

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klodka-trzpieniowa-zeliwna-powlekana-90mm-77241-vorel-p-8702.html>

Kłódka trzpieniowa, żeliwna, powlekana 90mm / 77241 / VOREL

Cena brutto	30,10 zł
Cena netto	24,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	77241
Kod producenta	77241
Kod EAN	5906083772412
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	90
Materiał	mosiądz
Ilość kluczy [szt.]	3
Jednostka	SZT
Kolor	srebrny
Wykończenie	satynowe

Opis produktu

Kłódka trzpieniowa żeliwna powlekana 90mm VOREL 77241

Kłódka trzpieniowa z korpusem żeliwnym o szerokości 90mm, wyposażona w mechanizm trzpieniowy zapewniający podwyższony poziom zabezpieczenia. Powłoka ochronna korpusu zwiększa odporność na warunki atmosferyczne i korozję.

Szerokość korpusu **90 mm**

Materiał korpusu **Żeliwo powlekane**

Typ mechanizmu **Trzpieniowy**

Model **77241**

Charakterystyka techniczna kłódki trzpieniowej

Mechanizm trzpieniowy

System zabezpieczenia oparty na trzpieniach cylindrycznych zamiast standardowych płytek. Taka konstrukcja utrudnia manipulację wytrychem i zwiększa odporność na próby włamania metodami mechanicznymi.

Żeliwny korpus z powłoką

Korpus wykonany z żeliwa zapewnia wytrzymałość mechaniczną i odporność na uderzenia. Dodatkowa powłoka ochronna zabezpiecza przed rdzą, co umożliwia stosowanie na zewnątrz budynków.

Szerokość korpusu 90mm

Gabaryty korpusu determinują zakres zastosowań. Kłódka 90mm nadaje się do zabezpieczania bram, furtek, skrzyń narzędziowych i pomieszczeń gospodarczych, gdzie wymagana jest zwiększona odporność.

Zastosowanie zewnętrzne

Powłoka antykorozyjna pozwala na montaż w miejscach narażonych na deszcz, wilgoć i zmiany temperatur. Kłódka zachowuje funkcjonalność w warunkach atmosferycznych przez dłuższy czas.

Specyfikacja techniczna

Model	77241
Producent	VOREL
Szerokość korpusu	90 mm
Materiał korpusu	Żeliwo z powłoką ochronną
Typ mechanizmu	Trzpieniowy
Zastosowanie	Wewnętrzne i zewnętrzne
Odporność na korozję	Tak (powłoka ochronna)

Zastosowanie kłódki trzpieniowej 90mm

- Zabezpieczenie bram wjazdowych i furtek w ogrodzeniach
- Zamykanie drzwi do garaży i pomieszczeń gospodarczych
- Ochrona skrzyń narzędziowych i kontenerów magazynowych
- Zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i kotłowni

-
- Zamykanie szaf metalowych i szafek na narzędzia
 - Ochrona sprzętu budowlanego i maszyn na placach
 - Zabezpieczenie łańcuchów i zamknięć w magazynach
 - Zamykanie wejść do altan, szop i budynków pomocniczych

Jak działa mechanizm trzpieniowy

W kłódkach trzpieniowych klucz przesuwają cylindryczne trzpienie do odpowiedniej pozycji, co umożliwia obrót wkładki. System ten jest trudniejszy do sforsowania niż klasyczne mechanizmy płytkowe, ponieważ wymaga precyzyjnego ustawienia wszystkich elementów jednocześnie. Trzpienie są chronione przed bezpośrednim dostępem, co ogranicza skuteczność typowych narzędzi włamaniowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność działania mechanizmu zamka. Kłódkę mocuje się przez przesunięcie kabłąka przez oczka zamykanego elementu, a następnie zatrzasknięcie go w korpusie. Regularnie warto sprawdzać stan powłoki ochronnej – ewentualne uszkodzenia można zabezpieczyć farbą antykorozyjną.

W przypadku trudności z otwieraniem zaleca się zastosowanie środka penetrującego lub grafitowego smaru do zamków. Nie należy używać olejów na bazie wody, które mogą przyspieszać korozję wewnętrznych elementów. Przy montażu na zewnątrz warto okresowo kontrolować stan mechanizmu, szczególnie po zimie.

Kłódki trzpieniowe charakteryzują się dłuższą żywotnością niż standardowe modele płytkowe, jednak wymagają ochrony przed bezpośrednim zalewaniem wodą. W miejscach szczególnie narażonych można zastosować dodatkową osłonę gumową lub plastikową na korpus zamka.