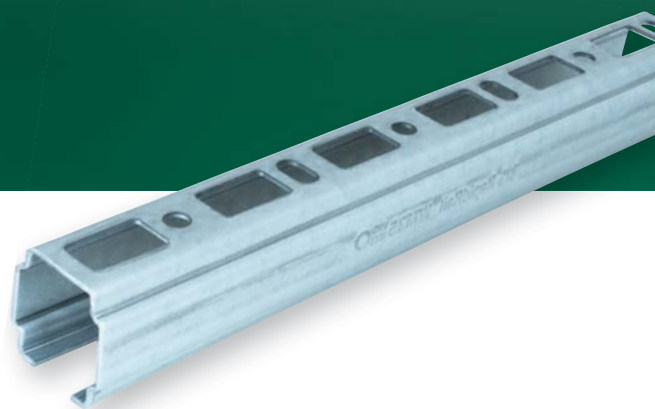


Stworzony aby skracać  
czas montażu!



## BIS RapidRail®

System Szyn Montażowych





# BIS RapidRail®

## Szybki i łatwy montaż



## Wstaw, zablokuj i gotowe

Akcesoria są wstępnie zmontowane i gotowe do użycia na budowie. Plastikowa sprężyna w nakrętkach ślizgowych usprawnia ich montaż w szynie.

BIS RapidRail® jest tak łatwy w użyciu, że pozwala zaoszczędzić do 40% czasu montażu! Na stronie [walraven.com](http://walraven.com), w zakładce "Wsparcie projektowe", znajdziesz Case Study z zastosowania tego systemu.



## Kompletny zakres

BIS RapidRail® jest systemem, który oferuje bogaty wybór szyn montażowych, konsol ściennych oraz szeroką gamę akcesoriów do mocowania obejm i budowania konstrukcji z szyn.



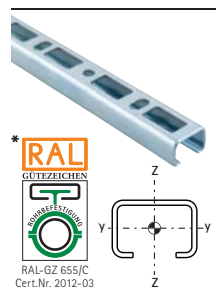
## Łatwy montaż po obu stronach szyny

Szyny montażowe BIS RapidRail® WM15, WM30 oraz WM35 posiadają unikalną perforację, która umożliwia łatwy montaż akcesoriów, od góry i od dołu!

# Szyny montażowe i konsole ściennie

Kompletna gama szyn montażowych

## BIS RapidRail® Szyny montażowe



montaż możliwy po obu stronach szyny

L (m)	WM0* 27 x 18 mm	WM1* 30 x 15 mm	WM15* 30 x 20 mm	WM2* 30 x 30 mm	WM30* 30 x 45 mm	WM35 38 x 40 mm
2	650 5 000	650 5 001	650 5 015	650 5 002	650 5 030	650 5 235
3	650 5 300	650 5 301	650 5 315	650 5 302	-	650 5 335
6	650 5 600	650 5 601	650 5 615	650 5 602	650 5 630	650 5 635


Ocynkowane metodą Sendzimira.

## Specyfikacja szyn montażowych

Typ	Waga (kg/m)	Moment bezwładności I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>z</sub> (cm <sup>4</sup> )	Moduł przekroju Wy (cm <sup>3</sup> )	Wz (cm <sup>3</sup> )
WM0	0,57	0,28	0,91	0,30	0,67
WM1	0,87	0,28	1,47	0,35	0,98
WM15	0,86	0,49	1,66	0,49	1,10

Typ	Waga (kg/m)	Moment bezwładności I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>z</sub> (cm <sup>4</sup> )	Moduł przekroju Wy (cm <sup>3</sup> )	Wz (cm <sup>3</sup> )
WM2	1,34	1,71	2,65	1,08	1,76
WM30	1,74	4,57	3,79	2,03	2,53
WM35	1,75	3,62	5,03	1,81	2,65

## BIS RapidRail® Konsole ściennie

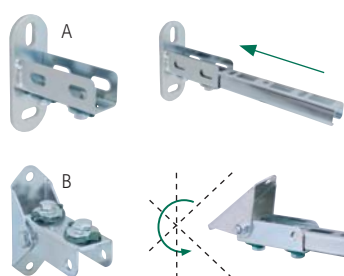


montaż możliwy po obu stronach szyny

L (mm)	WM0 27 x 18 mm	WM1 30 x 15 mm	WM15 30 x 20 mm	WM2 30 x 30 mm	WM35 38 x 40 mm
150	660 3 015	-	-	-	-
200	660 3 019	660 3 120	660 3 720	660 3 220	660 3 6820
250	-	-	660 3 725	660 3 225	-
300	660 3 030	660 3 130	-	660 3 230	-
350	-	-	-	-	660 3 6835
400	-	-	-	660 3 240	660 3 6840
500	-	-	-	660 3 250	660 3 6850
600	-	-	-	-	660 3 6860

Produkt jest elementem system BIS UltraProtect® 1000.

## BIS RapidRail® Uchwyty ściennie

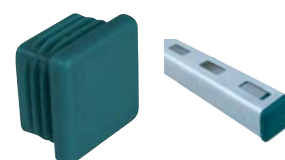


Uniwersalne Uchwyty ściennie BIS RapidRail® pozwalają zrobić konsolę dowolnej długości na placu budowy. Wystarczy przyciąć szynę do pożądanej długości, umieścić ją w uchwycie i gotowe. To rozwiązanie łatwe, szybkie i dostosowane do twoich potrzeb!

	WM0, 1, 15, 2 i 30	WM1, 15, 2 i 30	WM35
A	661 3 200	-	661 3 235
B	-	661 3 250	661 3 253

Ocynkowane elektrolitycznie.

## BIS Zaślepki do szyn montażowych



Nr kat.	Dla
656 6 000	WM0, WM15
656 6 001	WM1
656 6 002	WM2
656 6 030	WM30
656 6 035	WM35



# BIS RapidRail® Akcesoria

## Do mocowania obejm

### RAL

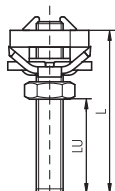


Certyfikat RAL-GZ 655/D dotyczy akcesoriów i ma zastosowanie tylko pod warunkiem stosowania ich w kombinacji z szynami BIS RapidRail® WM1, 2, 15, 30.

**Wyjątek:** BIS RapidRail® Łącznik krzyżowy (Nr kat. 658 4 15x) był testowany wyłącznie w kombinacji z BIS RapidRail® Szynami montażowymi WM0, 1, 15.

Po więcej szczegółów zapraszamy na stronę [www.walraven.com](http://www.walraven.com) do katalogu produktów.

### BIS RapidRail® Śruby młotkowe



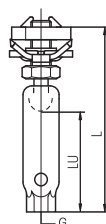
L (mm)	LU (mm)		WM0, 1, 15, 2, 30 i 35		
	M6	M8/M10	M6	M8	M10
20	5	-	652 3 602	-	-
25	-	7	-	652 3 802	652 3 002
30	15	12	652 3 603	652 3 803	652 3 003
40	25	22	652 3 604	652 3 804	652 3 004
50	-	32	-	652 3 805	652 3 005
60	-	42	-	652 3 806	652 3 006
70	-	52	-	652 3 807	652 3 007
80	-	62	-	652 3 808	652 3 008
90	-	72	-	652 3 809	652 3 009
100	85	82	652 3 610	652 3 810	652 3 010
120	-	102	-	652 3 812	-
150	-	132	-	652 3 815	-
160	-	142	-	652 3 816	652 3 016
180	-	162	-	652 3 818	652 3 018
200	-	182	-	652 3 820	-

### BIS RapidRail® Nakrętki ślizgowe



Typ	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35
M6	651 3 106
M8	651 3 108
M10	651 3 110

### BIS RapidRail® Śruby młotkowe wahadłowe

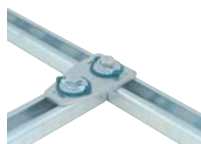


G	L (mm)	LU (mm)	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35
M8	45	18	652 0 100
M10	45	18	652 0 110
M8	70	43	652 0 200
M10	70	43	652 0 210

# BIS RapidRail® Akcesoria

Do budowania konstrukcji z szyn montażowych

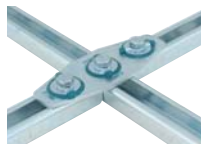
## BIS RapidRail® Łączniki T do szyn



Nr kat.	Typ
658 4 090	T



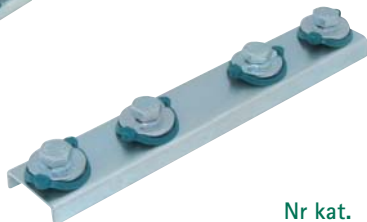
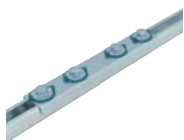
## BIS RapidRail® Łączniki X do szyn



Nr kat.	Typ
658 4 091	X



## BIS RapidRail® Łączniki do szyn



Nr kat.
654 3 001



## BIS RapidRail® Łączniki siodłowe



Nr kat.	Dla
658 4 150*	WM0
658 4 151*	WM1
658 4 152*	WM15
658 4 153	WM2
658 4 156	WM35



## BIS RapidRail® Kątowniki



Nr kat.
1 658 4 003
2 658 4 002
3 658 4 001
4 658 4 011



## BIS RapidRail® Kątowniki 135°



Nr kat.
1 658 4 053
2 658 4 052
3 658 4 051
4 658 4 061



## BIS RapidRail® Zaczepy do dźwigarów



Nr kat.	658 4 011
658 5 011	WM0, 1, 15, 2 i 30
658 5 014	WM35

## BIS RapidRail® Wieszaki do szyn



Nr kat.
679 3 008



Wszystkie akcesoria BIS RapidRail® na tej stronie pasują do szyn WM0, 1, 2, 30 i 35, za wyjątkiem tych, które są oznaczone inaczej.

**BIS RapidRail®**  
Dla wszystkich lekkich zastosowań



# Akcesoria dla BIS RapidRail®

Do budowania konstrukcji

## BIS Wsporniki trójkątne



Nr kat.	Dla
660 3 010	WM0, 1, 15, 2 i 30

## BIS Trójkątne łączniki do szyn



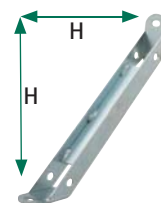
Nr kat.	Dla
659 3 010	WM0, 1, 15, 2 i 30

## BIS Łączniki zaciskowe



Nr kat.	Dla
661 3 820	WM1, 15, 2, 30 i 35

## BIS Wsporniki do konsol



Nr kat.	H (mm)	Dla
662 8 220	250	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35
662 8 230	350	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35
662 8 530	295	WM35

## BIS Nakrętki ślizgowe kątowe



Nr kat.	G	Dla
651 3 709	M8	WM1, 15, 2, 30 i 35

## BIS Nakrętki ślizgowe kwadratowe



Nr kat.	G	Dla
651 9 910	M6	WM1, 15, 2, 30 i 35
651 9 911	M8	WM1, 15, 2, 30 i 35
651 9 912	M10	WM1, 15, 2, 30 i 35
651 9 913	M12	WM1, 15, 2, 30 i 35

## BIS Nakrętki ślizgowe podwójne



Nr kat.	G	Dla
651 3 208	M8	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35

## BIS Profile gumowe do szyn



Nr kat.	L	Dla
656 8 001	30 m	WM0, 1, 15, 2, 30 i 35



# BIS RapidRail® Stal nierdzewna

Stworzone by pokonać czas

## BIS RapidRail® Szyny montażowe



L (m)	WM1 30 x 15 mm	WM15 30 x 20 mm	WM2* 30 x 30 mm
2	650 7 001	650 7 015	650 7 002

BIS RapidRail Szyny montażowe i Akcesoria są dostępne zarówno jako ocynkowane elektrolitycznie oraz w wykonaniu ze stali nierdzewnej.



## BIS RapidRail® Konsole ścienne



L (mm)	WM1 30 x 15 mm	WM2 30 x 30 mm
200	660 7 120	-
300	-	660 7 230
500	-	660 7 250

## BIS RapidRail® Uchwyty ścienne



WM1, 15 i 2
661 7 200

## BIS RapidRail® Nakrętki ślizgowe



Typ	WM1, 15 i 2
M6	651 7 306
M8	651 7 308
M10	651 7 310

## BIS RapidRail® Śruby młotkowe



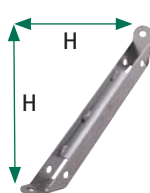
L (mm)	LU (mm)		WM1, 15 i 2		
	M6/M8	M10	M6	M8	M10
25	11	-	652 7 062	-	-
40	25	22	-	652 7 084	652 7 094
80	65	62	-	652 7 088	652 7 098

## BIS RapidRail® Zaczepy do dźwigarów



Nr kat.	Dla
658 7 011	WM1, 15 i 2

## BIS Wsorniki do konsol



Nr kat.	H (mm)	Dla
662 7 220	250	WM1, 15 i 2

## BIS Kątowniki i łączniki do szyn montażowych WM, stal nierdzewna



Nr kat.	a (°)	Dla
658 7 090	90°	WM1, 15 i 2
658 7 135	135°	WM1, 15 i 2

# Korzystne połączenie

## BISMAT® Flash



# 337 X XXX



RAL-GZ 655/B  
Cert.Nr. 2010-23



RAL-GZ 656  
Cert.Nr. 2011-09



*Do zamknięcia obejmy  
wystarczy jedna ręka*



1. Umieść rurę w  
obejmie



2. Zamknij obejmę/  
dociśnij śrubę



3. Gotowe

## WCS Śruby do betonu



# 625 3 006



*Odpowiednie dla wielu  
podłoży i różnych  
zastosowań*



# 625 3 104



# 625 3 510



# 625 3 606

## starQuick®



starQuick® to niezawodna obejma, która dzięki wyjątkowej konstrukcji skraca czas montażu. Obejma ta zamyka się poprzez dociśnięcie rury, dzięki czemu mocowanie jest pewne i skuteczne.

- Samozamykający system
- Do wszystkich typów rur o zakresie średnic Ø10 do 65mm
- Szeroki zakres akcesoriów systemowych
- Wykonana z niekorodującego tworzywa

Dzięki zastosowaniu Adaptera uniwersalnego starQuick® obejmę możemy szybko i prosto zamontować w szynie montażowej.



starQuick® Adaptery szynowe



# 085 4 332



*Zamknięcie przez dociśnięcie rury*

## Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawionego w tej ulotce? A może chcesz sprawdzić w jaki sposób możemy pomóc Ci w innych problemach związanych z mocowaniem instalacji? Skontaktuj się z nami już teraz!

### **Polska**

Lietuva – Latvija – Eesti

### **Walraven Sp. z o.o.**

ul. Isep 3

31-588 Kraków (PL)

Tel. +48 (0)12 684 00 95

Fax +48 (0)12 684 28 01

info.pl@walraven.com

### **Walraven Group**

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)  
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)