

- 1 Двухкромочная система уплотнения
- 2 Стандартная ленточная прокладка
- 3 Анкерное кольцо

Комбинированный соединитель

NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E предназначен для соединения пластмассовых и металлических труб, подверженных осевой нагрузке.

В точке присоединения к пластмассовой трубе плоские, многорядные зубья анкерного кольца впрессовываются в трубу, не повреждая при этом ее поверхность. Приложенная сила равномерно распределяется по поверхности трубы.

В точке присоединения к металлической трубе анкерное кольцо с коническим профилем зубьев вцепляется в поверхность трубы. Благодаря специальной конструкции анкерного кольца соединение устойчиво даже к большим вибрационным нагрузкам.

Преимущества

- Устойчивость к коррозии
- Отсутствие сварки
- Отсутствие необходимости использовать специальный инструмент
- Установка и работа при любых погодных условиях (жара и холод)
- Возможность повторного использования

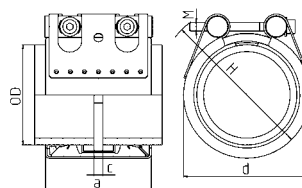
Информация

- Размеры: от 38/40.0 мм до 406.0/406.0 мм
- Рабочее давление: 16.0 - 6.0 бар
- Материал: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
 - Размеры от 26.9 мм до 168.3 мм: - 30 °C до + 125 °C
 - Размеры > 180.0 мм: - 20 °C до + 80 °C
- NBR: от - 20 °C до + 80 °C

Материалы

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Технические характеристики и Информация для заказа



Технические характеристики и Информация для заказа

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP

Ø (O.D.)	Наименование	Размерность Odmín - ODMAx (мм)		PN ¹ [бар]	WP ² [бар]	C max (мм)	Размеры				Вес (кг/шт.)	Зажимн. болты с шестигр. углубл.		W5 Артикул			толщина стенки корпуса
		Пластм.	Металл				a (мм)	d (мм)	H (мм)	ок. Резьба		Момент затяжки (Нм)	NBR	EPDM			
200.0 / 204.0	COMBI GRIP 200.0 / 204.0	198.0-202.0	202.0-206.0	-	16	35	142	235	265	7.5	M 12 SW 10	60	0584 8650 204	0584 8350 204	3.0 мм		
219.1 / 219.1	COMBI GRIP 219.1 / 219.1	217.0-222.0	216.0-221.0	-	16	35	142	250	280	7.9	M 12 SW 10	60	0584 8650 219	0584 8350 219	3.0 мм		
225.0 / 219.1	COMBI GRIP 225.0 / 219.1	222.0-227.0	216.0-221.0	-	10	35	142	255	285	8.1	M 12 SW 10	60	0584 8650 220	0584 8350 220	3.0 мм		
225.0 / 222.0	COMBI GRIP 225.0 / 222.0	222.0-227.0	220.0-224.0	-	10	35	142	255	285	8.1	M 12 SW 10	60	0584 8650 222	0584 8350 222	3.0 мм		
250.0 / 254.0	COMBI GRIP 250.0 / 254.0	247.0-253.0	250.0-256.0	-	10	35	142	285	315	8.6	M 12 SW 10	80	0584 8650 254	0584 8350 254	3.0 мм		
273.0 / 273.0	COMBI GRIP 273.0 / 273.0	271.0-276.0	270.0-275.0	-	10	35	142	305	335	9.1	M 16 SW 14	100	0584 8650 272	0584 8350 272	3.0 мм		
280.0 / 273.0	COMBI GRIP 280.0 / 273.0	277.0-283.0	270.0-275.0	-	10	35	142	310	340	9.3	M 16 SW 14	100	0584 8650 273	0584 8350 273	3.0 мм		
323.9 / 323.9	COMBI GRIP 323.9 / 323.9	320.0-327.0	320.0-327.0	-	6	35	142	355	385	10.2	M 16 SW 14	100	0584 8650 323	0584 8350 323	3.0 мм		
355.0 / 355.6	COMBI GRIP 355.0 / 355.6	351.0-359.0	352.0-359.0	-	6	35	142	390	420	10.9	M 16 SW 14	120	0584 8650 355	0584 8350 355	3.0 мм		
400.0 / 406.4	COMBI GRIP 400.0 / 406.4	396.0-404.0	402.0-410.0	-	6	35	142	440	470	11.9	M 16 SW 14	120	0584 8650 400	0584 8350 400	3.0 мм		
406.0 / 406.4	COMBI GRIP 406.0 / 406.4	396.0-404.0	402.0-410.0	-	6	35	142	440	470	12	M 16 SW 14	120	0584 8650 406	0584 8350 406	3.0 мм		

PN¹ (Номинальное Давление) это макс. допустимое рабочее давление при применении в судостроении на основе коэффициента надежности ≥ 4

WP² это макс. допустимое рабочее давление при применении в промышленности с коэффициентом надежности в соответствии со спецификацией NORMA.

COMBI GRIP E



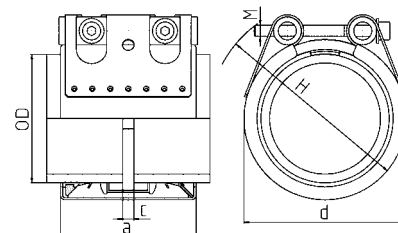
NORMACONNECT® COMBI GRIP E предназначен для соединения пластмассовых труб с металлическими трубами, подверженных осевой нагрузке.

Преимущества

- Полые цапфы для низкого давления

Материалы

- W5



NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP E																
Ø (O.D.)	Наименование	Размерность O _{dmin} - O _{dmax} (мм)		PN ¹ [бар]	WP ² [бар]	C max (мм)	Размеры			Вес (кг/шт.)	Зажимн. болты с шестигр. углубл.		W5 Артикул			толщина стенки корпуса
		Пластм.	Металл				a (мм)	d (мм)	H (мм)		ок.	Thread	Момент затяжки (Нм)	NBR	EPDM	
40.0 / 38.0	COMBI GRIP E 40.0 / 38.0	39.0-40.5	37.5-38.6	10	16	8	62	60	80	0.46	M 8 SW 6	15	0584 8660 038	0584 9360 038	1.2 мм	
40.0 / 42.4	COMBI GRIP E 40.0 / 42.4	39.0-40.5	41.7-43.0	10	16	8	62	65	85	0.47	M 8 SW 6	15	0584 8660 043	0584 9360 043	1.2 мм	
42.4 / 42.4	COMBI GRIP E 42.4 / 42.4	41.7-43.0	41.7-43.0	10	16	8	62	65	85	0.47	M 8 SW 6	15	0584 8660 043	0584 9360 043	1.2 мм	
48.3 / 48.3	COMBI GRIP E 48.3 / 48.3	47.6-50.5	53.3-54.6	10	16	17	78	70	90	0.5	M 8 SW 6	15	0584 8660 046	0584 9360 046	1.2 мм	
50.0 / 48.3	COMBI GRIP E 50.0 / 48.3	47.6-51.0	47.6-50.5	10	16	8	62	70	90	0.5	M 8 SW 6	15	0584 8660 048	0584 9360 048	1.2 мм	
56.0 / 54.0*	COMBI GRIP E 56.0 / 54.0	55.0-56.5	53.3-54.6	-	5*	17	78	80	100	0.62	M 8 SW 6	15	0584 8660 054	0584 9360 054	1.2 мм	
60.3 / 60.3	COMBI GRIP E 60.3 / 60.3	59.5-61.0	59.5-61.0	10	16	17	78	85	105	0.65	M 8 SW 6	20	0584 8660 061	0584 9360 061	1.2 мм	
63.0 / 60.3	COMBI GRIP E 63.0 / 60.3	62.0-63.5	59.5-61.0	10	16	17	78	85	105	0.65	M 8 SW 6	20	0584 8660 060	0584 9360 060	1.2 мм	
73.0 / 73.0	COMBI GRIP E 73.0 / 73.0	72.0-74.0	72.1-73.8	10	16	25	98	95	115	1.3	M 10 SW 8	30	0584 8660 073	0584 9360 073	1.5 мм	
75.0 / 76.1	COMBI GRIP E 75.0 / 76.1	74.0-76.0	75.2-77.0	10	16	25	98	100	120	1.3	M 10 SW 8	30	0584 8660 076	0584 9360 076	1.5 мм	
88.9 / 88.9	COMBI GRIP E 88.9 / 90.0	88.0-90.0	87.0-89.9	10	16	25	98	110	130	1.39	M 10 SW 8	30	0584 8660 086	0584 9360 086	1.5 мм	
90.0 / 88.9	COMBI GRIP E 90.0 / 88.9	89.0-91.0	87.0-89.9	10	16	25	98	110	130	1.39	M 10 SW 8	30	0584 8660 088	0584 9360 088	1.5 мм	
101.6 / 101.6	COMBI GRIP E 101.6 / 101.6	100.4-102.8	100.4-102.8	10	16	25	98	125	145	1.54	M 10 SW 8	30	0584 8660 101	0584 9360 101	1.5 мм	
110.0 / 108.0	COMBI GRIP E 110.0 / 108.0	109.0-111.0	106.8-109.2	10	16	25	98	130	150	1.58	M 10 SW 8	40	0584 8660 108	0584 9360 108	1.5 мм	
110.0 / 114.3	COMBI GRIP E 110.0 / 114.3	109.0-111.0	113.0-115.5	10	16	25	98	135	155	1.62	M 10 SW 8	40	0584 8660 110	0584 9360 110	1.5 мм	
114.3 / 114.3	COMBI GRIP E 114.3 / 114.3	113.0-115.5	113.0-115.5	10	16	25	98	135	155	1.62	M 12 SW 10	40	0584 8660 114	0584 9360 114	1.5 мм	
140.0 / 139.7	COMBI GRIP E 140.0 / 139.7	139.0-141.0	138.1-141.6	10	16	35	115	160	180	3.14	M 12 SW 10	50	0584 8660 139	0584 9360 139	2.5 мм	
141.3 / 141.3	COMBI GRIP E 141.3 / 141.3	138.1-141.6	139.6-142.8	10	16	25	115	165	185	3.14	M 12 SW 10	50	0584 8660 141	0584 9360 141	2.5 мм	
160.0 / 159.0	COMBI GRIP E 159.0 / 160.0	159.0-162.0	157.3-160.7	10	16	35	115	180	200	3.45	M 12 SW 10	60	0584 8660 159	0584 9360 159	2.5 мм	
168.3 / 168.3	COMBI GRIP E 168.3 / 168.3	166.0-170.1	166.5-170.1	10	16	35	115	190	210	3.48	M 12 SW 10	60	0584 8660 168	0584 9360 168	2.5 мм	

PN¹ (Номинальное Давление) это макс. допустимое рабочее давление при применении в судостроении на основе коэффициента надежности ≥ 4

WP² это макс. допустимое рабочее давление при применении в промышленности с коэффициентом надежности в соответствии со спецификацией NORMA.

*Специальная муфта для соединения металлических труб с дренажными трубами из полиэтилена высокой плотности