

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M33 × 160, stal nierdzewna A2

Śruba z łbem sześciokątnym M33 o długości 160 mm, stal nierdzewna A2. Gwint metryczny (skok 3,5 mm) zajmuje 78 mm, reszta trzpienia – 82 mm – jest gładka. DIN 931 / PN-EN ISO 4014, klucz 50 mm. Skręca pakiet do ok. 117 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 5 szt.

M33 × 160

DIN 931

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 50

5 SZT.

Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M33 × 3,5 tylko na odcinku b = 78 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 50 mm – Narzędzie: nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 117 mm – Gładki odcinek 82 mm – przy elementach grubszych niż ok. 77 mm gwint zostaje poza otworem.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci – połączenia M33 narażone na wodę i opady
- Maszyny górnicze – ramy i korpusy
- Konstrukcje wsporcze – estakady, przenośniki taśmowe
- Przemysł stoczniowy – połączenia konstrukcyjne (wg projektu)

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M33 × 3,5	metryczny zwykły, na części trzpienia
Długość L	160 mm	długość trzpienia (bez łba)
Długość gwintu b	78 mm	DIN 931
Gładki odcinek trzpienia	82 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	50 mm	ISO 4014 i DIN 931
Opakowanie	5 szt.	
Maks. grubość pakietu	ok. 117 mm	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Masa 1000 szt.	ok. 1348,3 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 $\varnothing$ 36 mm we wszystkich łączonych elementach.	02 Podkładki Podkładka DIN 125 M33 po obu stronach połączenia zapobiega wgniataniu łoża w materiał.	03 Nakrętka Nakrętkę M33 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.	04 Dokręć Kluczem 50 mm (nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny), 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 M33 × 160 pasuje

Nakrętka M33 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M33, klucz 50 mm. Otwór przejściowy $\varnothing$ 36 mm (ISO 273). Pakiet do ok. 117 mm, gładki trzpień 82 mm.

■ Materiał i środowisko pracy

Stal nierdzewna A2 nie rdzewieje na zewnątrz, w wilgoci i w pomieszczeniach mokrych, sprawdza się też w przemyśle spożywczym. Łącz ją z nakrętkami i podkładkami A2. Przy chlorkach (baseny, strefa nadmorska, sól drogowa) wybierz stal A4. Gwinty nierdzewne mogą się zatrzeć – dokręcaj równomiernie, bez klucza udarowego.

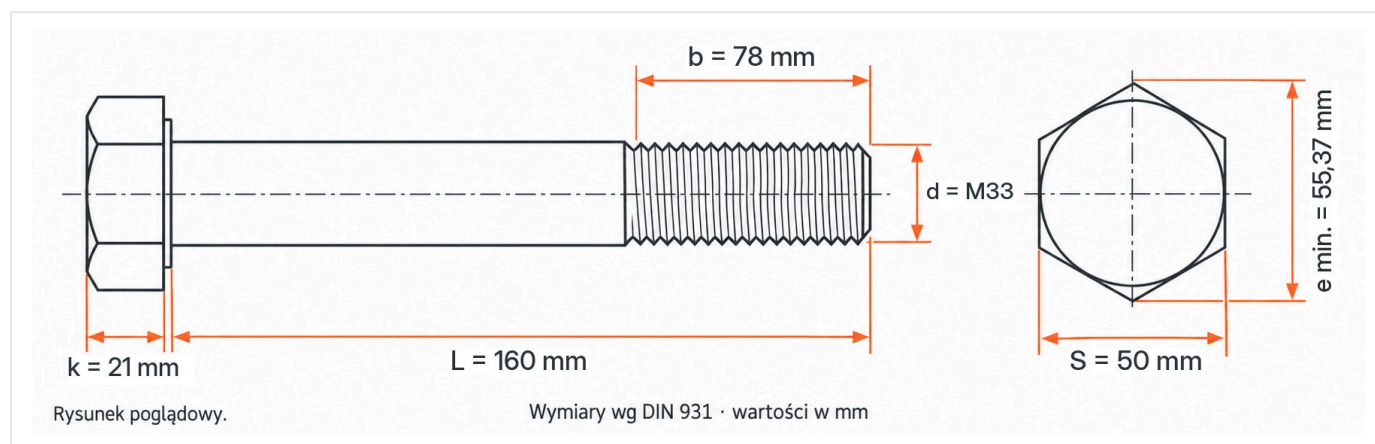
■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M33 × 3,5
- 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 łoża.

■ Rysunek wymiarowy – śruba z łożem sześciokątnym DIN 931 M33 × 160



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M33 × 160 A2 nierdzewna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m33x160-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łożem sześciokątnym DIN 931 M33 × 160, stal nierdzewna A2, op. 5 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 93133160A2

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