

- 1 Sistema di tenuta a doppio labbro
- 2 Anello interno, standard
- 3 Anello di ancoraggio per metallo
- 4 Anello di ancoraggio plastico

Il giunto per tubi con funzione di transizione

I giunti per tubi **NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E** impediscono il movimento assiale e vengono utilizzati per collegare i tubi rigidi in plastica ai tubi in metallo.

Sul lato di collegamento al tubo di plastica, il giunto presenta uno speciale anello di ancoraggio con una serie di denti piatti che vengono premuti sulla superficie del tubo senza danneggiare il materiale. Allo stesso tempo, la forza applicata è distribuita uniformemente lungo la superficie del tubo.

Sul lato di collegamento al tubo di metallo, il giunto presenta un anello di ancoraggio diverso dotato di denti stampati conicamente che si aggirano sulla superficie del tubo. Grazie allo speciale design dell'anello di ancoraggio, il giunto è in grado di sopportare anche elevati carichi di vibrazioni. **NORMACONNECT® COMBI GRIP E** ha perni cavi (diametri più piccoli), mentre **NORMACONNECT® COMBI GRIP** presenta perni pieni (diametri maggiori).

Panoramica dei vantaggi

- Resistenza alla corrosione
- Nessuna saldatura da realizzare
- Non sono necessari attrezzi speciali
- Installazione ed esercizio con qualsiasi tempo (caldo e freddo)
- Riutilizzabile

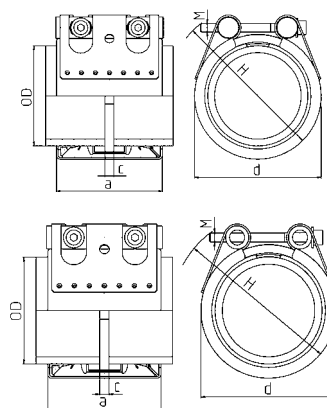
Informazioni

- Dimensioni: da 38/40,0 mm a 406,0/406,0 mm
- Pressione di esercizio: 16,0 - 6,0 bar
- Materiale: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Dimensioni da 26,9 mm a 168,3 mm: da - 30 °C a + 125 °C
Dimensioni > 180,0 mm: da - 20 °C a + 80 °C
- NBR: da - 20 °C a + 80 °C

Materiali

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dati tecnici e informazioni per l'ordine



FGR COMBI GRIP/COMBI GRIP E



I giunti per tubi NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E impediscono il movimento assiale e vengono utilizzati per collegare i tubi rigidi in plastica ai tubi in metallo.



Panoramica dei vantaggi

- COMBI GRIP E ha perni cavi (diametri più piccoli)
- COMBI GRIP presenta perni pieni (diametri maggiori)

Materiale

W5

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP E



Ø (D.E.)	Descrizione	Campo di serraggio DE min - DE max (mm)		PN ¹  [bar]	WP ²  [bar]	C max (mm)	Dimensioni (circa)			Peso (circa) (kg/pz.)	Bulloni di bloccaggio a brugola		W5 Codice prodotto	
		Plastica	Metallo				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)	EPDM	NBR
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 9360 038	0584 8660 038
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 9360 042	0584 8660 042
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 9360 043	0584 8660 043
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 9360 046	0584 8660 046
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 9360 048	0584 8660 048
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 9360 054	0584 8660 054
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 9360 061	0584 8660 061
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 9360 060	0584 8660 060
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 9360 073	0584 8660 073
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 9360 076	0584 8660 076
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 9360 086	0584 8660 086
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 9360 088	0584 8660 088
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 9360 101	0584 8660 101
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 9360 108	0584 8660 108
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 9360 110	0584 8660 110
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 9360 114	0584 8660 114
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 9360 139	0584 8660 139
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 9360 141	0584 8660 141
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 9360 159	0584 8660 159
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 9360 168	0584 8660 168

PN¹ (Pressione Nominale) è la massima pressione di esercizio ammessa nella cantieristica navale, in base a un fattore di sicurezza ≥ 4.

WP² è la massima pressione di esercizio nelle applicazioni industriali, con un fattore di sicurezza come da specifica NORMA.

* Giunto speciale per il collegamento di tubi metallici e tubi di drenaggio in PE-HD

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP

Ø (D.E.)	Descrizione	Campo di serraggio DE min - DE max (mm)		PN ¹  [bar]	WP ²  [bar]	C max (mm)	Dimensioni (circa)			Peso (circa) (kg/pz.)	Bulloni di bloccaggio a brugola		W5 Codice prodotto	
		Plastica	Metallo				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)	EPDM	NBR
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 8350 204	0584 8650 204
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 8350 219	0584 8650 219
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 8350 220	0584 8650 220
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 8350 222	0584 8650 222
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 8350 254	0584 8650 254
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 8350 272	0584 8650 272
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 8350 273	0584 8650 273
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 8350 323	0584 8650 323
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 8350 355	0584 8650 355
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 8350 400	0584 8650 400
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 8350 406	0584 8650 406

PN¹ (Pressione Nominale) è la massima pressione di esercizio ammessa nella cantieristica navale, in base a un fattore di sicurezza ≥ 4.

WP² è la massima pressione di esercizio nelle applicazioni industriali, con un fattore di sicurezza come da specifica NORMA.