MIT SICHERHEIT DIE BESSERE VERBINDUNG

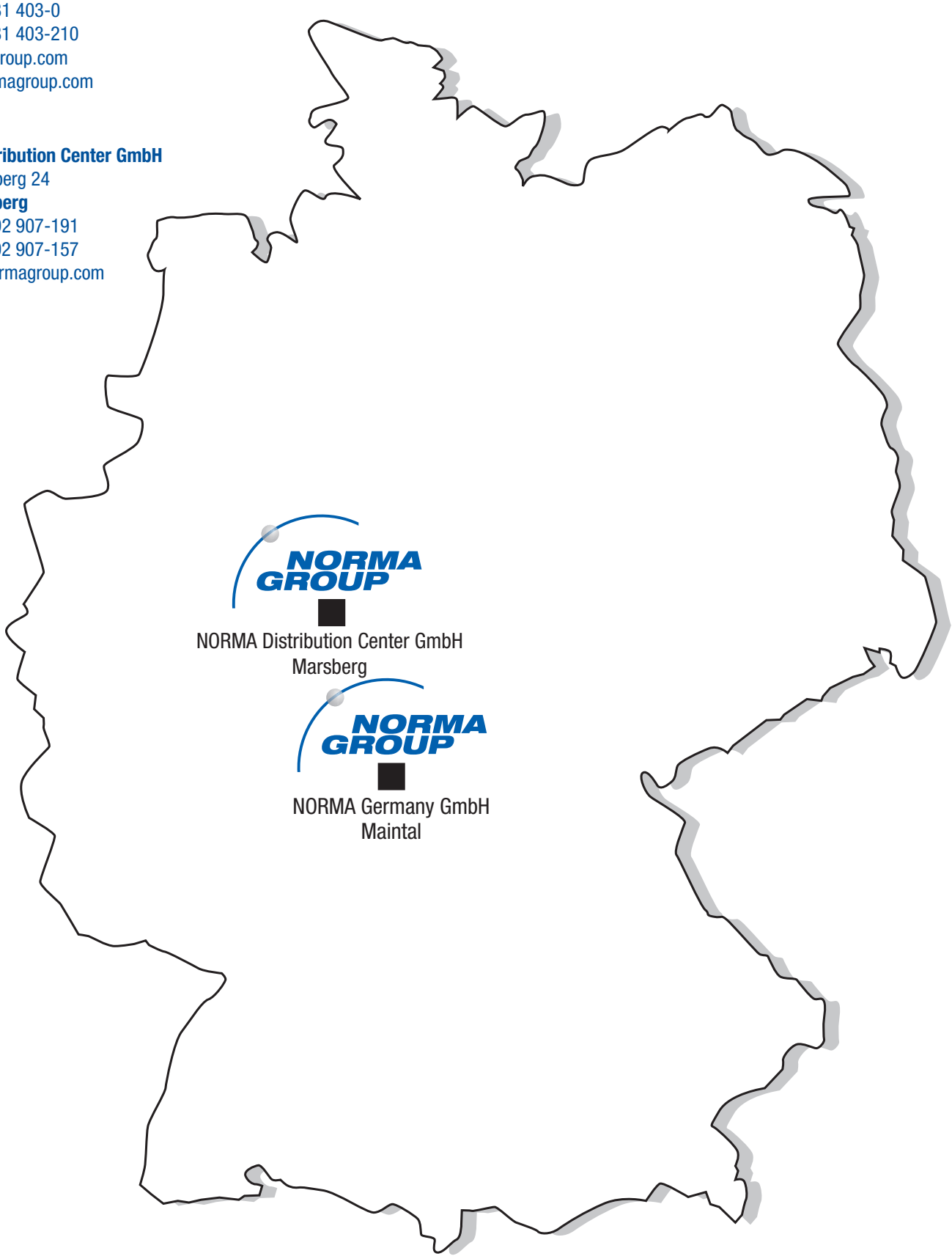
Preisliste 2023

NORMA**CONNECT**® FGR

NORMA®GROUP – Vertriebsstandorte in Deutschland

NORMA Germany GmbH
Edisonstraße 4 • D-63477 Maintal
Tel.: +49 61 81 403-0
Fax: +49 61 81 403-210
www.normagroup.com
info.de@normagroup.com

NORMA Distribution Center GmbH
Unterm Ohmberg 24
34431 Marsberg
Tel.: +49 29 92 907-191
Fax: +49 29 92 907-157
info.ndc@normagroup.com



NORMA® – Inhaltsübersicht

FGR FLEX

FGR GRIP

FGR GRIP E-FP

FGR COMBI GRIP

FGR PLAST GRIP

FGR REP E

SPANNZANGE

STÜTZRING

		SEITE
ÜBERSICHT	Vertriebsstandorte in Deutschland	2
	Allgemeine Produktinformationen	4 – 5
	Werkstoffübersicht	6
	FGR-Zulassungen	7

PRODUKT-FAMILIE	PRODUKT-NAME	MATERIAL / BEZEICHNUNG	SEITE
NORMA**CONNECT® FGR**	FLEX E rein dichtend	W2 W4 W5	8 9 10
	FLEX rein dichtend	W2 W4 W5	11 12 13
	FLEX 3 rein dichtend	W5	14
	GRIP E axial zugfest zum Verbinden von Metallrohren	W2 W4 W5	15 16 17
	GRIP axial zugfest zum Verbinden von Metallrohren	W2 W4 W5	18 19 19
	GRIP E-FP axial zugfest zum Verbinden von Metallrohren mit integriertem Flammschutzgehäuse	W5	20
	COMBI GRIP E axial zugfest zum Verbinden von Metallrohren mit Kunststoffrohren	W5	21
	COMBI GRIP axial zugfest zum Verbinden von Metallrohren mit Kunststoffrohren	W5	21
	PLAST GRIP E axial zugfest zum Verbinden von Kunststoffrohren	W5	22
	PLAST GRIP axial zugfest zum Verbinden von Kunststoffrohren	W5	22
	REP E rein dichtend für Reparaturzwecke	W5	23
ZUBEHÖR	SPANNZANGE STÜTZRING		24 24 – 25

Als zertifiziertes Unternehmen garantieren wir einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

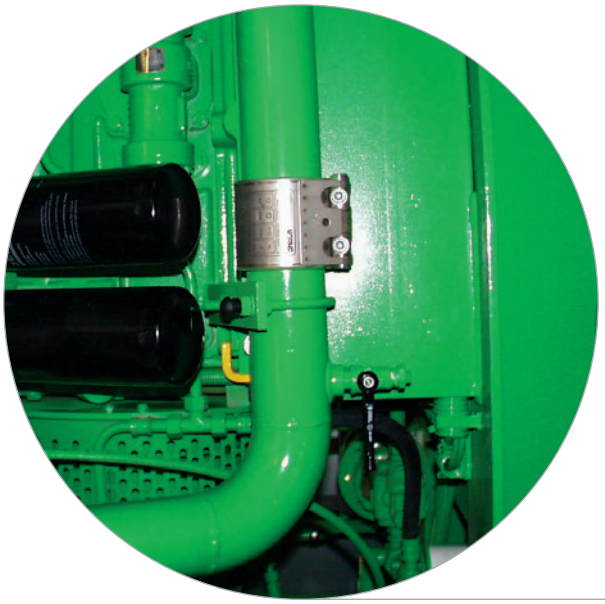
Die NORMA® Produkte werden mit moderner Produktionstechnik unter Verwendung hochwertiger Materialien hergestellt.

Sie sind sicher, wenn sie zu dem von uns angegebenen Zweck verwendet werden und unsere Montagehinweise eingehalten werden.

In Zweifelsfällen über die Verwendungsmöglichkeiten und sachgerechte Montage lassen Sie sich von uns beraten.

Unsere aktuellen Geschäfts- sowie Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie auf unserer Homepage:
http://www.normagroup.com/norma.nsf/id/Downloads-Terms-Conditions_EN

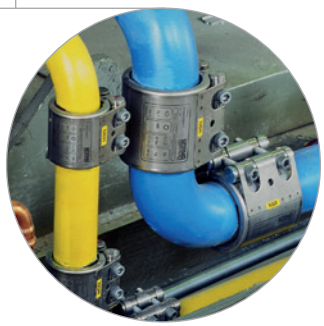
Unsere Lösung zum Verbinden – **FGR**



FGR-Rohrkupplungen sind ein kompaktes, wirtschaftliches und zuverlässiges Mittel zur Verbindung glattendiger Rohre. Mit ihnen können Kunststoff- und Metallrohre, insbesondere Edelstahlrohre, verbunden werden. Sie lassen sich im Anlagenbau, Schiffbau, Hoch- und Tiefbau sowie in der Hydrotechnologie einsetzen.

Versorgungs- und Entsorgungsleitungen für feste, flüssige und gasförmige Medien lassen sich in sehr kurzer Zeit einfach und sicher verbinden, selbst in engen Räumen. Dank der unterschiedlichen Typen und Größen eignen sie sich sowohl für den Einsatz bei Standard- als auch bei Spezialanwendungen.

Produktvorteile



FGR-Rohrkupplungen sind eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Rohrverbindungsverfahren sowohl für Kunststoff- als auch für Metallrohre. Alle Rohre mit glattem Ende lassen sich leicht von Hand verbinden. Die montagefertig angelieferte Kupplung wird über die Rohrenden geschoben, ausgerichtet und in Montageposition gedreht. Ein wechselseitiger Anzug der beiden Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel genügt zur sicheren Montage.

Anwendungsbereiche

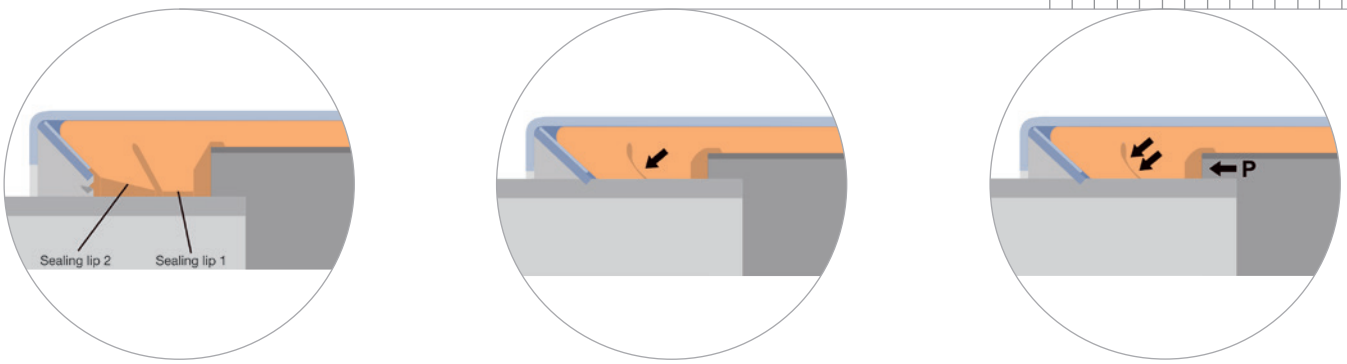
Die FGR-Rohrkupplung ist eine zuverlässige Verbindung für dick- und dünnwandige Rohre und entspricht dem neusten DIN-Standard 86128. Versorgungs- und Entsorgungsleitungen für Flüssigkeiten, Gase und Feststoffe (im Anlagenbau, Hoch- und Tiefbau, im Schiffbau, Rohrleitungsbau, für Kraftwerke, Bergbau, Filter, Wassertechnik usw.) können mit den FGR-Rohrkupplungen schnell, einfach und sicher verbunden werden.

- Kein Schweißen
- Keine vorherige Ausrichtung oder Behandlung der Rohrenden erforderlich
- Bis zu 80 % Zeitersparnis

- Rohrabstände bis 35 mm möglich
- Axiale Bewegungen bis 7,5 mm
- Achsversatz bis 3 mm

- 70 % weniger Gewicht

- Abwinkelung bis 4° insgesamt



1. Zwei-Lippen-Dichtsystem
Das patentierte Zwei-Lippen-Dichtsystem (Abb. A) der FGR-Rohrkupplungen bietet doppelte Sicherheit. Es bietet sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Betriebsdrücken eine maximale Dichtwirkung.

Beim Spannen der Kupplungsschrauben drückt sich Dichtlippe 1 auf Dichtlippe 2, so dass selbst bei niedrigem Druck, Vakuum oder extremer Belastung der Verbindung eine hervorragende Feinabdichtung erzielt wird (Abb. B).

Aufgrund der besonderen Dichtlippenkonstruktion nimmt die Dichtwirkung mit steigendem Innendruck noch zu, da mit Erhöhung des Innendrucks (P) die Dichtlippen noch stärker auf die Rohrfläche gepresst werden (Abb. C).

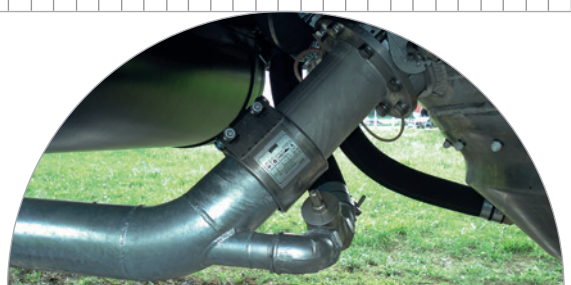
2. Serienmäßige Bandeinlage
Alle FGR-Rohrkupplungen werden ab Werk mit einer serienmäßige Bandeinlage ausgestattet. Die Bandeinlage schützt die Dichtmanschetten vor erhöhten mechanischen und chemischen Belastungen. Sie verhindert das Quellen der Dichtmanschette und ermöglicht größere Abstände zwischen den zu verbindenden Rohrenden.

Darüber hinaus sind größere Auswinkelungen und Achsversätze möglich. Mit der Bandeinlage lassen sich die Kupplungen sowohl bei Vakuum- als auch bei Hochdruckanwendungen problemlos einsetzen. Die Bandeinlagen bestehen aus Kunststoff oder Edelstahl.

3. Schwerlast-Verschlussbolzen
Für FGR-Rohrkupplungen verwenden wir Verschlussbolzen mit größerem Durchmesser. Die Steifigkeit der Kupplung und der Gewindeeingriff der Verschlussbolzen werden dadurch deutlich verbessert.

4. Verankerungsring mit konisch gestanzten Zähnen
Der Verankerungsring greift mit seinen konisch geprägten Zähnen in die Rohroberfläche und sorgt für sichere und starke axiale Zugfestigkeit. Aufgrund der speziellen Konstruktion kann die Kupplung selbst starken Vibrationen standhalten.

5. Schutzring
Der Schutzring schützt die Dichtmanschette vor UV-Strahlung, Beflammung usw. und erhöht die Biegesteifigkeit der Kupplung.



W2									
Typenreihe	**Flex**	**Flex E**	**Grip**	**Grip E**					
Gehäuse	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301					
Schrauben	10.9	10.9	10.9	10.9					
Vollbolzen		1.0715		1.0715					
Hohlbolzen		1.0580		1.0580					
Schutzring	1.4571	1.4571	-	-					
180 -1200 mm	-	-	1.4310	1.4310					
Krallenring 2 [1]	-	-	-	-					
Bandeinlage 1. [2]	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571					

W4									
Typenreihe	**Flex**		**Flex E**		**Grip**		**Grip E**		
Gehäuse	1.4301		1.4301		1.4301		1.4301		
Schrauben	A4-80		A4-80		A4-80		A4-80		
Vollbolzen	1.4404		1.4404		1.4404		1.4404		
Hohlbolzen			1.4571				1.4571		
Schutzring	1.4571		1.4571		-		-		
Krallenring [1]	-		-		1.4310		1.4310		
Krallenring 2 [1]	-		-		-		-		
Bandeinlage 1. [2]	1.4571		1.4571		1.4571		1.4571		

W5									
Typenreihe	**Flex**	**Flex E**	**Grip**	**Grip E**	**Combi Grip**	**Combi Grip E**	**Plast Grip**	**Plast Grip E**	
Gehäuse	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	
Schrauben	A4-80	A4-80	A4-80	A4-80	A4-80	A4-80	A4-80	A4-80	
Voll- / Hohlbolzen	1.4404	1.4571	1.4404	1.4571	1.4404	1.4571	1.4404	1.4571	
Schutzring	1.4571	1.4571	-	-	-	-	-	-	
Krallenring [1]	-	-	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	-	-	
Krallenring 2 [1]	-	-	-	-	MS	MS	MS	MS	
Bandeinlage 1. [2]	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	

Einsatzbereiche der Dichtwerkstoffe

	NBR	**EPDM**	**FKM**
Temperaturbereich	- 20 °C – +80 °C	Ø <170 mm - 30 °C – +125 °C Ø >180 mm - 20 °C – +80 °C	- 10 °C – +150 °C*
Medien	Wasser Seewasser Mineralöle Schmierstoffe Kraftstoffe Gas Druckluft	Wasser wässrige Laugen wässrige Säuren Alkohole Druckluft	Dampf [3] flüssige Medien [4] Laugen Säuren

[1] Combi Grip verfügt über 2 unterschiedliche Krallenringe (1x für die Metallseite, 1x für die Kunststoffseite)
[2] PA-GF Kunststoffbandeinlagen nur bei Rohrkupplungen für den Schiffbau
[3] Höhere Temperaturen in einigen Fällen möglich
[4] Freigabe je nach Anwendungsfall. Bitte kontaktieren Sie Ihren NORMA Sales Manager.

Zulassungen

SCHIFFBAU		FLEX / FLEX E / RFP		GRIP / GRIP E / Grip E-FP / RFP		CombiGrip / CombiGrip E	PlastGrip / PlastGrip E	Rep E
		26.9 – 168.3 mm	> 180 mm	26.9 – 168.3 mm	> 180 mm			
ABS		•	•	•	•	•	•	
Bureau Veritas		•	•	•	•	•	•	
DNV		•	•	•	•			
GL		•	•	•	•		•	
LRS		•[1]	•[1]	•[1]	•[1]	•	•	
CLASS NK		•	•	•	•	•	•	
RINA		•	•	•	•			
RMRS		•	•	•	•	•	•	
PRS		•[1]	•[1]	•[1]	•[1]			
WASSERVERSORGUNG UND -AUFBEREITUNG								
KTW		•		•		•	•	•
DVGW							•[2]	
NSF		EPDM		EPDM		EPDM	EPDM	
DQS		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
GAS								
DVGW / GWI				•			•	
SONDERGENEHMIGUNGEN								
DiBT / TÜV-Süd. Deutschland				•				
BWB				•	[3]			
FDA		•		•		•	•	

[1] Keine Zulassungen für RFP
[2] Von 40,0 mm bis 160 mm
[3] Deutsche Zulassung für deutsche Marine
[4] Für folgende Größen: 33,7 - 42,4 - 48,3 - 60,3 - 76,1 - 88,9 - 114,3 - 139,7

NORMA**CONNECT® FLEX E**

NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen werden zur axial nicht-zugfesten Verbindung von Rohren, Metallrohren, Edelstahlrohren sowie Beton- und Kunststoffrohren verwendet. Mit NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen, wird die Dichtverlässlichkeit auch garantiert, wenn sich ein Spalt zwischen den Rohrenden befindet, welcher ausgeglichen wird.

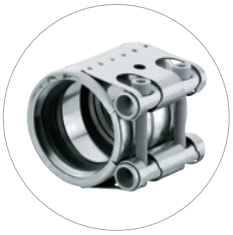
Flex E	W2	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W2							
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
26,9	70	NORMA Flex E W2 26,9	0582 8400 026	0582 9100 026	10	1,0 mm	62,00
28,0	70	NORMA Flex E W2 28,0	0582 8400 028	0582 9100 028	10	1,0 mm	62,00
30,0	70	NORMA Flex E W2 30,0	0582 8400 030	0582 9100 030	10	1,0 mm	62,00
33,7	60	NORMA Flex E W2 33,7	0582 8400 033	0582 9100 033	10	1,0 mm	62,00
35,0	60	NORMA Flex E W2 35,0	0582 8400 035	0582 9100 035	10	1,2 mm	62,00
38,0	60	NORMA Flex E W2 38,0	0582 8400 038	0582 9100 038	10	1,2 mm	66,00
42,4	50	NORMA Flex E W2 42,4	0582 8400 042	0582 9100 042	10	1,2 mm	66,00
44,5	50	NORMA Flex E W2 44,5	0582 8400 044	0582 9100 044	10	1,2 mm	66,00
48,3	50	NORMA Flex E W2 48,3	0582 8400 048	0582 9100 048	10	1,2 mm	66,00
54,0	50	NORMA Flex E W2 54,0	0582 8400 054	0582 9100 054	10	1,2 mm	67,00
57,0	50	NORMA Flex E W2 57,0	0582 8400 057	0582 9100 057	10	1,2 mm	67,00
60,3	40	NORMA Flex E W2 60,3	0582 8400 060	0582 9100 060	10	1,2 mm	67,00
70,0	40	NORMA Flex E W2 70,0	0582 8400 070	0582 9100 070	10	1,2 mm	84,00
73,0	40	NORMA Flex E W2 73,0	0582 8400 073	0582 9100 073	10	1,5 mm	84,00
76,1	35	NORMA Flex E W2 76,1	0582 8400 076	0582 9100 076	10	1,5 mm	84,00
80,0	35	NORMA Flex E W2 80,0	0582 8400 080	0582 9100 080	10	1,5 mm	91,00
84,0	35	NORMA Flex E W2 84,0	0582 8400 084	0582 9100 084	10	1,5 mm	91,00
88,9	35	NORMA Flex E W2 88,9	0582 8400 088	0582 9100 088	10	1,5 mm	91,00
101,6	35	NORMA Flex E W2 101,6	0582 8400 101	0582 9100 101	10	1,5 mm	93,00
104,0	35	NORMA Flex E W2 104,0	0582 8400 104	0582 9100 104	10	1,5 mm	93,00
108,0	35	NORMA Flex E W2 108,0	0582 8400 108	0582 9100 108	10	1,5 mm	93,00
110,0	35	NORMA Flex E W2 110,0	0582 8400 110	0582 9100 110	10	1,5 mm	94,00
114,3	35	NORMA Flex E W2 114,3	0582 8400 114	0582 9100 114	10	1,5 mm	94,00
129,0	32	NORMA Flex E W2 129,0	0582 8400 129	0582 9100 129	5	1,5 mm	106,00
133,0	32	NORMA Flex E W2 133,0	0582 8400 133	0582 9100 133	5	1,5 mm	106,00
139,7	32	NORMA Flex E W2 139,7	0582 8400 139	0582 9100 139	5	1,5 mm	110,00
141,6	32	NORMA Flex E W2 141,6	0582 8400 141	0582 9100 141	5	1,5 mm	110,00
154,0	32	NORMA Flex E W2 154,0	0582 8400 154	0582 9100 154	5	1,5 mm	131,00
159,0	32	NORMA Flex E W2 159,0	0582 8400 159	0582 9100 159	5	1,5 mm	131,00
168,3	32	NORMA Flex E W2 168,3	0582 8400 168	0582 9100 168	5	1,5 mm	134,00
180,0	30,0	NORMA Flex E W2 180	0583 8420 180	0583 8120 180	2	1,5 mm	197,00
193,7	28,0	NORMA Flex E W2 193	0583 8420 193	0583 8120 193	2	1,5 mm	197,00
206,0	26,5	NORMA Flex E W2 206	0583 8420 206	0583 8120 206	2	1,5 mm	230,00
219,0	23,0	NORMA Flex E W2 219	0583 8420 219	0583 8120 219	2	1,5 mm	230,00
225,0	23,0	NORMA Flex E W2 225	0583 8420 225	0583 8120 225	2	1,5 mm	230,00
229,9	23,0	NORMA Flex E W2 229	0583 8420 229	0583 8120 229	2	1,5 mm	230,00
244,5	22,0	NORMA Flex E W2 244	0583 8420 244	0583 8120 244	2	1,5 mm	230,00
254,0	21,0	NORMA Flex E W2 254	0583 8420 254	0583 8120 254	1	1,5 mm	253,00
267,0	20,0	NORMA Flex E W2 267	0583 8420 267	0583 8120 267	1	1,5 mm	253,00
273,0	20,0	NORMA Flex E W2 273	0583 8420 273	0583 8120 273	1	1,5 mm	253,00
306,0	17,5	NORMA Flex E W2 306	0583 8420 306	0583 8120 306	1	1,5 mm	279,00
323,9	17,5	NORMA Flex E W2 323	0583 8420 323	0583 8120 323	1	1,5 mm	279,00
326,0	16,5	NORMA Flex E W2 326	0583 8420 326	0583 8120 326	1	1,5 mm	282,00
355,6	15,0	NORMA Flex E W2 355	0583 8420 355	0583 8120 355	1	1,5 mm	290,00
406,4	14,0	NORMA Flex E W2 406	0583 8420 406	0583 8120 406	1	1,5 mm	312,00
429,0	13,0	NORMA Flex E W2 429	0583 8420 429	0583 8120 429	1	1,5 mm	312,00
442,0	13,0	NORMA Flex E W2 442	0583 8420 442	0583 8120 442	1	1,5 mm	312,00
457,2	12,0	NORMA Flex E W2 457	0583 8420 457	0583 8120 457	1	1,5 mm	334,00
508,0	11,0	NORMA Flex E W2 508	0583 8420 508	0583 8120 508	1	1,5 mm	359,00
531,0	10,5	NORMA Flex E W2 531	0583 8420 531	0583 8120 531	1	1,5 mm	359,00
558,8	10,0	NORMA Flex E W2 558	0583 8420 558	0583 8120 558	1	1,5 mm	397,00
609,6	9,0	NORMA Flex E W2 609	0583 8420 609	0583 8120 609	1	1,5 mm	414,00
634,0	8,0	NORMA Flex E W2 634	0583 8420 634	0583 8120 634	1	1,5 mm	414,00
711,2	7,0	NORMA Flex E W2 711	0583 8420 711	0583 8120 711	1	1,5 mm	450,00
762,0	7,0	NORMA Flex E W2 762	0583 8420 762	0583 8120 762	1	1,5 mm	476,00
			zweiteilig				
812,8	6,5	NORMA Flex E W2 812	0583 8420 812	0583 8120 812	1	1,5 mm	594,00
914,4	5,5	NORMA Flex E W2 914	0583 8420 914	0583 8120 914	1	1,5 mm	643,00
1016,0	5,0	NORMA Flex E W2 1016	0583 8421 016	0583 8121 016	1	1,5 mm	683,00
1117,5	4,5	NORMA Flex E W2 1117	0583 8421 117	0583 8121 117	1	1,5 mm	756,00
1219,2	4,0	NORMA Flex E W2 1219	0583 8421 219	0583 8121 219	1	1,5 mm	863,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.



NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen werden zur axial nicht zugfesten Verbindung von Rohren, Metallrohren, Edelstahlrohren sowie Beton- und Kunststoffrohren verwendet. Mit NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen, wird die Dichtverlässlichkeit auch garantiert, wenn sich ein Spalt zwischen den Rohrenden befindet, welcher ausgeglichen wird.

Flex E	W4	-	219,1	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W4							
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
26,9	70	NORMA Flex E W4 26,9	0582 8500 026	0582 9200 026	10	1,0 mm	66,00
28,0	70	NORMA Flex E W4 28,0	0582 8500 028	0582 9200 028	10	1,0 mm	66,00
30,0	70	NORMA Flex E W4 30,0	0582 8500 030	0582 9200 030	10	1,0 mm	66,00
33,7	60	NORMA Flex E W4 33,7	0582 8500 033	0582 9200 033	10	1,0 mm	66,00
35,0	60	NORMA Flex E W4 35,0	0582 8500 035	0582 9200 035	10	1,2 mm	66,00
38,0	60	NORMA Flex E W4 38,0	0582 8500 038	0582 9200 038	10	1,2 mm	75,00
42,4	50	NORMA Flex E W4 42,4	0582 8500 042	0582 9200 042	10	1,2 mm	75,00
44,5	50	NORMA Flex E W4 44,5	0582 8500 044	0582 9200 044	10	1,2 mm	75,00
48,3	50	NORMA Flex E W4 48,3	0582 8500 048	0582 9200 048	10	1,2 mm	75,00
54,0	50	NORMA Flex E W4 54,0	0582 8500 054	0582 9200 054	10	1,2 mm	84,00
57,0	50	NORMA Flex E W4 57,0	0582 8500 057	0582 9200 057	10	1,2 mm	84,00
60,3	40	NORMA Flex E W4 60,3	0582 8500 060	0582 9200 060	10	1,2 mm	84,00
70,0	40	NORMA Flex E W4 70,0	0582 8500 070	0582 9200 070	10	1,2 mm	100,00
73,0	40	NORMA Flex E W4 73,0	0582 8500 073	0582 9200 073	10	1,5 mm	100,00
76,1	35	NORMA Flex E W4 76,1	0582 8500 076	0582 9200 076	10	1,5 mm	100,00
80,0	35	NORMA Flex E W4 80,0	0582 8500 080	0582 9200 080	10	1,5 mm	103,00
84,0	35	NORMA Flex E W4 84,0	0582 8500 084	0582 9200 084	10	1,5 mm	103,00
88,9	35	NORMA Flex E W4 88,9	0582 8500 088	0582 9200 088	10	1,5 mm	103,00
101,6	35	NORMA Flex E W4 101,6	0582 8500 101	0582 9200 101	10	1,5 mm	108,00
104,0	35	NORMA Flex E W4 104,0	0582 8500 104	0582 9200 104	10	1,5 mm	108,00
108,0	35	NORMA Flex E W4 108,0	0582 8500 108	0582 9200 108	10	1,5 mm	108,00
110,0	35	NORMA Flex E W4 110,0	0582 8500 110	0582 9200 110	10	1,5 mm	111,00
114,3	35	NORMA Flex E W4 114,3	0582 8500 114	0582 9200 114	10	1,5 mm	111,00
129,0	32	NORMA Flex E W4 129,0	0582 8500 129	0582 9200 129	5	1,5 mm	135,00
133,0	32	NORMA Flex E W4 133,0	0582 8500 133	0582 9200 133	5	1,5 mm	135,00
139,7	32	NORMA Flex E W4 139,7	0582 8500 139	0582 9200 139	5	1,5 mm	142,00
141,6	32	NORMA Flex E W4 141,6	0582 8500 141	0582 9200 141	5	1,5 mm	142,00
154,0	32	NORMA Flex E W4 154,0	0582 8500 154	0582 9200 154	5	1,5 mm	171,00
159,0	32	NORMA Flex E W4 159,0	0582 8500 159	0582 9200 159	5	1,5 mm	171,00
168,3	32	NORMA Flex E W4 168,3	0582 8500 168	0582 9200 168	5	1,5 mm	174,00
180,0	30,0	NORMA Flex E W4 180	0583 8520 180	0583 8220 180	2	1,5 mm	219,00
193,7	28,0	NORMA Flex E W4 193	0583 8520 193	0583 8220 193	2	1,5 mm	219,00
206,0	26,5	NORMA Flex E W4 206	0583 8520 206	0583 8220 206	2	1,5 mm	284,00
219,0	23,0	NORMA Flex E W4 219	0583 8520 219	0583 8220 219	2	1,5 mm	284,00
225,0	23,0	NORMA Flex E W4 225	0583 8520 225	0583 8220 225	2	1,5 mm	284,00
229,9	23,0	NORMA Flex E W4 229	0583 8520 229	0583 8220 229	2	1,5 mm	284,00
244,5	22,0	NORMA Flex E W4 244	0583 8520 244	0583 8220 244	2	1,5 mm	284,00
254,0	21,0	NORMA Flex E W4 254	0583 8520 254	0583 8220 254	1	1,5 mm	311,00
267,0	20,0	NORMA Flex E W4 267	0583 8520 267	0583 8220 267	1	1,5 mm	311,00
273,0	20,0	NORMA Flex E W4 273	0583 8520 273	0583 8220 273	1	1,5 mm	311,00
306,0	17,5	NORMA Flex E W4 306	0583 8520 306	0583 8220 306	1	1,5 mm	337,00
323,9	17,5	NORMA Flex E W4 323	0583 8520 323	0583 8220 323	1	1,5 mm	337,00
326,0	16,5	NORMA Flex E W4 326	0583 8520 326	0583 8220 326	1	1,5 mm	337,00
355,6	15,0	NORMA Flex E W4 355	0583 8520 355	0583 8220 355	1	1,5 mm	349,00
406,4	14,0	NORMA Flex E W4 406	0583 8520 406	0583 8220 406	1	1,5 mm	377,00
429,0	13,0	NORMA Flex E W4 429	0583 8520 429	0583 8220 429	1	1,5 mm	377,00
442,0	13,0	NORMA Flex E W4 442	0583 8520 442	0583 8220 442	1	1,5 mm	377,00
457,2	12,0	NORMA Flex E W4 457	0583 8520 457	0583 8220 457	1	1,5 mm	402,00
508,0	11,0	NORMA Flex E W4 508	0583 8520 508	0583 8220 508	1	1,5 mm	428,00
531,0	10,5	NORMA Flex E W4 531	0583 8520 531	0583 8220 531	1	1,5 mm	428,00
558,8	10,0	NORMA Flex E W4 558	0583 8520 558	0583 8120 558	1	1,5 mm	469,00
609,6	9,0	NORMA Flex E W4 609	0583 8520 609	0583 8220 609	1	1,5 mm	486,00
634,0	8,0	NORMA Flex E W4 634	0583 8520 634	0583 8220 634	1	1,5 mm	486,00
711,2	7,0	NORMA Flex E W4 711	0583 8520 711	0583 8220 711	1	1,5 mm	524,00
762,0	7,0	NORMA Flex E W4 762	0583 8520 762	0583 8220 762	1	1,5 mm	556,00
zweiteilig							
812,8	6,5	NORMA Flex E W4 812	0583 8520 812	0583 8220 812	1	1,5 mm	721,00
914,4	5,5	NORMA Flex E W4 914	0583 8520 914	0583 8220 914	1	1,5 mm	770,00
1016,0	5,0	NORMA Flex E W4 1016	0583 8521 016	0583 8221 016	1	1,5 mm	820,00
1117,5	4,5	NORMA Flex E W4 1117	0583 8521 117	0583 8221 117	1	1,5 mm	897,00
1219,2	4,0	NORMA Flex E W4 1219	0583 8521 219	0583 8221 219	1	1,5 mm	972,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Flex E	W5	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	EDV-Bestellzeichen FKM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
33,7	60,0	NORMA Flex E W5 FKM 33,7			0582 9900 033	10	1,0 mm	264,00
38,0	60,0	NORMA Flex E W5 FKM 38			0582 9900 038	10	1,2 mm	264,00
42,4	50,0	NORMA Flex E W5 FKM 42,4			0582 9900 042	10	1,2 mm	267,00
48,3	50,0	NORMA Flex E W5 FKM 48,3			0582 9900 048	10	1,2 mm	274,00
57,0	50,0	NORMA Flex E W5 FKM 57			0582 9900 057	10	1,2 mm	279,00
60,3	40,0	NORMA Flex E W5 FKM 60,3			0582 9900 060	10	1,2 mm	298,00
63,0	40,0	NORMA Flex E W5 FKM 63			0582 9900 063	10	1,2 mm	301,00
76,1	35,0	NORMA Flex E W5 FKM 76,1			0582 9900 076	10	1,5 mm	381,00
88,9	35,0	NORMA Flex E W5 FKM 88,9			0582 9900 088	10	1,5 mm	460,00
114,3	35,0	NORMA Flex E W5 FKM 114,3			0582 9900 114	10	1,5 mm	479,00
129,0	32,0	NORMA Flex E W5 FKM 129			0582 9900 129	10	1,5 mm	643,00
139,7	32,0	NORMA Flex E W5 FKM 139,7			0582 9900 139	10	1,5 mm	666,00
168,3	32,0	NORMA Flex E W5 FKM 168,3			0582 9900 168	10	1,5 mm	965,00
26,9	70	NORMA Flex E W5 26,9	0582 8600 026	0582 9300 026		10	1,0 mm	79,00
28,0	70	NORMA Flex E W5 28,0	0582 8600 028	0582 9300 028		10	1,0 mm	79,00
30,0	70	NORMA Flex E W5 30,0	0582 8600 030	0582 9300 030		10	1,0 mm	79,00
33,7	60	NORMA Flex E W5 33,7	0582 8600 033	0582 9300 033		10	1,0 mm	79,00
35,0	60	NORMA Flex E W5 35,0	0582 8600 035	0582 9300 035		10	1,2 mm	91,00
38,0	60	NORMA Flex E W5 38,0	0582 8600 038	0582 9300 038		10	1,2 mm	91,00
42,4	50	NORMA Flex E W5 42,4	0582 8600 042	0582 9300 042		10	1,2 mm	91,00
44,5	50	NORMA Flex E W5 44,5	0582 8600 044	0582 9300 044		10	1,2 mm	91,00
48,3	50	NORMA Flex E W5 48,3	0582 8600 048	0582 9300 048		10	1,2 mm	91,00
54,0	50	NORMA Flex E W5 54,0	0582 8600 054	0582 9300 054		10	1,2 mm	96,00
57,0	50	NORMA Flex E W5 57,0	0582 8600 057	0582 9300 057		10	1,2 mm	96,00
60,3	40	NORMA Flex E W5 60,3	0582 8600 060	0582 9300 060		10	1,2 mm	96,00
70,0	40	NORMA Flex E W5 70,0	0582 8600 070	0582 9300 070		10	1,2 mm	110,00
73,0	40	NORMA Flex E W5 73,0	0582 8600 073	0582 9300 073		10	1,5 mm	110,00
76,1	35	NORMA Flex E W5 76,1	0582 8600 076	0582 9300 076		10	1,5 mm	110,00
80,0	35	NORMA Flex E W5 80,0	0582 8600 080	0582 9300 080		10	1,5 mm	118,00
84,0	35	NORMA Flex E W5 84,0	0582 8600 084	0582 9300 084		10	1,5 mm	118,00
88,9	35	NORMA Flex E W5 88,9	0582 8600 088	0582 9300 088		10	1,5 mm	118,00
101,6	35	NORMA Flex E W5 101,6	0582 8600 101	0582 9300 101		10	1,5 mm	128,00
104,0	35	NORMA Flex E W5 104,0	0582 8600 104	0582 9300 104		10	1,5 mm	128,00
108,0	35	NORMA Flex E W5 108,0	0582 8600 108	0582 9300 108		10	1,5 mm	128,00
110,0	35	NORMA Flex E W5 110,0	0582 8600 110	0582 9300 110		10	1,5 mm	130,00
114,3	35	NORMA Flex E W5 114,3	0582 8600 114	0582 9300 114		10	1,5 mm	130,00
129,0	32	NORMA Flex E W5 129,0	0582 8600 129	0582 9300 129		5	1,5 mm	180,00
133,0	32	NORMA Flex E W5 133,0	0582 8600 133	0582 9300 133		5	1,5 mm	180,00
139,7	32	NORMA Flex E W5 139,7	0582 8600 139	0582 9300 139		5	1,5 mm	185,00
141,6	32	NORMA Flex E W5 141,6	0582 8600 141	0582 9300 141		5	1,5 mm	185,00
154,0	32	NORMA Flex E W5 154,0	0582 8600 154	0582 9300 154		5	1,5 mm	194,00
159,0	32	NORMA Flex E W5 159,0	0582 8600 159	0582 9300 159		5	1,5 mm	194,00
168,3	32	NORMA Flex E W5 168,3	0582 8600 168	0582 9300 168		5	1,5 mm	197,00
180,0	30,0	NORMA Flex E W5 180	0583 8620 180	0583 8320 180		2	1,5 mm	297,00
193,7	28,0	NORMA Flex E W5 193	0583 8620 193	0583 8320 193		2	1,5 mm	297,00
206,0	26,5	NORMA Flex E W5 206	0583 8620 206	0583 8320 206		2	1,5 mm	322,00
219,0	23,0	NORMA Flex E W5 219	0583 8620 219	0583 8320 219		2	1,5 mm	322,00
225,0	23,0	NORMA Flex E W5 225	0583 8620 225	0583 8320 225		2	1,5 mm	322,00
229,9	23,0	NORMA Flex E W5 229	0583 8620 229	0583 8320 229		2	1,5 mm	322,00
244,5	22,0	NORMA Flex E W5 244	0583 8620 244	0583 8320 244		2	1,5 mm	322,00
254,0	21,0	NORMA Flex E W5 254	0583 8620 254	0583 8320 254		1	1,5 mm	354,00
267,0	20,0	NORMA Flex E W5 267	0583 8620 267	0583 8320 267		1	1,5 mm	354,00
273,0	20,0	NORMA Flex E W5 273	0583 8620 273	0583 8320 273		1	1,5 mm	354,00
306,0	17,5	NORMA Flex E W5 306	0583 8620 306	0583 8320 306		1	1,5 mm	382,00
323,9	17,5	NORMA Flex E W5 323	0583 8620 323	0583 8320 323		1	1,5 mm	382,00
326,0	16,5	NORMA Flex E W5 326	0583 8620 326	0583 8320 326		1	1,5 mm	382,00
355,6	15,0	NORMA Flex E W5 355	0583 8620 355	0583 8320 355		1	1,5 mm	397,00
406,4	14,0	NORMA Flex E W5 406	0583 8620 406	0583 8320 406		1	1,5 mm	428,00
429,0	13,0	NORMA Flex E W5 429	0583 8620 429	0583 8320 429		1	1,5 mm	428,00
442,0	13,0	NORMA Flex E W5 442	0583 8620 442	0583 8320 442		1	1,5 mm	428,00
457,2	12,0	NORMA Flex E W5 457	0583 8620 457	0583 8320 457		1	1,5 mm	455,00
508,0	11,0	NORMA Flex E W5 508	0583 8620 508	0583 8320 508		1	1,5 mm	488,00
531,0	10,5	NORMA Flex E W5 531	0583 8620 531	0583 8320 531		1	1,5 mm	488,00
558,8	10,0	NORMA Flex E W5 558	0583 8620 558	0583 8320 558		1	1,5 mm	535,00
609,6	9,0	NORMA Flex E W5 609	0583 8620 609	0583 8320 609		1	1,5 mm	556,00
634,0	8,0	NORMA Flex E W5 634	0583 8620 634	0583 8320 634		1	1,5 mm	556,00
711,2	7,0	NORMA Flex E W5 711	0583 8620 711	0583 8320 711		1	1,5 mm	598,00
762,0	7,0	NORMA Flex E W5 762	0583 8620 762	0583 8320 762		1	1,5 mm	637,00
				zweiteilig				
812,8	6,5	NORMA Flex E W5 812	0583 8620 812	0583 8320 812		1	1,5 mm	822,00
914,4	5,5	NORMA Flex E W5 914	0583 8620 914	0583 8320 914		1	1,5 mm	880,00
1016,0	5,0	NORMA Flex E W5 1016	0583 8621 016	0583 8321 016		1	1,5 mm	932,00
1117,5	4,5	NORMA Flex E W5 1117	0583 8621 117	0583 8321 117		1	1,5 mm	1.024,00
1219,2	4,0	NORMA Flex E W5 1219	0583 8621 219	0583 8321 219		1	1,5 mm	1.161,00

Zwischengrößen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR, EPDM oder FKM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen werden zur axial nicht-zugfesten Verbindung von Rohren, Metallrohren, Edelstahlrohren sowie Beton- und Kunststoffrohren verwendet. Mit NORMA**CONNECT® FLEX / FLEX E** Rohrkupplungen, wird die Dichtverlässlichkeit auch garantiert, wenn sich ein Spalt zwischen den Rohrenden befindet, welcher ausgeglichen wird.

Flex	W2	-	180	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W2							
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
180,0	50,0	NORMA Flex W2 180	0575 8440 180	0575 8140 180	2	2,5 mm	303,00
193,7	46,0	NORMA Flex W2 193	0575 8440 193	0575 8140 193	2	2,5 mm	303,00
206,0	43,0	NORMA Flex W2 206	0575 8440 206	0575 8140 206	2	2,5 mm	332,00
219,0	40,5	NORMA Flex W2 219	0575 8440 219	0575 8140 219	2	2,5 mm	332,00
225,0	40,0	NORMA Flex W2 225	0575 8440 225	0575 8140 225	2	2,5 mm	332,00
229,9	39,0	NORMA Flex W2 229	0575 8440 229	0575 8140 229	2	2,5 mm	332,00
244,5	37,0	NORMA Flex W2 244	0575 8440 244	0575 8140 244	2	2,5 mm	332,00
254,0	35,5	NORMA Flex W2 254	0575 8440 254	0575 8140 254	1	2,5 mm	361,00
267,0	33,5	NORMA Flex W2 267	0575 8440 267	0575 8140 267	1	2,5 mm	361,00
273,0	33,0	NORMA Flex W2 273	0575 8440 273	0575 8140 273	1	2,5 mm	361,00
306,0	29,0	NORMA Flex W2 306	0575 8440 306	0575 8140 306	1	2,5 mm	394,00
323,9	28,0	NORMA Flex W2 323	0575 8440 323	0575 8140 323	1	2,5 mm	394,00
326,0	27,5	NORMA Flex W2 326	0575 8440 326	0575 8140 326	1	2,5 mm	394,00
355,6	25,0	NORMA Flex W2 355	0575 8440 355	0575 8140 355	1	2,5 mm	412,00
406,4	22,0	NORMA Flex W2 406	0575 8440 406	0575 8140 406	1	2,5 mm	446,00
429,0	21,0	NORMA Flex W2 429	0575 8440 429	0575 8140 429	1	2,5 mm	446,00
442,0	20,0	NORMA Flex W2 442	0575 8440 442	0575 8140 442	1	2,5 mm	446,00
457,2	19,5	NORMA Flex W2 457	0575 8440 457	0575 8140 457	1	2,5 mm	473,00
508,0	17,0	NORMA Flex W2 508	0575 8440 508	0575 8140 508	1	2,5 mm	503,00
531,0	16,0	NORMA Flex W2 531	0575 8440 531	0575 8140 531	1	2,5 mm	503,00
558,8	15,5	NORMA Flex W2 558	0575 8440 558	0575 8140 558	1	2,5 mm	542,00
609,6	14,0	NORMA Flex W2 609	0575 8440 609	0575 8140 609	1	2,5 mm	574,00
634,0	13,5	NORMA Flex W2 634	0575 8440 634	0575 8140 634	1	2,5 mm	574,00
711,2	12,0	NORMA Flex W2 711	0575 8440 711	0575 8140 711	1	2,5 mm	626,00
762,0	11,0	NORMA Flex W2 762	0575 8440 762	0575 8140 762	1	2,5 mm	659,00
zweiteilig							
812,8	10,5	NORMA Flex W2 812	0575 8440 812	0575 8140 812	1	2,5 mm	846,00
914,4	9,5	NORMA Flex W2 914	0575 8440 914	0575 8140 914	1	2,5 mm	903,00
1016,0	8,0	NORMA Flex W2 1016	0575 8441 016	0575 8141 016	1	2,5 mm	964,00
1117,5	7,5	NORMA Flex W2 1117	0575 8441 117	0575 8141 117	1	2,5 mm	1.053,00
1219,2	7,0	NORMA Flex W2 1219	0575 8441 219	0575 8141 219	1	2,5 mm	1.194,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Flex	W4	-	180	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W4								
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen		VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €	Auslaufmodell
			NBR	EPDM				
180,0	50,0	NORMA Flex W4 180	0575 8540 180	0575 8240 180	2	2,5 mm	346,00	
193,7	46,0	NORMA Flex W4 193	0575 8540 193	0575 8240 193	2	2,5 mm	346,00	
206,0	43,0	NORMA Flex W4 206	0575 8540 206	0575 8240 206	2	2,5 mm	377,00	
219,0	40,5	NORMA Flex W4 219	0575 8540 219	0575 8240 219	2	2,5 mm	377,00	
225,0	40,0	NORMA Flex W4 225	0575 8540 225	0575 8240 225	2	2,5 mm	377,00	
229,9	39,0	NORMA Flex W4 229	0575 8540 229	0575 8240 229	2	2,5 mm	377,00	
244,5	37,0	NORMA Flex W4 244	0575 8540 244	0575 8240 244	2	2,5 mm	377,00	
254,0	35,5	NORMA Flex W4 254	0575 8540 254	0575 8240 254	1	2,5 mm	404,00	
267,0	33,5	NORMA Flex W4 267	0575 8540 267	0575 8240 267	1	2,5 mm	404,00	
273,0	33,0	NORMA Flex W4 273	0575 8540 273	0575 8240 273	1	2,5 mm	404,00	
306,0	29,0	NORMA Flex W4 306	0575 8540 306	0575 8240 306	1	2,5 mm	437,00	
323,9	28,0	NORMA Flex W4 323	0575 8540 323	0575 8240 323	1	2,5 mm	437,00	
326,0	27,5	NORMA Flex W4 326	0575 8540 326	0575 8240 326	1	2,5 mm	437,00	
355,6	25,0	NORMA Flex W4 355	0575 8540 355	0575 8240 355	1	2,5 mm	456,00	
406,4	22,0	NORMA Flex W4 406	0575 8540 406	0575 8240 406	1	2,5 mm	486,00	
429,0	21,0	NORMA Flex W4 429	0575 8540 429	0575 8240 429	1	2,5 mm	486,00	
442,0	20,0	NORMA Flex W4 442	0575 8540 442	0575 8240 442	1	2,5 mm	486,00	
457,2	19,5	NORMA Flex W4 457	0575 8540 457	0575 8240 457	1	2,5 mm	518,00	
508,0	17,0	NORMA Flex W4 508	0575 8540 508	0575 8240 508	1	2,5 mm	549,00	
531,0	16,0	NORMA Flex W4 531	0575 8540 531	0575 8240 531	1	2,5 mm	549,00	
558,8	15,5	NORMA Flex W4 558	0575 8540 558	0575 8240 558	1	2,5 mm	599,00	
609,6	14,0	NORMA Flex W4 609	0575 8540 609	0575 8240 609	1	2,5 mm	619,00	
634,0	13,5	NORMA Flex W4 634	0575 8540 634	0575 8240 634	1	2,5 mm	619,00	
711,2	12,0	NORMA Flex W4 711	0575 8540 711	0575 8240 711	1	2,5 mm	671,00	
762,0	11,0	NORMA Flex W4 762	0575 8540 762	0575 8240 762	1	2,5 mm	706,00	
zweiteilig								
812,8	10,5	NORMA Flex W4 812	0575 8540 812	0575 8240 812	1	2,5 mm	937,00	
914,4	9,5	NORMA Flex W4 914	0575 8540 914	0575 8240 914	1	2,5 mm	993,00	
1016,0	8,0	NORMA Flex W4 1016	0575 8541 016	0575 8241 016	1	2,5 mm	1.052,00	
1117,5	7,5	NORMA Flex W4 1117	0575 8541 117	0575 8241 117	1	2,5 mm	1.144,00	
1219,2	7,0	NORMA Flex W4 1219	0575 8541 219	0575 8241 219	1	2,5 mm	1.238,00	

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Flex	W5	-	219,1	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	EDV-Bestellzeichen FKM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €	Auslaufmodell
180,0	50,0	NORMA Flex W5 180	0575 8640 180	0575 8340 180		2	2,5 mm	434,00	
193,7	46,0	NORMA Flex W5 193	0575 8640 193	0575 8340 193		2	2,5 mm	434,00	
206,0	43,0	NORMA Flex W5 206	0575 8640 206	0575 8340 206		2	2,5 mm	470,00	
219,0	40,5	NORMA Flex W5 219	0575 8640 219	0575 8340 219		2	2,5 mm	470,00	
225,0	40,0	NORMA Flex W5 225	0575 8640 225	0575 8340 225		2	2,5 mm	470,00	
229,9	39,0	NORMA Flex W5 229	0575 8640 229	0575 8340 229		2	2,5 mm	470,00	
244,5	37,0	NORMA Flex W5 244	0575 8640 244	0575 8340 244		2	2,5 mm	470,00	
254,0	35,5	NORMA Flex W5 254	0575 8640 254	0575 8340 254		1	2,5 mm	504,00	
267,0	33,5	NORMA Flex W5 267	0575 8640 267	0575 8340 267		1	2,5 mm	504,00	
273,0	33,0	NORMA Flex W5 273	0575 8640 273	0575 8340 273		1	2,5 mm	504,00	
306,0	29,0	NORMA Flex W5 306	0575 8640 306	0575 8340 306		1	2,5 mm	547,00	
323,9	28,0	NORMA Flex W5 323	0575 8640 323	0575 8340 323		1	2,5 mm	547,00	
326,0	27,5	NORMA Flex W5 326	0575 8640 326	0575 8340 326		1	2,5 mm	547,00	
355,6	25,0	NORMA Flex W5 355	0575 8640 355	0575 8340 355		1	2,5 mm	567,00	
406,4	22,0	NORMA Flex W5 406	0575 8640 406	0575 8340 406		1	2,5 mm	610,00	
429,0	21,0	NORMA Flex W5 429	0575 8640 429	0575 8340 429		1	2,5 mm	610,00	
442,0	20,0	NORMA Flex W5 442	0575 8640 442	0575 8340 442		1	2,5 mm	610,00	
457,2	19,5	NORMA Flex W5 457	0575 8640 457	0575 8340 457		1	2,5 mm	647,00	
508,0	17,0	NORMA Flex W5 508	0575 8640 508	0575 8340 508		1	2,5 mm	685,00	
531,0	16,0	NORMA Flex W5 531	0575 8640 531	0575 8340 531		1	2,5 mm	685,00	
558,8	15,5	NORMA Flex W5 558	0575 8640 558	0575 8340 558		1	2,5 mm	751,00	
609,6	14,0	NORMA Flex W5 609	0575 8640 609	0575 8340 609		1	2,5 mm	771,00	
634,0	13,5	NORMA Flex W5 634	0575 8640 634	0575 8340 634		1	2,5 mm	771,00	
711,2	12,0	NORMA Flex W5 711	0575 8640 711	0575 8340 711		1	2,5 mm	827,00	
762,0	11,0	NORMA Flex W5 762	0575 8640 762	0575 8340 762		1	2,5 mm	875,00	
zweiteilig									
812,8	10,5	NORMA Flex W5 812	0575 8640 812	0575 8340 812		1	2,5 mm	1.161,00	
914,4	9,5	NORMA Flex W5 914	0575 8640 914	0575 8340 914		1	2,5 mm	1.285,00	
1016,0	8,0	NORMA Flex W5 1016	0575 8641 016	0575 8341 016		1	2,5 mm	1.419,00	
1117,5	7,5	NORMA Flex W5 1117	0575 8641 117	0575 8341 117		1	2,5 mm	1.478,00	
1219,2	7,0	NORMA Flex W5 1219	0575 8641 219	0575 8341 219		1	2,5 mm	1.603,00	

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR, EPDM oder FKM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

NORMA**CONNECT® FLEX 3**

Die Rohrkupplung mit extrabreitem Band

NORMA**CONNECT® FLEX 3** ist eine axial, nicht zugfeste Kupplung zum schnellen und sicheren Verbinden von Metall bzw. Kunststoffrohren.

Flex 3	W5	-	326	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
zweiteilig							
812,8	6,5	NORMA Flex 3 W5 812	0571 8630 812	0571 8330 812	1	2,0 mm	1.570,00
914,4	6,0	NORMA Flex 3 W5 914	0571 8630 914	0571 8330 914	1	2,0 mm	1.675,00
1016,0	5,0	NORMA Flex 3 W5 1016	0571 8631 016	0571 8331 016	1	2,0 mm	1.783,00
1117,5	4,5	NORMA Flex 3 W5 1117	0571 8631 117	0571 8331 117	1	2,0 mm	1.890,00
1219,2	4,0	NORMA Flex 3 W5 1219	0571 8631 219	0571 8331 219	1	2,0 mm	1.997,00
1320,8	3,0	NORMA Flex 3 W5 1320	0571 8631 320	0571 8331 320	1	2,0 mm	2.105,00
1422,4	3,0	NORMA Flex 3 W5 1422	0571 8631 422	0571 8331 422	1	2,0 mm	2.319,00
1524,0	2,5	NORMA Flex 3 W5 1524	0571 8631 524	0571 8331 524	1	2,0 mm	2.426,00
1625,6	2,5	NORMA Flex 3 W5 1625	0571 8631 625	0571 8331 625	1	2,0 mm	2.668,00
1727,2	2,0	NORMA Flex 3 W5 1727	0571 8631 727	0571 8331 727	1	2,0 mm	2.774,00
1828,8	2,0	NORMA Flex 3 W5 1828	0571 8631 828	0571 8331 828	1	2,0 mm	2.969,00
1930,4	2,0	NORMA Flex 3 W5 1930	0571 8631 930	0571 8331 930	1	2,0 mm	3.085,00
2032,0	1,5	NORMA Flex 3 W5 2032	0571 8632 032	0571 8332 032	1	2,0 mm	3.229,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

NORMA**CONNECT® GRIP / GRIP E** sind axial zugfeste Rohrkupplungen zum Verbinden von Metallrohren. Der Verankerungsring greift mit seinen konisch gestanzten Zähnen in jede Rohroberfläche (Stahl, Edelstahl oder Gusseisen) und sorgt für sichere und starke axiale Zugfestigkeit. Aufgrund der besonderen Konstruktion kann die Kupplung auch starken Vibrationen standhalten.

Grip E	W2	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W2

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
26,9	70	NORMA Grip E W2 26,9	0579 8400 026	0579 9100 026	10	1,0 mm	64,00
28,0	70	NORMA Grip E W2 28,0	0579 8400 028	0579 9100 028	10	1,0 mm	64,00
30,0	70	NORMA Grip E W2 30,0	0579 8400 030	0579 9100 030	10	1,0 mm	64,00
33,7	60	NORMA Grip E W2 33,7	0579 8400 033	0579 9100 033	10	1,0 mm	64,00
35,0	60	NORMA Grip E W2 35,0	0579 8400 035	0579 9100 035	10	1,2 mm	64,00
38,0	60	NORMA Grip E W2 38,0	0579 8400 038	0579 9100 038	10	1,2 mm	71,00
42,4	50	NORMA Grip E W2 42,4	0579 8400 042	0579 9100 042	10	1,2 mm	71,00
44,5	50	NORMA Grip E W2 44,5	0579 8400 044	0579 9100 044	10	1,2 mm	71,00
48,3	50	NORMA Grip E W2 48,3	0579 8400 048	0579 9100 048	10	1,2 mm	71,00
54,0	50	NORMA Grip E W2 54,0	0579 8400 054	0579 9100 054	10	1,2 mm	73,00
57,0	50	NORMA Grip E W2 57,0	0579 8400 057	0579 9100 057	10	1,2 mm	73,00
60,3	40	NORMA Grip E W2 60,3	0579 8400 060	0579 9100 060	10	1,2 mm	73,00
70,0	40	NORMA Grip E W2 70,0	0579 8400 070	0579 9100 070	10	1,5 mm	96,00
73,0	40	NORMA Grip E W2 73,0	0579 8400 073	0579 9100 073	10	1,5 mm	96,00
76,1	35	NORMA Grip E W2 76,1	0579 8400 076	0579 9100 076	10	1,5 mm	96,00
80,0	35	NORMA Grip E W2 80,0	0579 8400 080	0579 9100 080	10	1,5 mm	100,00
84,0	35	NORMA Grip E W2 84,0	0579 8400 084	0579 9100 084	10	1,5 mm	100,00
88,9	35	NORMA Grip E W2 88,9	0579 8400 088	0579 9100 088	10	1,5 mm	102,00
101,6	35	NORMA Grip E W2 101,6	0579 8400 101	0579 9100 101	10	1,5 mm	111,00
104,0	35	NORMA Grip E W2 104,0	0579 8400 104	0579 9100 104	10	1,5 mm	111,00
108,0	35	NORMA Grip E W2 108,0	0579 8400 108	0579 9100 108	10	1,5 mm	111,00
110,0	35	NORMA Grip E W2 110,0	0579 8400 110	0579 9100 110	10	1,5 mm	111,00
114,3	35	NORMA Grip E W2 114,3	0579 8400 114	0579 9100 114	10	1,5 mm	111,00
129,0	32	NORMA Grip E W2 129,0	0579 8400 129	0579 9100 129	5	2,5 mm	138,00
133,0	32	NORMA Grip E W2 133,0	0579 8400 133	0579 9100 133	5	2,5 mm	138,00
139,7	32	NORMA Grip E W2 139,7	0579 8400 139	0579 9100 139	5	2,5 mm	152,00
141,6	32	NORMA Grip E W2 141,6	0579 8400 141	0579 9100 141	5	2,5 mm	152,00
154,0	32	NORMA Grip E W2 154,0	0579 8400 154	0579 9100 154	5	2,5 mm	180,00
159,0	32	NORMA Grip E W2 159,0	0579 8400 159	0579 9100 159	5	2,5 mm	180,00
168,3	32	NORMA Grip E W2 168,3	0579 8400 168	0579 9100 168	5	2,5 mm	185,00
193,7	20	NORMA Grip E W2 193	0574 8400 193	0574 8100 193	2	2,5 mm	362,00
206,0	20	NORMA Grip E W2 206	0574 8400 206	0574 8100 206	2	2,5 mm	414,00
219,0	20	NORMA Grip E W2 219	0574 8400 219	0574 8100 219	2	2,5 mm	414,00
225,0	16	NORMA Grip E W2 225	0574 8400 225	0574 8100 225	2	2,0 mm	414,00
229,9	16	NORMA Grip E W2 229	0574 8400 229	0574 8100 229	2	2,0 mm	414,00
244,5	15	NORMA Grip E W2 244	0574 8400 244	0574 8100 244	2	2,0 mm	414,00
254,0	14	NORMA Grip E W2 254	0574 8400 254	0574 8100 254	1	2,0 mm	442,00
267,0	14	NORMA Grip E W2 267	0574 8400 267	0574 8100 267	1	2,0 mm	442,00
273,0	13	NORMA Grip E W2 273	0574 8400 273	0574 8100 273	1	2,0 mm	442,00
306,0	11	NORMA Grip E W2 306	0574 8400 306	0574 8100 306	1	2,0 mm	475,00
323,9	10	NORMA Grip E W2 323	0574 8400 323	0574 8100 323	1	2,0 mm	475,00
326,0	8,5	NORMA Grip E W2 326	0574 8400 326	0574 8100 326	1	2,0 mm	475,00
355,6	9	NORMA Grip E W2 355	0574 8400 355	0574 8100 355	1	2,0 mm	503,00
406,4	7	NORMA Grip E W2 406	0574 8400 406	0574 8100 406	1	2,0 mm	542,00
429,0	7	NORMA Grip E W2 429	0574 8400 429	0574 8100 429	1	2,0 mm	542,00
442,0	7	NORMA Grip E W2 442	0574 8400 442	0574 8100 442	1	2,0 mm	542,00
457,2	6	NORMA Grip E W2 457	0574 8400 457	0574 8100 457	1	2,0 mm	584,00
508,0	4	NORMA Grip E W2 508	0574 8400 508	0574 8100 508	1	2,0 mm	627,00
531,0	4	NORMA Grip E W2 531	0574 8400 531	0574 8100 531	1	2,0 mm	627,00
558,8	4	NORMA Grip E W2 558	0574 8400 558	0574 8100 558	1	2,0 mm	662,00
609,6	2	NORMA Grip E W2 609	0574 8400 609	0574 8100 609	1	2,0 mm	690,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Grip E	W4	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W4							
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
26,9	70	NORMA Grip E W4 26,9	0579 8500 026	0579 9200 026	10	1,0 mm	72,00
28,0	70	NORMA Grip E W4 28,0	0579 8500 028	0579 9200 028	10	1,0 mm	72,00
30,0	70	NORMA Grip E W4 30,0	0579 8500 030	0579 9200 030	10	1,0 mm	72,00
33,7	60	NORMA Grip E W4 33,7	0579 8500 033	0579 9200 033	10	1,0 mm	72,00
35,0	60	NORMA Grip E W4 35,0	0579 8500 035	0579 9200 035	10	1,2 mm	72,00
38,0	60	NORMA Grip E W4 38,0	0579 8500 038	0579 9200 038	10	1,2 mm	78,00
42,4	50	NORMA Grip E W4 42,4	0579 8500 042	0579 9200 042	10	1,2 mm	78,00
44,5	50	NORMA Grip E W4 44,5	0579 8500 044	0579 9200 044	10	1,2 mm	78,00
48,3	50	NORMA Grip E W4 48,3	0579 8500 048	0579 9200 048	10	1,2 mm	78,00
54,0	50	NORMA Grip E W4 54,0	0579 8500 054	0579 9200 054	10	1,2 mm	85,00
57,0	50	NORMA Grip E W4 57,0	0579 8500 057	0579 9200 057	10	1,2 mm	85,00
60,3	40	NORMA Grip E W4 60,3	0579 8500 060	0579 9200 060	10	1,2 mm	85,00
70,0	40	NORMA Grip E W4 70,0	0579 8500 070	0579 9200 070	10	1,5 mm	108,00
73,0	40	NORMA Grip E W4 73,0	0579 8500 073	0579 9200 073	10	1,5 mm	108,00
76,1	35	NORMA Grip E W4 76,1	0579 8500 076	0579 9200 076	10	1,5 mm	108,00
80,0	35	NORMA Grip E W4 80,0	0579 8500 080	0579 9200 080	10	1,5 mm	116,00
84,0	35	NORMA Grip E W4 84,0	0579 8500 084	0579 9200 084	10	1,5 mm	116,00
88,9	35	NORMA Grip E W4 88,9	0579 8500 088	0579 9200 088	10	1,5 mm	116,00
101,6	35	NORMA Grip E W4 101,6	0579 8500 101	0579 9200 101	10	1,5 mm	130,00
104,0	35	NORMA Grip E W4 104,0	0579 8500 104	0579 9200 104	10	1,5 mm	130,00
108,0	35	NORMA Grip E W4 108,0	0579 8500 108	0579 9200 108	10	1,5 mm	130,00
110,0	35	NORMA Grip E W4 110,0	0579 8500 110	0579 9200 110	10	1,5 mm	136,00
114,3	35	NORMA Grip E W4 114,3	0579 8500 114	0579 9200 114	10	1,5 mm	136,00
129,0	32	NORMA Grip E W4 129,0	0579 8500 129	0579 9200 129	5	2,5 mm	159,00
133,0	32	NORMA Grip E W4 133,0	0579 8500 133	0579 9200 133	5	2,5 mm	159,00
139,7	32	NORMA Grip E W4 139,7	0579 8500 139	0579 9200 139	5	2,5 mm	173,00
141,6	32	NORMA Grip E W4 141,6	0579 8500 141	0579 9200 141	5	2,5 mm	173,00
154,0	32	NORMA Grip E W4 154,0	0579 8500 154	0579 9200 154	5	2,5 mm	222,00
159,0	32	NORMA Grip E W4 159,0	0579 8500 159	0579 9200 159	5	2,5 mm	222,00
168,3	32	NORMA Grip E W4 168,3	0579 8500 168	0579 9200 168	5	2,5 mm	226,00
193,7	20	NORMA Grip E W4 193	0574 8500 193	0574 8200 193	2	2,5 mm	394,00
206,0	20	NORMA Grip E W4 206	0574 8500 206	0574 8200 206	2	2,5 mm	473,00
219,0	20	NORMA Grip E W4 219	0574 8500 219	0574 8200 219	2	2,5 mm	473,00
225,0	16	NORMA Grip E W4 225	0574 8500 225	0574 8200 225	2	2,0 mm	473,00
229,9	16	NORMA Grip E W4 229	0574 8500 229	0574 8200 229	2	2,0 mm	473,00
244,5	15	NORMA Grip E W4 244	0574 8500 244	0574 8200 244	2	2,0 mm	473,00
254,0	14	NORMA Grip E W4 254	0574 8500 254	0574 8200 254	1	2,0 mm	496,00
267,0	14	NORMA Grip E W4 267	0574 8500 267	0574 8200 267	1	2,0 mm	496,00
273,0	13	NORMA Grip E W4 273	0574 8500 273	0574 8200 273	1	2,0 mm	496,00
306,0	11	NORMA Grip E W4 306	0574 8500 306	0574 8200 306	1	2,0 mm	532,00
323,9	10	NORMA Grip E W4 323	0574 8500 323	0574 8200 323	1	2,0 mm	532,00
326,0	8,5	NORMA Grip E W4 326	0574 8500 326	0574 8200 326	1	2,0 mm	532,00
355,6	9	NORMA Grip E W4 355	0574 8500 355	0574 8200 355	1	2,0 mm	558,00
406,4	7	NORMA Grip E W4 406	0574 8500 406	0574 8200 406	1	2,0 mm	599,00
429,0	7	NORMA Grip E W4 429	0574 8500 429	0574 8200 429	1	2,0 mm	599,00
442,0	7	NORMA Grip E W4 442	0574 8500 442	0574 8200 442	1	2,0 mm	599,00
457,2	6	NORMA Grip E W4 457	0574 8500 457	0574 8200 457	1	2,0 mm	641,00
508,0	4	NORMA Grip E W4 508	0574 8500 508	0574 8200 508	1	2,0 mm	679,00
531,0	4	NORMA Grip E W4 531	0574 8500 531	0574 8200 531	1	2,0 mm	679,00
558,8	4	NORMA Grip E W4 558	0574 8500 558	0574 8200 558	1	2,0 mm	698,00
609,6	2	NORMA Grip E W4 609	0574 8500 609	0574 8200 609	1	2,0 mm	714,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Grip E	W5	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	EDV-Bestellzeichen FKM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
33,7	60	NORMA Grip E W5 FKM 33,7			0579 9900 033	10	1,0 mm	265,00
38,0	60	NORMA Grip E W5 FKM 38,0			0579 9900 038	10	1,2 mm	265,00
42,4	50	NORMA Grip E W5 FKM 42,4			0579 9900 042	10	1,2 mm	271,00
48,3	50	NORMA Grip E W5 FKM 48,3			0579 9900 048	10	1,2 mm	275,00
57,0	50	NORMA Grip E W5 FKM 57,0			0579 9900 057	10	1,2 mm	280,00
60,3	40	NORMA Grip E W5 FKM 60,3			0579 9900 060	10	1,2 mm	300,00
63,0	40	NORMA Grip E W5 FKM 63,0			0579 9900 063	10	1,2 mm	302,00
76,1	35	NORMA Grip E W5 FKM 76,1			0579 9900 076	10	1,5 mm	384,00
88,9	35	NORMA Grip E W5 FKM 88,9			0579 9900 088	10	1,5 mm	466,00
114,3	35	NORMA Grip E W5 FKM 114,3			0579 9900 114	10	1,5 mm	483,00
129,0	32	NORMA Grip E W5 FKM 129,0			0579 9900 129	5	2,5 mm	663,00
139,7	32	NORMA Grip E W5 FKM 139,7			0579 9900 139	5	2,5 mm	686,00
168,3	32	NORMA Grip E W5 FKM 168,3			0579 9900 168	5	2,5 mm	1.009,00
26,9	70	NORMA Grip E W5 26,10	0579 8600 026	0579 9300 026		10	1,0 mm	86,00
28,0	70	NORMA Grip E W5 28,0	0579 8600 028	0579 9300 028		10	1,0 mm	86,00
30,0	70	NORMA Grip E W5 30,0	0579 8600 030	0579 9300 030		10	1,0 mm	86,00
33,7	60	NORMA Grip E W5 33,7	0579 8600 033	0579 9300 033		10	1,0 mm	86,00
35,0	60	NORMA Grip E W5 35,0	0579 8600 035	0579 9300 035		10	1,2 mm	91,00
38,0	60	NORMA Grip E W5 38,0	0579 8600 038	0579 9300 038		10	1,2 mm	91,00
42,4	50	NORMA Grip E W5 42,4	0579 8600 042	0579 9300 042		10	1,2 mm	91,00
44,5	50	NORMA Grip E W5 44,5	0579 8600 044	0579 9300 044		10	1,2 mm	91,00
48,3	50	NORMA Grip E W5 48,3	0579 8600 048	0579 9300 048		10	1,2 mm	91,00
54,0	50	NORMA Grip E W5 54,0	0579 8600 054	0579 9300 054		10	1,2 mm	99,00
57,0	50	NORMA Grip E W5 57,0	0579 8600 057	0579 9300 057		10	1,2 mm	99,00
60,3	40	NORMA Grip E W5 60,3	0579 8600 060	0579 9300 060		10	1,2 mm	99,00
70,0	40	NORMA Grip E W5 70,0	0579 8600 070	0579 9300 070		10	1,5 mm	128,00
73,0	40	NORMA Grip E W5 73,0	0579 8600 073	0579 9300 073		10	1,5 mm	128,00
76,1	35	NORMA Grip E W5 76,1	0579 8600 076	0579 9300 076		10	1,5 mm	128,00
80,0	35	NORMA Grip E W5 80,0	0579 8600 080	0579 9300 080		10	1,5 mm	135,00
84,0	35	NORMA Grip E W5 84,0	0579 8600 084	0579 9300 084		10	1,5 mm	135,00
88,9	35	NORMA Grip E W5 88,9	0579 8600 088	0579 9300 088		10	1,5 mm	135,00
101,6	35	NORMA Grip E W5 101,6	0579 8600 101	0579 9300 101		10	1,5 mm	143,00
104,0	35	NORMA Grip E W5 104,0	0579 8600 104	0579 9300 104		10	1,5 mm	143,00
108,0	35	NORMA Grip E W5 108,0	0579 8600 108	0579 9300 108		10	1,5 mm	143,00
110,0	35	NORMA Grip E W5 110,0	0579 8600 110	0579 9300 110		10	1,5 mm	152,00
114,3	35	NORMA Grip E W5 114,3	0579 8600 114	0579 9300 114		10	1,5 mm	152,00
129,0	32	NORMA Grip E W5 129,0	0579 8600 129	0579 9300 129		5	2,5 mm	218,00
133,0	32	NORMA Grip E W5 133,0	0579 8600 133	0579 9300 133		5	2,5 mm	218,00
139,7	32	NORMA Grip E W5 139,7	0579 8600 139	0579 9300 139		5	2,5 mm	236,00
141,6	32	NORMA Grip E W5 141,6	0579 8600 141	0579 9300 141		5	2,5 mm	236,00
154,0	32	NORMA Grip E W5 154,0	0579 8600 154	0579 9300 154		5	2,5 mm	253,00
159,0	32	NORMA Grip E W5 159,0	0579 8600 159	0579 9300 159		5	2,5 mm	253,00
168,3	32	NORMA Grip E W5 168,3	0579 8600 168	0579 9300 168		5	2,5 mm	258,00
193,7	20	NORMA Grip E W5 193	0574 8600 193	0574 8300 193		2	2,5 mm	572,00
206,0	20	NORMA Grip E W5 206	0574 8600 206	0574 8300 206		2	2,5 mm	572,00
219,0	20	NORMA Grip E W5 219	0574 8600 219	0574 8300 219		2	2,5 mm	572,00
225,0	16	NORMA Grip E W5 225	0574 8600 225	0574 8300 225		2	2,0 mm	572,00
229,9	16	NORMA Grip E W5 229	0574 8600 229	0574 8300 229		2	2,0 mm	572,00
244,5	15	NORMA Grip E W5 244	0574 8600 244	0574 8300 244		2	2,0 mm	572,00
254,0	14	NORMA Grip E W5 254	0574 8600 254	0574 8300 254		1	2,0 mm	599,00
267,0	14	NORMA Grip E W5 267	0574 8600 267	0574 8300 267		1	2,0 mm	599,00
273,0	13	NORMA Grip E W5 273	0574 8600 273	0574 8300 273		1	2,0 mm	599,00
306,0	11	NORMA Grip E W5 306	0574 8600 306	0574 8300 306		1	2,0 mm	649,00
323,9	10	NORMA Grip E W5 323	0574 8600 323	0574 8300 323		1	2,0 mm	649,00
326,0	8,5	NORMA Grip E W5 326	0574 8600 326	0574 8300 326		1	2,0 mm	649,00
355,6	9	NORMA Grip E W5 355	0574 8600 355	0574 8300 355		1	2,0 mm	675,00
406,4	7	NORMA Grip E W5 406	0574 8600 406	0574 8300 406		1	2,0 mm	726,00
429,0	7	NORMA Grip E W5 429	0574 8600 429	0574 8300 429		1	2,0 mm	726,00
442,0	7	NORMA Grip E W5 442	0574 8600 442	0574 8300 442		1	2,0 mm	726,00
457,2	6	NORMA Grip E W5 457	0574 8600 457	0574 8300 457		1	2,0 mm	814,00
508,0	4	NORMA Grip E W5 508	0574 8600 508	0574 8300 508		1	2,0 mm	863,00
531,0	4	NORMA Grip E W5 531	0574 8600 531	0574 8300 531		1	2,0 mm	863,00
558,8	4	NORMA Grip E W5 558	0574 8600 558	0574 8300 558		1	2,0 mm	892,00
609,6	2	NORMA Grip E W5 609	0574 8600 609	0574 8300 609		1	2,0 mm	915,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR, EPDM oder FKM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

NORMA**CONNECT® GRIP / GRIP E** sind axial zugfeste Rohrkupplungen zum Verbinden von Metallrohren. Der Verankerungsring greift mit seinen konisch gestanzten Zähnen in jede Rohroberfläche (Stahl, Edelstahl oder Gusseisen) und sorgt für sichere und starke axiale Zugfestigkeit. Aufgrund der besonderen Konstruktion kann die Kupplung auch starken Vibrationen standhalten.

Grip	W2	-	193	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W2							
Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
193,7	31	NORMA Grip W2 193	0577 8400 193	0577 8100 193	2	3,0 mm	495,00
206,0	31	NORMA Grip W2 206	0577 8400 206	0577 8100 206	2	3,0 mm	495,00
219,0	31	NORMA Grip W2 219	0577 8400 219	0577 8100 219	2	3,0 mm	495,00
225,0	27	NORMA Grip W2 225	0577 8400 225	0577 8100 225	2	3,0 mm	495,00
229,9	26	NORMA Grip W2 229	0577 8400 229	0577 8100 229	2	3,0 mm	495,00
244,5	25	NORMA Grip W2 244	0577 8400 244	0577 8100 244	2	3,0 mm	543,00
254,0	23	NORMA Grip W2 254	0577 8400 254	0577 8100 254	1	3,0 mm	543,00
267,0	23	NORMA Grip W2 267	0577 8400 267	0577 8100 267	1	3,0 mm	543,00
273,0	22	NORMA Grip W2 273	0577 8400 273	0577 8100 273	1	3,0 mm	543,00
306,0	20	NORMA Grip W2 306	0577 8400 306	0577 8100 306	1	3,0 mm	584,00
323,9	13	NORMA Grip W2 323	0577 8400 323	0577 8100 323	1	3,0 mm	584,00
326,0	13	NORMA Grip W2 326	0577 8400 326	0577 8100 326	1	3,0 mm	584,00
355,6	12	NORMA Grip W2 355	0577 8400 355	0577 8100 355	1	3,0 mm	619,00
406,4	9	NORMA Grip W2 406	0577 8400 406	0577 8100 406	1	3,0 mm	664,00
429,0	9	NORMA Grip W2 429	0577 8400 429	0577 8100 429	1	3,0 mm	664,00
442,0	8	NORMA Grip W2 442	0577 8400 442	0577 8100 442	1	3,0 mm	664,00
457,2	8	NORMA Grip W2 457	0577 8400 457	0577 8100 457	1	3,0 mm	712,00
508,0	5	NORMA Grip W2 508	0577 8400 508	0577 8100 508	1	3,0 mm	760,00
531,0	5	NORMA Grip W2 531	0577 8400 531	0577 8100 531	1	3,0 mm	760,00
558,8	5	NORMA Grip W2 558	0577 8400 558	0577 8100 558	1	3,0 mm	786,00
609,6	3	NORMA Grip W2 609	0577 8400 609	0577 8100 609	1	3,0 mm	810,00
634,0	3	NORMA Grip W2 634	0577 8400 634	0577 8100 634	1	3,0 mm	810,00
711,2	3	NORMA Grip W2 711	0577 8400 711	0577 8100 711	1	3,0 mm	1.068,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Rohrkupplungen mit Kunststoffbandeinlage auf Anfrage

Silikonfreie Rohrkupplungen Typ Grip W2 sind mit einem 15-prozentigen Aufschlag erhältlich (verlängerte Lieferzeiten)

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Grip	W4	-	193	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W4

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen		VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück
			NBR	EPDM			€
193,7	31	NORMA Grip W4 193	0577 8500 193	0577 8200 193	2	3,0 mm	539,00
206,0	31	NORMA Grip W4 206	0577 8500 206	0577 8200 206	2	3,0 mm	539,00
219,0	31	NORMA Grip W4 219	0577 8500 219	0577 8200 219	2	3,0 mm	539,00
225,0	27	NORMA Grip W4 225	0577 8500 225	0577 8200 225	2	3,0 mm	539,00
229,9	26	NORMA Grip W4 229	0577 8500 229	0577 8200 229	2	3,0 mm	539,00
244,5	25	NORMA Grip W4 244	0577 8500 244	0577 8200 244	2	3,0 mm	539,00
254,0	23	NORMA Grip W4 254	0577 8500 254	0577 8200 254	1	3,0 mm	612,00
267,0	23	NORMA Grip W4 267	0577 8500 267	0577 8200 267	1	3,0 mm	612,00
273,0	22	NORMA Grip W4 273	0577 8500 273	0577 8200 273	1	3,0 mm	612,00
306,0	20	NORMA Grip W4 306	0577 8500 306	0577 8200 306	1	3,0 mm	662,00
323,9	13	NORMA Grip W4 323	0577 8500 323	0577 8200 323	1	3,0 mm	662,00
326,0	13	NORMA Grip W4 326	0577 8500 326	0577 8200 326	1	3,0 mm	662,00
355,6	12	NORMA Grip W4 355	0577 8500 355	0577 8200 355	1	3,0 mm	686,00
406,4	9	NORMA Grip W4 406	0577 8500 406	0577 8200 406	1	3,0 mm	783,00
429,0	9	NORMA Grip W4 429	0577 8500 429	0577 8200 429	1	3,0 mm	783,00
442,0	8	NORMA Grip W4 442	0577 8500 442	0577 8200 442	1	3,0 mm	783,00
457,2	8	NORMA Grip W4 457	0577 8500 457	0577 8200 457	1	3,0 mm	808,00
508,0	5	NORMA Grip W4 508	0577 8500 508	0577 8200 508	1	3,0 mm	830,00
531,0	5	NORMA Grip W4 531	0577 8500 531	0577 8200 531	1	3,0 mm	830,00
558,8	5	NORMA Grip W4 558	0577 8500 558	0577 8200 558	1	3,0 mm	853,00
609,6	3	NORMA Grip W4 609	0577 8500 609	0577 8200 609	1	3,0 mm	878,00
634,0	3	NORMA Grip W4 634	0577 8500 634	0577 8200 634	1	3,0 mm	878,00
711,2	3	NORMA Grip W4 711	0577 8500 711	0577 8200 711	1	3,0 mm	1.149,00

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen		VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück
			NBR	EPDM			€
193,7	31	NORMA Grip W5 193	0577 8600 193	0577 8300 193	2	3,0 mm	620,00
206,0	31	NORMA Grip W5 206	0577 8600 206	0577 8300 206	2	3,0 mm	620,00
219,0	31	NORMA Grip W5 219	0577 8600 219	0577 8300 219	2	3,0 mm	620,00
225,0	27	NORMA Grip W5 225	0577 8600 225	0577 8300 225	2	3,0 mm	620,00
229,9	26	NORMA Grip W5 229	0577 8600 229	0577 8300 229	2	3,0 mm	620,00
244,5	25	NORMA Grip W5 244	0577 8600 244	0577 8300 244	2	3,0 mm	620,00
254,0	23	NORMA Grip W5 254	0577 8600 254	0577 8300 254	1	3,0 mm	695,00
267,0	23	NORMA Grip W5 267	0577 8600 267	0577 8300 267	1	3,0 mm	695,00
273,0	22	NORMA Grip W5 273	0577 8600 273	0577 8300 273	1	3,0 mm	695,00
306,0	20	NORMA Grip W5 306	0577 8600 306	0577 8300 306	1	3,0 mm	747,00
323,9	13	NORMA Grip W5 323	0577 8600 323	0577 8300 323	1	3,0 mm	747,00
326,0	13	NORMA Grip W5 326	0577 8600 326	0577 8300 326	1	3,0 mm	747,00
355,6	12	NORMA Grip W5 355	0577 8600 355	0577 8300 355	1	3,0 mm	783,00
406,4	9	NORMA Grip W5 406	0577 8600 406	0577 8300 406	1	3,0 mm	931,00
429,0	9	NORMA Grip W5 429	0577 8600 429	0577 8300 429	1	3,0 mm	931,00
442,0	8	NORMA Grip W5 442	0577 8600 442	0577 8300 442	1	3,0 mm	931,00
457,2	8	NORMA Grip W5 457	0577 8600 457	0577 8300 457	1	3,0 mm	964,00
508,0	5	NORMA Grip W5 508	0577 8600 508	0577 8300 508	1	3,0 mm	988,00
531,0	5	NORMA Grip W5 531	0577 8600 531	0577 8300 531	1	3,0 mm	988,00
558,8	5	NORMA Grip W5 558	0577 8600 558	0577 8300 558	1	3,0 mm	1.019,00
609,6	3	NORMA Grip W5 609	0577 8600 609	0577 8300 609	1	3,0 mm	1.051,00
634,0	3	NORMA Grip W5 634	0577 8600 634	0577 8300 634	1	3,0 mm	1.051,00
711,2	3	NORMA Grip W5 711	0577 8600 711	0577 8300 711	1	3,0 mm	1.445,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Rohrkupplungen mit Kunststoffbandeinlage auf Anfrage

Silikonfreie Rohrkupplungen Typ Grip W5 sind mit einem 15-prozentigen Aufschlag erhältlich (verlängerte Lieferzeiten)

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

NORMA**CONNECT® GRIP E-FP (integrierter Flammschutz)**

Die feuerbeständige Kupplung

NORMA**CONNECT® GRIP E-FP** Rohrkupplungen mit integriertem Flammschutz werden im Marinebereich (zivil und militärisch) und in Sprinkleranlagen eingesetzt. Zu diesem Zweck wurde Typ GRIP E mit einem zusätzlichen Gehäuse aus Edelstahl mit einer feuerbeständigen Auskleidung ausgestattet, die Temperaturen bis 850°C standhält. Die Rohrkupplung entspricht den neusten VdS-Richtlinien IACS P2.11 und ISO 19921/22. Drücke und Abmessungen auf Anfrage.

Grip E-FP	W5	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
26,9	70	NORMA Grip E FP W5 26,9	0579 8670 026	0579 9370 026	10	1,0 mm	192,00
28,0	70	NORMA Grip E FP W5 28,0	0579 8670 028	0579 9370 028	10	1,0 mm	192,00
30,0	70	NORMA Grip E FP W5 30,0	0579 8670 030	0579 9370 030	10	1,0 mm	192,00
33,7	60	NORMA Grip E FP W5 33,7	0579 8670 033	0579 9370 033	10	1,0 mm	192,00
35,0	60	NORMA Grip E FP W5 35,0	0579 8670 035	0579 9370 035	10	1,2 mm	197,00
38,0	60	NORMA Grip E FP W5 38,0	0579 8670 038	0579 9370 038	10	1,2 mm	197,00
42,4	50	NORMA Grip E FP W5 42,4	0579 8670 042	0579 9370 042	10	1,2 mm	197,00
44,5	50	NORMA Grip E FP W5 44,5	0579 8670 044	0579 9370 044	10	1,2 mm	197,00
48,3	50	NORMA Grip E FP W5 48,3	0579 8670 048	0579 9370 048	10	1,2 mm	197,00
54,0	50	NORMA Grip E FP W5 54,0	0579 8670 054	0579 9370 054	10	1,2 mm	258,00
57,0	50	NORMA Grip E FP W5 57,0	0579 8670 057	0579 9370 057	10	1,2 mm	258,00
60,3	40	NORMA Grip E FP W5 60,3	0579 8670 060	0579 9370 060	10	1,2 mm	258,00
73,0	40	NORMA Grip E FP W5 73,0	0579 8670 073	0579 9370 073	10	1,5 mm	289,00
76,1	35	NORMA Grip E FP W5 76,1	0579 8670 076	0579 9370 076	10	1,5 mm	289,00
84,0	35	NORMA Grip E FP W5 84,0	0579 8670 084	0579 9370 084	10	1,5 mm	296,00
88,9	35	NORMA Grip E FP W5 88,9	0579 8670 088	0579 9370 088	10	1,5 mm	296,00
101,6	35	NORMA Grip E FP W5 101,6	0579 8670 101	0579 9370 101	10	1,5 mm	307,00
104,0	35	NORMA Grip E FP W5 104,0	0579 8670 104	0579 9370 104	10	1,5 mm	307,00
108,0	35	NORMA Grip E FP W5 108,0	0579 8670 108	0579 9370 108	10	1,5 mm	307,00
110,0	35	NORMA Grip E FP W5 110,0	0579 8670 110	0579 9370 110	10	1,5 mm	316,00
114,3	35	NORMA Grip E FP W5 114,3	0579 8670 114	0579 9370 114	10	1,5 mm	316,00
129,0	32	NORMA Grip E FP W5 129,0	0579 8670 129	0579 9370 129	5	2,5 mm	419,00
133,0	32	NORMA Grip E FP W5 133,0	0579 8670 133	0579 9370 133	5	2,5 mm	419,00
139,7	32	NORMA Grip E FP W5 139,7	0579 8670 139	0579 9370 139	5	2,5 mm	438,00
141,6	32	NORMA Grip E FP W5 141,6	0579 8670 141	0579 9370 141	5	2,5 mm	438,00
154,0	32	NORMA Grip E FP W5 154,0	0579 8670 154	0579 9370 154	5	2,5 mm	455,00
159,0	32	NORMA Grip E FP W5 159,0	0579 8670 159	0579 9370 159	5	2,5 mm	455,00
168,3	32	NORMA Grip E FP W5 168,3	0579 8670 168	0579 9370 168	5	2,5 mm	461,00
219,1	20	NORMA Grip E FP W5 219,1	0574 8670 219	0574 8370 219	2	2,5 mm	939,00

Andere Werkstoffqualitäten und Abmessungen auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Die kombinierende Rohrkupplung

NORMA**CONNECT® COMBI GRIP / COMBI GRIP E** sind axial zugfeste Rohrkupplungen für die Verbindung von Kunststoffrohren mit Metallrohren. Für das Kunststoffrohr besitzt die Kupplung auf einer Seite einen speziellen Verankerungsring mit flachen Zahnreihen, die sich in die Rohroberfläche drücken, ohne das Material zu beschädigen. Gleichzeitig wird die aufgebrachte Kraft gleichmäßig über die Rohroberfläche verteilt.

Combi Grip E	W5	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
38,0 / 40	16	NORMA Combi Grip E W5 38,0/40	0584 8660 038	0584 9360 038	1	1,2 mm	104,00
42,4 / 40	16	NORMA Combi Grip E W5 42,4/40	0584 8660 042	0584 9360 042	1	1,2 mm	104,00
44,5 / 44,5	16	NORMA Combi Grip E W5 44,5/44,5	0584 8660 044	0584 9360 044	1	1,2 mm	104,00
48,3 / 50	16	NORMA Combi Grip E W5 48,3/50	0584 8660 048	0584 9360 048	1	1,2 mm	104,00
60,3 / 63	16	NORMA Combi Grip E W5 60,3/63	0584 8660 060	0584 9360 060	1	1,2 mm	116,00
76,1 / 75	16	NORMA Combi Grip E W5 76,1/75	0584 8660 076	0584 9360 076	1	1,5 mm	145,00
88,9 / 90	16	NORMA Combi Grip E W5 88,9/90	0584 8660 088	0584 9360 088	1	1,5 mm	159,00
108,0 / 110	16	NORMA Combi Grip E W5 108,0/110	0584 8660 108	0584 9360 108	1	1,5 mm	174,00
110,0 / 110,0	16	NORMA Combi Grip E W5 110,0/110,0	0584 8660 109	0584 9360 109	1	1,5 mm	174,00
114,3 / 110	16	NORMA Combi Grip E W5 114,3/110	0584 8660 110	0584 9360 110	1	1,5 mm	187,00
129,0 / 125	16	NORMA Combi Grip E W5 129,0/125	0584 8660 129	0584 9360 129	1	2,5 mm	251,00
139,7 / 140	16	NORMA Combi Grip E W5 139,7/140	0584 8660 139	0584 9360 139	1	2,5 mm	271,00
159,0 / 160	16	NORMA Combi Grip E W5 159,0/160	0584 8660 159	0584 9360 159	1	2,5 mm	290,00

Combi Grip	W5	-	219,1	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
204,0 / 200,0	16	NORMA Combi Grip W5 200,0/204,0	0584 8650 204	0584 8350 204	1	3,0 mm	551,00
225,0 / 219,1	10	NORMA Combi Grip W5 225,0/219,0	0584 8650 220	0584 8350 220	1	3,0 mm	594,00
222,0 / 225,0	10	NORMA Combi Grip W5 225,0/222,0	0584 8650 222	0584 8350 222	1	3,0 mm	597,00
254,0 / 250,0	10	NORMA Combi Grip W5 250,0 / 254,0	0584 8650 254	0584 8350 254	1	3,0 mm	610,00
273,0 / 280,0	10	NORMA Combi Grip W5 280,0/ 273,0	0584 8650 273	0584 8350 273	1	3,0 mm	777,00
355,6 / 355,6	6	NORMA Combi Grip W5 355,0/355,6	0584 8650 355	0584 8350 355	1	3,0 mm	844,00
406,4 / 400,0	6	NORMA Combi Grip W5 400,0/406,4	0584 8650 406	0584 8350 406	1	3,0 mm	868,00

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Silikonfreie Rohrkupplungen Typ Combi Grip E W5 sind mit einem 15-prozentigen Aufschlag auf die Preise Combi Grip E erhältlich.

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Für den Einsatz auf PE-Rohren und anderen Weichthermoplasten unbedingt NC Stützringe verwenden

Die Kupplung für Kunststoffrohre

NORMA**CONNECT® PLAST GRIP / PLAST GRIP E** sind axial zugfeste Rohrkupplungen zum Verbinden von Kunststoffrohren.

Der speziell entwickelte Verankerungsring mit flachen Zahnreihen greift in die Rohroberfläche, ohne das Kunststoffmaterial zu beschädigen. Die aufgebrachte Kraft wird gleichmäßig über die Rohroberfläche verteilt.

Plast Grip E	W5	-	75,0	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
40,0	16	NORMA Plast Grip E W5 40	0581 8660 040	0581 9360 040	1	1,2 mm	118,00
50,0	16	NORMA Plast Grip E W5 50	0581 8660 050	0581 9360 050	1	1,5 mm	118,00
75,0	16	NORMA Plast Grip E W5 75	0581 8660 075	0581 9360 075	1	1,5 mm	164,00
90,0	16	NORMA Plast Grip E W5 90	0581 8660 090	0581 9360 090	1	1,5 mm	178,00
110,0	16	NORMA Plast Grip E W5 110	0581 8660 110	0581 9360 110	1	1,5 mm	195,00
125,0	16	NORMA Plast Grip E W5 125	0581 8660 125	0581 9360 125	1	2,5 mm	279,00
140,0	16	NORMA Plast Grip E W5 140	0581 8660 140	0581 9360 140	1	2,5 mm	298,00
160,0	16	NORMA Plast Grip E W5 160	0581 8660 160	0581 9360 160	1	2,5 mm	316,00

Plast Grip	W5	-	180	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
180,0	16	NORMA Plast Grip W5 180	0581 8650 180	0581 8350 180	1	3,0 mm	639,00
200,0	16	NORMA Plast Grip W5 200	0581 8650 200	0581 8350 200	1	3,0 mm	672,00
225,0	10	NORMA Plast Grip W5 225	0581 8650 225	0581 8350 225	1	3,0 mm	714,00
250,0	10	NORMA Plast Grip W5 250	0581 8650 250	0581 8350 250	1	3,0 mm	748,00
280,0	10	NORMA Plast Grip W5 280	0581 8650 280	0581 8350 280	1	3,0 mm	931,00
315,0	10	NORMA Plast Grip W5 315	0581 8650 315	0581 8350 315	1	3,0 mm	1.025,00
355,0	6	NORMA Plast Grip W5 355	0581 8650 355	0581 8350 355	1	3,0 mm	1.191,00
400,0	6	NORMA Plast Grip W5 400	0581 8650 400	0581 8350 400	1	3,0 mm	1.329,00

Andere Werkstoffqualitäten auf Anfrage

[1)] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Silikonfreie Rohrkupplungen Typ Plast Grip E W5 sind mit einem 15-prozentigen Aufschlag auf die Preise Plast Grip E erhältlich.

Max. Arbeitsdruck im Schiffbau 16 bar, bitte die Druckstufen der individuellen Zulassung entnehmen.

Für den Einsatz auf PE-Rohren und anderen Weichthermoplasten unbedingt NC Stützringe verwenden

Die Reparaturkupplung

NORMA**CONNECT® REP E** sind axial nicht zugfeste Reparaturkupplungen. Sie werden verwendet, um beschädigte Metall- und Kunststoffrohre zu verbinden bzw. abzudichten. Sie ermöglichen zudem eine einfache, schnelle und sichere Reparatur, ohne dass die Rohre demontiert werden müssen.

REP E	W5	-	60,3	NBR / EPDM
Typ	Material		ø	Dichtung

W5

Ø RA mm	WP [bar]	Klartext-Bestellzeichen[1]	EDV-Bestellzeichen NBR	EDV-Bestellzeichen EPDM	VPE	Gehäuse-Wandstärke	Preis / Stück €
35,0	60	NORMA Rep E W5 35,0	0572 8660 035	0572 9360 035	1	1, 2 mm	165,00
38,0	60	NORMA Rep E W5 38,0	0572 8660 038	0572 9360 038	1	1, 2 mm	165,00
42,4	50	NORMA Rep E W5 42,4	5728 8660 042	0572 9360 042	1	1, 2 mm	170,00
44,5	50	NORMA Rep E W5 44,5	0572 8660 044	0572 9360 044	1	1, 2 mm	170,00
48,3	50	NORMA Rep E W5 48,3	0572 8660 048	0572 9360 048	1	1, 2 mm	170,00
54,0	50	NORMA Rep E W5 54,0	0572 8660 054	0572 9360 054	1	1, 2 mm	170,00
57,0	50	NORMA Rep E W5 57,0	0572 8660 057	0572 9360 057	1	1, 2 mm	170,00
60,3	40	NORMA Rep E W5 60,3	0572 8660 060	0572 9360 060	1	1, 2 mm	174,00
70,0	40	NORMA Rep E W5 70,0	0572 8660 070	0572 9360 070	1	1, 2 mm	209,00
73,0	40	NORMA Rep E W5 73,0	0572 8660 073	0572 9360 073	1	1,5 mm	209,00
76,1	35	NORMA Rep E W5 76,1	0572 8660 076	0572 9360 076	1	1,5 mm	209,00
78,0	35	NORMA Rep E W5 78,0	0572 8660 078	0572 9360 078	1	1,5 mm	218,00
80,0	35	NORMA Rep E W5 80,0	0572 8660 080	0572 9360 080	1	1,5 mm	218,00
84,0	35	NORMA Rep E W5 84,0	0572 8660 084	0572 9360 084	1	1,5 mm	218,00
88,9	35	NORMA Rep E W5 88,9	0572 8660 088	0572 9360 088	1	1,5 mm	218,00
98,0	35	NORMA Rep E W5 98,0	0572 8660 098	0572 9360 098	1	1,5 mm	226,00
101,6	35	NORMA Rep E W5 101,6	0572 8660 101	0572 9360 101	1	1,5 mm	226,00
104,0	35	NORMA Rep E W5 104,0	0572 8660 104	0572 9360 104	1	1,5 mm	226,00
108,0	35	NORMA Rep E W5 108,0	0572 8660 108	0572 9360 108	1	1,5 mm	226,00
110,0	35	NORMA Rep E W5 110,0	0572 8660 110	0572 9360 110	1	1,5 mm	226,00
114,3	35	NORMA Rep E W5 114,0	0572 8660 114	0572 9360 114	1	1,5 mm	226,00
129,0	32	NORMA Rep E W5 129,0	0572 8660 129	0572 9360 129	1	1,5 mm	289,00
133,0	32	NORMA Rep E W5 133,0	0572 8660 133	0572 9360 133	1	1,5 mm	289,00
139,7	32	NORMA Rep E W5 139,7	0572 8660 139	0572 9360 139	1	1,5 mm	290,00
141,6	32	NORMA Rep E W5 141,6	0572 8660 141	0572 9360 141	1	1,5 mm	290,00
154,0	32	NORMA Rep E W5 154,0	0572 8660 154	0572 9360 154	1	1,5 mm	305,00
159,0	32	NORMA Rep E W5 159,0	0572 8660 159	0572 9360 159	1	1,5 mm	305,00
168,3	32	NORMA Rep E W5 168,0	0572 8660 168	0572 9360 168	1	1,5 mm	313,00
180,0	30,0	NORMA Rep E W5 180	0576 8660 180	0576 8360 180	1	1,5 mm	394,00
193,7	28,0	NORMA Rep E W5 193,7	0576 8660 193	0576 8360 193	1	1,5 mm	394,00
206,0	26,5	NORMA Rep E W5 1206	0576 8660 206	0576 8360 206	1	1,5 mm	394,00
219,0	23,0	NORMA Rep E W5 219	0576 8660 219	0576 8360 219	1	1,5 mm	421,00
225,0	22,0	NORMA Rep E W5 225	0576 8660 225	0576 8360 225	1	1,5 mm	421,00
229,9	23,0	NORMA Rep E W5 229	0576 8660 229	0576 8360 229	1	1,5 mm	421,00
244,5	22,0	NORMA Rep E W5 244	0576 8660 244	0576 8360 244	1	1,5 mm	421,00
254,0	21,0	NORMA Rep E W5 254	0576 8660 254	0576 8360 254	1	1,5 mm	448,00
267,0	20,0	NORMA Rep E W5 267	0576 8660 267	0576 8360 267	1	1,5 mm	448,00
273,0	20,0	NORMA Rep E W5 273	0576 8660 273	0576 8360 273	1	1,5 mm	448,00
306,0	17,5	NORMA Rep E W5 306	0576 8660 306	0576 8360 306	1	1,5 mm	479,00
323,9	17,5	NORMA Rep E W5 323	0576 8660 323	0576 8360 323	1	1,5 mm	479,00
326,0	16,5	NORMA Rep E W5 326	0576 8660 326	0576 8360 326	1	1,5 mm	479,00
355,6	15,0	NORMA Rep E W5 355	0576 8660 355	0576 8360 355	1	1,5 mm	495,00
406,4	14,0	NORMA Rep E W5 406	0576 8660 406	0576 8360 406	1	1,5 mm	527,00
429,0	13,0	NORMA Rep E W5 429	0576 8660 429	0576 8360 429	1	1,5 mm	527,00
442,0	13,0	NORMA Rep E W5 442	0576 8660 442	0576 8360 442	1	1,5 mm	527,00
457,2	12,0	NORMA Rep E W5 457	0576 8660 457	0576 8360 457	1	1,5 mm	556,00
508,0	11,0	NORMA Rep E W5 508	0576 8660 508	0576 8360 508	1	1,5 mm	589,00
531,0	10,5	NORMA Rep E W5 1531	0576 8660 531	0576 8360 531	1	1,5 mm	589,00
558,8	10,0	NORMA Rep E W5 558	0576 8660 558	0576 8360 558	1	1,5 mm	642,00
609,6	9,0	NORMA Rep E W5 609	0576 8660 609	0576 8360 609	1	1,5 mm	672,00
634,0	8,0	NORMA Rep E W5 634	0576 8660 634	0576 8360 634	1	1,5 mm	672,00
711,2	7,0	NORMA Rep E W5 711	0576 8668 711	0576 8360 711	1	1,5 mm	713,00
762,0	7,0	NORMA Rep E W5 762	0576 8668 762	0576 8360 762	1	1,5 mm	759,00
812,8	6,5	NORMA Rep E W5 812	0576 8668 812	0576 8368 812	1	1,5 mm	809,00
914,4	5,5	NORMA Rep E W5 914	0576 8668 914	0576 8368 914	1	1,5 mm	868,00
1016,0	5,0	NORMA Rep E W5 1016	0576 8668 016	0576 8368 016	1	1,5 mm	932,00
1117,5	4,5	NORMA Rep E W5 1117	0576 8668 171	0576 8368 171	1	1,5 mm	995,00
1219,2	4,0	NORMA Rep E W5 1219	0576 8668 219	0576 8368 219	1	1,5 mm	1.025,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

[1] bitte anfügen NBR oder EPDM ... ...

Spannzange für
NORMA**CONNECT® REP E**

Ø RA mm	Klartext-Bestellzeichen[1)]	EDV-Bestellzeichen	VPE	Preis / Stück €
38-1200 mm	Spannzange für Rep E	0572 0000 001	1	527,00

Stützring in W5 (1.4571) ... für NORMA CONNECT® PLAST GRIP / PLAST GRIP E sowie COMBI GRIP / COMBI GRIP E

Bei der Verbindung von Kunststoffrohren empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz des NORMA**CONNECT® Stützringes**. Bei der Verwendung von Weichthermoplast-Rohren (wie z.B. PE) ist der NORMA**CONNECT® Stützring** zwingend erforderlich.

Der NORMA**CONNECT® Stützring** setzt dem Druck der Rohrkupplungen auf die Rohroberfläche eine ausreichend große Kraft entgegen, sodass das Kunststoffrohr zuverlässig vor Deformationen geschützt wird und somit eine dichtende Verbindung mit NORMA**CONNECT® Rohrkupplungen** gewährleistet werden kann.

PLAST GRIP / PLAST GRIP E, COMBI GRIP / COMBI GRIP E in W5 (316TI) [1)]

PE	SDR 7,4			SDR 9			SDR 11		
Ø RA mm	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €
40	0581 0007 040	29,0	a.A.	0581 0009 040	31,0	a.A.	0581 0011 040	32,6	a.A.
50	0581 0007 050	36,2	a.A.	0581 0009 050	38,8	17,00	0581 0011 050	40,8	17,00
63	0581 0007 063	45,8	a.A.	0581 0009 063	48,8	a.A.	0581 0011 063	51,4	19,00
75	0581 0007 075	54,4	21,00	0581 0009 075	58,2	21,00	0581 0011 075	61,4	21,00
90	0581 0007 090	65,4	22,00	0581 0009 090	69,8	22,00	0581 0011 090	73,6	22,00
110	0581 0007 110	79,8	a.A.	0581 0009 110	85,4	23,00	0581 0011 110	90,0	23,00
125	0581 0007 125	90,8	36,00	0581 0009 125	97,0	36,00	0581 0011 125	102,2	36,00
140	0581 0007 140	101,6	a.A.	0581 0009 140	108,6	38,00	0581 0011 140	114,6	38,00
160	0581 0007 160	116,2	43,00	0581 0009 160	124,2	43,00	0581 0011 160	130,8	43,00
180	0581 0007 180	130,8	a.A.	0581 0009 180	139,8	a.A.	0581 0011 180	147,2	a.A.
200	0581 0007 200	145,2	a.A.	0581 0009 200	155,2	a.A.	0581 0011 200	163,6	a.A.
225	0581 0007 225	163,4	a.A.	0581 0009 225	174,6	a.A.	0581 0011 225	184,0	a.A.
250	0581 0007 250	181,6	a.A.	0581 0009 250	194,2	a.A.	0581 0011 250	204,0	a.A.
280	0581 0007 280	203,4	a.A.	0581 0009 280	217,4	a.A.	0581 0011 280	229,2	a.A.
315	0581 0007 315	228,8	a.A.	0581 0009 315	244,6	a.A.	0581 0011 315	257,8	a.A.
355	0581 0007 355	258,0	a.A.	0581 0009 355	275,6	a.A.	0581 0011 355	290,6	a.A.
400	0581 0007 400	290,6	a.A.	0581 0009 400	310,6	a.A.	0581 0011 400	327,4	a.A.
450	0581 0007 450	-	-	0581 0009 450	-	-	0581 0011 450	-	-

[1)] SDR 5 auf Anfrage

PLAST GRIP / PLAST GRIP E, COMBI GRIP / COMBI GRIP E in W5 (316TI)

PE	SDR 13,6			SDR 17			SDR 17,6			SDR 21		
Ø RA mm	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis / Stück €
40	0581 0013 040	34,0	16,00	0581 0017 040	35,2	16,00	0581 0018 040	35,4	a.A.	0581 0021 040	36,0	17,00
50	0581 0013 050	42,6	17,00	0581 0017 050	44,0	17,00	0581 0018 050	44,2	a.A.	0581 0021 050	45,2	a.A.
63	0581 0013 063	53,6	19,00	0581 0017 063	55,4	19,00	0581 0018 063	55,8	a.A.	0581 0021 063	57,0	a.A.
75	0581 0013 075	63,8	21,00	0581 0017 075	66,0	21,00	0581 0018 075	66,4	a.A.	0581 0021 075	67,8	22,00
90	0581 0013 090	76,6	23,00	0581 0017 090	79,2	23,00	0581 0018 090	79,8	a.A.	0581 0021 090	81,4	24,00
110	0581 0013 110	93,8	23,00	0581 0017 110	96,8	23,00	0581 0018 110	97,4	a.A.	0581 0021 110	99,4	24,00
125	0581 0013 125	106,6	36,00	0581 0017 125	110,2	36,00	0581 0018 125	110,8	a.A.	0581 0021 125	113,0	37,00
140	0581 0013 140	119,4	38,00	0581 0017 140	123,4	38,00	0581 0018 140	124,0	a.A.	0581 0021 140	126,6	39,00
160	0581 0013 160	136,4	43,00	0581 0017 160	141,0	43,00	0581 0018 160	141,8	a.A.	0581 0021 160	144,6	45,00
180	0581 0013 180	153,4	a.A.	0581 0017 180	158,6	a.A.	0581 0018 180	159,6	a.A.	0581 0021 180	162,8	a.A.
200	0581 0013 200	170,6	a.A.	0581 0017 200	176,2	a.A.	0581 0018 200	177,2	a.A.	0581 0021 200	180,8	a.A.
225	0581 0013 225	191,8	a.A.	0581 0017 225	198,2	a.A.	0581 0018 225	199,4	a.A.	0581 0021 225	203,4	a.A.
250	0581 0013 250	213,2	a.A.	0581 0017 250	220,4	a.A.	0581 0018 250	221,6	a.A.	0581 0021 250	226,2	a.A.
280	0581 0013 280	238,8	a.A.	0581 0017 280	246,8	a.A.	0581 0018 280	248,2	a.A.	0581 0021 280	253,2	a.A.
315	0581 0013 315	268,6	a.A.	0581 0017 315	277,6	a.A.	0581 0018 315	279,2	a.A.	0581 0021 315	285,0	a.A.
355	0581 0013 355	302,8	a.A.	0581 0017 355	312,8	a.A.	0581 0018 355	314,8	a.A.	0581 0021 355	321,2	a.A.
400	0581 0013 400	341,2	a.A.	0581 0017 400	352,6	a.A.	0581 0018 400	354,6	a.A.	0581 0021 400	361,8	a.A.
450	0581 0013 450	-	-	0581 0017 450	-	-	0581 0018 450	399,0	-	0581 0021 450	407,0	a.A.

Fortsetzung auf nächster Seite

PLAST GRIP / PLAST GRIP E, COMBI GRIP / COMBI GRIP E in W5 (316TI)

PP	SDR 22			SDR 26			SDR 33			SDR 51		
Ø RA mm	EDV-Bestell-zeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €	EDV-Bestell-zeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €	EDV-Bestell-zeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €	EDV-Bestell-zeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €
40	0581 0022 040	36,2	a. A.	0581 0026 040	36,4	a. A.	-	-	-	-	-	-
50	0581 0022 050	45,4	18,00	0581 0026 050	46	a. A.	0581 0033 050	46,4	a. A.	-	-	-
63	0581 0022 063	57,2	a. A.	0581 0026 063	58	a. A.	0581 0033 063	59	a. A.	-	-	-
75	0581 0022 075	68,0	a. A.	0581 0026 075	69,2	22,00	0581 0033 075	70,4	21,00	0581 0051 075	71,4	a. A.
90	0581 0022 090	81,8	a. A.	0581 0026 090	83,0	22,00	0581 0033 090	84,4	22,00	0581 0051 090	86,4	a. A.
110	0581 0022 110	100,0	a. A.	0581 0026 110	101,6	38,00	0581 0033 110	103,2	23,00	0581 0051 110	105,6	36,00
125	0581 0022 125	113,6	a. A.	0581 0026 125	115,4	36,00	0581 0033 125	117,2	36,00	0581 0051 125	120,0	a. A.
140	0581 0022 140	127,2	a. A.	0581 0026 140	129,2	38,00	0581 0033 140	131,4	38,00	0581 0051 140	134,4	a. A.
160	0581 0022 160	145,4	a. A.	0581 0026 160	147,6	43,00	0581 0033 160	150,2	43,00	0581 0051 160	153,6	a. A.
180	0581 0022 180	163,6	a. A.	0581 0026 180	166,2	a. A.	0581 0033 180	169,0	a. A.	0581 0051 180	172,8	a. A.
200	0581 0022 200	181,8	a. A.	0581 0026 200	184,6	a. A.	0581 0033 200	187,6	a. A.	0581 0051 200	192,2	a. A.
225	0581 0022 225	204,4	a. A.	0581 0026 225	207,8	a. A.	0581 0033 225	211,2	a. A.	0581 0051 225	216,2	a. A.
250	0581 0022 250	227,2	a. A.	0581 0026 250	230,8	a. A.	0581 0033 250	234,6	a. A.	0581 0051 250	240,2	a. A.
280	0581 0022 280	254,4	a. A.	0581 0026 280	258,6	a. A.	0581 0033 280	262,8	a. A.	0581 0051 280	269,0	a. A.
315	0581 0022 315	286,2	a. A.	0581 0026 315	290,8	a. A.	0581 0033 315	295,6	a. A.	0581 0051 315	302,6	a. A.
355	0581 0022 350	322,6	a. A.	0581 0026 355	327,8	a. A.	0581 0033 355	333,2	a. A.	0581 0051 355	341,0	a. A.
400	0581 0022 400	363,6	a. A.	0581 0026 400	369,4	a. A.	0581 0033 400	375,4	a. A.	0581 0051 400	384,2	a. A.
450	0581 0022 450	409,0	a. A.	0581 0026 450	415,6	a. A.	0581 0033 450	422,4	a. A.	0581 0051 450	432,4	a. A.

PLAST GRIP / PLAST GRIP E, COMBI GRIP / COMBI GRIP E in W5 (316TI) [1)]

PP	SDR 7,4			SDR 9			SDR 11		
Ø RA mm	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €	EDV-Bestellzeichen	Ø di mm	Preis/ Stück €
40	0581 1007 040	29,0	16,00	0581 1009 040	31,0	16,00	0581 1011 040	32,6	16,00
50	0581 1007 050	36,2	a. A.	0581 1009 050	38,8	a. A.	0581 1011 050	40,8	a. A.
63	0581 1007 063	45,8	a. A.	0581 1009 063	48,8	a. A.	0581 1011 063	51,4	a. A.
75	0581 1007 075	54,4	a. A.	0581 1009 075	58,2	a. A.	0581 1011 075	61,4	a. A.
90	0581 1007 090	65,4	a. A.	0581 1009 090	69,8	a. A.	0581 1011 090	73,6	a. A.
110	0581 1007 110	79,8	a. A.	0581 1009 110	85,4	a. A.	0581 1011 110	90,0	a. A.
125	0581 1007 125	90,8	a. A.	0581 1009 125	97,0	a. A.	0581 1011 125	102,2	a. A.
140	0581 1007 140	101,6	a. A.	0581 1009 140	108,6	a. A.	0581 1011 140	114,6	a. A.
160	0581 1007 160	116,2	a. A.	0581 1009 160	124,2	a. A.	0581 1011 160	130,8	a. A.
180	0581 1007 180	130,8	a. A.	0581 1009 180	139,8	a. A.	0581 1011 180	147,2	a. A.
200	0581 1007 200	145,2	a. A.	0581 1009 200	155,2	a. A.	0581 1011 200	163,6	a. A.
225	0581 1007 225	163,4	a. A.	0581 1009 225	174,6	a. A.	0581 1011 225	184,0	a. A.
250	0581 1007 250	181,6	a. A.	0581 1009 250	194,2	a. A.	0581 1011 250	204,6	a. A.
280	0581 1007 280	203,4	a. A.	0581 1009 280	217,4	a. A.	0581 1011 280	229,2	a. A.
315	-	-	-	0581 1009 315	244,6	a. A.	0581 1011 315	257,8	a. A.
355	-	-	-	0581 1009 355	275,6	a. A.	0581 1011 355	290,6	a. A.
400	-	-	-	-	-	-	0581 1011 400	327,4	a. A.
450	-	-	-	-	-	-	0581 1011 450	368,2	a. A.

[1)] SDR 5 auf Anfrage

MIT SICHERHEIT DIE BESSERE VERBINDUNG

Preisliste 2023

NORMA**CONNECT**® FGR

Seit über einem Jahrhundert setzen wir mit der Qualität, Anwenderfreundlichkeit und Langlebigkeit unserer Verbindungstechnik Standards, die in der Branche führend sind. Unsere Kunden profitieren von einer riesigen Auswahl von Verbindungslösungen und maßgeschneiderten Services. Machen Sie unsere Verbindungen zum stärksten Glied in der Kette und setzen Sie auf unsere starken Produkte und eine zuverlässige Geschäftsbeziehung mit uns.

Entdecken Sie mehr: norma-connects.com

Als börsennotiertes Unternehmen hat die NORMA Group ihren Hauptsitz in Maintal bei Frankfurt mit 8500 Mitarbeitern in über 100 Ländern.

- NORMA®
- NORMA**CONNECT**®

sind eingetragene Warenzeichen der NORMA Germany GmbH

NORMA Germany GmbH
Postfach 11 49 | D-63461 Maintal | Edisonstraße 4 | 63477 Maintal | Germany
T +49 (61 81) 403-0 | F +49 (61 81) 403-2 10 | info.de@normagroup.com

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C005382
FSC www.fsc.org

Dieses Dokument ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung vervielfältigt werden. Die NORMA Group verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserungen, um den Bedürfnissen der Benutzer und den technologischen Entwicklungen gerecht zu werden. Daher können alle Modelle und Sets in diesem Dokument (Fotos, technische Daten, Maße und Gewichte) aktualisiert oder ihre Produktion eingestellt werden, ohne dass eine vorherige Ankündigung notwendig ist und ohne Verpflichtung für uns, zuvor verkaufte Werkzeuge oder Geräte zu ändern. Die Empfehlungen für Gebrauch und Sicherheit in diesem Dokument ersetzen keine bewährten Verfahren oder die rechtlichen und regulatorischen Bestimmungen im Zusammenhang mit der Sicherheit. Verweise auf Normen, die ab dem 22. November 2022 eingeführt wurden, sind nicht vertraglich bindend.

13-2-Z-5-221122-DE