# Nit zrywalny DIN 7337 Ø 4,8 × 10 mm aluminiowo-stalowy

Nit zrywalny (POP) z łbem płaskim wg DIN 7337 do trwałego łączenia blach, profili i osłon, gdy dostęp jest tylko z jednej strony. Aluminiowy korpus ogranicza masę połączenia, a stalowy trzpień pewnie formuje zakuwkę. Średnica 4,8 mm, długość 10 mm, zakres zacisku 4,0–6,0 mm. Przykładowy pakiet: 2 blachy po 2,5 mm. Sprzedaż: 100 szt.

DIN 7337 | ŁEB PŁASKI | AL/ST | Ø 4,8 × 10 MM | ZACISK 4,0-6,0 MM

## Właściwości

- **Montaż jednostronny** – zakuwka po stronie niedostępnej, bez nakrętki.
- **Łeb płaski Ø 8,5–9,5 mm** – szeroka powierzchnia docisku i równe wykończenie.
- **Korpus aluminiowy** – lekkie połączenie, trzpień stalowy.
- **Zacisk 4,0–6,0 mm** – łączna grubość łączonych elementów, np. 2 blachy po 2,5 mm.

## Zastosowanie

- **Blachy i profile** – łączenie blach stalowych i aluminiowych
- **Wentylacja i klimatyzacja** – kanały, kształtki, obudowy
- **Obudowy urządzeń** – osłony, panele, skrzynki
- **Stolarka aluminiowa** – profile, okucia, listwy
- **Pojazdy i przyczepy** – zabudowy, burty, poszycia

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość | Warunki / uwagi |
|---|---|---|
| Rodzaj | **nit zrywalny z łbem płaskim** | DIN 7337 / ISO 15977 |
| Symbol | **73374.810AL/ST** | |
| Średnica nominalna (d) | **4,8 mm** | zakres korpusu 4,65–4,88 mm |
| Długość korpusu (L) | **10 mm** | |
| Zakres zacisku | **4,0–6,0 mm** | łączna grubość łączonych elementów |
| Średnica otworu | **4,90–5,00 mm** | zalecana |
| Materiał korpusu | **aluminium** | |
| Materiał trzpienia | **stal** | |
| Średnica łba (T) | **8,5–9,5 mm** | |
| Wysokość łba (K) | **1,1 mm** | |
| Średnica trzpienia (M) | **2,7 mm** | |
| Min. siła ścinania | **1690 N** | wartość katalogowa pojedynczego nita |
| Min. siła zrywania (rozciąganie) | **2230 N** | wartość katalogowa pojedynczego nita |
| Sprzedaż | **100 szt** | |
| Przykładowy pakiet | **2 blachy po 2,5 mm** | mieści się w zakresie zacisku |

Dane wymiarowe wg tabeli nitów DIN 7337 Al/St z łbem płaskim; siły – minimalne wartości katalogowe pojedynczego nita. Dobór dla pakietu: suma grubości wszystkich warstw.

## Sposób użycia

**01 Dobierz**
Zmierz pakiet – dla tego nita 4–6 mm.

**02 Wywierć**
Otwór 4,90–5,00 mm (Ø 4,9 mm), prostopadle, bez zadziorów.

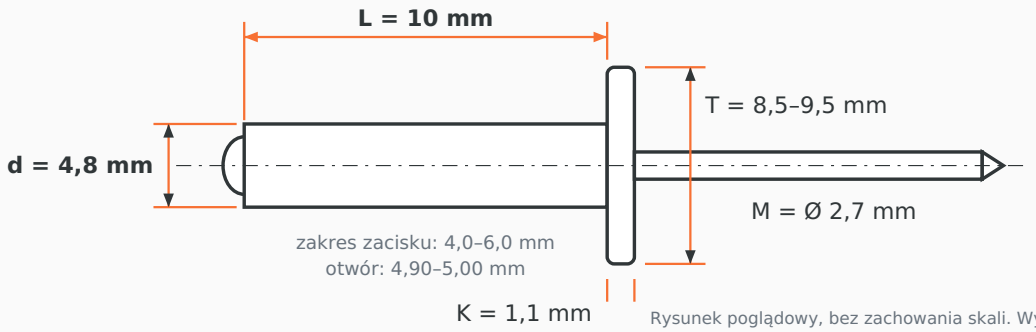
**03 Włóż nit**
Trzpień w końcówkę nitownicy (Ø 2,7 mm), korpus w otwór.

**04 Zaciągnij**
Łeb dociśnięty, nitownica prostopadle, do zerwania trzpienia.

**05 Sprawdź**
Łeb przylega na obwodzie, elementy bez luzu.

Ważne: nit 4,8x10 formuje zakuwkę tylko w zakresie zacisku 4,0–6,0 mm. Za cienki pakiet – luźne połączenie (wybierz 4,8x6), za gruby – brak zakuwki (wybierz 4,8x12). Okulary ochronne – zerwany trzpień może odskoczyć.

## Rysunek wymiarowy




Rysunek poglądowy, bez zachowania skali. Wymiary w mm dla tego produktu.

## Dobór – w praktyce

**Zacisk:** 4,0–6,0 mm – np. 2 blachy po 2,5 mm

**Otwór:** 4,90–5,00 mm – wiertło Ø 4,9 mm

**Krótszy:** 4,8x6 – zacisk 1,5–2,5 mm

**Dłuższy:** 4,8x12 – zacisk 6,0–8,0 mm

**Nośność:** 4 nity – min. 6,76 kN na ścinanie (bez wsp. bezp.)

## Przechowywanie i konserwacja

- Suche miejsce, oryginalne opakowanie z etykietą 4,8x10.
- Nie mieszaj z nitami innych średnic i materiałów.
- Do stali nierdzewnej stosuj nity A2/A2.

## Dokumenty i zgodność

- norma: DIN 7337 / ISO 15977 (nit zrywalny, łeb płaski)
- materiał: korpus aluminium, trzpień stal
- wymiar: Ø 4,8 × 10 mm, zacisk 4,0–6,0 mm
- symbol: 73374.810AL/ST · marka: PAMAR

## Bezpieczeństwo – w skrócie

**Oczy:** okulary ochronne przy nitowaniu.

**Dłonie:** rękawice – ostre krawędzie i trzpienie.

**Nitownica:** wylot trzpieni z dala od ludzi; opróżniaj pojemnik.

## Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Nit zrywalny DIN 7337 4,8x10 Al/St w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

**e-pamar.net.pl/produkt/nit-zrywalny-din-7337-leb-plaski-48x10-aluminiowo-stalowy.html**

Opracowanie e-Pamar na podstawie tabel wymiarów nitów DIN 7337. Wartości sił są minimalnymi wartościami katalogowymi i nie zastępują obliczeń połączenia. Kolory RAL na wydruku i ekranie są orientacyjne.