

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/katownik-ciesielski-wzmocniony-lbs-105-105-105-90-mm-p-24985.html>



# Katownik ciesielski wzmocniony LBS 105 105 × 105 × 90 mm

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cena brutto      | 4,29 zł         |
| Cena netto       | 3,49 zł         |
| Numer katalogowy | ND-ZL-DMX-40301 |
| Kod producenta   | 40301           |

## Opis produktu

Katownik ciesielski • Model LBS 105

## Gdzie ten model ma zastosowanie?

Katownik z przetłoczeniem pomaga utrzymać geometrię połączenia. Różnica między zbliżonymi modelami obejmuje nie tylko gabaryt, lecz również grubość blachy i układ otworów.

Model LBS 105 ma własny wymiar i geometrię. Przed zakupem porównaj go z rzeczywistym przekrojem drewna, położeniem elementów oraz wymaganym sposobem mocowania. Cena dotyczy 1 sztuki, a minimalna ilość zakupu to 10 sztuk zgodnie z opakowaniem danego modelu.

**Konkretny wariant**Model LBS 105 — bez mieszania rozmiarów w jednej karcie.

**Czytelny dobór**Wymiar 105 × 105 × 90 mm podany w tabeli i nazwie produktu.

**Kompletne połączenie** Dobierz także odpowiednie wkręty, gwoździe lub kotwy do podłoża.

## Dane techniczne i zakup

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Model                | LBS 105                  |
| Wymiar / zakres      | 105 × 105 × 90 mm        |
| Grubość materiału    | 2 mm                     |
| Kod wyrobu           | 40301                    |
| Cena                 | 4.29 zł brutto za 1 szt. |
| Minimalne zamówienie | 10 szt.                  |
| Masa jednej sztuki   | 0.280 kg                 |

Parametry nośności połączenia i rozstaw łączników muszą wynikać z dokumentacji wyrobu oraz projektu konstrukcji. Sam wymiar złącza nie określa dopuszczalnego obciążenia.

## Praktyczna wskazówka przy montażu

Najpierw ustal geometrię połączenia, a następnie dobierz łączniki do otworów w tym modelu i do materiału podłoża. Nie zamieniaj dowolnie gwoździ, wkrętów i kotew w połączeniu obliczonym dla innego typu mocowania.

## Element kompletnego dachu

Kątownik ciesielski wzmocniony LBS 105 105 × 105 × 90 mm jest częścią konstrukcji, a dach wymaga również właściwego pokrycia i wykończenia. W NaszeDachy.pl możesz dobrać wkręty ciesielskie, membranę, pokrycie, blachę płaską na obróbki, gotowe obróbki, gąsiory, taśmy i system rynnowy.

Wyślij projekt do wyceny →

## Częste pytania

Jak dobrać kątownik LBS 105 do drewna?

Porównaj wymiary i otworowanie z przekrojem łączonych elementów. O doborze łączników i wymaganej nośności rozstrzyga projekt.

Czy można pominąć część otworów montażowych?

Nie ustalaj liczby wkrętów lub gwoździ na oko. Rozmieszczenie punktów mocowania powinno odpowiadać przewidzianemu połączeniu.