

Podkładka sprężysta DIN 127 M12, stal nierdzewna A2

Podkładka sprężysta M12 wg DIN 127 B do typowych połączeń śrubowych M12 × 1,75. Otwór d1 = 12,2–12,7 mm, średnica zewnętrzna do 21,1 mm, przekrój b × s = 4 × 2,5 mm. Wykonanie: stal nierdzewna A2 – odporna na wilgoć i wodę. Opakowanie: 500 szt.

M12

DIN 127 B

NIERDZEWNA A2

STAL A2

d2 ≤ 21,1

500 SZT.

Właściwości

- Rozmiar M12 – Otwór d1 12,2–12,7 mm pod gwint M12 × 1,75.
- Forma B – proste końce – Gładkie zakończenia bez zadziorów – nie rysują powierzchni pod nakrętką.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje w wilgoci; do łączenia ze śrubami i nakrętkami A2.
- Średnica do 21,1 mm – Zbliżona do szerokości nakrętki M12 (klucz 19 mm).
- Bez powłoki – Nic się nie złuszcza – odporność wynika z samego materiału.
- Opakowanie 500 szt. – Ok. 4,04 g na sztukę – ok. 2,02 kg na opakowanie.

Zastosowanie

- Przemysł spożywczy – maszyny, stoły i osłony ze stali nierdzewnej
- Balustrady i daszki – mocowania na zewnątrz budynków
- Instalacje wodne i HVAC – uchwyty, kołnierze, wsporniki
- Fotowoltaika i elewacje – konstrukcje narażone na deszcz

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Rozmiar nominalny	M12	gwint M12 × 1,75
Norma	DIN 127 B	podkładka sprężysta rozcięta, proste końce
Średnica otworu d1	12,2–12,7 mm	DIN 127 B
Średnica zewnętrzna d2	maks. 21,1 mm	DIN 127 B
Klucz do nakrętki	19 mm	nakrętka DIN 934 M12
Szerokość b	4 mm	nominalnie
Grubość s	2,5 mm	nominalnie
Wysokość swobodna h	5–5,9 mm	przed dokręceniem
Materiał	stal nierdzewna A2	austenityczna
Wykończenie	bez powłoki	naturalny metal
Masa 1 szt.	ok. 4,04 g	orientacyjnie, z wymiarów
Opakowanie	500 szt.	ilość w opakowaniu

Wymiary wg DIN 127 B (d1 min./maks., d2 maks., b i s nominalnie, h min.–maks.); masa wyliczona z wymiarów; ilość w opakowaniu wg danych sklepu e-Pamar.

■ Sposób użycia

01 Dobierz

Do śruby M12 weź podkładkę M12 – otwór 12,2 mm ciasno obejmuje gwint M12, a pierścień ma średnicę do 21,1 mm.

02 Oczyszczyć

Usuń wiór, farbę i zadziory z powierzchni pod podkładką – podkładka musi leżeć płasko.

03 Załóż

Podkładkę sprężystą kładź bezpośrednio pod nakrętką (lub pod łbem śruby) – nie pod podkładką płaską od strony elementu miękkiego.

04 Dokręć

Dokręcaj kluczem 19 mm momentem właściwym dla śruby M12, aż pierścień całkowicie się spłaszczy (z 5,9 do 2,5 mm).

05 Sprawdź

Podkładka ma przylegać na całym obwodzie. Pęknięty lub spłaszczony pierścień wymień na nowy.

Podkładka sprężysta nie zastępuje nakrętki samohamownej ani kleju do gwintów w połączeniach narażonych na silne drgania.

■ Podkładka M12 w skrócie

DIN 127 B · d1 12,2–12,7 mm · d2 maks. 21,1 mm · b 4 mm · s 2,5 mm · h 5–5,9 mm · ok. 4,04 g/szt. · opakowanie 500 szt.

■ Materiał i wykonanie

Podkładka M12 nie rdzewieje na zewnątrz, w wodzie słodkiej i w przemyśle spożywczym. W wodzie morskiej i przy chlorkach lepsza jest stal A4.

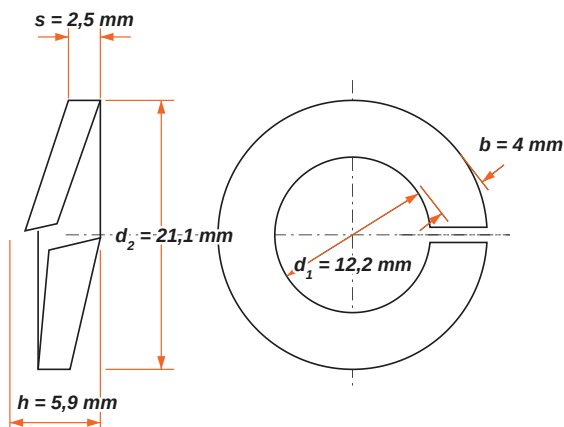
■ Badania i certyfikaty

- DIN 127 B – podkładka sprężysta rozcięta
- wymiary d1, d2, b, s i h z tabeli normy dla M12
- materiał: stal nierdzewna A2
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Przed montażem sprawdź stan gwintu i podkładki – pękniętej lub spłaszczonej nie używaj. Stosuj okulary i rękawice ochronne. W połączeniach narażonych na drgania użyj zabezpieczenia przewidzianego w projekcie.

■ Rysunek wymiarowy – podkładka sprężysta DIN 127 M12



DIN 127 B



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Podkładka sprężysta DIN 127 M12 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/podkladka-din-127-122-a2.html

W ofercie e-Pamar: podkładka sprężysta DIN 127 M12, stal nierdzewna A2, op. 500 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 12712.2A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 127 B oraz danych produktu e-Pamar. Wymiary w milimetrach; masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.