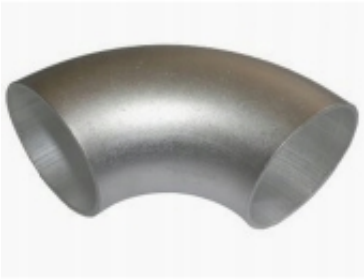
Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 09:13

Link do produktu: https://nizpolmetale.pl/kolanko-aluminiowe-kolano-hamburskie-fi-60x3mm-pa38-aw-6060-p-4534.html



Kolanko aluminiowe kolano hamburskie fi 60x3mm PA38 / AW-6060

Cena	**184.00 zł**
Numer katalogowy	**Kolanko aluminiowe kolano hamburskie 60x3mm**
Kod producenta	**Kolanko aluminiowe kolano hamburskie 60x3mm**
Średnica	**60**
Grubość	**3**
Rodzaj	**kolanko**
Materiał	**aluminium**
Szerokość	**60**
Marka	**Niżpol metale**
Kod producenta	**Kolanko aluminiowe kolano hamburskie 60x3mm**

Opis produktu

Kolanko aluminiowe 90° Ø60×3 mm — EN AW-6060 / PA38

Kolanka i blachy zamów osobno. Blachy wysyłamy w jednej paczce wyłącznie z innymi blachami.

Wykonaj zmianę kierunku o 90° bez samodzielnego gięcia rury. Gotowe kolanko aluminiowe, nazywane również kolanem hamburskim, ma średnicę zewnętrzną **60 mm** i ściankę **3 mm**. Stop **EN AW-6060 / PA38** pozwala wykorzystać je w projektach wymagających dalszej obróbki i spawania.

Zdjęcie poglądowe. Wymiary sprzedawanego wariantu znajdziesz w tabeli.

Najważniejsze parametry

Parametr	Wartość
Materiał / gatunek	Aluminium EN AW-6060 / PA38
Kąt	90°
Średnica zewnętrzna D	60 mm
Grubość ścianki t	3 mm
Średnica wewnętrzna d	54 mm — obliczeniowa
Powierzchnia	Surowa, matowa
Jednostka sprzedaży	1 sztuka = jedno kolanko

Wymiary nominalne. Średnicę wewnętrzną obliczono ze wzoru D − 2 × t: 60 − 2 × 3 = 54 mm. Rzeczywisty przekrój może różnić się od obliczeniowego.

Jak dobrać kolanko do rury?

1. **Porównaj średnicę zewnętrzną i ściankę.** Oznaczenie Ø60×3 mm opisuje oba te wymiary. Rura o takim samym oznaczeniu ma zgodne nominalne wymiary przekroju.
2. **Sprawdź sposób połączenia.** Przy połączeniu czołowym uwzględnij rzeczywiste spasowanie, gatunek rury oraz przygotowanie krawędzi do montażu.
3. **Uwzględnij miejsce na łuk.** O dopasowaniu do zabudowy decydują także promień gięcia i wymiary całego elementu.

Kompletujesz materiał? Sprawdź rury aluminiowe i porównaj średnicę zewnętrzną, grubość ścianki oraz gatunek materiału.

Przekrój kolanka aluminiowego Ø60×3 mm D = 60 mm d ≈ 54 mm t = 3 mm Przekrój idealizowany. Schemat poglądowy.

Potrzebujesz dokładnego dopasowania? Promień gięcia, wymiary zabudowy, tolerancje i wykonanie końców nie są określone w tej karcie. Jeśli decydują o montażu, poproś o ich potwierdzenie przed zakupem.

Zastosowanie i wykończenie

Kolanko może służyć do wykonania łuku w konstrukcjach i stelażach aluminiowych, zabudowach warsztatowych, elementach maszyn oraz projektach DIY. **Surowa, matowa powierzchnia** pozwala zaplanować dalsze wykończenie zgodnie z projektem, np. szlifowanie lub polerowanie.

Zastosowanie dobierz do obciążeń i warunków pracy. Do instalacji wymagających określonej odporności na ciśnienie lub temperaturę potrzebne jest potwierdzenie parametrów gotowego wyrobu.

Pozostałe wymiary kolanek aluminiowych 90°

Kliknij wymiar, aby przejść do wybranego produktu i sprawdzić jego dostępność.

Wymiar D×t	Średnica wewnętrzna — obliczeniowa
Ø30×3 mm	24 mm
Ø35×5 mm	25 mm
Ø40×3 mm	34 mm
Ø50×3 mm	44 mm
Ø60×3 mm — ten produkt	**54 mm**
Ø70×5 mm	60 mm

Średnice wewnętrzne wyliczono z nominalnych wymiarów D − 2 × t.

Zamawiasz ten wymiar? Wybierz liczbę sztuk przy cenie produktu i dodaj kolanko do koszyka, jeśli jest dostępne. Cena dotyczy jednego kolanka Ø60×3 mm. Dostępne metody dostawy i koszt przesyłki sprawdzisz w koszyku.

Najczęściej zadawane pytania

Czy rura Ø60 mm wejdzie do środka kolanka?

Nie. Kolanko ma średnicę zewnętrzną 60 mm, a wewnętrzną obliczeniowo 54 mm. Zgodna średnica zewnętrzna nie oznacza połączenia wsuwanego.

Czy kolanko można spawać?

EN AW-6060 jest stopem spawalnym. Technologię, materiał dodatkowy i przygotowanie złącza należy dobrać do obu łączonych elementów oraz wymagań projektu.

Czy powierzchnia jest polerowana?

Nie. Kolanko ma powierzchnię surową, matową. Wykończenie dekoracyjne wymaga dodatkowej obróbki.

Czy mogę otrzymać świadectwo materiałowe?

Zgłoś wymagany rodzaj świadectwa przed zakupem. Potwierdzimy dostępność dokumentu i warunki jego otrzymania dla zamawianego materiału.

Sprawdź pozostałe kolanka aluminiowe albo napisz do nas. Podaj średnicę zewnętrzną, grubość ścianki, kąt i liczbę sztuk. Jeśli istotny jest promień gięcia lub wymiar zabudowy, dołącz te wymagania do zapytania.

Kontakt z biurem: