

Zestaw szablonów traserskich do rur 3/8"–2" – rybi pysk 90°

Karta bezpieczeństwa i instrukcja użycia · SKU RP90-SET7 · dokument zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 (GPSR)

1. Identyfikacja produktu i producent

Nazwa produktu	Zestaw szablonów traserskich do rur 3/8"–2" – rybi pysk 90°
SKU	RP90-SET7
Kod EAN/GTIN	brak — produkt sprzedawany bez kodu kreskowego
Materiał i wykonanie	PETG, druk 3D w technologii FDM
W paczce	7 × szablon traserski (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"; Ø rury 17,2–60,3 mm)
Wysokość szablonu	ok. 64 mm
Otwór szablonu	ok. 0,5 mm większy od średnicy rury (17,7–60,9 mm)
Masa zestawu	ok. 124 g
Maksymalne obciążenie robocze	nie dotyczy – produkt nie przenosi obciążeń
Producent	Aleksander Śmietanko AS Eternal, NIP 5372681364, REGON 528284260, Piszczac-Kolonia 65A, 21-530 Piszczac, Polska, kontakt@bezbajzlu.pl

2. Bezpieczeństwo, zgodność, ostrzeżenia i użycie

Poniższe informacje zostały przygotowane w oparciu o wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR) i dotyczą produktu: **Zestaw szablonów traserskich do rur 3/8"–2" – rybi pysk 90° (SKU RP90-SET7)**, wykonanego w technologii druku 3D (FDM) z tworzywa PETG. **Niniejsza instrukcja oraz wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa sporządzone są w języku polskim.**

Identyfikacja produktu

Identyfikator produktu (nazwa i numer SKU) znajduje się na stronie oferty w sklepie, w potwierdzeniu zamówienia przesłanym na e-mail oraz na dowodzie zakupu (paragon/faktura). W kontakcie w sprawie konkretnego produktu prosimy o podanie tych danych.

Przeznaczenie

Zestaw 7 szablonów traserskich do wyznaczania na rurach o średnicy zewnętrznej 17,2–60,3 mm (3/8"–2") linii cięcia „rybi pysk” pod połączenie rur pod kątem 90°, np. przy przygotowaniu połączeń pod spawanie w konstrukcjach stalowych, poręczach i kratkach. Szablon służy wyłącznie do rysowania linii: nie jest prowadnicą narzędzia tnącego ani przyrządem pomiarowym o dokładności metrologicznej. Nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż wskazane w opisie, w szczególności do zastosowań konstrukcyjnych, nośnych ani innych, w których jego uszkodzenie lub awaria mogłyby zagrozić zdrowiu, życiu lub mieniu.

Produkt nie posiada atestu dopuszczającego do kontaktu z żywnością — nie należy go używać do przechowywania, podawania ani jakiegokolwiek kontaktu z żywnością.

Charakter produktu — druk 3D

- Produkt jest wytwarzany w technologii druku 3D z tworzywa PETG — widoczne linie warstw druku oraz niewielkie odchylenia wymiarowe (zwykle do kilku milimetrów) są naturalną cechą tej technologii i nie stanowią wady produktu.
- Podane wymiary i parametry mają charakter orientacyjny — przed zakupem zalecamy zweryfikowanie kompatybilności z własnym sprzętem lub narzędziem.
- Kolor i faktura wykończenia mogą się nieznacznie różnić między partiami produkcyjnymi.
- **Wysoka temperatura:** tworzywo PETG mięknie już przy ok. 65–70 °C, dlatego szablon nie nadaje się do zakładania na gorące elementy ani do przechowywania w pobliżu grzejnika, pieca czy lampy grzewczej — nagrzanie powoduje trwałe odkształcenie i utratę kształtu, a z nią dokładności linii. Nie wystawiaj szablonu na temperaturę powyżej 60 °C i nie zostawiaj go na słońcu ani w nagrzanym samochodzie. **Jeśli zauważysz odkształcenie elementu, natychmiast zaprzestań jego użytkowania.**

Jak używać

Potrzebujesz: markera lub rysika do metalu, suwmiarki do zmierzenia rury, narzędzia do cięcia rury (np. szlifierki kątovej, piły albo palnika), okularów ochronnych i rękawic. Rur, markera, rysika, narzędzi ani sprzętu ochronnego nie ma w zestawie.

1. **Dobierz szablon.** Zmierz średnicę zewnętrzną rury suwmiarką i wybierz tuleję z opisem jej rozmiaru (np. „1” 33,7” do rury Ø 33,7 mm). Otwór szablonu jest o ok. 0,5 mm większy od średnicy rury (pomiar z modelu).
2. **Nasuń szablon na rurę.** Nasuń tuleję na koniec rury stroną z wycięciem „rybi pysk” w stronę końca rury i przesun ją tak, aby rura wystawała poza wycięcie.
3. **Ustaw obrót.** Obróć szablon tak, aby łuk wycięcia układał się wokół drugiej rury, do której będziesz przykładać koniec tej rury. Dociśnij szablon i trzymaj go nieruchomo.
4. **Odrysuj linię.** Markerem lub rysikiem obrysuj wycięty brzeg szablonu dookoła rury.
5. **Zdejmij szablon.** Zsuń tuleję z rury, zanim zaczniesz cięcie.
6. **Tnij wzdłuż linii.** Odetnij część rury leżącą poza narysowaną linią, od strony końca rury.
7. **Sprawdź dopasowanie.** Przyłóż docięty koniec do drugiej rury, zanim zaczniesz dalszą obróbkę, np. spawanie.

Bezpieczne użytkowanie

- Szablon służy wyłącznie do rysowania linii. Nie prowadź po nim tarczy, brzeszczotu ani palnika – kontakt z narzędziem tnącym lub gorącym elementem niszczy szablon i może odrzucić jego fragmenty.
- Tnij dopiero po zdjęciu szablonu, w okularach ochronnych i rękawicach.
- Nie zakładaj szablonu na rurę gorącą ani świeżo ciętą – krawędź po cięciu jest ostra i rozgrzana.
- Tolerancja wymiarowa wydruku 3D wynosi ok. $\pm 0,2$ –0,5 mm. Przy pracach wymagających dokładności metrologicznej stosuj przyrządy pomiarowe.
- Przed każdym użyciem obejrzyj szablon. Pęknięcia, zbielenia tworzywa, odkształcenia lub ostre krawędzie wykluczają dalsze użycie.

Ostrzeżenia i ograniczenia

- Produkt nie jest zabawką. Trzymaj go poza zasięgiem dzieci poniżej 3 lat — szablony i ich fragmenty mogą stanowić ryzyko połknięcia lub zadławienia.
- Przechowuj i używaj z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Unikaj kontaktu z rozpuszczalnikami i agresywnymi środkami chemicznymi.

- Nie myj w zmywarce ani nie zanurzaj w gorącej wodzie. Czyść suchą lub lekko wilgotną ściereczką, bez rozpuszczalników i agresywnych detergentów.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowania opisanego w punkcie „Przeznaczenie”. Każde inne użycie, w tym przeróbki produktu, odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika i może obniżyć jego wytrzymałość.
- Produkt nie jest środkiem ochrony indywidualnej, elementem konstrukcyjnym budynku ani częścią układu bezpieczeństwa jakiegokolwiek urządzenia lub pojazdu.

Co zrobić w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa

Jeśli zauważysz pęknięcie, odkształcenie, uszkodzenie lub jakikolwiek inny sygnał, że produkt przestał być bezpieczny — natychmiast zaprzestań jego użytkowania i skontaktuj się z nami:

kontakt@bezbajzlu.pl. Prosimy o opisanie zaobserwowanego problemu i podanie identyfikatora produktu (patrz „Identyfikacja produktu” powyżej).

Ograniczenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku: montażu niezgodnego z powyższymi zaleceniami, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, przeciążenia ponad wskazane parametry, ekspozycji na wysoką temperaturę lub bezpośrednie działanie słońca, samodzielnej modyfikacji produktu lub jego normalnego zużycia eksploatacyjnego. Powyższe ograniczenia nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień konsumenta wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym rękojmi za wady — szczegóły w zakładce Zwroty i reklamacje.

Kontakt w sprawach bezpieczeństwa

W przypadku wątpliwości co do kompatybilności, sposobu montażu lub zauważonej niezgodności produktu skontaktuj się z nami przed użyciem: kontakt@bezbajzlu.pl.

Dokument wystawiony przez producenta wskazanego w punkcie 1 w celu spełnienia obowiązku informacyjnego wynikającego z Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Wersja: 05.10.2026. Wypadki, zdarzenia niebezpieczne i wady produktu zgłaszaj na kontakt@bezbajzlu.pl, podając nazwę i SKU produktu.