Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M14 × 45, stal nierdzewna A2

Śruba sześciokątna M14 × 45 wg DIN 933 / PN-EN ISO 4017, stal nierdzewna A2 (klasa A2-70). Gwint M14 × 2 na całej długości 45 mm, klucz 21 / 22 mm, łeb 8,8 mm. Skręca pakiet do ok. 25 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 50 szt.

M14 × 45 | DIN 933 | A2-70 | PEŁNY GWINT | KLUCZ 21/22 | 50 SZT.

Właściwości

- **Stal nierdzewna A2 –** bez powłoki, na zewnątrz i w wilgoci.
- **Klasa A2-70 –** Rm min. 700 MPa, PN-EN ISO 3506-1.
- **Pełny gwint –** M14 × 2 na całej długości.
- **Klucz 21 / 22 mm –** ISO 4017 / DIN 933.

Zastosowanie

- **Na zewnątrz i w wilgoci –** balustrady, elewacje
- **Przemysł spożywczy –** połączenia myte wodą
- **Maszyny i konstrukcje –** połączenia nierdzewne

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / uwagi
Gwint	**M14 × 2**	metryczny zwykły, na całej długości
Długość L	**45 mm**	długość trzpienia (bez łba)
Norma	**DIN 933**	odpowiednik PN-EN ISO 4017
Materiał	**stal nierdzewna A2**	PN-EN ISO 3506-1
Klasa własności	**A2-70**	Rm min. 700 MPa
Powłoka	**brak – stal nierdzewna**	na zewnątrz, w wilgoci (bez chlorków)
Rozmiar klucza s	**21 / 22 mm**	ISO 4017 / DIN 933
Wysokość łba k	**8,8 mm**	nominalna
Wymiar po narożach e	**23,36 / 24,49 mm**	min. (ISO / DIN)
Opakowanie	**50 szt.**	
Otwór przejściowy	**Ø 15,5 mm**	ISO 273, szereg średni
Maks. grubość pakietu	**ok. 25 mm**	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Przekrój czynny As	**115 mm²**	gwint M14
Masa	**ok. 73 g / szt.**	ok. 3,65 kg / 50 szt.
Symbol	**9331445A2**	

Dane dla rozmiaru M14 × 45 mm wg DIN 933 / PN-EN ISO 4017 i PN-EN ISO 3506-1 (A2-70). Grubość pakietu z dwiema podkładkami DIN 125 i nakrętką DIN 934.

Sposób użycia

01 Otwór
Wywierć otwór przejściowy Ø 15,5 mm we wszystkich łączonych elementach.

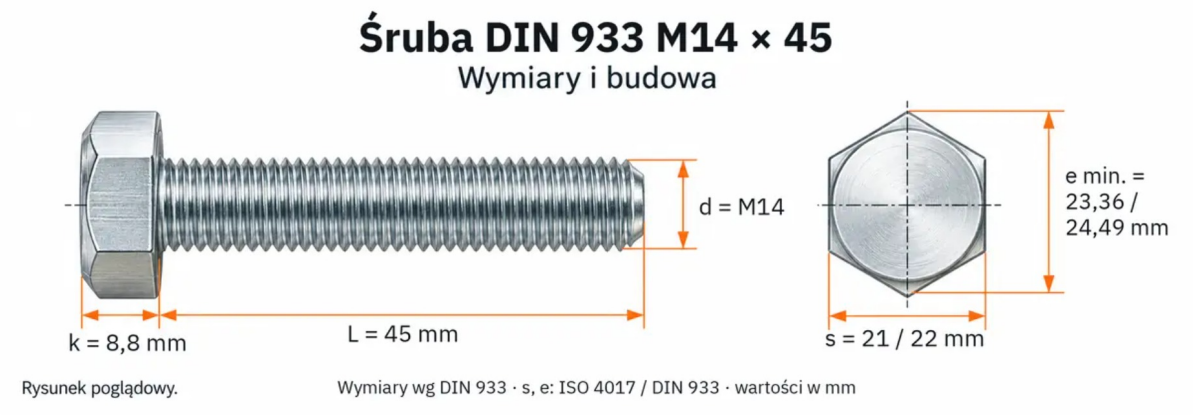
02 Podkładka
Załóż podkładkę DIN 125 pod łeb i pod nakrętkę – rozłoży nacisk.

03 Nakrętka
Nakrętkę M14 A2 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.

04 Dokręć
Kluczem 21 / 22 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

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

Ważne: w połączeniach nośnych stosuj wartości z dokumentacji projektowej. Gwinty A2 łatwo się zacierają – dokręcaj równomiernie, przy częstym rozkręcaniu użyj pasty przeciwzatarciowej. Łącz wyłącznie z nakrętkami i podkładkami A2.



Rysunek poglądowy.

Wymiary wg DIN 933 · s, e: ISO 4017 / DIN 933 · wartości w mm

Dobór – w praktyce

Pakiet: do ok. 25 mm

Otwór: Ø 15,5 mm

Podkładki: 2 × DIN 125, 2,5 mm

Nakrętka: DIN 934 M14 A2, 11 mm

Klucz: 21 / 22 mm

Przechowywanie i konserwacja

- Trzymaj śruby w oryginalnym opakowaniu, z dala od wilgoci i chemikaliów.
- Nie zrzucaj luzem na twarde podłoże – wgnieciony zwój gwintu blokuje nakrętkę.
- Nie przechowuj razem ze stalą węglową – opiłki powodują naloty.

Dokumenty i zgodność

- symbol PAMAR: 9331445A2
- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2-70
- gwint metryczny M14 × 2

Bezpieczeństwo – w skrócie

Klucz: dobrany do łba 21 / 22 mm.

Ręce: rękawice robocze.

Wiercenie: okulary ochronne.

Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M14 × 45, stal nierdzewna A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m14x45-a2.html

Opracowanie e-Pamar na podstawie danych katalogowych oraz norm DIN 933, PN-EN ISO 4017 i PN-EN ISO 3506-1. Wiążące są dane producenta.