

Link do produktu: <https://www.alamet-zamocowania.pl/12x100-sruba-utwardzana-din-931-kl-109-czarna-nakretka-p-1320.html>

12x100 ŚRUBA UTWARDZANA DIN 931 kl. 10.9 czarna + nakrętka



Cena

3,30 zł

Opis produktu

Specyfikacja

- **Średnica:** 12 mm
- **Długość:** 100 mm
- **Gwint:** niepełny
- **Łeb:** sześciokątny
- **Norma:** DIN 931
- **Klasa wytrzymałości:** 10.9

Cena dotyczy 1 kompletu śruba + nakrętka

Śruby utwardzane M12 z nakrętką to wysokiej jakości elementy złączne, pełniące istotną rolę w różnorodnych konstrukcjach i aplikacjach przemysłowych. Utwardzanie śrub ma na celu zwiększenie ich wytrzymałości na obciążenia mechaniczne oraz korozję, co przekłada się na długą żywotność i bezpieczeństwo stosowanych rozwiązań.

Charakteryzujące się średnicą 12 mm, te mocne i niezawodne śruby pasują do szerokiego zakresu zastosowań. Dzięki zastosowaniu nakrętki, której dopasowanie precyzyjnie odpowiada śrubie, gwarantowany jest solidny i trwały montaż. Z łbem sześciokątnym śruby te są łatwe w obsłudze i mogą być szybko montowane oraz demontowane z wykorzystaniem typowych narzędzi, jak klucze oczkowe czy nasadowe, co znacznie ułatwia pracę.

Produkty te spełniają surowe normy DIN 933 oraz DIN 931, co gwarantuje ich wysoką jakość i niezawodność w najbardziej wymagających warunkach. Czołowym parametrem śrub utwardzanych M12 z nakrętką jest klasa wytrzymałości 10.9, świadcząca o ich wyjątkowej zdolności do znoszenia wysokich obciążeń i zmiennych warunków pracy bez ryzyka deformacji czy pęknięcia.

Wykończone w kolorze czarnym, śruby te nie tylko wyróżniają się wytrzymałością, ale również estetycznym wyglądem, co jest istotne w przypadkach, gdzie elementy złączne są częścią widoczną konstrukcji. Czarny kolor zapewnia dodatkową korzyść w postaci lepszej odporności na korozję i zużycie.

Dostępne w niskiej cenie, śruby utwardzane M12 z nakrętką oferują doskonały stosunek jakości do ceny, co czyni je popularnym wyborem wśród profesjonalistów branży budowlanej, mechanicznej, jak i wśród hobbystów. Ich wszechstronność oraz łatwość montażu sprawiają, że są idealnym rozwiązaniem do wielu zastosowań zarówno w środowisku domowym, jak i przemysłowym.

Śruby utwardzane M12 z nakrętką są więc niezawodnym i trwałym rozwiązaniem do zastosowania w różnego rodzaju konstrukcjach i urządzeniach, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość i stabilność połączeń. Dzięki swoim zaletom są cenionym produktem na rynku i zdobywają uznanie klientów z różnych branż. Ich wyjątkowa jakość oraz przystępna cena sprawiają, że są popularnym wyborem zarówno wśród profesjonalistów, jak i amatorów.