

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M20 × 65, stal nierdzewna A2

Śruba M20 × 65 z gwintem częściowym (b = 46 mm) i gładkim odcinkiem 19 mm pod łbem, stal nierdzewna A2. Norma DIN 931 / PN-EN ISO 4014, łeb sześciokątny 30 mm o wysokości 12,5 mm. Skręca pakiet do ok. 38 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 25 szt.

M20 × 65

DIN 931

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 30

25 SZT.

Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M20 × 2,5 tylko na odcinku b = 46 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 30 mm – Narzędzie: nasadka 1/2" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 38 mm – Gładki odcinek 19 mm – przy elementach grubszych niż ok. 16 mm gwint zostaje poza otworem.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci – połączenia M20 narażone na wodę i opady
- Konstrukcje stalowe – połączenia doczołowe belek
- Fundamenty maszyn – mocowanie łóż i podstaw
- Mosty i kładki – połączenia drugorzędne (wg projektu)

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M20 × 2,5	metryczny zwykły, na części trzpienia
Długość L	65 mm	długość trzpienia (bez łba)
Długość gwintu b	46 mm	DIN 931
Gładki odcinek trzpienia	19 mm	L – b
Materiał	stal nierdzewna A2	PN-EN ISO 3506-1
Materiał	brak – stal nierdzewna	na zewnątrz, w wilgoci i pomieszczeniach mokrych (bez chlorków)
Rozmiar klucza s	30 mm	ISO 4014 i DIN 931
Opakowanie	25 szt.	
Maks. grubość pakietu	ok. 38 mm	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Masa 1000 szt.	ok. 215,1 kg	orientacyjnie, stal A2

Wymiary wg DIN 931 i PN-EN ISO 4014; stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć otwór przejściowy $\varnothing 22$ mm we wszystkich łączonych elementach.

02 Podkładki

Podkładka DIN 125 M20 po obu stronach połączenia zapobiega wgniataniu łba w materiał.

03 Nakrętka

Nakrętkę M20 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.

04 Dokręć

Kluczem 30 mm (nasadka 1/2" lub klucz oczkowy), równomiernie, bez klucza udarowego.

05 Sprawdź

Nad nakrętką powinny wystawać min. 1–2 zwoje gwintu.

Nośność połączenia zależy od klasy śruby i nakrętki oraz momentu dokręcenia. Przy połączeniach konstrukcyjnych przyjmuj wartości z projektu. Nakrętkę dobieraj do klasy śruby – nie niższą.

■ Do śruby M20 × 65 pasuje

Nakrętka M20 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M20, klucz 30 mm. Otwór przejściowy $\varnothing 22$ mm (ISO 273). Pakiet do ok. 38 mm, gładki trzpień 19 mm.

■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M20 × 65 wytrzyma deszcz, kondensację i mycie wodą. Aby nie powstało ogniwo korozyjne, łącz ją wyłącznie z elementami A2. Przy baseniach i nad morzem lepsza będzie stal A4. Gwint smaruj pastą przeciwzatarciową przy częstym rozkręcaniu.

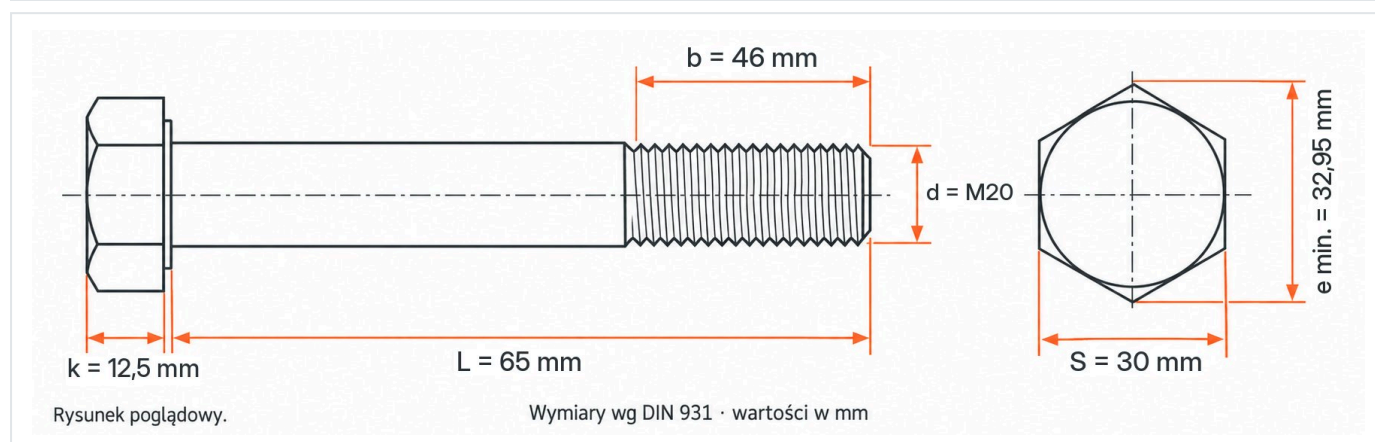
■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M20 × 2,5
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Dobieraj nakrętkę do klasy śruby – nie niższą. Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną. Przy dokręcaniu używaj klucza o właściwym rozmiarze, aby nie uszkodzić łba.

■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M20 × 65



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M20 × 65 A2 nierdzewna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m20x65-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M20 × 65, stal nierdzewna A2, op. 25 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 9312065A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 931, PN-EN ISO 4014, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.