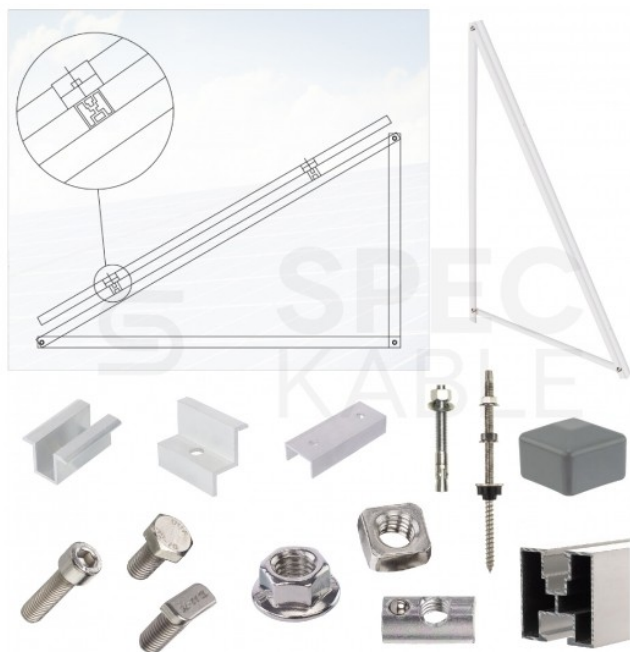
Zastosowanie

Prawidłowy montaż paneli fotowoltaicznych na dachu wymaga zastosowania szeregu ściśle dopasowanych do siebie elementów.

Elementy montażowe do paneli fotowoltaicznych różnią się w zależności od dachu, na którym ma znaleźć się konstrukcja. Ponadto, w przypadku dachów skośnych, elementy dobiera się również do rodzaju pokrycia dachowego.

Prezentowany produkt może być użyty przy tworzeniu następujących konstrukcji montażowych:

- Dach płaski - system kotwiony
- Dach skośny - blachodachówka (szyna montażowa)
- Dach skośny - dachówka
- Dach skośny - karpówka
- Dach skośny - blacha na rąbek



Konstrukcja na dach płaski - system kotwiony

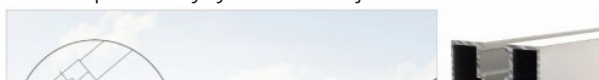
Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim.

By osiągnąć odpowiednio wysoki uzysk energii elektrycznej, panele fotowoltaiczne muszą być montowane pod kątem względem kąta padania promieni słonecznych. W warunkach polskich, optymalny kąt montażu paneli słonecznych wynosi około 30°, co w przypadku dachów płaskich wymusza konieczność stosowania specjalnych konstrukcji wsporczych.

Planując montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim, poza maksymalizacją uzysku prądu, należy wziąć pod uwagę również takie aspekty jak m.in. właściwe zabezpieczenie konstrukcji przed podmuchami wiatru, nośność dachu, liczba paneli.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Wkręt dwugwintowy lub Kotwa
- Trójkąt montażowy
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierkowa
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwany z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej



Konstrukcja na dach skośny - blachodachówka (szyna montażowa)

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

-
- This image displays a variety of hardware components used in cable management systems. The items include:
- U-channels:** Three silver-colored metal U-channels of different sizes and shapes.
 - Brackets:** A blue plastic L-shaped bracket with a handle and a blue adjustment knob.
 - Fasteners:** Several silver-colored metal bolts, nuts, and washers.
 - Plastic Components:** A black plastic square block and a black plastic U-channel.
 - Diagram:** A technical line drawing showing a cable being secured by a bracket and a bolt, with a circular inset providing a magnified view of the connection point.



Konstrukcja montażowa umożliwiaiąca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym blachą mocowaną na rąbek stojący.

Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachu z blachą mocowaną na rąbek jest przytwierdzana bezpośrednio do pokrycia dachowego. Dodatkowym elementem, stosowanym w przypadku tego systemu, jest tzw. uchwyt rąbek.

- Szyna montażowa
- Uchwyt rąbek
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierзова
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwny z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej

Marka	PLANT.TECH
Opakowanie	10 szt.
Rozmiar	M10 x 20 mm
Typ	śruba sześciokątna