

Dokumentace

RAL-GZ 655 / 656 Certifikované výrobky

RAL – Známkka kvality

Walraven je jedním z iniciátorů „Gütegemeinschaft Röhrbefestigung“ bezpečného upevnění. Nejvýznamnější výrobci upevňovacích systémů pro potrubí společně stanovili jednoznačná pravidla pro kvalitu produktů. V roce 2008 „Gütegemeinschaft Röhrbefestigung“ byl uznán RAL, Německý institut pro záruku kvality.

Vaše výhody

Technické vlastnosti produktů – jako maximální bezpečné pracovní zatížení – jsou určeny a publikovány prostřednictvím jednotné měřicí metody. V rámci měřicí metody je vypočteno maximální povolené zatížení, přičemž se bere v úvahu maximální povolená odchylka.

Se známkou RAL se výrobky pro upevnění potrubí, jako jsou například objímky a montážní lišty od jednotlivých výrobců stávají snadno a přesně porovnatelné.

V současné době byly publikovány 4 měřicí metody pro nosnost upevňovacích systémů pro potrubí za běžné teploty:

- Objímky pro potrubí (RAL-GZ 655/B)
- Montážní lišty (RAL-GZ 655/C)
- Příslušenství k montážním lištám (RAL-GZ 655/D)
- Stěnové konzole (RAL-GZ 655/E)

Také byla publikována 1. měřicí metoda pro nosnost upevňovacích systémů při požáru:

- Objímky pro potrubí (RAL-GZ 656)

Maximální bezpečné pracovní zátěže, které jsou uvedeny v tabulkách, se zakládají na:

- 1) měřicích metodách, vyvinutých společností Walraven
- 2) měřicích metodách a předepsaných v testovacích pokynech stanovených „Gütegemeinschaft Röhrbefestigung“ RAL-GZ 655 a RAL-GZ 656. Pokud je produkt opatřen značkou „RAL – Gütezeichen“, jsou výsledky zkoušek ověřeny nezávislým zkušebním ústavem.

„RAL – Gütezeichen“ se poskytuje výlučně těm produktům, které vyhovují vysokým standardům kvality a jsou zárukou této kvality. To poskytuje uživatelům upevňovacích systémů jistotu a záruku!

Certifikované výrobky jsou rozpoznatelné podle:



Pro další informace:

Gütegemeinschaft Röhrbefestigung e.V.

Lerchfeldstraße 67

D-86899 Landsberg am Lech

Německo

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

Fax +49 (0)8191 - 94 49 69

Email: info@safe-connection.de

Internet: www.safe-connection.de





		Výrobek číslo	Připojovací matice	Kapitola číslo	Rozměr (mm)	RAL-GZ 655/B Certifikát č.	Rozměr (mm)	RAL-GZ 656 Certifikát č.
	BISMAT® Flash Pozinkováno	3373XXX	M8	A 05 04	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		3374XXX	M8/10	A 05 04	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 'S' Pozinkováno	34140XX	M8	A 05 32	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		34040XX	M8/10	A 05 32	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 Pozinkováno	34130XX	M8	A 05 16	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		3403XXX	M8/10	A 05 16	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		3403XXX	M8/10	A 05 24	57 - 141	2005-08	57 - 114	2011-10
	Walraven HD1501 Walraven BIS UltraProtect® 1000	331380XX	M8/10	A 10 04	15 - 64	2011-12a	15 - 64	2011-14
		33148XXX	M10/12	A 10 04	65 - 227	2011-12a	65 - 227	2011-14
		33168XXX	M16	A 10 06	159 - 509	2011-12a	159 - 227	2011-14
		33178XXX	G½"	A 10 09	15 - 509	2011-12a	15 - 227	2011-14
	BISMAT® 5000 Pozinkováno	34830XX	M8	A 25 05	16 - 50	2010-24	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	Walraven HD500 Walraven BIS UltraProtect® 1000	330380XX	M8/10	B 10 04	15 - 71	2011-13a	15 - 71	2011-05
		33048XXX	M10/12	B 10 04	72 - 227	2011-13a	72 - 227	2011-05
		33068XXX	M16	B 10 06	159 - 509	2011-13a	-	-
		33078XXX	G½"	B 10 09	15 - 509	2011-13a	15 - 227	2011-05
	Walraven Bifix® 300 SSt. Nerezová ocel	3017XXX	M8	M 10 05	72 - 118	2004-09	-	-
		3027XXX	M10	M 10 05	62 - 219	2004-09	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	Walraven 2S Objímky s gumou Pozinkováno	33335XXX	M8	A 05 132	10 - 37	2021-05	-	-
		33335XXX	M8	A 05 132	38 - 67	2021-05	-	-
		33435XXX	M8/M10	A 05 136	10 - 37	2021-06	-	-
		33435XXX	M8/M10	A 05 136	38 - 67	2021-06	-	-
		33435XXX	M8/M10	A 05 136	68 - 87	2021-06	-	-
		33435XXX	M8/M10	A 05 136	88 - 162	2021-06	-	-
	Walraven 2S Objímky s gumou Pozinkováno	33025XXX	M8	B 05 23	10 - 37	2021-07	-	-
		33025XXX	M8	B 05 23	38 - 67	2021-07	-	-
		33035XXX	M8/M10	B 05 24	10 - 37	2021-08	-	-
		33035XXX	M8/M10	B 05 24	38 - 67	2021-08	-	-
		33035XXX	M8/M10	B 05 24	68 - 87	2021-08	-	-
		33035XXX	M8/M10	B 05 24	88 - 162	2021-08	-	-
		33035XXX	M8/M10	B 05 24	163 - 225	2021-08	-	-
	Walraven KSB2 Pozinkováno	3396XXX	M8/M10	A 05 116	10-64	2021-09	-	-
		3396XXX	M8/M10	A 05 116	66-83	2021-09	-	-
		3396XXX	M8/M10	A 05 116	88-160	2021-09	-	-
		3396XXX	M8/M10	A 05 116	165-225	2021-09	-	-



Pro max. dovolené zatížení (F_{a,z}) k jednotlivým číslům výrobků s RAL osvědčením se podívejte do našeho webového katalogu na www.walraven.com





		Výrobek číslo	Rozměr (mm)	Pro lišty	Kapitola číslo	RAL-GZ Certifikát č.	
	Walraven RapidRail® Montážní lišty Předgalvanizováno	6505X00	WM0 (27 x 18 x 1.20)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		6505X01	WM1 (30 x 15 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650551X	WM1 (30 x 15 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		6505X15	WM15 (30 x 20 x 1.75)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		6505X02	WM2 (30 x 30 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		6505X30	WM30 (30 x 45 x 2.00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	Walraven RapidStrut® Montážní lišty Předgalvanizováno	6505X24	41 x 21 x 1.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		6505X22	41 x 21 x 2.0	-	H 04 10	655/C	2012-04
		6505X25	41 x 21 x 2.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		6505X44	41 x 41 x 1.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		6505X42	41 x 41 x 2.0	-	H 04 10	655/C	2012-04
		6505X45	41 x 41 x 2.5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	Walraven RapidStrut® Montážní lišty Walraven BIS UltraProtect® 1000	65018X27	41 x 21 x 2.5	-	H 04 13	655/C	2015-02
		65018X42	41 x 41 x 2.0	-	H 04 13	655/C	2015-02
		65018X47	41 x 41 x 2.5	-	H 04 13	655/C	2015-02
	Walraven RapidRail® Montážní lišty (SSt) Nerezová ocel	6507002	WM2 (30 x 30 x 2.0)	-	M 20 05	655/C	2012-07
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Výkyvné čepy Pozinkováno	6520X00	M8	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
		6520X10	M10	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Lištová spojka Pozinkováno	6543001	200 mm	WM1, 2, 15, 30	G 35 35	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Lištové spojky T Pozinkováno	6584090	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Lištové spojky X Pozinkováno	6584091	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Lištové spojky 90° Pozinkováno	658400X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
		6584011	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Lištové spojky 135° Pozinkováno	658405X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
	Walraven RapidRail® Křížové spojky Pozinkováno	6584150	27 x 18	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
		6584151	30 x 15	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
		6584152	30 x 20	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
	Walraven RapidRail® Svorka k zavěšení lišt Pozinkováno	6793008	M8	WM1, 2, 15, 30	G 20 40	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Pro max. dovolené zatížení (Fa,z) k jednotlivým číslům výrobků s RAL osvědčením se podívejte do našeho webového katalogu na walraven.com

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B a RAL-GZ 656

													
				Certifikát č. 2010-23		Certifikát č. 2011-09							
				RAL-GZ 655/B		RAL-GZ 656							
				F0		F30		F60		F90		F120	
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojo- vací matice	Kapitola číslo	Fa,z (H)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	
3373XXX	15 - 35	M8	A 05 05	500	230	24	100	27	-	-	-	-	
3373XXX	40 - 63	M8	A 05 05	700	360	26	190	26	-	-	-	-	
3374XXX	15 - 35	M8/10	A 05 05	500	230	24	100	27	-	-	-	-	
3374XXX	40 - 63	M8/10	A 05 05	700	360	26	190	26	-	-	-	-	
Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezi pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.													
Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.													



Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B a RAL-GZ 656

				 Certifikát č. 2010-22	 Certifikát č. 2011-10								
				RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojovací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)	Fa,z (N)	Deformace (mm)	Fa,z (N)	Deformace (mm)	Fa,z (N)	Deformace (mm)	Fa,z (N)	Deformace (mm)	
34130XX	15 - 35	M8	A 05 10	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
34130XX	40 - 63	M8	A 05 10	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
3403XXX	15 - 35	M8/10	A 05 10	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
3403XXX	40 - 63	M8/10	A 05 10	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
3403XXX	57 - 80	M8/10	A 05 15	520	460	29	250	42	-	-	-	-	
3403XXX	83 - 114	M8/10	A 05 15	935	720	36	340	50	-	-	-	-	
3403XXX	116 - 141	M8/10	A 05 15	935	-	-	-	-	-	-	-	-	

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevnosti a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.


Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B a RAL-GZ 656

													
				Certifikát č. 2005-08		Certifikát č. 2011-11							
				RAL-GZ 655/B		RAL-GZ 656							
				F0		F30		F60		F90		F120	
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojo- vací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	
34140XX	15 - 35	M8	A 05 20	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
34140XX	40 - 63	M8	A 05 20	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
3404XXX	15 - 35	M8/10	A 05 20	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
3404XXX	40 - 63	M8/10	A 05 20	800	370	24	160	29	-	-	-	-	
Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevnosti a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.													
Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.													


Walraven 2S Objímky s gumou

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B

				 Cert. No. 2021-05
				RAL-GZ 655/B
				FO
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojovací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)
33335XXX	10 - 37	M8	A 05 132	400
33335XXX	38 - 67	M8	A 05 132	600



Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

				 Cert. No. 2021-06
				RAL-GZ 655/B
				FO
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojovací matice	Kapitola číslo	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

Max. dovolené zatížení (Fa, z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.



												
				Certifikát č. 2011-12a	Certifikát č. 2011-14							
				RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656							
				F0	F30		F60		F90		F120	
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojo- vací matice	Kapitola číslo	Fa,z (H)	Fa,z (H)	Defor- mace (mm)	Fa,z (H)	Defor- mace (mm)	Fa,z (H)	Defor- mace (mm)	Fa,z (H)	Defor- mace (mm)
331380XX	15 - 64	M8/10	A 10 04	1 500	940	30	380	61	-	-	-	-
33148XXX	65 - 140	M10/12	A 10 04	2 300	1 980	41	910	83	-	-	-	-
33148XXX	159 - 227	M10/12	A 10 04	3 800	1 850	70	1 310	78	-	-	-	-
33168XXX	159 - 250	M16	A 10 06	3 800	1 850*	70*	1 310*	78*	-	-	-	-
33168XXX	265 - 509	M16	A 10 06	9 200	-	-	-	-	-	-	-	-
33178XXX	15 - 64	G½"	A 10 09	1 500	940	30	380	61	-	-	-	-
33178XXX	65 - 140	G½"	A 10 09	2 300	1 980	42	910	83	-	-	-	-
33178XXX	159 - 250	G½"	A 10 09	3 800	1 850*	70*	1 310*	78*	-	-	-	-
33178XXX	265 - 509	G½"	A 10 09	9 200	-	-	-	-	-	-	-	-

* až do 227 mm.

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezi pevnosti a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B a RAL-GZ 656

													
				Certifikát č. 2010-24		Certifikát č. zatím není dostupné							
				RAL-GZ 655/B		RAL-GZ 656							
				F0		F30		F60		F90		F120	
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojo- vací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	Fa,z (N)	Defor- mace (mm)	
34830XX	16 - 32	M8	A 25 05	350	250	19	-	-	-	-	-	-	
34830XX	40 - 50	M8	A 25 05	420	230	13	-	-	-	-	-	-	
<p>Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezi pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.</p> <p>Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.</p>													

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B



Certifikát č.
2005-11

RAL-GZ 655/B

F0

Výrobek číslo

Ø
(mm)

Připojovací matice

Kapitola číslo

Fa,z
(N)

3483067

63

M8

A 25 10

580

3483075

75

M8

A 25 10

800

3483090

90

M10

A 25 10

1 470

3483110

110

M10

A 25 10

1 470

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Walraven Bifix® 300

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B



Certifikát č.
2005-06

RAL-GZ 655/B

F0

Výrobek číslo

Ø
(mm)

Připojovací matice

Kapitola číslo

Fa,z
(N)

30130XX

15 - 60

M8

B 05 05

390

3013068

62 - 68

M8

B 05 05

1 030

3013076

73 - 77

M8

B 05 05

1 030

3023XXX

18 - 60

M10

B 05 15

390

3023XXX

62 - 111

M10

B 05 15

1 030

3023XXX

110 - 169

M10

B 05 15

1 450

3023XXX

172 - 219

M10

B 05 15


4 000

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.


Walraven 2S Objímky

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B

				 Cert. No. 2021-07
				RAL-GZ 655/B
				FO
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojovací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)
33025XXX	10-37	M8	B 05 23	700
33025XXX	38-67	M8	B 05 23	850

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.



Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

				 Cert. No. 2021-08
				RAL-GZ 655/B
				FO
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojovací matice	Kapitola číslo	Fa,z (N)
33035XXX	10-37	M8/M10	B 05 24	700
33035XXX	38-67	M8/M10	B 05 24	900
33035XXX	68-87	M8/M10	B 05 24	1 200
33035XXX	88-162	M8/M10	B 05 24	1 800
33035XXX	163-225	M8/M10	B 05 24	2 950

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B a RAL-GZ 656

													
				Certifikát č. 2011-13a									Certifikát č. 2011-05
Výrobek číslo	Ø (mm)	Připojo- vací matice	Kapitola číslo	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				FO	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (H)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	Fa,z (H)	Deform- mace (mm)	
330380XX	15 - 71	M8/10	B 10 04	2 100	940	30	380	61	-	-	-	-	
33048XXX	72 - 154	M10/12	B 10 04	4 000	1 980	41	910	83	-	-	-	-	
33048XXX	159 - 227	M10/12	B 10 04	8 200	1 850	70	1 310	78	-	-	-	-	
33068XXX	159 - 279	M16	B 10 06	8 200	1 850*	70*	1 310*	78*	-	-	-	-	
33068XXX	279 - 509	M16	B 10 06	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	
33078XXX	15 - 71	G½"	B 10 09	2 100	940	30	380	61	-	-	-	-	
33078XXX	72 - 154	G½"	B 10 09	4 000	1 980	41	910	83	-	-	-	-	
33078XXX	159 - 279	G½"	B 10 09	8 000	1 850*	70*	1 310*	78*	-	-	-	-	
33078XXX	279 - 509	G½"	B 10 09	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	

* až do 227 mm.

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezi pevností a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Walraven Bifix® 300 (SSt)

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B



Certifikát č.
2004-09

RAL-GZ 655/B

F0

Výrobek číslo

Ø
(mm)

Připojovací matice

Kapitola číslo

Fa,z
(N)

3017XXX

72 - 89

M8

M 10 05

1 500

3017XXX

110 - 118

M8

M 10 05

1 900

3027XXX

62 - 105

M10

M 10 05

1 500

3017XXX

106 - 118

M10

M 10 05

1 900

3017XXX

129 - 219

M10

M 10 05

1 900

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevnosti a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.

Walraven KSB2 Objímky s gumou

Max. dovolené zatížení (Fa,z) odpovídá RAL-GZ 655/B



Certifikát č.
2021-09

RAL-GZ 655/B

F0

Výrobek číslo

Ø
(mm)

Připojovací matice

Kapitola číslo

Fa,z
(N)

3396XXX

10-64

M8/M10

A 05 116

450

3396XXX

66-83

M8/M10

A 05 116

550

3396XXX

88-160

M8/M10

A 05 116

1 050

3396XXX

165-225

M8/M10

A 05 116

2 250

Max. dovolené zatížení (Fa,z) dle RAL-GZ 655 / B je vypočítané pomocí specifických statistických metod, souvisejících s mezí pevnosti a při zohlednění průhybu 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru.

Podle RAL požadavků, jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků ověřeny sledovány nezávislým zkušebním ústavem.