

- 1 Sistema de vedação de duplo lábio
- 2 Calha de inserção padrão
- 3 Anel de fixação

A união para tubos de plástico

As uniões NORMACONNECT® PLAST GRIP /PLAST GRIP E de restrição axial são usadas para ligar tubos de plástico.

Anel de fixação com design especial com linhas de dentes planos, fixa a superfície do tubo sem danificar o material plástico. A força aplicada é distribuída uniformemente pela superfície do tubo.

Exposição rápida das vantagens

- Sem soldadura
- Não são necessários ajuste aos tubos/conectores
- Utilizáveis em tubos de plástico frágeis, PP, PE

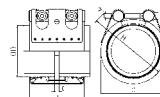
Materiais

W1	W2	W3	W4	W5
	X		X	X

Informações

- Dimensões: 40,0 mm - 406,0 mm
- Pressão de funcionamento: 16,0 - 6,0 bar
- Material: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Dimensões desde 26,9 mm a 168,3 mm: - 30 °C a + 125 °C
Dimensões > 180,0 mm: - 20 °C a + 80 °C
- NBR: - 20 °C a + 80 °C

Dados técnicos e informações de encomenda



NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP														
Ø (D.E.)	Denominação	Gamas de abraçadeiras	PN ¹	WP ²	C máx.	Dimensões			Peso aprox. (kg/pc.)	Chave sextavada pernos de fixação		W5 Azul		espess. da parede da estrutura
		D _E mín. - D _E máx.	[bar]	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	A (mm)		Rosca	Binário de aperto (Nm)	NBR	EPDM	
180,0	PLAST GRIP W5 180	178,0 - 182,0	-	16	35	142	210	240	7,6	M 12 SW 10	60	0581 8650 180	0581 8350 180	3,0 mm
200,0	PLAST GRIP W5 200	198,0 - 202,0	-	16	35	142	230	260	8,1	M 12 SW 10	60	0581 8650 200	0581 8350 200	3,0 mm
219,1	PLAST GRIP W5 219	217,0 - 222,0	-	16	35	142	250	280	8,6	M 12 SW 10	60	0581 8650 219	0581 8350 219	3,0 mm
225,0	PLAST GRIP W5 225	222,0 - 227,0	-	10	35	142	255	285	8,7	M 12 SW 10	60	0581 8650 225	0581 8350 225	3,0 mm
250,0	PLAST GRIP W5 250	247,0 - 253,0	-	10	35	142	280	310	9,4	M 12 SW 10	80	0581 8650 250	0581 8350 250	3,0 mm
273,0	PLAST GRIP W5 273	271,0 - 276,0	-	10	35	142	305	335	9,9	M 16 SW 14	100	0581 8650 273	0581 8350 273	3,0 mm
280,0	PLAST GRIP W5 280	277,0 - 283,0	-	10	35	142	310	340	10,1	M 16 SW 14	100	0581 8650 280	0581 8350 280	3,0 mm
315,0	PLAST GRIP W5 315	311,0 - 318,0	-	10	35	142	345	375	11	M 16 SW 14	100	0581 8650 315	0581 8350 315	3,0 mm
323,9	PLAST GRIP W5 323	320,0 - 327,0	-	6	35	142	355	385	11,2	M 16 SW 14	100	0581 8650 323	0581 8350 323	3,0 mm
355,0	PLAST GRIP W5 355	352,0 - 359,0	-	6	35	142	385	415	12	M 16 SW 14	120	0581 8650 355	0581 8350 355	3,0 mm
400,0	PLAST GRIP W5 400	396,0 - 404,0	-	6	35	142	430	460	13,1	M 16 SW 14	120	0581 8650 400	0581 8350 400	3,0 mm
406,4	PLAST GRIP W5 406,4	402,0 - 410,0	-	6	35	142	440	470	13,3	M 16 SW 14	120	0581 8650 406	0581 8350 406	3,0 mm

PN¹ (Pressão Nominal) é a pressão de funcionamento máxima admissível em construção naval, com base num fator de segurança de ≥ 4.

WP² é a pressão de funcionamento máxima em aplicações industriais, com um fator de segurança em conformidade com as especificações NORMA.

PLAST GRIP E



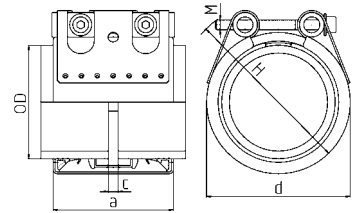
As uniões NORMACONNECT® PLAST GRIP E de restrição axial são usadas para ligar tubos de plástico.

Exposição rápida das vantagens

- Versão de torreão côncavo para diâmetros menores

Materiais

- W5



NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP E

Ø (D.E.)	Denominação	Gammas de abraçadeiras		PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C máx. (mm)	Dimensões			Peso aprox. (kg/pç.)	Chave sextavada pernos de fixação		W5 Azul		
		DEmín. - DEmáx.						a (mm)	d (mm)		A (mm)	Rosca	Binário de aperto (Nm)	NBR	EPDM
40,0	PLAST GRIP E W5 40	39,0 - 40,5	10	16	16	8	62	60	80	0,48	M 8 SW 6	15	0581 8660 040	0581 9360 040	1,2 mm
42,4	PLAST GRIP E W5 42	41,7 - 43,0	10	16	16	8	62	65	85	0,48	M 8 SW 6	15	0581 8660 042	0581 9360 042	1,2 mm
44,5	PLAST GRIP E W5 44	42,0 - 46,0	10	16	16	8	62	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0581 8660 044	0581 9360 044	1,2 mm
48,3	PLAST GRIP E W5 48	47,6 - 49,5	10	16	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 8660 048	0581 9360 048	1,2 mm
50,0	PLAST GRIP E W5 50	49,0 - 50,5	10	16	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 8660 050	0581 9360 050	1,5 mm
60,3	PLAST GRIP E W5 60	59,5 - 61,0	10	16	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 8660 060	0581 9360 060	1,5 mm
63,0	PLAST GRIP E W5 63	62,0 - 63,5	10	16	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 8660 063	0581 9360 063	1,5 mm
75,0	PLAST GRIP E W5 75	74,0 - 76,0	10	16	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 8660 075	0581 9360 075	1,5 mm
76,1	PLAST GRIP E W5 76	75,0 - 77,0	10	16	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 8660 076	0581 9360 076	1,5 mm
88,9	PLAST GRIP E W5 88	88,0 - 90,0	10	16	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 8660 088	0581 9360 088	1,5 mm
90,0	PLAST GRIP E W5 90	89,0 - 91,0	10	16	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 8660 090	0581 9360 090	1,5 mm
101,3	PLAST GRIP E W5 101	100,4 - 102,8	10	16	16	25	98	125	145	1,58	M 10 SW 8	30	0581 8660 101	0581 9360 101	1,5 mm
104,0	PLAST GRIP E W5 104	102,8 - 106,1	10	16	16	25	98	125	145	1,6	M 10 SW 8	30	0581 8660 104	0581 9360 104	1,5 mm
108,0	PLAST GRIP E W5 108	108,8 - 111,4	10	16	16	25	98	130	150	1,62	M 10 SW 8	30	0581 8660 108	0581 9360 108	1,5 mm
110,0	PLAST GRIP E W5 110	109,0 - 111,0	10	16	16	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30	0581 8660 110	0581 9360 110	1,5 mm
114,3	PLAST GRIP E W5 114	113,0 - 115,5	10	16	16	25	98	135	155	1,66	M 12 SW 10	40	0581 8660 114	0581 9360 114	1,5 mm
125,0	PLAST GRIP E W5 125	124,0 - 126,0	10	16	16	35	115	140	160	2,42	M 12 SW 10	40	0581 8660 125	0581 9360 125	2,5 mm
129,0	PLAST GRIP E W5 129	127,6 - 131,1	10	16	16	35	115	140	160	3,06	M 12 SW 10	40	0581 8660 129	0581 9360 129	2,5 mm
133,0	PLAST GRIP E W5 133	131,5 - 134,4	10	16	16	35	115	150	170	3,16	M 12 SW 10	40	0581 8660 133	0581 9360 133	2,5 mm
140,0	PLAST GRIP E W5 140	139,0 - 141,0	10	16	16	35	115	160	180	3,18	M 12 SW 10	50	0581 8660 140	0581 9360 140	2,5 mm
154,0	PLAST GRIP E W5 154	152,3 - 156,1	10	16	16	35	115	170	190	3,27	M 12 SW 10	50	0581 8660 154	0581 9360 154	2,5 mm
159,0	PLAST GRIP E W5 159	157,3 - 160,7	10	16	16	35	115	180	200	3,39	M 12 SW 10	50	0581 8660 159	0581 9360 159	2,5 mm
160,0	PLAST GRIP E W5 160	159,0 - 162,0	10	16	16	35	115	180	200	3,45	M 12 SW 10	60	0581 8660 160	0581 9360 160	2,5 mm
168,3	PLAST GRIP E W5 168	166,5 - 170,1	10	16	16	35	115	190	200	3,48	M 12 SW 10	60	0581 8660 168	0581 9360 168	2,5 mm

PN¹ (Pressão Nominal) é a pressão de funcionamento máxima admissível em construção naval, com base num fator de segurança de ≥ 4 .

WP² é a pressão de funcionamento máxima em aplicações industriais, com um fator de segurança em conformidade com as especificações NORMA.