

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-rapidstrut-katownik-90-bup-110-mm-ll-p-1665.html>

Walraven RapidStrut Katownik 90° BUP, 110 mm L/L

Cena brutto	12,12 zł
Cena netto	9,85 zł
Numer katalogowy	66588228
Kod producenta	66588228
Wykończenie	BUP1000 (BIS UltraProtect)
Seria	RapidStrut
Pasuje do szyny	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82
Model	L/L
Kąt	90 °

Opis produktu

Walraven RapidStrut Katownik 90° BUP, 110 mm L/L

Walraven RapidStrut Katownik 90° BUP, 110 mm L/L to katownik do szyn marki [Walraven](#). Numer katalogowy producenta: **66588228**.

Najważniejsze cechy

- łącznik kątowy do wszystkich szyn Walraven RapidStrut® do wykonywania elementów prefabrykowanych
- układ otworów jest dostosowany do układu otworów szyn Walraven RapidStrut® w celu zastosowania śrub przelotowych
- krawędzie łączników są zaokrąglone, co ułatwia montaż
- wzmocnione miejsce zgięcia dla zwiększenia wytrzymałości połączenia
- materiał: stal 1.0242 (S250GD) + ZM310 MAC
- produkt jest elementem systemu Walraven BIS UltraProtect® 1000
- odpowiednie także do zastosowań na zewnątrz budynków
- odporność min. 1000 godzin w teście mgły solnej (max 5% czerwonej rdzy) zgodnie z ISO 9227

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	66588228
Producent	Walraven
Kod rodziny	H2813
Dla rodzaju szyny	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82
Model	L/L
Kąt	90 °
Całkowita wysokość	110 mm
Całkowita szerokość	40 mm

Całkowita długość	110 mm
Grubość materiału	4 mm
Średnica otworu perforacji 1	12,2 mm
Odległość od osi do osi	50 mm
Moment obrotowy dla instalacji	30 Nm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	25
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	4500

Wszystkie rozmiary w serii (4 numerów katalogowych)

Nr kat.	Dla rodzaju szyny	Model	Kąt (°)	Całkowita wysokość (mm)
66588228 (ten produkt)	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82	L/L	90	110
66588201	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82	S/S	90	62
66588207	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82	S/S	90	62
66588221	41x21, 41x41, 41x51, 41x62, 41x82	L/S	90	110

Zastosowanie

Walraven RapidStrut Kątownik 90° BUP, 110 mm L/L stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych. Produkt należy do kategorii [Łączniki i kątowniki do szyn](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 25 szt..

FAQ - najczęstsze pytania

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 25 szt.; pełna paleta (eur) — 4500 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Cena netto i brutto jest widoczna przy produkcie – wystarczy dodać go do koszyka. Przy większych ilościach lub kompletowaniu całego systemu napisz na zamowienia@mttechnika.pl: jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę projektową i doradzimy dobór elementów do całej instalacji. Termin dostawy potwierdzamy przy zamówieniu.

Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Krajowa Ocena Techniczna ITB \(PL\)](#)

Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”.

Pozostałe łączniki i kątowniki do szyn znajdziesz w kategorii [łączniki i kątowniki do szyn](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.