

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkladka-mosiezna-87mm-3-klucze-3651-77205-vorel-p-4982.html>

## Wkładka mosiężna 87mm 3-klucze 36/51 77205 VOREL

Cena brutto	<b>29,18 zł</b>
Cena netto	<b>23,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>77205</b>
Kod producenta	<b>77205</b>
Kod EAN	<b>5906083772054</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kolor	<b>mosiężny</b>
Wykończenie	<b>mosiądz</b>
Rozmiar [mm]	<b>87;36/51</b>
Materiał	<b>mosiądz</b>
Ilość kluczy [szt.]	<b>3</b>

### Opis produktu

#### Wkładka mosiężna 87mm 3-klucze 36/51 VOREL 77205

Wkładka bębnekowa wykonana z mosiądzu, przeznaczona do montażu w zamkach wpuszczanych. Wymiar 36/51 mm oznacza długość części wewnętrznej (36 mm) i zewnętrznej (51 mm) cylindra, co daje całkowitą długość 87 mm. Zestaw zawiera 3 klucze.

Materiał wykonania **Mosiądz**

Wymiar wkładki **36/51 mm (87 mm)**

Liczba kluczy **3 szt.**

Model **VOREL 77205**

## Charakterystyka wkładki mosiężnej 36/51

### Wymiar 36/51 mm

Oznaczenie określa długość części wkładki po obu stronach drzwi. 36 mm to długość od środka śruby mocującej do wewnętrznej strony drzwi, 51 mm to długość od środka do zewnętrznej strony. Przed zakupem należy zmierzyć grubość drzwi i skrzydła, aby wkładka nie wystawała ani nie była za krótka.

### Konstrukcja mosiężna

Mosiądz to stop miedzi i cynku odporny na korozję atmosferyczną. Materiał ten zapewnia trwałość mechanizmu bębnekowego, płynną pracę kluczy oraz długotrwałą eksploatację w warunkach zewnętrznych i wewnętrznych. Mosiężne wkładki nie wymagają dodatkowej konserwacji przeciwkorozyjnej.

### Zestaw 3 kluczy

Komplet zawiera trzy identyczne klucze, co umożliwia udostępnienie dostępu kilku osobom lub przechowywanie zapasowego klucza. Klucze wykonane są z profilu dostosowanego do mechanizmu bębnekowego wkładki. W przypadku utraty można wykonać duplikaty w punktach dorabiania kluczy.

### Standardowy montaż

Wkładka pasuje do zamków wpuszczanych z otworem na cylinder o średnicy 17 mm. Montaż odbywa się poprzez włożenie cylindra w otwór zamka i dokręcenie śruby mocującej od boku. Wymiana wkładki nie wymaga demontażu całego zamka, co pozwala na szybką zmianę zabezpieczenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	77205
Materiał korpusu	Mosiądz
Długość całkowita	87 mm
Wymiar (wewnętrzna/zewnętrzna)	36/51 mm
Liczba kluczy w zestawie	3 szt.
Typ zamka	Zamek wpuszczany
Średnica cylindra	17 mm (standard)

---

## Zastosowanie wkładki bębnekowej

---

- Drzwi wejściowe do domów jednorodzinnych i mieszkań
- Drzwi wewnętrzne w pomieszczeniach biurowych i użytkowych
- Bramy wjazdowe i furtki w ogrodzeniach posesji
- Drzwi w pomieszczeniach technicznych i magazynowych
- Szafki narzędziowe i skrzynki pocztowe
- Drzwi do garaży i budynków gospodarczych
- Zamki w meblach biurowych i szafach na dokumenty
- Zabezpieczenie pomieszczeń w obiektach komercyjnych

## Dobór wkładki do zamka

---

### Jak zmierzyć wymiar wkładki

Aby prawidłowo dobrać wkładkę, należy zmierzyć odległość od środka otworu na śrubę mocującą do krawędzi drzwi po obu stronach. Suma tych wartości (w tym przypadku  $36 + 51 = 87$  mm) powinna odpowiadać grubości drzwi wraz z okuciami. Wkładka może wystawać maksymalnie 3-5 mm poza powierzchnię drzwi, ale nie powinna być krótsza niż ich grubość.

### Kompatybilność z zamkami

Wkładka VOREL 77205 pasuje do standardowych zamków wpuszczanych z cylindrem o średnicy 17 mm. Przed zakupem należy sprawdzić typ zamka i upewnić się, że posiada otwór na wkładkę bębnekową. Wkładka nie pasuje do zamków patentowych, szyfrowych ani elektromechanicznych wymagających specjalnych cylindrów.

## Montaż i konserwacja

---

Montaż wkładki polega na wsunięciu cylindra w otwór zamka od strony zewnętrznej drzwi, ustawieniu go w odpowiedniej pozycji i dokręceniu śruby mocującej od boku zamka. Po zamontowaniu należy sprawdzić płynność obracania klucza i prawidłowe działanie mechanizmu ryglującego.

Wkładka mosiężna nie wymaga specjalnej konserwacji. W przypadku trudności z obracaniem klucza można zastosować suchy grafit w sprayu lub proszku, który należy wdmuchnąć do otworu na klucz. Nie należy stosować oleju ani smaru, które przyciągają kurz i mogą zablokować mechanizm.

Wymiana zużytej wkładki nie wymaga demontażu całego zamka. Wystarczy wykręcić śrubę mocującą, wyjąć starą wkładkę i włożyć nową, zachowując odpowiednią orientację cylindra.