

Data sheet

RAL-GZ 655 / 656 Certificirani proizvodi

RAL-Kvaliteta usluge:

Walraven je jedan od inicijatora za normalizering 'Gütegemeinschaft Rohrbefestigung' (Safe Connection). U tom kontekstu, glavni proizvođači ovih materijala su odredili jedinstvene zahtjeve i potrebe zadovoljavanja kvaliteta određenih proizvoda.

Norma 'Gütegemeinschaft Rohrbefestigung' je 2003 oficijelno priznata kod Njemačkog instituta za kontrolu zaštite kvaliteta RAL.

Vaše prednosti:

Tehničke karakteristike proizvoda, kao što je npr: maksimalno dopušteno opterećenje, se kontroliraju, utvrđuju i navode po jedinstvenoj metodi za ispitivanje i označavanje.

U ovoj metodi mjerenja maksimalno opterećenje se izračunava uzimajući u obzir maksimalnu dozvoljenu deformaciju proizvoda.

Zahvaljujući ovoj metodi kontrole kvaliteta proizvoda kao što su obujmice i profilne šine postaju proizvodi navedenih proizvođača pregledniji po karakteristikama i lako usporedivi jedan sa drugim.

Trenutno postoje 4 mjerne metode:

- obujmice (RAL-GZ 655/B)
- profilne šine (RAL-GZ 655/C)
- dodatci za profilne šine (RAL-GZ 655/D)
- konzole (RAL-GZ 655/E)

Takodje 1 mjerna metoda za teret kapaciteta šelne tokom požara:

- obujmica (RAL-GZ 656)















Maksimalna dozvoljena opterećenja koja su navedena u tablicama određuju se:

- 1) pomoću Walraven metode za mjerenje;
- 2) pomoću metode za mjerenje propisanoj uvjetima metode RAL-GZ 655 od strane Gütegemeinschaft Rohrbefestigung'. Ako je proizvod naznačen sa oznakom 'RAL-Gütezeichen', svi mjereni rezultati su kontrolirani od strane neovisnog instituta za mjerenja.















Znak kvalitete 'RAL-Gütezeichen' dodjeljuje se samo za proizvode koji zadovoljavaju visoke standarde kvalitete, pored toga korisnicima ovih proizvoda daju sigurnosti i povjerenja prilikom primjene istih!

Sertificirane proizvode prepoznajete po:



								
		Art.br.	Navrtka	Stranica sertifikata	Dimenzija (mm)	RAL-GZ 655/B Cert. No.	Dimenzija (mm)	RAL-GZ 656 Cert. No.
	BISMAT® Flash Elektrolizom cinkovano	337 3 XXX	M8	A 05 05	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		337 4 XXX	M8/10	A 05 05	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 Elektrolizom cinkovano	341 3 OXX	M8	A 05 10	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 10	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 15	57 - 141	2005-08	57 - 114	2011-10
	BISMAT® 2000 'S' Elektrolizom cinkovano	341 4 OXX	M8	A 05 20	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		340 4 OXX	M8/10	A 05 20	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 1301 Elektrolizom cinkovano	311 3 OXX	M8	A 05 30	11 - 85	2005-07	-	-
		310 3 XXX	M8/10	A 05 30	11 - 141	2005-07	-	-
		312 3 XXX	M10	A 05 35	11 - 219	2005-07	-	-
	BIS 2S Obujmica Elektrolizom cinkovano	333 3 XXX	M8	A 05 60	12 - 49	2010-12	-	-
		334 3 XXX	M8/10	A 05 60	15 - 220	2010-12	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS HD1501 BIS UltraProtect® 1000	3313 8 OXX	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
	BISMAT® 5000 Elektrolizom cinkovano	348 3 OXX	M8	A 25 05	16 - 50	2010-24	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 5000 Elektrolizom cinkovano	348 3 OXX	M8	A 25 10	63 - 75	2005-11	-	-
		348 3 XXX	M10	A 25 10	90 - 110	2005-11	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 300 Elektrolizom cinkovano	301 3 OXX	M8	B 05 05	15 - 76	2005-06	-	-
		302 3 XXX	M10	B 05 15	18 - 219	2005-06	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS 2S Obujmica Elektrolizom cinkovano	330 3 XXX	M8	B 05 25	15 - 169	2010-12	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS HD500 BIS UltraProtect® 1000	3303 8 OXX	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 RVS Inox	301 7 XXX	M8	M 10 05	72 - 118	2004-09	-	-
		302 7 XXX	M10	M 10 05	62 - 219	2004-09	-	-
		-	-	-	-	-	-	-



Za maksimalna dozvoljena opterećenja (Fa,z) po broju artikla i za RAL sertifikat, mi vas upućujemo na naš digitalni katalog: www.walraven.com

							
		Art.br.	Dimenzija (mm)	Za šina	Stranica sertifikata	RAL-GZ	
						Cert. No.	
	BIS RapidRail® Profilna šina Galvanski cinkovan	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 30 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X02	WM2 (30 x 20 x 1,75)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X30	WM30 (30 x 45 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	BIS RapidStrut® Profilna šina Galvanski cinkovan	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
	BIS RapidStrut® Profilna šina BIS UltraProtect® 1000	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
	BIS RapidRail® Profilna šina Inox	650 7 002	WM2 (30 x 30 x 2,0)	-	M 20 05	655/C	2012-07
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Regulator visine Elektrolizom cinkovano	652 0 020	M8	WM1, 2, 15, 30	G 30 55	655/D	2012-11
		652 0 030	M10	WM1, 2, 15, 30	G 30 55	655/D	2012-11
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Kuglasti ovjesni element Elektrolizom cinkovano	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
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Spojnica Elektrolizom cinkovano	654 3 001	200 mm	WM1, 2, 15, 30	G 35 35	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Spojnica T Elektrolizom cinkovano	658 4 090	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Spojnica X Elektrolizom cinkovano	658 4 091	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Spojnica 90° Elektrolizom cinkovano	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
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Spojnica 135° Elektrolizom cinkovano	658 4 05X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
		658 4 061	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
	BIS RapidRail® Preklopna spojnica Elektrolizom cinkovano	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
	BIS RapidRail® Element za vješanje Elektrolizom cinkovano	679 3 008	M8	WM1, 2, 15, 30	G 20 40	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Za maksimalna dozvoljena opterećenja (Fa,z) po broju artikla i za RAL sertifikat, mi vas upućujemo na naš digitalni katalog: www.walraven.com

BISMAT® Flash

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656



				 Cert. No. 2010-23	 Cert. No. 2011-09								
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	
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	-	-	-	-	

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BISMAT® 2000

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656



				 Cert. No. 2010-22	 Cert. No. 2011-10								
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	
341 3 0XX	15 - 35	M8	A 05 10	600	250	21	100	23	-	-	-	-	
341 3 0XX	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	-	-	-	-	-	-	-	-	

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BISMAT® 2000 'S'

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656


				 Cert. No. 2005-08	 Cert. No. 2011-11								
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	
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	-	-	-	-	

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS Bifix® 1301


Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B

				 Cert. No. 2005-07
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	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


Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovisnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS Bifix® 1301 'S'**Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B**

				
				Cert. No. 2005-07
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	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
Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.				
Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.				

BIS 2S Obujmica**Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B**



				
				Cert. No. 2010-12
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	Fa,z (N)
333 3 0XX	12 - 49	M8	A 05 60	220
334 3 XXX	15 - 80	M8/10	A 05 60	220
334 3 XXX	81 - 91	M8/10	A 05 60	430
334 3 XXX	101 - 139	M8/10	A 05 60	750
334 3 XXX	159 - 220	M8/10	A 05 60	1,220

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS HD1501

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656

				 Cert. No. 2011-12a	 Cert. No. 2011-14								
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	



* do 227 mm

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.


BISMAT® 5000

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656

				 Cert. No. 2010-24	 Cert. No. Još nije dostupan								
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656								
				F0	F30		F60		F90		F120		
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	
348 3 OXX	16 - 32	M8	A 25 05	350	250	19	-	-	-	-	-	-	
348 3 OXX	40 - 50	M8	A 25 05	420	230	13	-	-	-	-	-	-	
Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.													
Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.													

BIS Bifix® 5000

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B


				
				Cert. No. 2005-11
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	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

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS Bifix® 300

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B


				 Cert. No. 2005-06
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	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

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS 2S Obujmica

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B



				 Cert. No. 2010-12
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	Fa,z (N)
330 3 XXX	15 - 41	M8/10	B 05 25	1.110
330 3 XXX	41 - 68	M8/10	B 05 25	1.240
330 3 XXX	75 - 105	M8/10	B 05 25	1.470
330 3 XXX	106 - 169	M8/10	B 05 25	1.800

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS HD500

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B i RAL-GZ 656

														
				Cert. No. 2011-13a										Cert. No. 2011-05
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifi- kata	RAL-GZ 655/B	RAL-GZ 656									
				F0	F30		F60		F90		F120			
				Fa,z (N)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)	Fa,z (N)	Defor- macija (mm)		
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	G½"	B 10 09	2.100	940	30	380	61	-	-	-	-		
3307 8 XXX	72 - 154	G½"	B 10 09	4.000	1.980	41	910	83	-	-	-	-		
3307 8 XXX	159 - 279	G½"	B 10 09	8.000	1.850*	70*	1.310*	78*	-	-	-	-		
3307 8 XXX	279 - 509	G½"	B 10 09	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-		


* do 227 mm

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovisnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.

BIS Bifix® 300 RVS

Maksimalno dozvoljeno opterećenje (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B

				
				Cert. No. 2004-09
				RAL-GZ 655/B
				F0
Art.br.	Ø (mm)	Navrtka	Stranica sertifikata	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

Maksimalna dozvoljena nosivost (Fa,z) prema RAL-GZ 655/B obračunava se korišćenjem specifičnih statičnih metoda prema tački lomljenja, uzimajući u obzir 1,5mm ili 2% maksimalnog ovjesnog dijametra.

Prema RAL zahtevima, gore pomenuti rezultati testa se prate od strane nezavisnog instituta.