

Podkładka poszerzana DIN 9021 M4 A2 – 4,3 × 12 × 1 mm, stal nierdzewna

Płaska podkładka poszerzana M4 wg DIN 9021 (wymiarowo ISO 7093-1) ze stali nierdzewnej A2, bez powłoki. Otwór d1 = 4,3 mm, średnica zewnętrzna d2 = 12 mm, grubość s = 1 mm. Rozkłada nacisk łba lub nakrętki M4 na ok. 98,6 mm²; do pracy na zewnątrz i w wilgoci. Opakowanie: 1000 szt.

M4 DIN 9021 Ø 4,3 / 12 mm s = 1 mm A2 1000 SZT.

Właściwości

- Średnica 12 mm – trzy średnice śruby M4, szerokie podparcie łba i nakrętki.
- Powierzchnia docisku ok. 98,6 mm² – ok. 2 razy więcej niż podkładka DIN 125 M4.
- Otwór 4,3 mm – luz ok. 0,3 mm na trzpieniu M4.
- Grubość 1 mm – masa ok. 0,78 g na sztukę.
- Stal nierdzewna A2 – austenityczna stal chromowo-niklowa.
- Bez powłoki – do pracy na zewnątrz, w wilgoci i przy myciu wodą.

Zastosowanie

- Elektronika i automatyka – obudowy sterowników, płytki montażowe, dystanse
- Cienkie blachy – osłony, maskownice i panele z blachy 0,5–1 mm
- Tworzywa – ABS, PCV, plexi, poliwęglan – bez pęknięcia przy otworze
- Wilgotne pomieszczenia – łazienki, kuchnie, chłodnie – bez rdzy

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Rozmiar nominalny	M4	gwint metryczny
Norma	DIN 9021	wymiarowo ISO 7093-1
Średnica otworu d1	4,3 mm	min.; maks. 4,48 mm
Średnica zewnętrzna d2	12 mm	maks.; min. 11,57 mm
Grubość s	1 mm	nominalnie
Materiał	stal nierdzewna A2	austenityczna, Cr-Ni
Powierzchnia	naturalna, bez powłoki	na zewnątrz i w wilgoci
Powierzchnia docisku	ok. 98,6 mm ²	wyliczona z d1 i d2
Otworki przejściowe M4	4,3 / 4,5 / 4,8 mm	ISO 273
Masa 1 szt.	ok. 0,78 g	orientacyjnie
Masa opakowania	ok. 0,78 kg	1000 szt., orientacyjnie
Ilość w opakowaniu	1000 szt.	dane produktu e-Pamar

Wymiary wg DIN 9021; materiał i liczba sztuk zgodne z danymi produktu e-Pamar; masa i powierzchnia docisku wyliczone orientacyjnie.

■ Sposób użycia

01 Otwór Otwór $\varnothing$ 4,3–4,8 mm, bez zadziurów.	02 Pod łeb Podkładka 12 mm pod łeb śruby M4.	03 Druga strona Pod nakrętkę M4 druga podkładka DIN 9021.	04 Dokręć Klucz 7 mm, moment właściwy dla klasy śruby.	05 Sprawdź Podkładka ma leżeć płasko, bez wygięcia.
--	---	--	--	--

Każda podkładka dodaje 1 mm do długości połączenia – uwzględnij to przy doborze śruby M4. Podczas montażu stosuj rękawice ochronne.

■ Podkładka M4 w skrócie

DIN 9021 · d1 4,3 mm · d2 12 mm · s 1 mm · stal
nierdzewna A2 · opakowanie 1000 szt.

■ Materiał i środowisko pracy

Stal nierdzewna A2, bez powłoki. Na zewnątrz, w wilgoci i przy myciu wodą; przy chlorkach (woda morska, baseny, sól drogowa) wybierz stal A4. W suchym wnętrzu wystarczy wersja ZN.

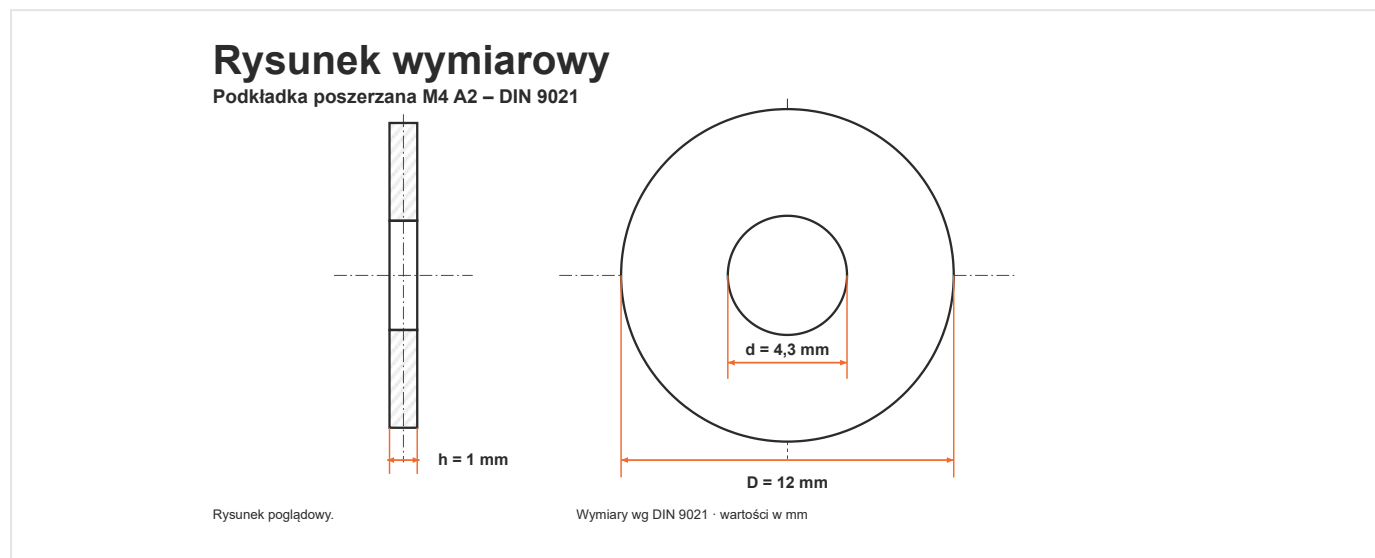
■ Badania i certyfikaty

- DIN 9021 – podkładka płaska poszerzana
- wymiary d1, d2 i s z tabeli normy dla M4
- stal nierdzewna A2
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Przed montażem sprawdź, czy podkładka nie jest zgięta, a powierzchnia styku jest czysta. Stosuj rękawice ochronne – krawędzie blachy i podkładek mogą być ostre. Przechowuj w suchym miejscu.

■ Rysunek wymiarowy – podkładka poszerzana DIN 9021 M4 A2



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Podkładka DIN 9021 M4 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/podkladka-din-9021-m4-a2.html

W ofercie e-Pamar: podkładka poszerzana DIN 9021 M4, stal nierdzewna A2, op. 1000 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 90214.3A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 9021 oraz danych produktu e-Pamar. Wymiary podano w milimetrach.