

Технічна інформація

Продукція, перевірена згідно з RAL-GZ 655/656

RAL-Знак якості

Walraven є одним з ініціаторів Знаку якості кріплення для труб (Gütegemeinschaft Rohrbefestigung). В рамках даної організації великі виробники систем кріплення для труб обумовили чіткі правила визначення якості продукції. В 2003 році Знак якості кріплень для труб був визнаний Німецьким інститутом сертифікації RAL.

Переваги для клієнтів

Технічні характеристики продуктів, такі як максимальне допустиме навантаження, вимірюються за допомогою чітко обумовлених методів, а потім публікуються.

При цьому вимірюється максимальне допустиме навантаження з врахуванням максимально допустимої деформації.

Знак якості RAL дозволяє порівняти якість хомутів та профілів різних виробників, які входять до складу даної організації.

На даний момент опубліковані 5 методів вимірювання, для:

- хомутів (RAL-GZ 655/B)
- монтажних профілів (RAL-GZ 655/C)
- додаткових елементів для монтажних профілів (RAL-GZ 655/D)
- консолей (RAL-GZ 655/E)
- хомутів, які пройшли пожежні випробування згідно з RAL-GZ 656

Більш детальна інформація:

Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.

Lerchfeldstraße 67

D-86899 Landsberg am Lech

Tel. +49 (0)8191 - 94 41 68

Fax +49 (0)8191 - 94 49 69

Email: info@safe-connection.de

Internet: www.safe-connection.de

Максимальне допустиме навантаження, що наведено в таблицях продукції та каталогах, встановлене за допомогою:
1) методу вимірювання, який розроблений Walraven;
2) методу, визначеного директивою RAL-GZ 655 і RAL-GZ 656, який складений організацією Знаку якості трубних кріплень. Тобто якщо продукція має знак якості RAL, це означає, що результати вимірювання були перевірені незалежною організацією.

Лише ті продукти, які були перевірені та сертифіковані у відповідності до цих суворих норм, отримують знак якості трубних кріплень. Знак є гарантією якості і, крім того, дає клієнтам впевненість в продукції, що використовується. Сертифіковані продукти можна впізнати за цими знаками:







		Арт. №	G	Номер в каталозі	Розмір (мм)	RAL-GZ 655/B Серт. №	Розмір (мм)	RAL-GZ 656 Серт. №
	BISMAT® Flash Оцинковка: електролітична	337 3 XXX	M8	A 05 04	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		337 4 XXX	M8/10	A 05 04	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 Оцинковка: електролітична	341 4 0XX	M8	A 05 32	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		340 4 0XX	M8/10	A 05 32	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 'S' Оцинковка: електролітична	341 3 0XX	M8	A 05 16	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 16	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 24	57 - 141	2005-08	57 - 114	2011-10
	BIS 2S Хомути Оцинковка: електролітична	3313 8 0XX	M8/10	A 10 04	15 - 64	2011-12a	15 - 64	2011-14
		3314 8 XXX	M10/12	A 10 04	65 - 227	2011-12a	65 - 227	2011-14
		3316 8 XXX	M16	A 10 06	159 - 509	2011-12a	159 - 227	2011-14
		3317 8 XXX	G½"	A 10 09	15 - 509	2011-12a	15 - 227	2011-14
	BIS HD1501 Покриття: BIS UltraProtect® 1000	348 3 0XX	M8	A 25 05	16 - 50	2010-24	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS HD500 BIS UltraProtect® 1000	3303 8 0XX	M8/10	B 10 04	15 - 71	2011-13a	15 - 71	2011-05
		3304 8 XXX	M10/12	B 10 04	72 - 227	2011-13a	72 - 227	2011-05
		3306 8 XXX	M16	B 10 06	159 - 509	2011-13a	-	-
		3307 8 XXX	G½"	B 10 09	15 - 509	2011-13a	15 - 227	2011-05
	BIS Bifix® 300 SSt. Stainless Steel	301 7 XXX	M8	M 10 05	72 - 118	2004-09	-	-
		302 7 XXX	M10	M 10 05	62 - 219	2004-09	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	2S with lining Zinc plated	3333 5 XXX	M8	A 05 132	10 - 37	2021-05	-	-
		3333 5 XXX	M8	A 05 132	38 - 67	2021-05	-	-
		3343 5 XXX	M8/M10	A 05 136	-	-	10 - 37	2021-06
		3343 5 XXX	M8/M10	A 05 136	-	-	38 - 67	2021-06
		3343 5 XXX	M8/M10	A 05 136	-	-	68 - 87	2021-06
		3343 5 XXX	M8/M10	A 05 136	-	-	88 - 162	2021-06
	2S without lining Zinc plated	3302 5 XXX	M8	B 05 23	10 - 37	2021-07	-	-
		3302 5 XXX	M8	B 05 23	38 - 67	2021-07	-	-
		3303 5 XXX	M8/M10	B 05 24	-	-	10 - 37	2021-08
		3303 5 XXX	M8/M10	B 05 24	-	-	38 - 67	2021-08
		3303 5 XXX	M8/M10	B 05 24	-	-	68 - 87	2021-08
		3303 5 XXX	M8/M10	B 05 24	-	-	88 - 162	2021-08
		3303 5 XXX	M8/M10	B 05 24	-	-	163 - 225	2021-08
	KSB2 Zinc plated	339 6 XXX	M8/M10	A 05 116	10-64	2021-09	-	-
		339 6 XXX	M8/M10	A 05 116	66-83	2021-09	-	-
		339 6 XXX	M8/M10	A 05 116	88-160	2021-09	-	-
		339 6 XXX	M8/M10	A 05 116	165-225	2021-09	-	-

З максимально допустими навантаженням (Fa, z) можна ознайомитись в каталозі або на веб-сайті walraven.com





	Арт. №	Розмір (мм)	Для профілів	Номер в каталозі	RAL-GZ Серт. №	
	650 5 X00	WM0 (27 x 18 x 1.20)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 X01	WM1 (30 x 15 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 51X	WM1 (30 x 15 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 X15	WM15 (30 x 20 x 1.75)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 X02	WM2 (30 x 30 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 X30	WM30 (30 x 45 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	650 5 X24	41 x 21 x 1.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	650 5 X22	41 x 21 x 2.0	-	H 04 10	655/C	2012-04
	650 5 X25	41 x 21 x 2.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	650 5 X44	41 x 41 x 1.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	650 5 X42	41 x 41 x 2.0	-	H 04 10	655/C	2012-04
	650 5 X45	41 x 41 x 2.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	6501 8 X27	41 x 21 x 2.5	-	H 04 13	655/C	2015-02
	6501 8 X42	41 x 41 x 2.0	-	H 04 13	655/C	2015-02
	6501 8 X47	41 x 41 x 2.5	-	H 04 13	655/C	2015-02
	650 7 002	WM2 (30 x 30 x 2.0)	-	M 20 05	655/C	2012-07
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	652 0 X00	M8	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
	652 0 X10	M10	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
	-	-	-	-	-	-
	654 3 001	200 mm	WM1, 2, 15, 30	G 35 35	655/D	2012-08
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	658 4 090	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	658 4 091	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	658 4 00X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
	658 4 011	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
	-	-	-	-	-	-
	658 4 05X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
	-	-	-	-	-	-
	658 4 150	27 x 18	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
	658 4 151	30 x 15	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
	658 4 152	30 x 20	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
	679 3 008	M8	WM1, 2, 15, 30	G 20 40	655/D	2012-09
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

З максимально допустими навантаженням (Fa, z) можна ознайомитись в каталозі або на веб-сайті walraven.com

				 Серт. № 2010-23	 Серт. № 2011-09								
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (Н)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	
337 3 XXX	15 - 35	M8	A 05 05	500	230	24	100	27	-	-	-	-	
337 3 XXX	40 - 63	M8	A 05 05	700	360	26	190	26	-	-	-	-	
337 4 XXX	15 - 35	M8/10	A 05 05	500	230	24	100	27	-	-	-	-	
337 4 XXX	40 - 63	M8/10	A 05 05	700	360	26	190	26	-	-	-	-	



Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

				 Серт. № 2010-22	 Серт. № 2011-10								
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	
341 3 OXX	15 - 35	M8	A 05 10	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
341 3 OXX	40 - 63	M8	A 05 10	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
340 3 XXX	15 - 35	M8/10	A 05 10	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
340 3 XXX	40 - 63	M8/10	A 05 10	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
340 3 XXX	57 - 80	M8/10	A 05 15	520	460	29	250	42	-	-	-	-	
340 3 XXX	83 - 114	M8/10	A 05 15	935	720	36	340	50	-	-	-	-	
340 3 XXX	116 - 141	M8/10	A 05 15	935	-	-	-	-	-	-	-	-	

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

				 Серт. № 2005-08	 Серт. № 2011-11								
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	
341 4 OXX	15 - 35	M8	A 05 20	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
341 4 OXX	40 - 63	M8	A 05 20	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
340 4 XXX	15 - 35	M8/10	A 05 20	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
340 4 XXX	40 - 63	M8/10	A 05 20	800	370	24	160	29	-	-	-	-	

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.



Серт. №
2005-07

Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
311 3 XXX	11 - 56	M8	A 05 30	220
311 3 XXX	57 - 67	M8	A 05 30	430
311 3 XXX	70 - 85	M8	A 05 30	750
310 3 XXX	11 - 56	M8/10	A 05 30	220
310 3 XXX	57 - 67	M8/10	A 05 30	430
310 3 XXX	70 - 141	M8/10	A 05 30	750
310 3 XXX	159 - 168	M8/10	A 05 30	1,220
312 3 XXX	11 - 56	M10	A 05 35	220
312 3 XXX	57 - 67	M10	A 05 35	430
312 3 XXX	70 - 141	M10	A 05 35	750
312 3 XXX	159 - 219	M10	A 05 35	1,220

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.



Серт. №
2005-07


Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
310 4 XXX	44 - 56	M8/10	A 05 45	220
310 4 XXX	57 - 67	M8/10	A 05 45	430
310 4 XXX	70 - 141	M8/10	A 05 45	750


Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.



Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

BIS 2S Хомути з гумовою вкладкою

Максимально допустимі навантаження згідно з RAL-GZ 655/B

				 Cert. No. 2021-05
				RAL-GZ 655/B
				FO
Арт. №	Ø (mm)	G	Номер в каталозі	Fa,z (N)
3333 5 XXX	10 - 37	M8	A 05 132	400
3333 5 XXX	38 - 67	M8	A 05 132	600
Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.				
Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.				



				 Cert. No. 2021-06
				RAL-GZ 655/B
				FO
Арт. №	Ø (mm)	G	Номер в каталозі	Fa,z (N)
3343 5 XXX	10-37	M8/M10	A 05 136	400
3343 5 XXX	38-67	M8/M10	A 05 136	550
3343 5 XXX	68-87	M8/M10	A 05 136	650
3343 5 XXX	88-162	M8/M10	A 05 136	1,250
3343 5 XXX	163-225	M8/M10	A 05 136	2,150
Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.				
Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.				

				 Серт. № 2011-12a	 Серт. № 2011-14							
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656							
				F0	F30		F60		F90		F120	
				Fa,z (Н)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)
3313 8 OXX	15 - 64	M8/10	A 10 04	1,500	940	30	380	61	-	-	-	-
3314 8 XXX	65 - 140	M10/12	A 10 04	2,300	1,980	41	910	83	-	-	-	-
3314 8 XXX	159 - 227	M10/12	A 10 04	3,800	1,850	70	1,310	78	-	-	-	-
3316 8 XXX	159 - 250	M16	A 10 06	3,800	1,850*	70*	1,310*	78*	-	-	-	-
3316 8 XXX	265 - 509	M16	A 10 06	9,200	-	-	-	-	-	-	-	-
3317 8 XXX	15 - 64	G1/2"	A 10 09	1,500	940	30	380	61	-	-	-	-
3317 8 XXX	65 - 140	G1/2"	A 10 09	2,300	1,980	42	910	83	-	-	-	-
3317 8 XXX	159 - 250	G1/2"	A 10 09	3,800	1,850*	70*	1,310*	78*	-	-	-	-
3317 8 XXX	265 - 509	G1/2"	A 10 09	9,200	-	-	-	-	-	-	-	-

* до Ø 227мм.

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

				 Серт. № 2010-24	 Серт. № тимчасово відсутній								
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (N)	Дефор- мація (мм)	
348 3 OXX	16 - 32	M8	A 25 05	350	250	19	-	-	-	-	-	-	-
348 3 OXX	40 - 50	M8	A 25 05	420	230	13	-	-	-	-	-	-	-

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.



Серт. №
2005-11

Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
348 3 067	63	M8	A 25 10	580
348 3 075	75	M8	A 25 10	800
348 3 090	90	M10	A 25 10	1,470
348 3 110	110	M10	A 25 10	1,470

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.



Серт. №
2005-06

Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
301 3 0XX	15 - 60	M8	B 05 05	390
301 3 068	62 - 68	M8	B 05 05	1,030
301 3 076	73 - 77	M8	B 05 05	1,030
302 3 XXX	18 - 60	M10	B 05 15	390
302 3 XXX	62 - 111	M10	B 05 15	1,030
302 3 XXX	110 - 169	M10	B 05 15	1,450
302 3 XXX	172 - 219	M10	B 05 15	4,000

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

BIS 2S Хомути**Максимально допустимі навантаження згідно з RAL-GZ 655/B**

Cert. No.
2021-07

Арт. №	Ø (mm)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
3302 5 XXX	10-37	M8	B 05 23	700
3302 5 XXX	38-67	M8	B 05 23	850

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.





Cert. No.
2021-08

Арт. №	Ø (mm)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
3303 5 XXX	10-37	M8/M10	B 05 24	700
3303 5 XXX	38-67	M8/M10	B 05 24	900
3303 5 XXX	68-87	M8/M10	B 05 24	1,200
3303 5 XXX	88-162	M8/M10	B 05 24	1,800
3303 5 XXX	163-225	M8/M10	B 05 24	2,950

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

				 Серт. № 2011-13a	 Серт. № 2011-05							
Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656							
				F0	F30		F60		F90		F120	
				Fa,z (Н)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)	Fa,z (Н)	Дефор- мація (мм)
3303 8 0XX	15 - 71	M8/10	B 10 04	2,100	940	30	380	61	-	-	-	-
3304 8 XXX	72 - 154	M10/12	B 10 04	4,000	1,980	41	910	83	-	-	-	-
3304 8 XXX	159 - 227	M10/12	B 10 04	8,200	1,850	70	1,310	78	-	-	-	-
3306 8 XXX	159 - 279	M16	B 10 06	8,200	1,850*	70*	1,310*	78*	-	-	-	-
3306 8 XXX	279 - 509	M16	B 10 06	12,000	-	-	-	-	-	-	-	-
3307 8 XXX	15 - 71	G1/2"	B 10 09	2,100	940	30	380	61	-	-	-	-
3307 8 XXX	72 - 154	G1/2"	B 10 09	4,000	1,980	41	910	83	-	-	-	-
3307 8 XXX	159 - 279	G1/2"	B 10 09	8,000	1,850*	70*	1,310*	78*	-	-	-	-
3307 8 XXX	279 - 509	G1/2"	B 10 09	12,000	-	-	-	-	-	-	-	-

* до Ø 227мм.

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомута.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

BIS Bifix® 300 Хомути нерж. сталь

Максимально допустимі навантаження згідно з RAL-GZ 655/B



Серт. №
2004-09

Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
301 7 XXX	72 - 89	M8	M 10 05	1,500
301 7 XXX	110 - 118	M8	M 10 05	1,900
302 7 XXX	62 - 105	M10	M 10 05	1,500
301 7 XXX	106 - 118	M10	M 10 05	1,900
301 7 XXX	129 - 219	M10	M 10 05	1,900

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.

BIS Bifix® 300 Хомути нерж. сталь

Максимально допустимі навантаження згідно з RAL-GZ 655/B



Серт. №
2021-09

Арт. №	Ø (мм)	G	Номер в каталозі	RAL-GZ 655/B
				F0
				Fa,z (N)
339 6 XXX	10-64	M8/M10	A 05 116	450
339 6 XXX	66-83	M8/M10	A 05 116	550
339 6 XXX	88-160	M8/M10	A 05 116	1,050
339 6 XXX	165-225	M8/M10	A 05 116	2,250

Макс. допустимі навантаження (Fa,z) згідно з RAL-GZ 655/B розраховані статистичним методом визначення меж міцності, виходячи з максимально допустимої деформації в 1,5 мм або 2% від номінального діаметра хомути.

Згідно вимог RAL, результати випробувань, що вказані вище, перевіряються незалежним інститутом.