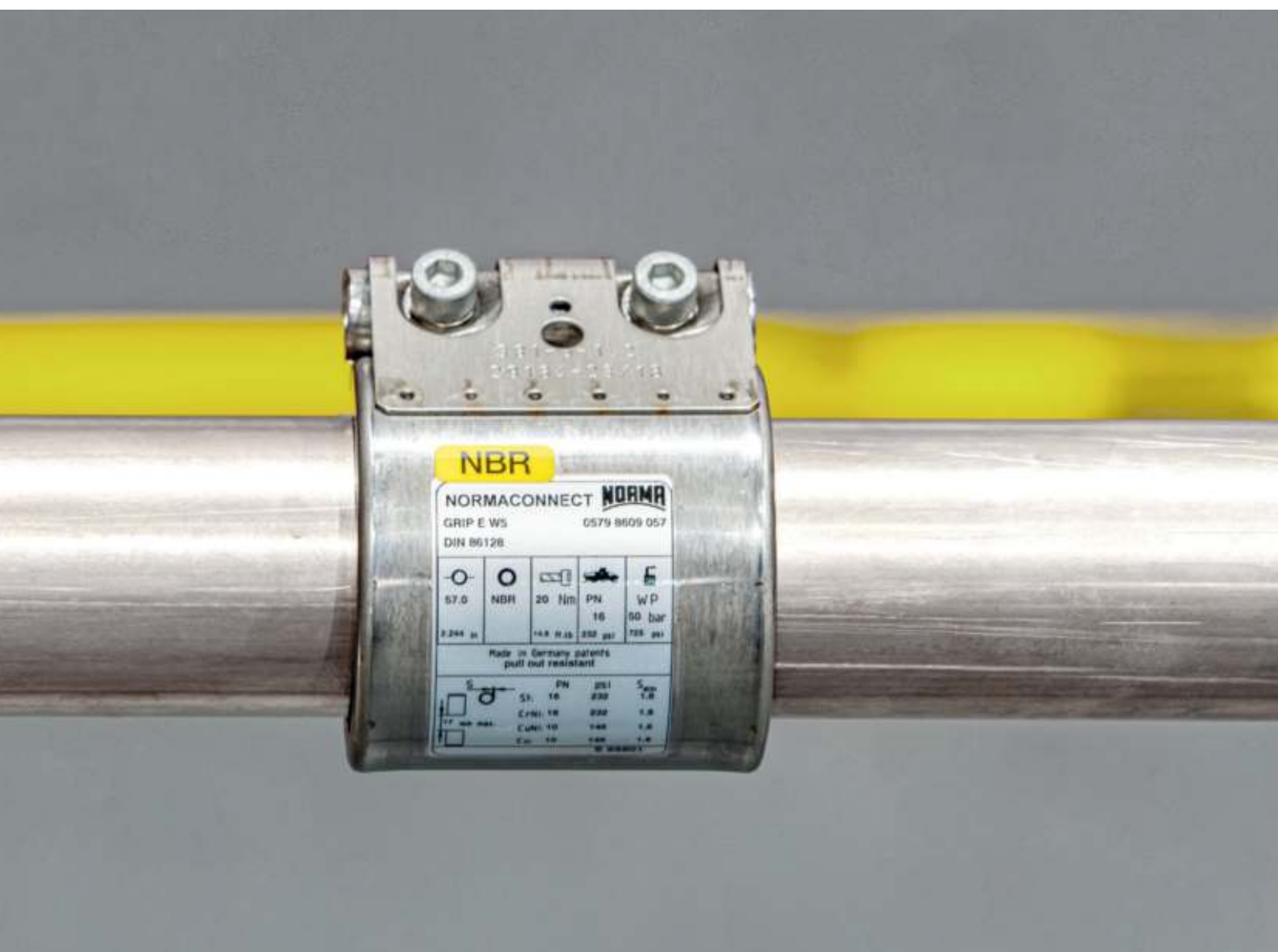


NormaConnect Grip E/E-FP Rohrkupplungen

NormaConnect GRIP E/E-FP Pipe Couplings





NORMACONNECT GRIP E/E-FP Rohrkupplungen sind kompakte und wirtschaftliche Mittel zur Verbindung von Metallrohren jeglicher Güte wie Stahl, Edelstahl oder Kupfernichel. Ihre schnelle und einfache Handhabung sorgt für kurze Montagezeiten, da weder Schweiß- noch Rohrvorbereitungen durchgeführt werden müssen.

Der Verankerungsring der axialen Rohrkupplung greift mit seinen konisch geprägten Zähnen in die Rohroberfläche ein, ohne sie dabei stark zu beschädigen, und bietet so einen sicheren und starken axialen Halt.

Norma Rohrkupplungen sind eine zuverlässige Verbindung für dick- und dünnwandige Rohre und erfüllen die Richtlinien der neuesten DIN 86128.

NORMACONNECT GRIP E/ E-FP pipe couplings are a compact, economical solution for connecting metal pipes of all grades including steel, stainless steel, and copper nickel. These units feature a simple mechanism that allows quick installation without the need for any welding or surface preparation of the pipes.

These axial restraint pipe couplings feature an anchoring ring with conically aligned teeth that grip the surface of the pipe without damaging the material. This provides the joint with strong, secure axial support.

Norma pipe couplings are a reliable solution for connecting light- and heavy-walled pipes, and conform to the latest DIN 86128 guidelines.

Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, kontaktieren Sie uns gern:

If you have any questions regarding our products, please do not hesitate to contact us:

Wieland Eucaro GmbH
Senator-Helmken-Straße 3
28197 Bremen
Germany

info@wieland-eucaro.de
www.wieland-eucaro.de

Das Prinzip

The principle

Die Kupplung wird montagefertig geliefert, über die Rohrenden geschoben und ausgerichtet. Sie kann dabei in eine beliebige Einbaulage gedreht werden. Die beiden Schrauben werden abwechselnd mit einem Drehmomentschlüssel angezogen, wodurch sich eine sichere Passform ergibt.

Die bei der Grip E und Grip E-FP speziell für den Schiffbau eingelegten Plastikbänder verhindern, dass die Rohrkupplung mit Seewasser in Kontakt kommt. Dies gewährleistet einen noch höheren Schutz gegen Korrosion.

The coupling units are ready to install upon delivery. The coupling is slid over the end of the pipe and adjusted by rotating to the required installation position. The two fastening bolts are tightened alternately using a torque wrench, resulting in a secure, tight fit.

The plastic strip inserts in the Grip E and Grip E-FP were specially designed for shipbuilding and prevent the pipe coupling from coming into contact with sea water. This provides an even higher level of corrosion protection.

Die Vorteile

The advantages

Norma Rohrkupplungen bieten eine schnelle flexible Verbindung ohne schweißen oder vorbereiten und spart erheblich die Arbeitszeit ein. Die Grip E-FP bietet alle Vorteile der Grip E Rohrkupplung. Zusätzlich ist das Edelstahlgehäuse hier mit einem feuerfesten Mantel umgeben. Dieser bietet den besten Schutz gegen Temperaturen von bis zu 900 °C und wird häufig im zivilen und militärischen Schiffbau sowie bei der Konstruktion von Feuerlöschanlagen eingesetzt.

Norma Pipe couplings offering a fast and flexible connection without any welding and preparation and saves a lot of working hours. Offering all the advantages of the Grip E pipe coupling, the Grip E-FP features an additional fire-resistant coating to its stainless steel housing. This coating provides protection against temperatures up to 900 °C and is often used in civil and military ship-building and also in the construction of fire fighting systems.

Perfekte Synergien

Perfect synergies

Durch die Zusammenarbeit zwischen der Norma Group und Wieland Eucaro ergeben sich perfekte Synergien zwischen zwei Herstellern mit mehr als 25 Jahren Erfahrung und Expertise im Markt für Schiffbau und Industrie. Diese teilen wir sehr gerne mit Ihnen. Unser umfangreiches Lager

an CuNiFe1,6Mn Rohr- und Formteilen sowie Rohrkupplungen ermöglicht es uns, schnell und flexibel auf Ihre Bedarfe zu reagieren und Ihnen das perfekte System zu liefern.

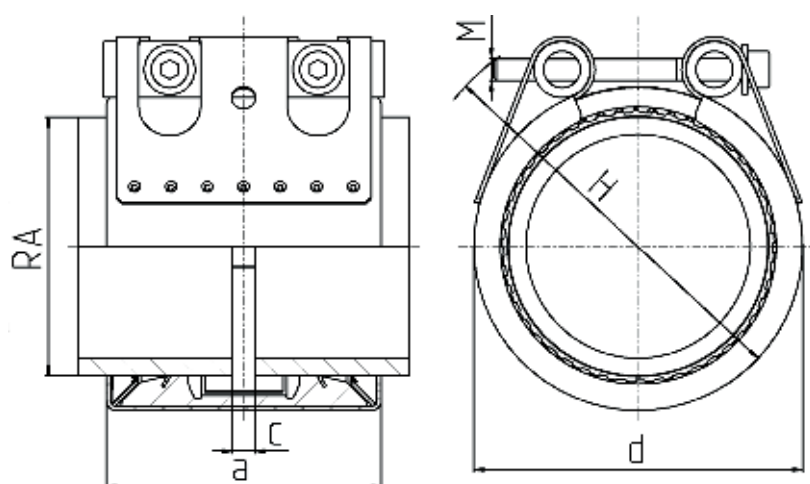
Die NORMACONNECT GRIP E und E-FP sind von den führenden Zertifizierungsgesellschaften wie BV, DNV/GL und LR zugelassen und in verschiedenen Edelstahlgüten (W2, W4, W5) verfügbar. Als führender Hersteller für Kupfernickel 90/10 empfehlen wir, Wieland Eucaro, die Verwendung von W5, um lästige Korrosionsprobleme zu vermeiden.

The cooperation between the Norma Group and Wieland Eucaro is the perfect synergy of two manufacturers with over 25 years of experience and expertise in the fields of shipbuilding and heavy industry. We want our customers to benefit from this experience and know-how. Due to our extensive stocks of CuNiFe1,6Mn pipe, fittings and pipe couplings we are able to respond quickly and flexibly to your needs, delivering you the perfect system.

The NORMACONNECT GRIP E and E-FP have been licensed by all known classification organizations including BV, DNV/GL, LR and are available in various grades of stainless steel (W2,W4,W5). As the leading manufacturer of copper nickel 90/10, we at Wieland Eucaro recommend the use of W5 to avoid unpleasant and costly corrosion problems.

NormaConnect FGR Grip E

NormaConnect FGR Grip E



O.D.	Designation	Clamping ranges	PN1	C	Dimensions			Weight	W5	
		Odmin – Odmax	bar	max MM	a mm	d mm	H mm	approx. kg/pc	Product No.	
									NBR	EPDM
26,9	GRIP E 26,9	26,4–27,5	16	3	67	50	70	0,32	0579 8609 026	0579 9309 026
28,0	GRIP E 28,0	27,5–28,5	16	3	67	50	70	0,32	0579 8609 028	0579 9309 028
30,0	GRIP E 30,0	29,5–30,6	16	3	67	50	70	0,32	0579 8609 030	0579 9309 030
33,7	GRIP E 33,7	33,0–34,3	16	3	67	55	75	0,33	0579 8609 033	0579 9309 033
35,0	GRIP E 35,0	34,5–35,6	16	8	63	55	75	0,45	0579 8609 035	0579 9309 035
38,0	GRIP E 38,0	37,5–38,6	16	8	63	60	80	0,45	0579 8609 038	0579 9309 038
42,4	GRIP E 42,4	41,7–43,0	16	8	63	65	85	0,46	0579 8609 042	0579 9309 042
44,5	GRIP E 44,5	44,0–45,1	16	8	63	65	85	0,47	0579 8609 044	0579 9309 044
48,3	GRIP E 48,3	47,6–50,5	16	8	63	70	90	0,48	0579 8609 048	0579 9309 048
54,0	GRIP E 54,0	53,3–54,6	16	17	78	75	95	0,62	0579 8609 054	0579 9309 054
57,0	GRIP E 57,0	56,3–57,7	16	17	78	80	100	0,63	0579 8609 057	0579 9309 057
60,3	GRIP E 60,3	59,5–61,0	16	17	78	85	105	0,64	0579 8609 060	0579 9309 060
70,0	GRIP E 70,0	69,0–71,0	16	25	98	90	110	1,21	0579 8609 070	0579 9309 070
73,0	GRIP E 73,0	72,1–73,8	16	25	98	95	115	1,23	0579 8609 073	0579 9309 073
76,1	GRIP E 76,1	75,2–77,0	16	25	98	100	120	1,23	0579 8609 076	0579 9309 076

O.D.	Designation	Clamping ranges	PN1	C	Dimensions			Weight	W5	
		Odmin – Odmax	bar	max MM	a mm	d mm	H mm	approx. kg/pc	Product No.	
									NBR	EPDM
80,0	GRIP E 80,0	79,0–80,8	16	25	98	100	120	1,27	0579 8609 080	0579 9309 080
84,0	GRIP E 84,0	83,0–85,0	16	25	98	105	125	1,29	0579 8609 084	0579 9309 084
88,9	GRIP E 88,9	87,0–89,9	16	25	98	110	130	1,31	0579 8609 088	0579 9309 088
101,6	GRIP E 101,6	100,4–102,8	16	25	98	125	145	1,45	0579 8609 101	0579 9309 101
104,0	GRIP E 104,0	102,8–106,1	16	25	98	125	145	1,46	0579 8609 104	0579 9309 104
108,0	GRIP E 108,0	106,8–109,2	16	25	98	130	150	1,49	0579 8609 108	0579 9309 108
110,0	GRIP E 110,0	108,8–114,4	16	25	98	130	150	1,54	0579 8609 110	0579 9309 110
114,3	GRIP E 114,3	113,0–115,5	16	25	98	135	155	1,54	0579 8609 114	0579 9309 114
129,0	GRIP E 129,0	127,6–131,1	16	35	115	155	185	2,83	0579 8609 129	0579 9309 129
133,0	GRIP E 133,0	131,5–134,4	16	35	115	160	190	2,93	0579 8609 133	0579 9309 133
139,7	GRIP E 139,7	138,1–141,6	16	35	115	165	195	3,04	0579 8609 139	0579 9309 139
141,3	GRIP E 141,3	139,7–142,8	16	35	115	170	200	3,04	0579 8609 141	0579 9309 141
154,0	GRIP E 154,0	152,3–156,1	16	35	115	180	210	3,17	0579 8609 154	0579 9309 154
159,0	GRIP E 159,0	157,3–160,7	16	35	115	185	215	3,28	0579 8609 159	0579 9309 159
168,3	GRIP E 168,3	166,5–170,1	16	35	115	195	225	3,35	0579 8609 168	0579 9309 168
219,1	GRIP E 219,1	216,0–221,0	10	35	141	250	280	6,7	0579 8609 219	0579 9309 219

Andere Rohrkupplungen sind auf Anfrage erhältlich.
Other pipe couplings are available on request.



Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, kontaktieren Sie uns gern:

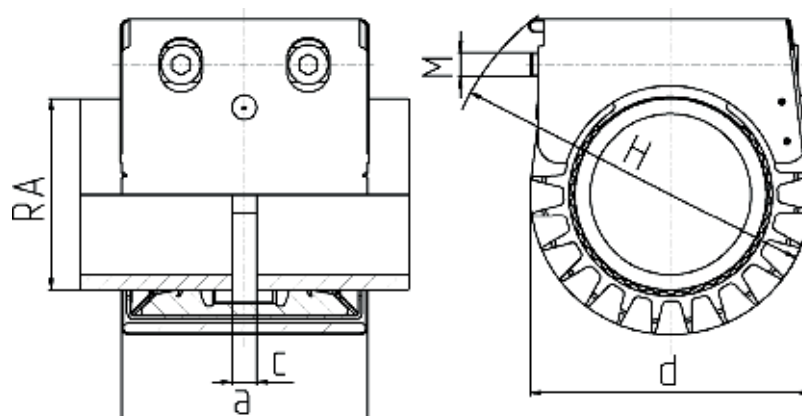
If you have any questions regarding our products, please do not hesitate to contact us:

Wieland Eucaro GmbH
Senator-Helmken-Straße 3
28197 Bremen
Germany

info@wieland-eucaro.de
www.wieland-eucaro.de

NormaConnect FGR Grip E-FP

NormaConnect FGR Grip E-FP



O.D.	Designation	Clamping ranges	PN1 (MAWP1 from diameter 180)	C	Dimensions			Weight	W5	
		Odmin – Odmax	bar	max MM	a mm	d mm	H mm	approx. kg/pc	Product No.	
									NBR	EPDM
26,9	GRIP E FP 26,9	26,4–27,5	16	3	67	60	110	0,42	0579 8670 026	0579 9370 026
28,0	GRIP E FP 28,0	27,5–28,5	16	3	67	60	110	0,42	0579 8670 028	0579 9370 028
30,0	GRIP E FP 30,0	29,5–30,6	16	3	67	60	110	0,42	0579 8670 030	0579 9370 030
33,7	GRIP E FP 33,7	33,0–34,3	16	3	67	65	115	0,43	0579 8670 033	0579 9370 033
35,0	GRIP E FP 35,0	34,5–35,6	16	8	75	65	115	0,58	0579 8670 035	0579 9370 035
38,0	GRIP E FP 38,0	37,5–38,6	16	8	75	70	120	0,58	0579 8670 038	0579 9370 038
42,4	GRIP E FP 42,4	41,7–43,0	16	8	75	75	125	0,59	0579 8670 042	0579 9370 042
44,5	GRIP E FP 44,5	44,0–45,1	16	8	75	75	125	0,60	0579 8670 044	0579 9370 044
48,3	GRIP E FP 48,3	47,6–50,5	16	8	75	80	130	0,61	0579 8670 048	0579 9370 048
54,0	GRIP E FP 54,0	53,3–54,6	16	17	90	85	135	0,92	0579 8670 054	0579 9370 054
57,0	GRIP E FP 57,0	56,3–57,7	16	17	90	90	140	0,93	0579 8670 057	0579 9370 057
60,3	GRIP E FP 60,3	59,5–61,0	16	17	90	95	145	0,94	0579 8670 060	0579 9370 060
73,0	GRIP E FP 73,0	72,1–73,8	16	17	90	95	145	0,94	0579 8670 073	0579 9370 073
76,1	GRIP E FP 76,1	75,2–77,0	16	25	110	105	155	1,49	0579 8670 076	0579 9370 076
84,0	GRIP E FP 84,0	83,0–85,0	16	25	110	110	160	1,49	0579 8670 084	0579 9370 084
88,9	GRIP E FP 88,9	87,0–89,9	16	25	110	115	165	1,56	0579 8670 088	0579 9370 088

O.D.	Designation	Clamping ranges	PN1 (MAWP1 from diame- ter 180)	C	Dimensions			Weight	W5	
		Odmin – Odmax	bar	max MM	a mm	d mm	H mm	approx. kg/pc	Product No.	
									NBR	EPDM
54,0	GRIP E FP 54,0	53,3–54,6	16	17	90	85	135	0,92	0579 8670 054	0579 9370 054
57,0	GRIP E FP 57,0	56,3–57,7	16	17	90	90	140	0,93	0579 8670 057	0579 9370 057
60,3	GRIP E FP 60,3	59,5–61,0	16	17	90	95	145	0,94	0579 8670 060	0579 9370 060
73,0	GRIP E FP 73,0	72,1–73,8	16	17	90	95	145	0,94	0579 8670 073	0579 9370 073
76,1	GRIP E FP 76,1	75,2–77,0	16	25	110	105	155	1,49	0579 8670 076	0579 9370 076
84,0	GRIP E FP 84,0	83,0–85,0	16	25	110	110	160	1,49	0579 8670 084	0579 9370 084
88,9	GRIP E FP 88,9	87,0–89,9	16	25	110	115	165	1,56	0579 8670 088	0579 9370 088
101,6	GRIP E FP 101,6	100,4–102,8	16	25	110	120	170	1,59	0579 8670 101	0579 9370 101
104,0	GRIP E FP 104,0	102,8–106,1	16	25	110	135	185	1,75	0579 8670 104	0579 9370 104
108,0	GRIP E FP 108,0	106,8–109,2	16	25	110	135	185	1,76	0579 8670 108	0579 9370 108
110,0	GRIP E FP 110,0	108,8–114,4	16	25	110	140	190	1,79	0579 8670 110	0579 9370 110
114,3	GRIP E FP 114,3	113,0–115,5	16	25	110	145	195	1,89	0579 8670 114	0579 9370 114
129,0	GRIP E FP 129,0	127,6–131,1	16	35	125	165	215	3,25	0579 8670 129	0579 9370 129
133,0	GRIP E FP 133,0	131,5–134,4	16	35	125	170	220	3,36	0579 8670 133	0579 9370 133
139,7	GRIP E FP 139,7	138,1–141,6	16	35	125	175	225	3,48	0579 8670 139	0579 9370 139
141,3	GRIP E FP 141,3	139,7–142,8	16	35	125	180	230	3,48	0579 8670 141	0579 9370 141
154,0	GRIP E FP 154,0	152,3–156,1	16	35	125	190	240	3,63	0579 8670 154	0579 9370 154
159,0	GRIP E FP 159,0	157,3–160,7	16	35	125	195	245	3,75	0579 8670 159	0579 9370 159
168,3	GRIP E FP 168,3	166,5–170,1	16	35	125	205	255	3,83	0579 8670 168	0579 9370 168
219,1	GRIP E FP 219,1	216,0–221,0	10	35	125	260	310	7,4	0574 8670 219	0574 8370 219

Andere Rohrkupplungen sind auf Anfrage erhältlich.

Other pipe couplings are available on request.

wieland eucaro

Wieland Eucaro GmbH | Senator-Helmken-Straße 3 | 28197 Bremen | Germany
info@wieland-eucaro.de | www.wieland-eucaro.de

Diese Drucksache unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung.
Die Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert und ersetzen keine Beratung durch unsere Experten.

