

Podkładka poszerzana DIN 9021 M14 – 15 × 44 × 3 mm, ocynk galwaniczny

Płaska podkładka poszerzana M14 wg DIN 9021 (wymiarowo ISO 7093-1) ze stali w klasie twardości 140 HV, zabezpieczona ocynkiem galwanicznym. Otwór d1 = 15 mm, średnica zewnętrzna d2 = 44 mm, grubość s = 3 mm. Rozkłada nacisk łba lub nakrętki M14 na ok. 1 344 mm². Opakowanie: 100 szt.

M14

DIN 9021

Ø 15 / 44 mm

s = 3 mm

140 HV

100 SZT.

Właściwości

- Średnica 44 mm – ok. 3,1 średnicy śruby M14, szerokie podparcie łba i nakrętki.
- Powierzchnia docisku ok. 1 344 mm² – ok. 3,1 razy więcej niż podkładka DIN 125 M14.
- Otwór 15 mm – luz ok. 1 mm na trzpieniu M14.
- Grubość 3 mm – masa ok. 31,6 g na sztukę.
- Stal 140 HV – podkładka płaska do połączeń ogólnych.
- Ocynk galwaniczny ZN – do suchych wnętrz i miejsc zadaszonych.

Zastosowanie

- Konstrukcje stalowe – połączenia blach węzłowych i kątowników
- Drewno konstrukcyjne – belki, krokwie, połączenia na pręt gwintowany
- Maszyny – stopy maszyn, ramy, wsporniki
- Kotwienie – pręty gwintowane i kotwy w betonie

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Rozmiar nominalny	M14	gwint metryczny
Norma	DIN 9021	wymiarowo ISO 7093-1
Średnica otworu d1	15 mm	min.; maks. 15,27 mm
Średnica zewnętrzna d2	44 mm	maks.; min. 43,38 mm
Grubość s	3 mm	nominalnie
Materiał	stal	klasa twardości 140 HV
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	srebrna
Powierzchnia docisku	ok. 1 344 mm ²	wyliczona z d1 i d2
Otworki przejściowe M14	15 / 15,5 / 16,5 mm	ISO 273
Masa 1 szt.	ok. 31,6 g	orientacyjnie
Masa opakowania	ok. 3,16 kg	100 szt., orientacyjnie
Ilość w opakowaniu	100 szt.	dane produktu e-Pamar

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

■ Sposób użycia

01 Otwór

Otwór $\varnothing$ 15–16,5 mm,
bez zadziórów.

02 Pod łeb

Podkładka 44 mm pod
łeb śruby M14.

03 Druga strona

Pod nakrętkę M14
druga podkładka DIN
9021.

04 Dokręć

Klucz 22 mm, najlepiej
dynamometryczny.

05 Sprawdź

Podkładka ma leżeć
płasko, bez wygięcia.

Każda podkładka dodaje 3 mm do długości połączenia – uwzględnij to przy doborze śruby M14. Podczas montażu stosuj rękawice ochronne.

■ Podkładka M14 w skrócie

DIN 9021 · d1 15 mm · d2 44 mm · s 3 mm · 140 HV ·
ocynk galwaniczny ZN · opakowanie 100 szt.

■ Materiał i środowisko pracy

Stal 140 HV z ocynkiem galwanicznym ZN. Do suchych
wnętrz i miejsc zadaszonych; przy stałej wilgoci wybierz
podkładkę DIN 9021 M14 A2 o tym samym wymiarze.

■ Badania i certyfikaty

- DIN 9021 – podkładka płaska poszerzana
- wymiary d1, d2 i s z tabeli normy dla M14
- klasa twardości 140 HV, ocynk galwaniczny ZN
- marka: Pamar

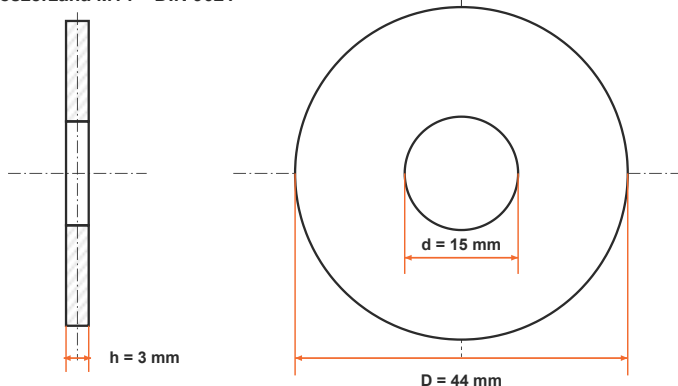
■ Bezpieczeństwo

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 M14

Rysunek wymiarowy

Podkładka poszerzana M14 – DIN 9021



Rysunek poglądowy.

Wymiary wg DIN 9021 · wartości w mm



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Podkładka DIN 9021 M14 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/podkladka-din-9021-fi-14-ocynk-galwaniczny-zn.html

W ofercie e-Pamar: podkładka poszerzana DIN 9021 M14, stal 140 HV, ocynk galwaniczny, op. 100 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 902115ZN

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