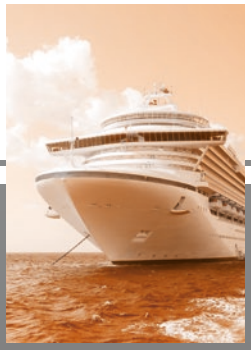
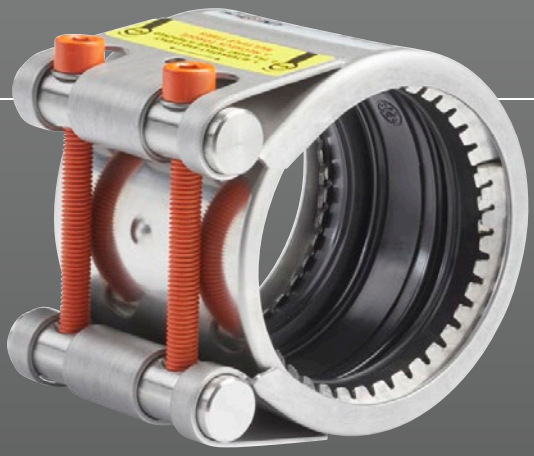
pewobar®

ROHRVERBINDUNGEN UND ZUBEHÖR



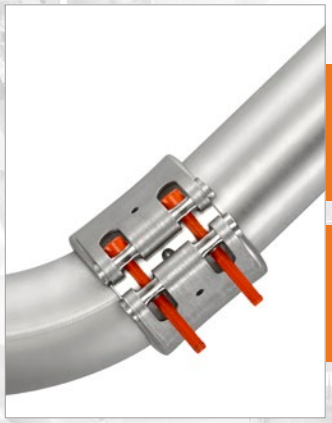
ROHRE BESSER, SCHNELLER UND SICHERER VERBINDEN



Diese Kupplung aus **Edelstahl** bietet mehrere Vorteile gegenüber ähnlichen Verbindungselementen. Das liegt daran, dass diese Kupplung **zwei spezielle Komponenten** enthält, die sie so **einzigartig** machen. Eine patentierte Dichtung verhindert Leckagen und ein speziell geformter Verankerungsring sorgt für eine **verlässliche** und **dauerhafte Verbindung.**

Dank der **großen Typenvielfalt** lässt sie sich als Verbindungsglied zwischen Rohren aus verschiedenen Werkstoffen und mit unterschiedlichen Außendurchmessern einsetzen.

PEWOGRIP Verbindung 1 x DN 100



2 min

KG 2 kg

Standard-Verbindung 1 x DN 100

60 min

KG 11 kg

VORWORT

Bild: v.r.n.l. Piet van de Warenburg, Wolfgang Barbett, Kevin Raaijmakers und Twan van Heesch.

Sehr geehrte Kunden und Projektpartner,

als offizielle UNI-Coupling Deutschlandvertretung bietet die PEWOBAR Gmbh die gesamte Palette der innovativen UNI-Coupling-Produkte und Serviceleistungen für eine bessere, schnellere und sicherere Verbindung von Rohren aus gleichen und auch aus unterschiedlichen Materialien!

Die patentierten Edelstahl-Kupplungen bieten große und vor allem nachhaltige Vorteile gegenüber herkömmlichen Rohrverbindungen – sowohl hinsichtlich der einfacheren, schnelleren und sichereren Verarbeitung wie auch in puncto langfristige Zuverlässigkeit. Grund hierfür sind die speziellen, einzigartigen Komponenten: Eine patentierte Dichtung verhindert Leckagen mit höchster Zuverlässigkeit. Und ein speziell geformter Verankerungsring sorgt für eine dauerhafte Verbindung.

Ein weiterer großer und revolutionärer Vorteil ist die Flexibilität der UNI-Coupling Rohrverbindung. Dank der großen Typenvielfalt lässt sich sie sich zwischen Rohren aus verschiedensten Werkstoffen und mit unterschiedlichen Außendurchmessern einsetzen.

Die UNI-Coupling Rohrverbindungssysteme sind offiziell geprüft und zugelassen für:

- Schiffindustrie DIN 86128 Teil 1 und 2
- Trinkwasseranwendungen
  - Elastomer-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)
    (Vormalige KTW Empfehlung 1.3.13 D1 / D2)
  - DVGW Arbeitsblatt W270;
  - DIN EN 681 (WA / WB / WC / WD)
- Gasanwendungen
  - DVGW GAS nach DIN 3387 / G5600-1

Mit besten Empfehlungen

Wolfgang Barbett
Geschäftsführer und Inhaber PEWOBAR GmbH

SICHER, FLEXIBEL UND DICHT

UNI-Coupling mit zwei Grundtypen

UNI-Coupling basiert auf einem einzigartigen technischen Prinzip, welches zwei Basisvarianten unterscheidet und für jede Rohrkombination zur Verfügung steht.

Mit der bewährten Verbindungstechnik werden unterschiedliche Rohrmaterialien für verschiedenste Anwendungsfälle unserer Kunden verbunden.

Die Sicherheit und Zuverlässigkeit sind durch unabhängige Institutionen des Schiffbaus, der Wasserwirtschaft und der Gasversorgung eingehend geprüft und zertifiziert worden. Sie können sich auf UNI-Coupling verlassen.

AXIAL zugfest

AXIAL nicht zugfest

Wahlweise mit folgenden Dichtungen erhältlich: EPDM, NBR, Viton

DIE PATENTIERTE UND EINZIGARTIGE DICHTUNGSLÖSUNG

Die patentierte Dichtungslösung mit integriertem Kompensator

Beim Einsatz von UNI-Coupling wird durch die Kompensatorwülste bei den meisten Anwendungen keine Stahlbandeinlage mehr benötigt, wodurch die Korrosionsgefahr auf ein Minimum reduziert wird.

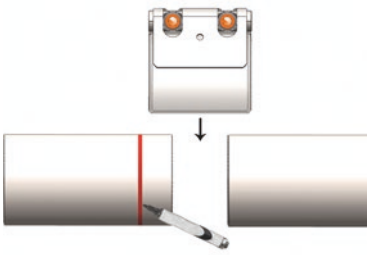
Durch den keilförmigen Aufbau der Dichtgeometrie wird ein dynamischer Dichteffekt erzeugt, um perfekte Dichtheit zu erzielen. Gepaart mit der soliden Dichtungsausführung ohne dünnwandige Lippenkonstruktionen, wird selbst bei rauen Umgebungsbedingungen eine sichere Rohrverbindung gewährleistet.

Patentierte Dichtung

Verankerungsring – AXIAL zugfest

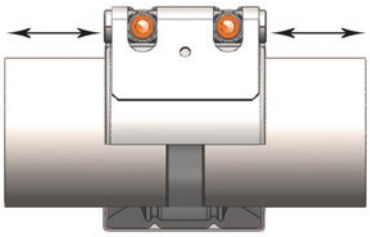
VORTEILE

Universeller Einsatz



- Verbindet gleiche oder auch unterschiedliche Rohrmaterialien
- Schnelle und einfache Instandsetzung von Rohrschäden ohne Zeitverlust
- Gleiches Dicht- und Montageprinzip bei allen Verbindungen
- Axial zugfest oder als nicht zugfeste (Kompensator-) Variante erhältlich

Zuverlässig

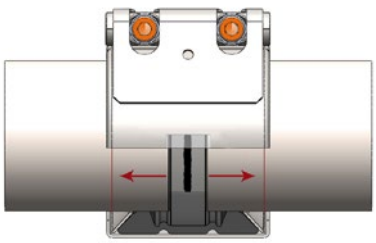


- Spannungsfreie und flexible Rohrverbindung
- Kompensiert axiale Bewegungen und Auswinkelungen (nicht zugfeste Variante)
- Druckbeständig und leckagesicher, selbst bei nicht präziser Installation
- Sehr gute Dämpfung von Körperschall, Vibration und Druckschlägen

Spart Platz, Zeit und Gewicht

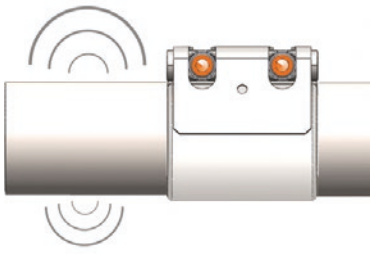
- Kompaktes Design für platzsparende Installation von Rohren
- Geringes Gewicht
- Demontier- und wiederverwendbar
- Wartungsfrei
- Keine zeitraubende Ausrichtungs- und Installationsarbeiten

Sicher



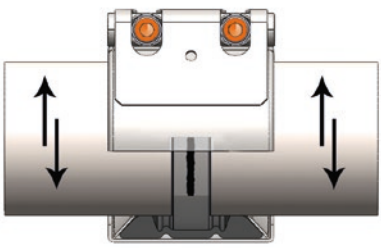
- Absorbiert Vibrationen und oszilierenden Bewegungen
- Reduziert Druckschläge
- Keine Brand- und Explosionsgefahr während der Montage
- Keine Kosten für zusätzliche Schutzmaßnahmen bei der Montage

Dämpfend



- Erhöht die Lebensdauer von Systemkomponenten
- Kompensiert axiale Abstände und Auswinkelungen
- Verbinder und Kompensator in einem
- Keine kostspieligen Werkzeuge nötig

Langlebig und spannungsfrei



- Korrosionsbeständig durch seewasserbeständige Edelstähle
- Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
- Progressive Dichtung und Verankerung
- Lange Lebensdauer

AUSWAHLKRITERIEN

Verbindung	Metall - Metall	Kunststoff - Kunststoff	Metall - Kunststoff	alle Rohr Materialien	Zugfest / Flexibel
PEWOGRIP	X				Zugfest
PEWOPLASTGRIP		X			Zugfest
PEWOCOM-BIGRIP			X		Zugfest
PEWOFLEX	X	X	X	X	Nicht zugfest
PEWOREP	X	X	X	X	Nicht zugfest

Spannbereich	OD (mm)	Anzahl Kupplungen	Material / Qualität	Gehäuse-wandstärke = T
UNI-Coupling	21 – 47.5 47.5 – 172 180 – 4000	7 15 Auf Maß	Standard A4 (1.4571)	T = 0,8 / 1 mm T = 1 / 1,2 / 1,5 / 2 / 3 mm T = 1 / 2 / 3 / 5 mm

Dichtungs-material	EPDM > 21 bis 172 mm	EPDM > 180 mm	NBR	Viton
Einsatztemperatur	-30 °C bis +125 °C	-30 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +200 °C
Medium	Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe	Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe	Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe	Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien

Stahlqualität	Gehäuse	Verschluss	Schrauben	Verankerungsring
A4	1.4571 / 316 Ti	1.4571 / 316 Ti	A4 – 80 / 316 Ti	1.4310 / 301

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

DIMENSIONEN – TYPENVIELFALT

Typ	Ø (mm)	Breite (mm)	Druck PN
PEWOGRIP	21 - 172	45 bis 110 Durchmesser-abhängig	25
	172 - 745	140 Andere Breiten auf Anfrage	25
PEWOPLASTGRIP	39 - 172	60 bis 110 Durchmesser-abhängig	16
	172 - 640	140 Andere Breiten auf Anfrage	16
PEWOCOMBIGRIP	39 - 172	60 bis 110 Durchmesser-abhängig	16
	172 - 640	140 Andere Breiten auf Anfrage	16
PEWOFLEX	21 - 172	45 bis 110 Durchmesser-abhängig	25
	172 - 2090	140; 210; 290; 430	25
PEWOREP	36 - 172	60 bis 110 Durchmesser-abhängig	25
	172 - 745	140; 210; 290; 430	25

DIMENSIONEN UND MINIMALE ROHRWANDDICKE BEI NOMINALDRUCK PN

	Rohr außen Ø (OØ)		Nominal Ø (NØ) Edelstahl-Rohr		Minimum-Rohrwanddicke			
					Edelstahl		CuNi10Fe (DIN) / CuNi10Mn1Fe (ISO)	
	Metrisch (mm)	Ips (inch)	Metrisch (dn)	Ips (nom)	Metrisch (mm)	Ips (inch)	Metrisch (mm)	Ips (inch)
	26,9	1.050	20	¾	1.5	0.059	1.5	0.059
	30.0	1.180	25	1.2	1.5	0.059	1.5	0.059
	33.7	1.325	25	1	1.5	0.059	2.0	0.079
	38.0	1.495	32	1.5	1.5	0.059	2.0	0.079
	42.4	1.670	32	1 ¼	1.5	0.059	2.0	0.079
	44.5	1.750	40	1.75	1.5	0.059	2.0	0.079
	48.3	1.900	40	1 ½	1.5	0.059	2.0	0.079
	54.0	2.125	50	2.125	1.5	0.059	2.0	0.079
	57.0	2.245	50	2.25	1.5	0.059	2.0	0.079
	60.3	2.375	50	2	1.5	0.059	2.0	0.079
	66.6	2.625	65	2 ½	2.0	0.079	2.0	0.079
	70.0	2.756	65	2 ½	2.0	0.079	2.0	0.079
	73.0	2.875	65	2 ½	2.0	0.079	2.0	0.079
	76.1	(3.000)	65		2.0	0.079	2.0	0.079
	79.5	3.125	65	3	2.0	0.079	2.0	0.079
	84.0	3.305	80	3.3	2.0	0.079	2.0	0.079
	88.9	3.500	80	3	2.0	0.079	2.0	0.079
	100.6	3.960	80	(3)	2.0	0.079	2.3	0.091
	101.6	(4.000)	90	(3 ½)	2.0	0.079	2.3	0.091
	104.0	4.095	100	4.1	2.0	0.079	2.3	0.091
	104.8	4.125	100	(4)	2.0	0.079	2.3	0.091
	108.0	4.250	100	4 ¼	2.0	0.079	2.3	0.091
	114.3	4.500	100	4	2.0	0.079	2.3	0.091
	127.0	5.000	100	4 ½	2.6	0.102	3.0	0.118
	129.0	5.080	125	5	2.6	0.102	3.0	0.118
	130.2	5.125	125	(5)	2.6	0.102	3.0	0.118
*	131.0				3.0	0.118		
	133.0	5.235	125	5 ¼	2.6	0.102	3.0	0.118
	139.7	(5.500)	125	(5 ½)	2.6	0.102	3.0	0.118
	141.3	5.565	125	5	2.6	0.102	3.0	0.118
	154.0	6.065	150	6.1	2.6	0.102	3.0	0.118
*	155.0				2,5	0.098		
	159.0	6.260	150	6 ¼	2.6	0.102	3.0	0.118
	168.3	6.625	150	6	2.6	0.102	3.5	0.138
	193.7	7.625	200	7.6	3.0	0.118	3.5	0.138
*	206.0				3.0	0.118		
	219.1	8.625	200	8	3.0	0.118	3.5	0.138
	244.5	9.625	225	9	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	4.5	0.177
*	256.0				AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE		
	267.0	10.510	250	10.5	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	4.5	0.177
	273.0	10.750	250	10	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	5.0	0.197
*	306.0				AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE		
	323.9	12.750	300	12	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	5.5	0.217
	355.6	14.000	350	14	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	6.0	0.236
	406.4	16.000	400	16	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	8.0	0.315
	457.2	18.000	450	18	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	9.0	0.354
	508.0	20.000	500	20	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	10.0	0.394
	558.8	22.000	550	22	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	10.0	0.394
	609.6	24.000	600	24	AUF ANFRAGE	AUF ANFRAGE	12.0	0.472

Geringere Wandstärken sind bei niedrigeren Drücken möglich. Anfragen richten Sie bitte an unseren lokalen Vertriebspartner.
* = Standard-Rohrdimensionen für Edelstahl (Außendurchmesser auf die Wandstärke bezogen)

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE INFORMATION UND ÜBERSICHT PE 80 / PE 100

Außendurchmesser		Rohrwanddicken basierend auf SDR Klassen								
DA	DN	Abwasser				Trinkwasser		Gas		
mm	Für Flanschverbindungen	Schwarz mit braunen Streifen PE 80				Schwarz mit blauen Streifen PE 80		Gelb PE 80		
		SDR 17,6	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	SDR 11	SDR 7,4	SDR 17,6	SDR 17	SDR 11
		(PN 7.5)	(PN 8)	(PN12,5)	(PN20)	(PN12,5)	(PN20)	(PN1)	(PN1)	(PN4)
20	15	1,8	1,8	1,9	2,8	1,9	2,8	1,8	1,8	1,9
25	20	1,8	1,8	2,3	3,5	2,3	3,5	1,8	1,8	2,3
32	25	1,8	1,9	3,0	4,4	3,0	4,4	1,8	1,9	3,0
40	32	2,3	2,4	3,7	5,5	3,7	5,5	2,3	2,4	3,7
50	40	2,9	3,0	4,6	6,9	4,6	6,9	2,9	3,0	4,6
63	50	3,6	3,8	5,8	8,6	5,8	8,6	3,6	3,8	5,8
75	65	4,3	4,5	6,8	10,3	6,8	10,3	4,3	4,5	6,8
90	80	5,2	5,4	8,2	12,3	8,2	12,3	5,2	5,4	8,2
110	100	6,3	6,6	10,0	15,1	10,0	15,1	6,3	6,6	10,0
125	100	7,1	7,4	11,4	17,1	11,4	17,1	7,1	7,4	11,4
140	125	8,0	8,3	12,7	19,2	12,7	19,2	8,0	8,3	12,7
160	150	9,1	9,5	14,6	21,0	14,6	21,0	9,1	9,5	14,6
180	150	10,3	10,7	16,4	24,6	16,4	24,6	10,3	10,7	16,4
200	200	11,4	11,9	18,2	27,4	18,2	27,4	11,4	11,9	18,2
225	200	12,8	13,4	20,5	30,8	20,5	30,8	12,8	13,4	20,5
250	250	14,2	14,8	22,7	34,2	22,7	34,2	14,2	14,8	22,7
280	250	15,9	16,6	25,4	38,3	25,4	38,3	15,9	16,6	25,4
315	300	17,9	18,7	28,6	43,1	28,6	43,1	17,9	18,7	28,6
355	350	20,1	21,1	32,2	48,5	32,2	48,5	–	–	–
400	400	22,7	23,7	36,3	54,7	36,3	54,7	–	–	–
450	500	25,5	26,7	40,9	61,6	40,9	61,6	–	–	–
500	500	28,4	29,7	45,4	68,3	45,4	68,3	–	–	–
560	600	31,7	33,2	50,8	–	50,8	–	–	–	–
630	600	35,7	37,4	57,2	–	57,2	–	–	–	–

DA	DN	Abwasser	Trinkwasser	Gas
mm	Für Flanschverbindungen	Schwarz mit braunen Streifen PE 100	Königsblau PE 100	Gelborange PE 100
		SDR 17 PN 10/Gas PN4	SDR 11 PN 16/Gas PN10	
32	25	1,9	3,0	
40	32	2,4	3,7	
50	40	3,0	4,6	
63	50	3,8	5,8	
75	65	4,5	6,8	
90	80	5,4	8,2	
110	100	6,6	10,0	
125	100	7,4	11,4	
140	125	8,3	12,7	
160	150	9,5	14,6	
180	150	10,7	16,4	
225	200	13,4	20,5	
250	250	14,8	22,7	
280	250	16,6	25,4	
315	300	18,7	28,6	
355	350	21,1	32,2	
400	400	23,7	36,3	
450	500	26,7	40,9	
500	500	29,7	45,4	
560	600	33,2	50,8	
630	600	37,4	57,2	

Wanddicken „s“ in mm

TECHNISCHE INFORMATION UND ÜBERSICHT PE 80 / PE 100

Rohrfarben und Einsatzbereiche		
Farben	**Werkstoffe**	**Einsatzbereiche**
Königsblau	PE 100	Trinkwasserversorgung
Gelborange	PE 100	Gasversorgung
Schwarz mit braunen Streifen	PE 100	Abwassertransport

Druckbelastbarkeit

Die Druckbelastbarkeit von PE-Rohren und -Formteilen wird in SDR-Stufen ausgedrükt (SDR = Standard Dimension Ratio = Verhältnis Rohraußendurchmesser/Rohrwanddicke). Maßgeblich hierfür sind die aktuell überarbeiteten Normen und Normenvorschläge (prEN 1555, DIN 8074 [E] und DIN 8075 [E] unter Berücksichtigung des neuen Designfaktors C (Berechnungskoeffizient für Bauteile aus PE-HD = 1,25). Je nach verwendetem PE-HD-Werkstoff können sich folgende Druckstufen ergeben:

PE80	Trinkwasser/Abwasser		Gas
SDR-Stufe	**maximaler Betriebsüberdruck in bar bei bisher: C = 1,6**	**maximaler Betriebsüberdruck in bar bei neu: C = 1,25**	**höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW**
17,6	6	7,5	1
17	6,2	8	1
11	10	12,5	4
7,4	15,3	20	–

PE100	Trinkwasser/Abwasser	Gas
SDR-Stufe	**maximaler Betriebs- überdruck in bar bei neu: C = 1,25**	**höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW**
17	10	4
11	16	10

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

RICHTWERTE FÜR MONTAGEZEIT UND ABMESSUNGS-VERGLEICH METRISCH/INCH

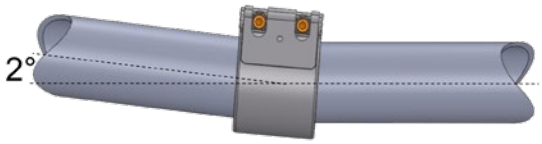
Die Installationszeit beinhaltet:

- Markierung der halben Kupplungsbreite auf beiden Rohrenden
- Korrekte Ausrichtung der Kupplung
- Anziehen der Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel

Rohr außen Ø (OØ)		Nominal Ø (NØ)		Montagezeit pro Kupplung
Metrisch (mm)	Ips (inch)	Metrisch (dn)	Ips (nom)	(min)
26,9	1.050	20	3/4	2
30	1.180	25	1.2	2
33,7	1.325	25	1	2
38	1.495	32	1.5	2
42,4	1.670	32	1 1/4	2
44,5	1.750	40	1.75	2
48,3	1.900	40	1 1/2	2
54	2.125	50	2.125	3
57	2.245	50	2.25	3
60,3	2.375	50	2	3
66,6	2.625	65	2 1/2	4
73	2.875	65	2 1/2	4
76,1	(3.000)	65	3	4
79,5	3.125	65	3	4
84	3.305	80	3.3	4
88,9	3.500	80	3	4
100,6	3.960	80	(3)	5
101,6	(4.000)	90	(3 1/2)	5
104	4.095	100	4.1	5
104,8	4.125	100	(4)	5
108	4.250	100	4 1/4	5
114,3	4.500	100	4	5
127	5.000	100	4 1/2	6
129	5.080	125	5	6
130,2	5.125	125	(5)	6
133	5.235	125	5 1/4	6
139,7	(5.500)	125	(5 1/2)	6
141,3	5.565	125	5	6
154	6.065	150	6.1	7
159	6.260	150	6 1/4	7
168,3	6.625	150	6	7
219,1	8.625	200	8	9
244,5	9.625	225	9	10
267	10.510	250	10.5	10
273	10.750	250	10	10
323,9	12.750	300	12	12
355,6	14.000	350	14	12
406,4	16.000	400	16	12
457,2	18.000	450	18	12
508	20.000	500	20	12
558,8	22.000	550	22	12
609,6	24.000	600	24	12

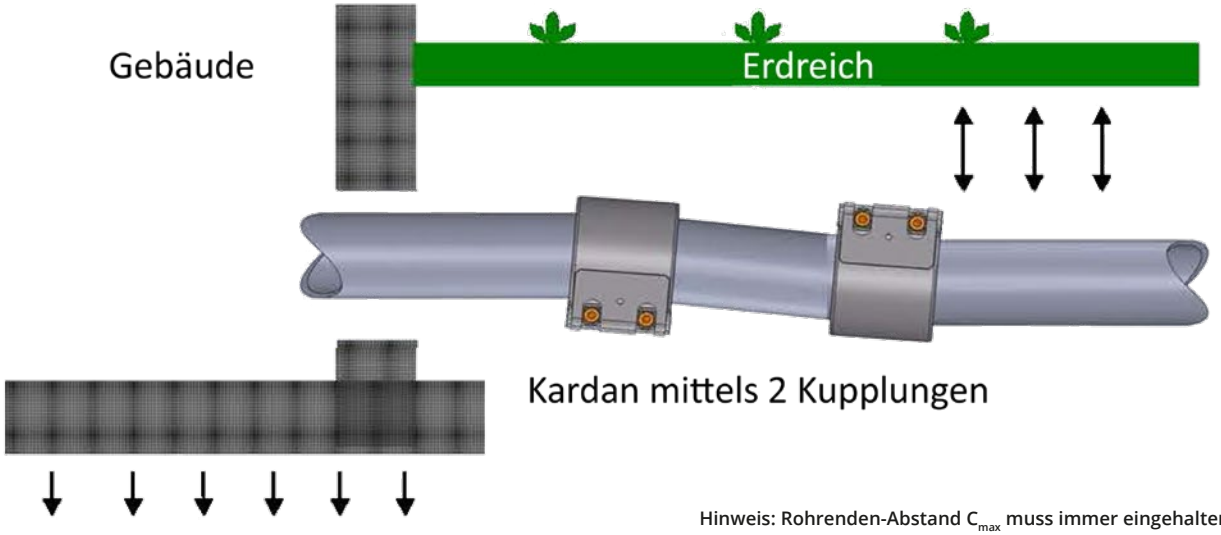
AUSWINKELUNG

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen gleichen Auswinkelungen bis zu 2° (4°) in jede Richtung aus.



Einfache Installation. Das aufwendige Aussrichten der Rohre entfällt. Es besteht auch die Möglichkeit, Rohre mit einer Auswinkelung als Verbindungselement für dynamische Auswinkelbewegungen, nach der Montage, im Betrieb der Rohrleitung zu nutzen.

Beispiel: Bodenabsenkungen



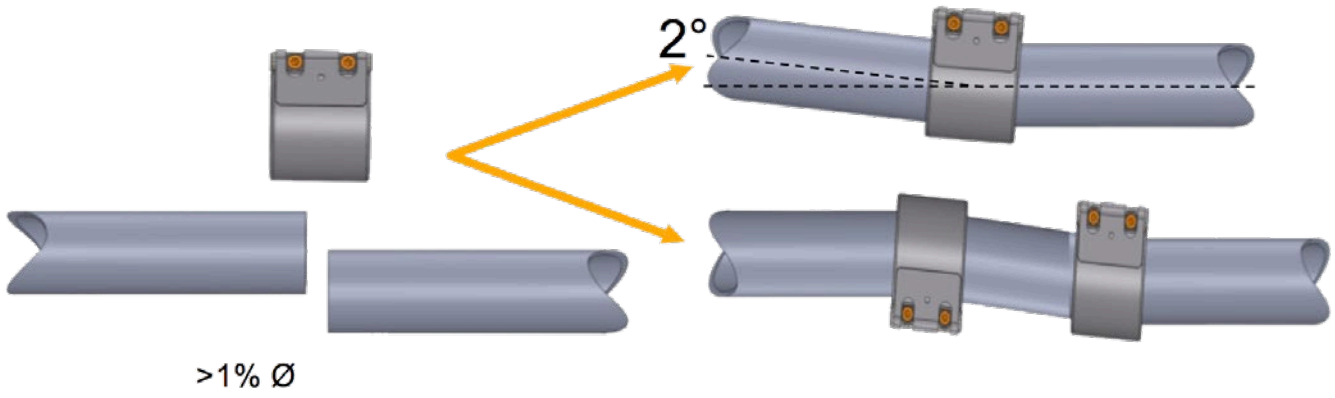
Hinweis: Rohrenden-Abstand C_{max} muss immer eingehalten werden.

AXIALVERSATZ

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen erlauben einen Axialversatz. Wir empfehlen jedoch den Parallelversatz zu vermeiden bzw. diesen Versatz in eine Rohrauswinkelung bis zu 2° abzuändern oder ein Zwischenstück zu verwenden.

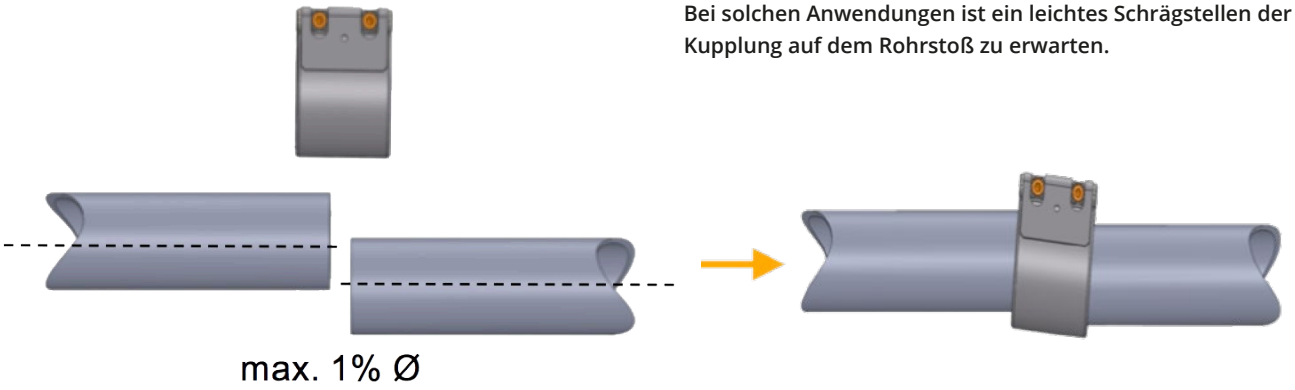
Da ein NULL-VERSATZ praktisch nicht möglich ist, werden geringe 'Versätze' toleriert. Nachfolgende Regeln sollen die Grenzwerte des tolerierbaren Versatzes, der weiterhin möglichst klein anzustreben ist, besser definieren:

„Ein Versatz, der bei starr geführten Rohrenden bis zu 1% (max. 3 mm) des entsprechenden Rohraußendurchmessers beträgt, kann ohne Bedenken toleriert werden, weil dadurch eine korrekte Montage der Kupplung nicht beeinträchtigt wird".



Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Sind Leitungsführungen genügend vom Rohrstoß entfernt, sodass die Rohrenden manuell mit geringem Kraftaufwand (ca. 500 N) fluchtend gerichtet werden können, wird der bleibende Versatz nach dem Festziehen der Kupplung zwangsläufig kleingehalten. Bei solchen Anwendungen ist ein leichtes Schrägstellen der Kupplung auf dem Rohrstoß zu erwarten.

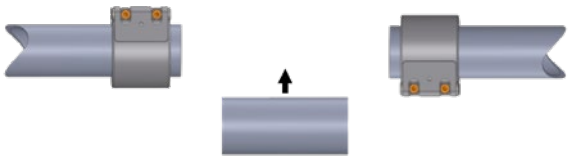


NACHTRÄGLICHER EINBAU VON ROHRSTÜCKEN, FORMTEILEN UND ARMATUREN

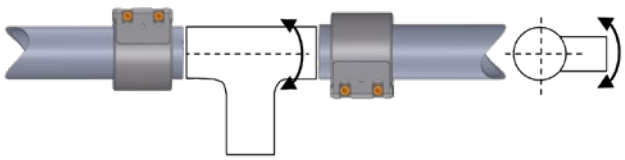
Das einfache Überschieben auf Rohren und das breite Toleranzfeld der Rohrkupplung machen diese zum idealen Bauelement für nachträglichen Einbau von Rohrstücken, Formteilen (Fittings) oder Armaturen bei Leitungsänderungen oder Reparaturen.

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

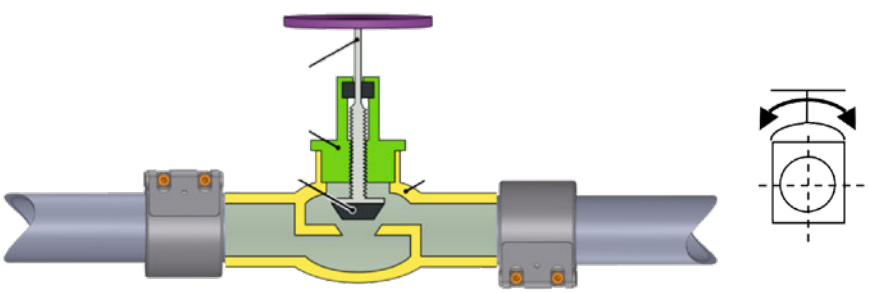
Pass-Stück für bestehende oder neue Rohrleitungen



Formstück (T-Stück), Lage und Richtung des abgehenden Stutzens frei wählbar



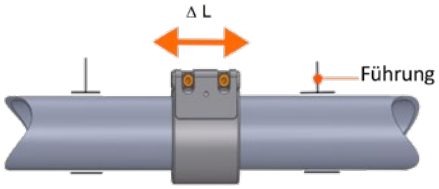
Armatur mit glatten Rohrstutzen, Lage frei wählbar



AXIALE BEWEGUNGEN / LÄNGENÄNDERUNGEN

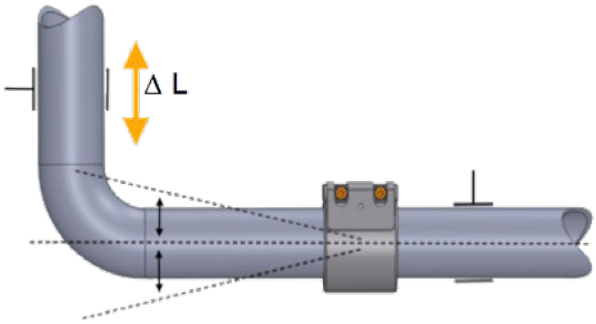
Temperaturlastwechsel am Rohrleitungssystem erzeugen Axialbewegungen bzw. Zug- und Druckspannungen, die durch geeignete Maßnahmen ausgeglichen werden müssen.

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Typenreihe **PEWOFLEX** und **PEWOREP** sind in der Lage, Axialbewegungen gerader Leitungsabschnitte auszugleichen, je nach Kupplungs- größe und Typ, zwischen 5 und 20 mm. Es wird empfohlen eine **T-Bandeinlage** zu verwenden, um ein Wandern der Kupplung auf dem Rohr zu vermeiden.



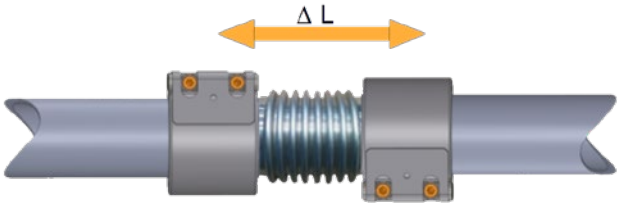
PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

- Gleicht Längenänderungen der Rohre bei Temperaturschwankungen aus
- Kein Abrieb der Dichtmanschette (Walken in der Dichtung)
- Ausweichraum für die Volumenänderung des Dichtmaterials
- Spannungsfreie Rohrleitung ohne Zusatzelemente (s. u.)



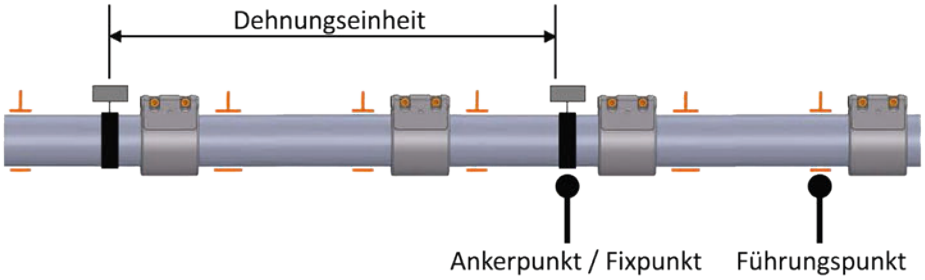
Anmerkung: Rohrendenabstand Cmax. muss eingehalten werden.

Größere Axialbewegungen verlangen Kompensationsmöglichkeiten wie z. B. traditionelle Kompensation

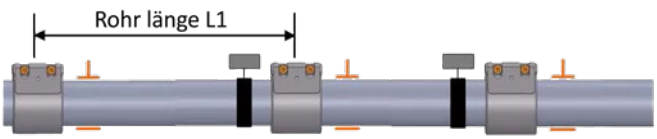


Rohrführung / Befestigung bei Axialbewegungen
Bei Befestigung von Rohren, die einer Längenänderung durch Temperatureinfluss unterliegen, können diese in „Bewegungseinheiten“ aufgeteilt werden.
Mit Rohrkupplungen der Typenreihe PEWOFLEX und PEWOREP kann dies als Dehnungsausgleicher äußerst wirtschaftlich verbunden werden.

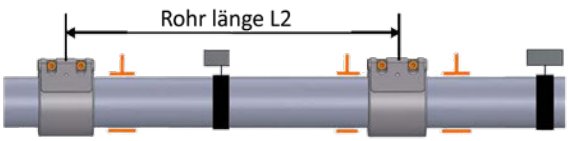
Die Rohrstrecke zwischen zwei Fixpunkten stellt eine Dehnungseinheit dar.



Zwischen zwei Fixpunkten darf die Längenänderung die zulässigen Werte pro Verbindungsstelle nicht überschreiten.



Je nach Größe der Axialbewegung pro Rohrlänge kann jeder zweite Fixpunkt durch eine Führung ersetzt werden.

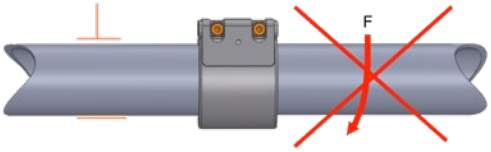


Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

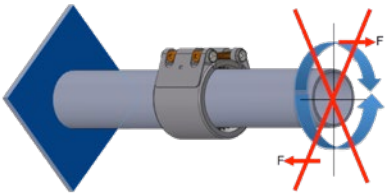
BIEGUNG / TORSION

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Biege oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und gegebenenfalls mit Ankerpunkten versehen werden.

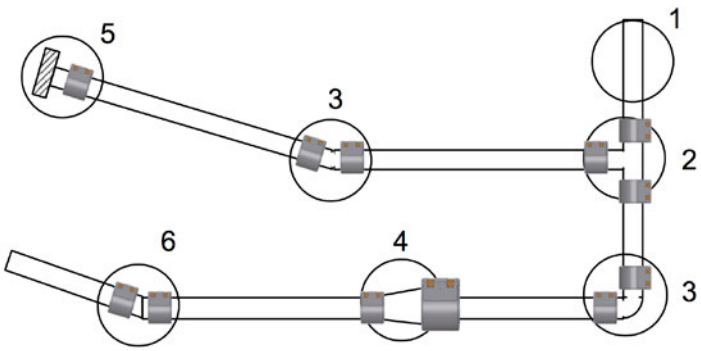
Biegung



Torsion

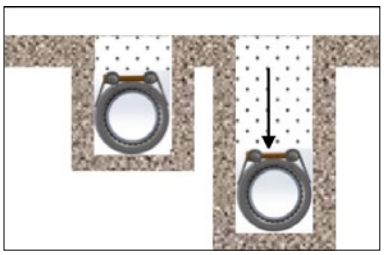


ERDVERLEGTE ROHRLEITUNGEN

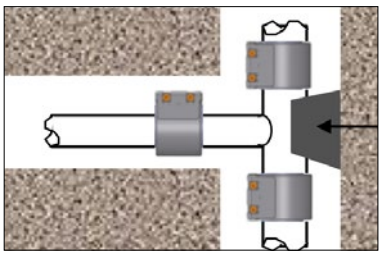


PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Konstruktive Maßnahmen bei eingeerdeten Rohrleitungen müssen berücksichtigt werden, um Axialkräfte abzufangen (z. B. Widerlager aus Magerbeton).

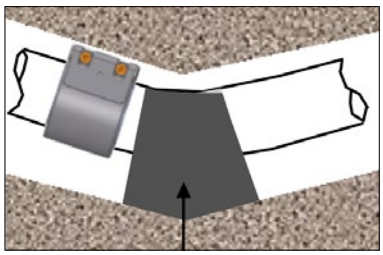
1 Ausreichende Überdeckung mit Wiedereinfüllmaterial



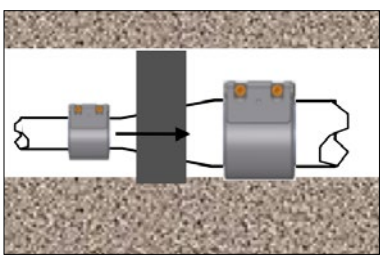
2 Bei T-Stücken (z. B. mit Betonblock)



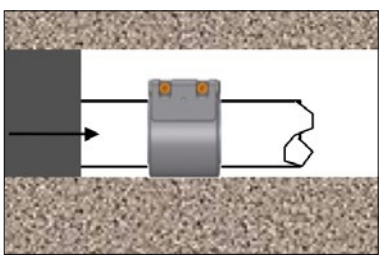
3 Bei Bögen, Richtungsänderungen



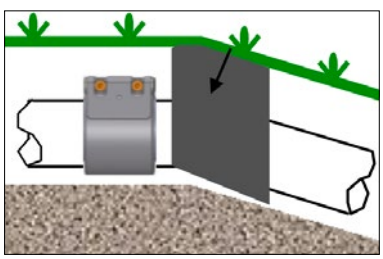
4 Bei Durchmesser-Reduktionen



5 Bei Rohrendenabschlüssen



6 Bei Gefälleänderungen



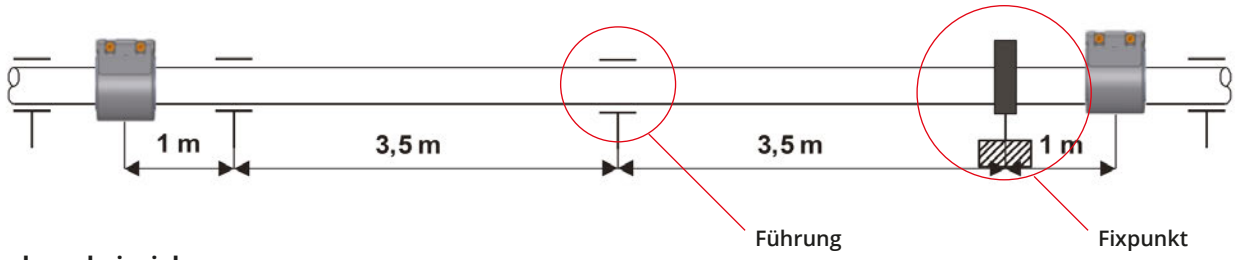
Die Pfeile geben die Richtung der Stützkraft der Widerlager an.

FREI VERLEGTE ROHRLEITUNGEN

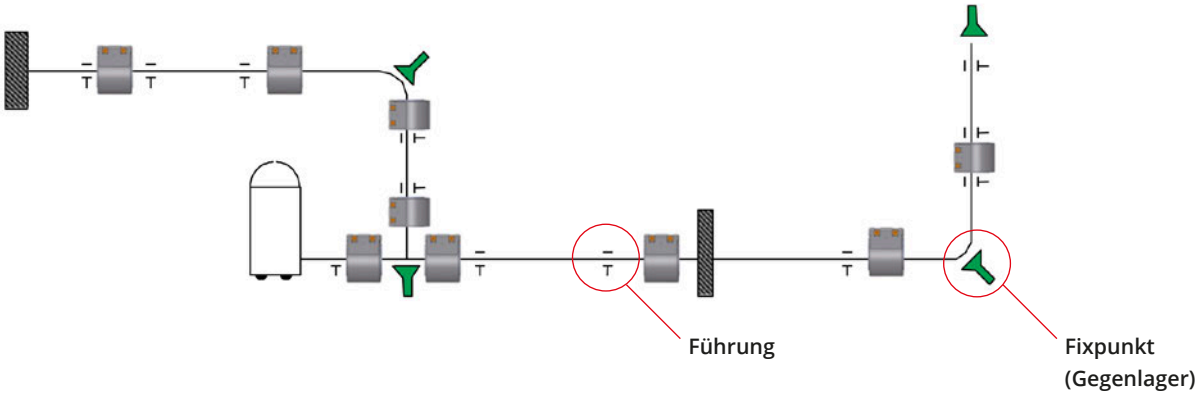
PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

Wichtig: Druckleitungen müssen unterstützt, geführt und fixiert werden. Je nach Verlegesituation sind diese als Fixpunkte auszuführen.

Verlegerichtlinien für einen Rohrschuss mit einer Länge von 9 m



Anwendungsbeispiel:



INSTALLATION BEI SENKRECHTEM EINBAU

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP, PEWOPLASTGRIP sind ideale Verbindungs- elemente, um glattendige Metall- und/oder Kunststoffrohre bei senkrecht verlegten Leitungselementen einwandfrei abzudichten, kraftschlüssig zu halten und zu verbinden.

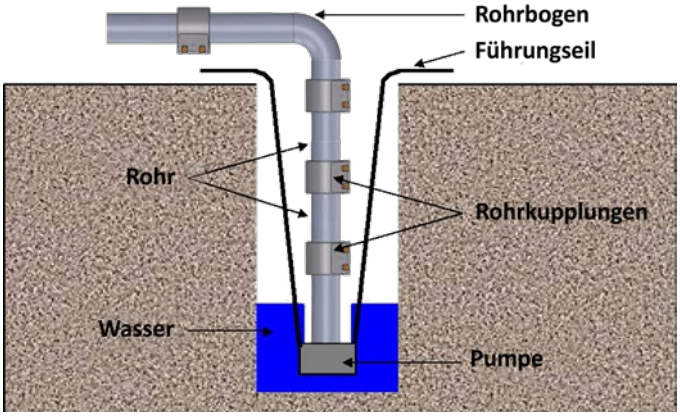
Am Extremfall einer senkrechten, frei hängenden Pumpendruckleitung sollen die auftretenden Kräfte überprüft werden, die sich für jede Kupplung aus den folgenden Werten errechnen:

- Gewicht der Rohrleitung
- Gewicht der Kupplungen (Verbindungen)
- Gewicht der Förderpumpe
- Gewicht der Wassersäule im Rohr
- Kraftkomponente, resultierend aus Innendruck und zu erwartenden Druckschlägen

Den auftretenden Torsionen, hervorgerufen durch das Anfahren der Pumpe(n), wird von Rohrkupplungen der Typenreihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP, PEWOPLASTGRIP ein ausreichender Widerstand entgegengebracht.

Anwendungsbeispiele:

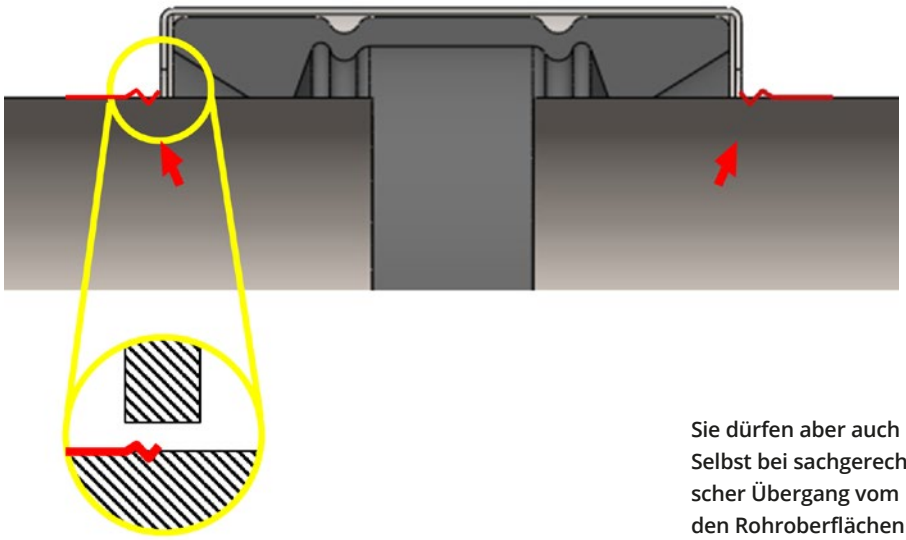
- Bohrloch-Pumpenleitungen
- Frischwasser-Pumpenleitungen
- Wärmepumpen-Schachtleitungen
- Beschickungs- und Entleerungssysteme von Silos, Tanks und Behältern



Beim Einsatz von Rohrkupplungen der Reihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP und PEWOPLASTGRIP sind die maximalen Zugbelastungswerte der Verbindungen/Rohre unbedingt zu beachten.

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT PEWOFLEX / PEWOREP



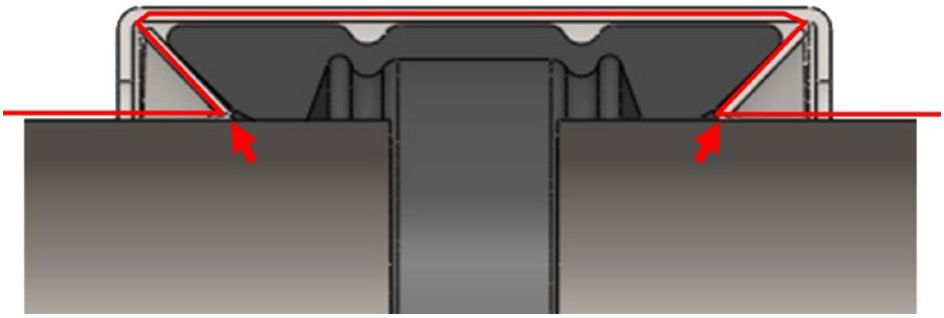
PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Typenreihe PEWOFLEX und PEWOREP gewährleisten keine elektrische Überbrückung von Rohr zu Rohr.

Sie dürfen aber auch nicht als ‘Isolierstück‘ betrachtet werden. Selbst bei sachgerechtem Einbau der Kupplung kann ein elektrischer Übergang vom Kupplungsgehäuse oder der Bandeinlage zu den Rohroberflächen entstehen.

Wird eine elektrisch leitende Verbindung gewünscht, so kann das bauseits durch Überbrücken der Kupplung von Rohr zu Rohr mit einem Masseband sichergestellt werden.

Darf die Verbindung nicht elektrisch leitend sein, so kann die elektrische Trennung durch den Einbau eines ein Meter langen Kunststoff- oder GFK-Rohrstückes erreicht werden.

ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT PEWOGRIP



Bei den PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP ist durch den Einsatz von Kunststoffrohren kein elektrischer Fluss möglich.

PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOGRIP gewährleisten durch den metallischen Verankerungsmechanismus die elektrische Überbrückung von Rohr zu Rohr.

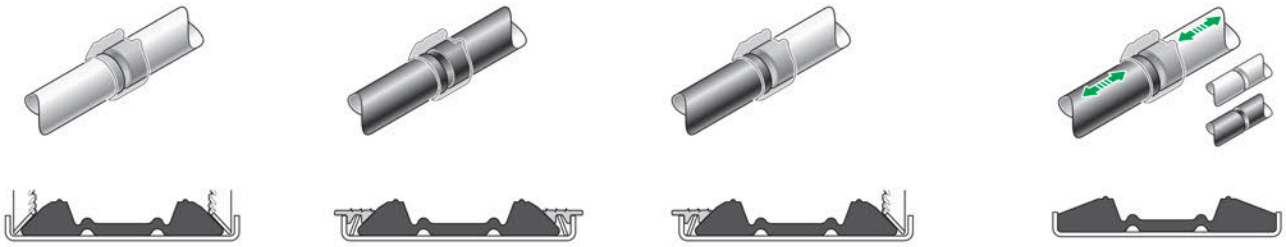
Messungen haben bestätigt, dass bei sachgemäßer Montage der Rohrkupplung ein ausreichend niedriger elektrischer Übergangswiderstand erreicht wird.

Der elektrische Fluss wird durch die Verankerungsringe beim Eingriff in die metallisch reine Rohroberfläche gewährleistet.

MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

PEWOGRIP **PEWOPLASTGRIP** **PEWOCOMBIGRIP** **PEWOFLEX / PEWOREP**

metal/metal **plastic*/plastic*** **plastic*/metal** **all**



* ABS / PA / PB / PC / PE / PP / PVC / PMMA ✓ GFK / GRP / GRFP ✗

DIN 86128-1 86128-2

The contents of these installation instructions are not legally binding. **PEWOBAR GMBH** makes no claim, promise or guarantee about the completeness, accuracy, recency or adequacy of information and is not responsible for misprints, out-of-date information, or errors.

De inhoud van deze installatie-instructies zijn niet juridisch bindend. **PEWOBAR GMBH** maakt geen aanspraak, belofte of garantie over de volledigheid, nauwkeurigheid, recentheid of geschiktheid van de informatie en is niet verantwoordelijk voor drukfouten, verlopen informatie, of fouten.

Der Inhalt dieser Einbauanleitung ist nicht rechtsverbindlich. **PEWOBAR GMBH** erhebt nicht den Anspruch und übernimmt keine Garantie/Gewährleistung für die / auf Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität und Eignung der Informationen und ist nicht für Druckfehler verantwortlich.

Le contenu de ces instructions d'installation ne sont pas juridiquement contraignant. **PEWOBAR GMBH** n'a pas la prétention, promesse d'une garantie quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la récence ou la pertinence des informations et ne sont pas responsables de toute erreur typographique, de l'information sur-ofdate, ou erreurs.

El contenido de estas instrucciones de instalación no es jurídicamente vinculante. **PEWOBAR GMBH** no declara, promete o garantiza la integridad, exactitud, actualidad o suficiencia de la información y no es responsable de errores de imprenta, información anticuada, o equivocaciones.

Содержащаяся в настоящей брошюре информация носит рекомендательно-информационный характер и не является законодательно-нормативной. **PEWOBAR GMBH** оставляет за собой право на внесение изменений в содержащуюся информацию в случаях модернизации или улучшения представленной в каталоге продукции без предварительного уведомления кого-либо и не несёт ответственности за использование устаревших данных или ошибки, возникшие в результате опечаток или неточности прочтения.
Все права на представленную в каталоге информацию защищены, включая копирование самого каталога или любой его части.

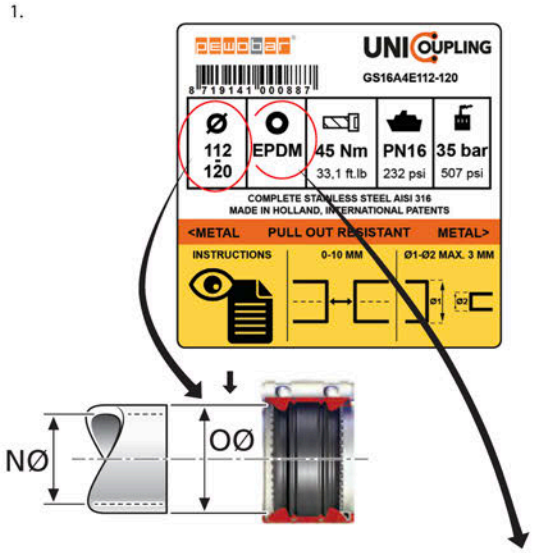
Sadržaj ovih uputa za ugradnju-montažu nisu pravno obvezujuće. **PEWOBAR GMBH** zadržava pravo izmjene podataka sadržanih u ovoj brošuri u slučaju modernizacije i poboljšanja bez prethodne najave. UNI-Coupling B.V. nije nikome odgovorna za korištenje zastarjelih podataka ili tipografske greške i netačnosti.

PEWOBAR GmbH
Barloer Straße 34
D-46414 Rhede

Fon: +49 (0) 2872 30 75 930
Fax: +49 (0) 2872 30 75 940
Mail: kontakt@pewobar.de
Web: www.pewobar.de

EINBAUBEDINGUNGEN / INSTALLATION REQUIREMENTS

1.

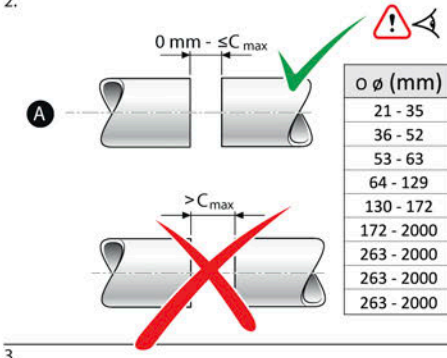


EPDM
Für Trinkwasser, Abwasser, Luft und Feststoffe.

NBR
Für Wasser, Gase, Öl, Krafstoff und andere Kohlenwasserstoffe.

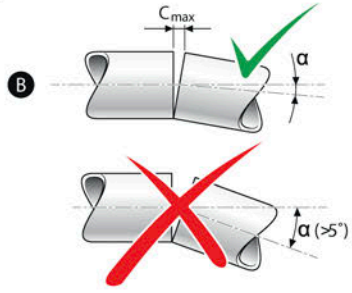
OØ (mm)	EPDM For drinking water, waste water, air and solids	NBR For water, gases, oils, fuels and other hydrocarbons
≤172	-30°C - +125°C	-20°C - +80°C
≥180	-20°C - +80°C	

2.



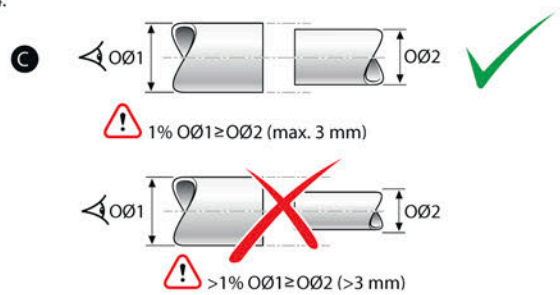
Oø (mm)	Cmax (mm)	≈ B (mm)
21 - 35	10	≈ 45
36 - 52	15	≈ 60
53 - 63	25	≈ 75
64 - 129	30	≈ 95
130 - 172	40	≈ 110
172 - 2000	40	≈ 140
263 - 2000	80	≈ 210
263 - 2000	160	≈ 290
263 - 2000	300	≈ 430

3.

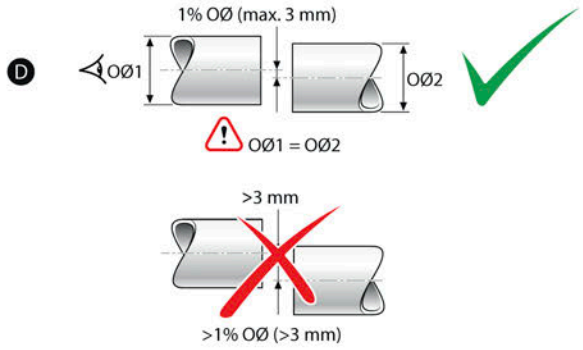


OØ (mm)	α
21 - 64	5°
64 - 223	4°
223 - 613	2°
613 - ∞	1°

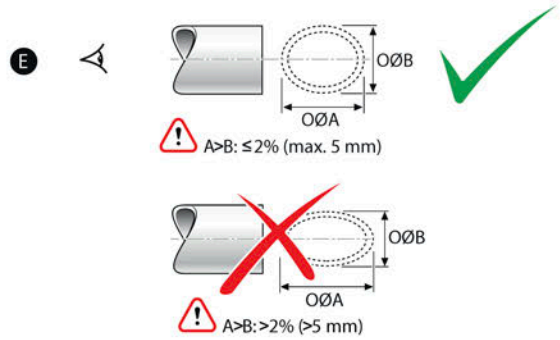
4.



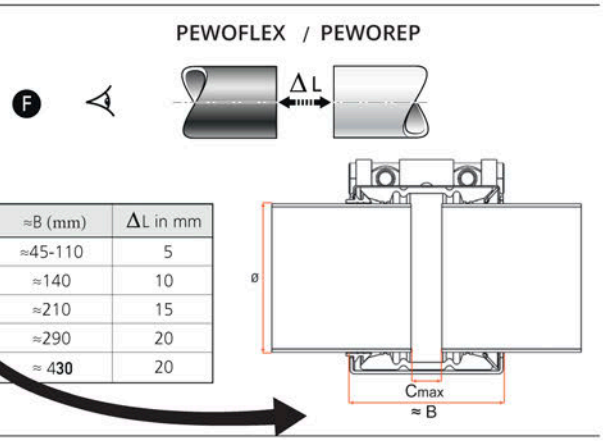
5.



6.

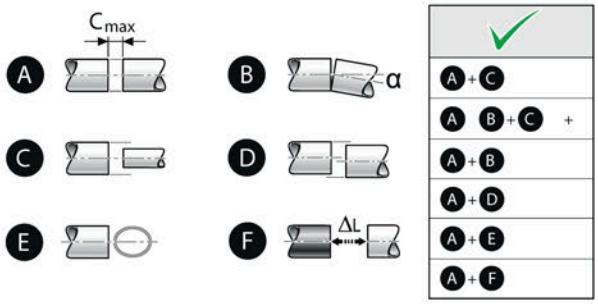


7.



≈B (mm)	ΔL in mm
≈45-110	5
≈140	10
≈210	15
≈290	20
≈ 430	20

8.



All information and contents are subject to change without liability, errors and changes reserved.

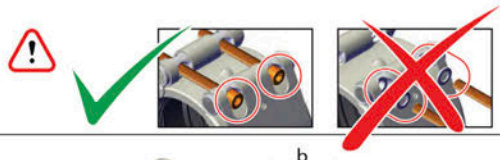
MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

PEWOGRIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX

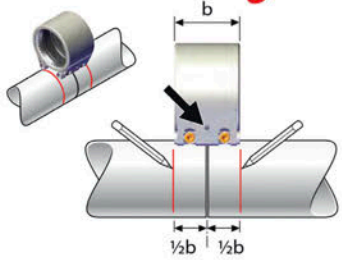
Vorbereitungen / Preparations

1.

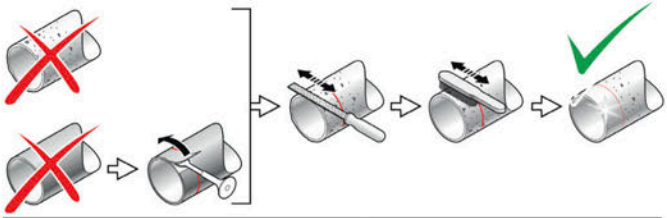
2.



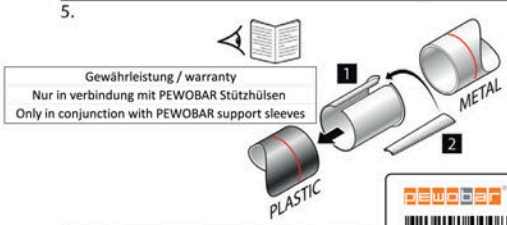
3.



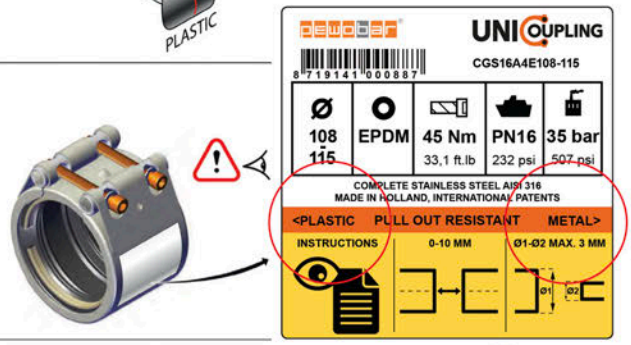
4.



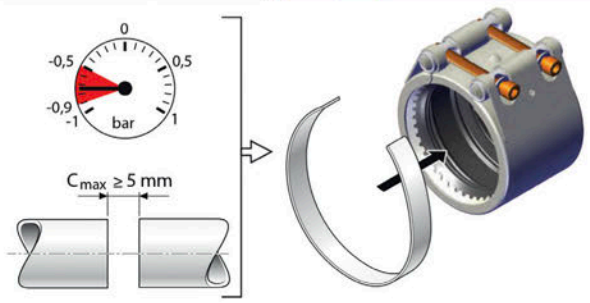
5.



6.

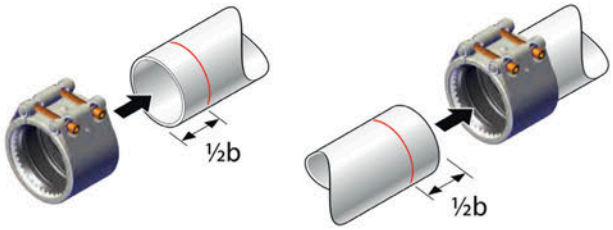


7.

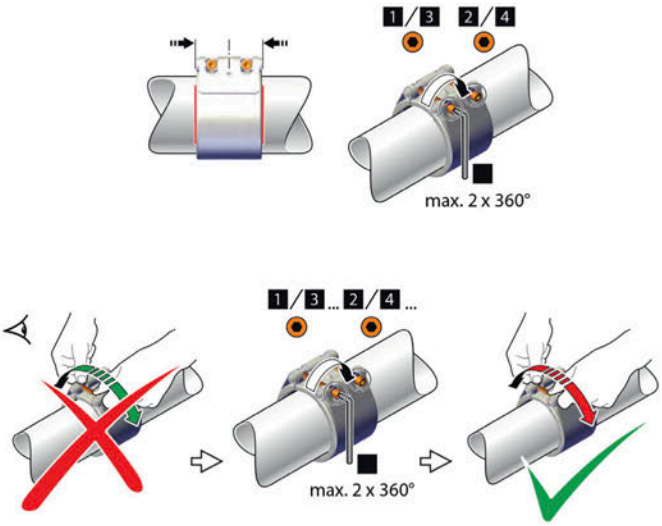


Montage der Kupplung / Installation of the coupling

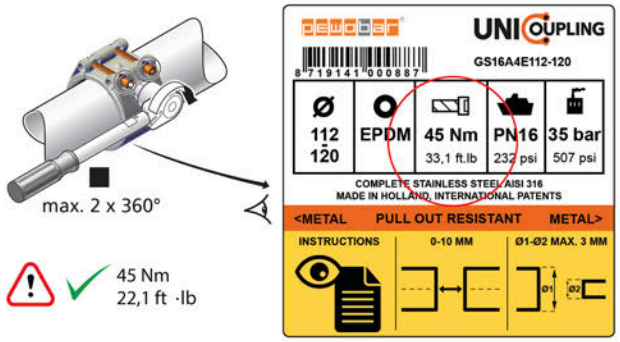
1.



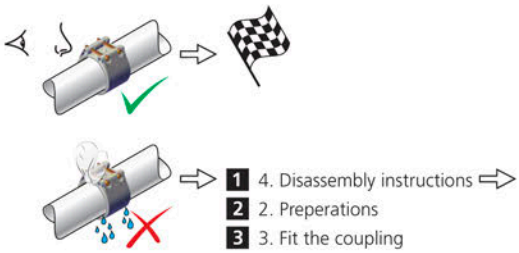
2.



3.



4.



Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

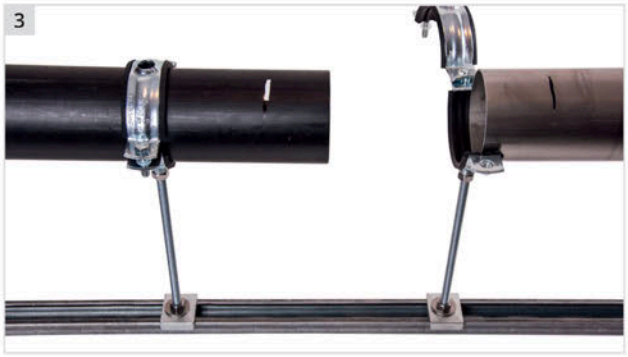
MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

PEWOGRIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX

1

2

3



4

5

6

7

8

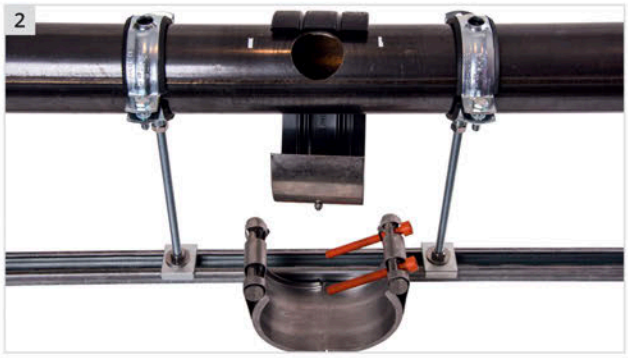
All information and contents are subject to change without liability, errors and changes reserved.

MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

PEWOREP

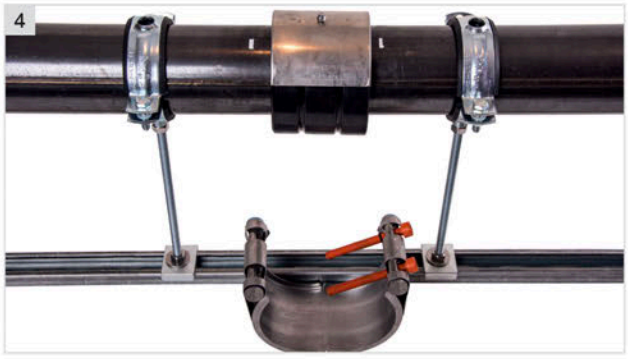
1

2

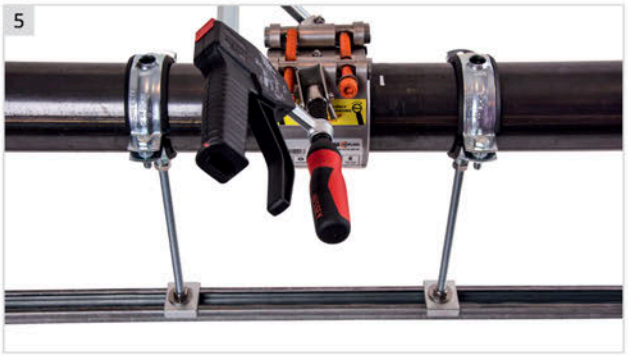


3

4



5



6

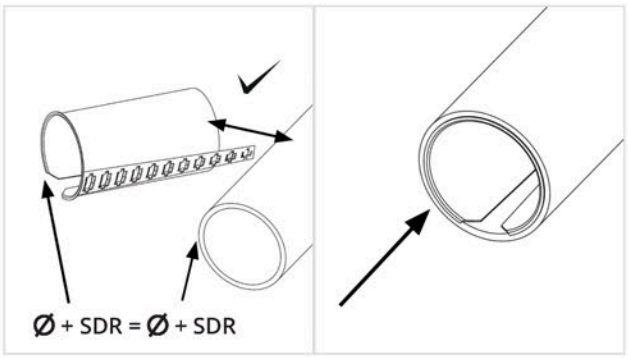
7

8

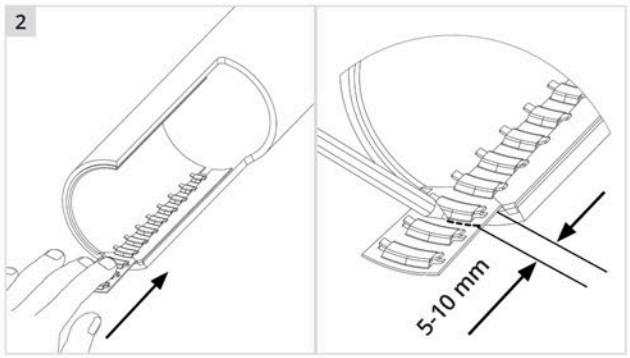
Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

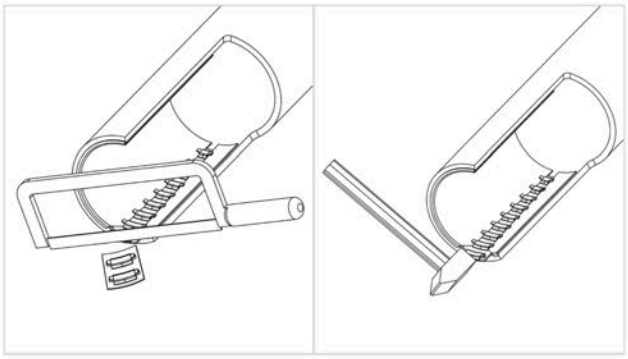
MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

STÜTZHÜLSEN MIT KEIL / SUPPORT SLEEVES WITH WEDGE



2

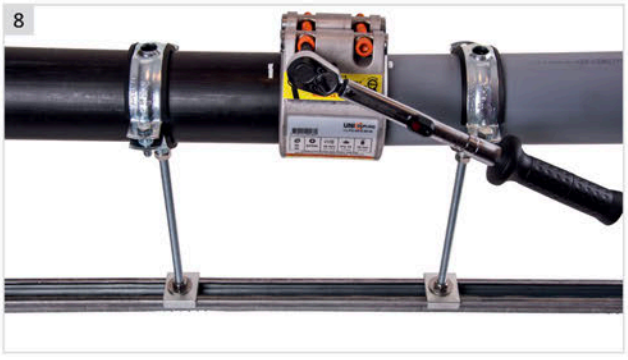




4

6

8



All information and contents are subject to change without liability, errors and changes reserved.

Nur / only PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP

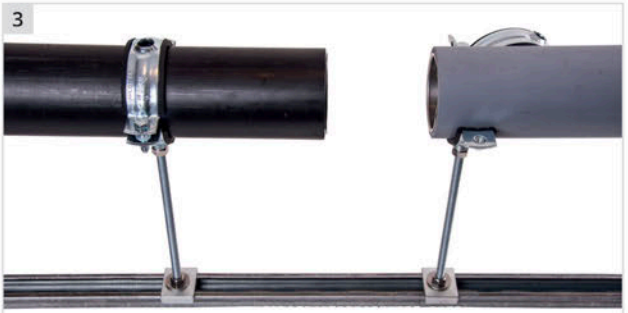
MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL / SUPPORT SLEEVES WITHOUT WEDGE

1

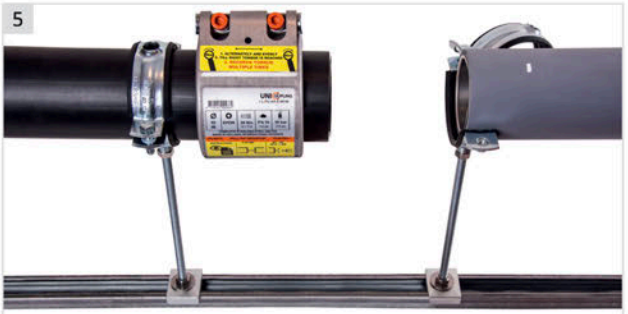
2

3



4

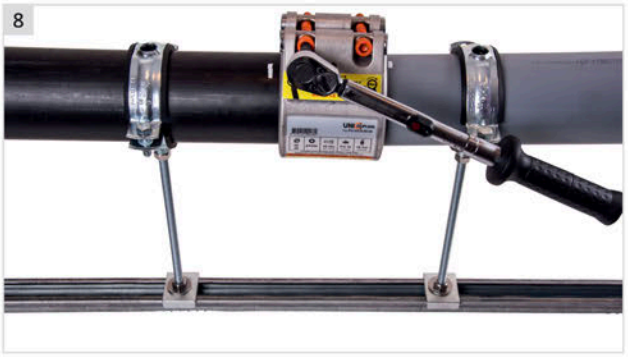
5



6

7

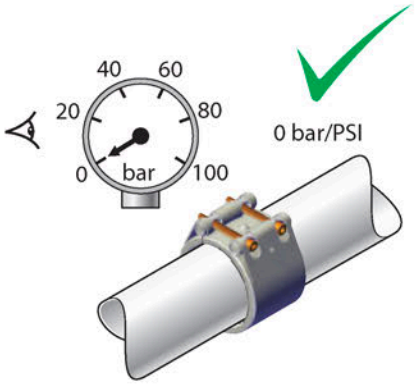
8



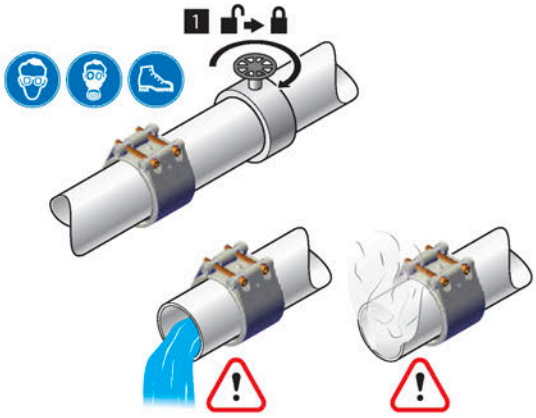
Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

DEMONTAGE / DISASSEMBLY

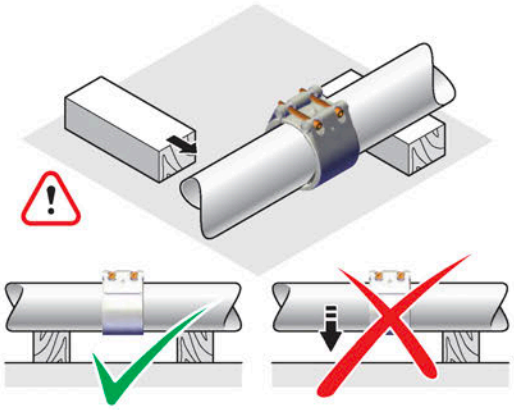
1.



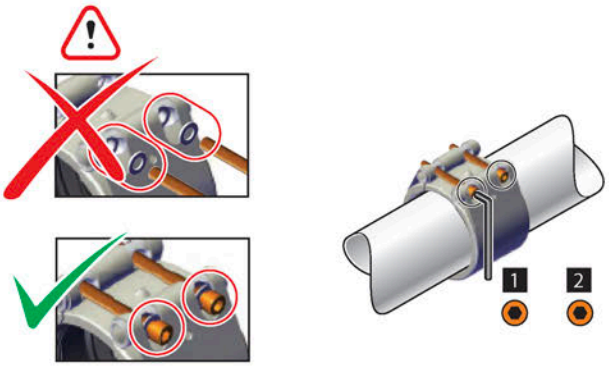
2.



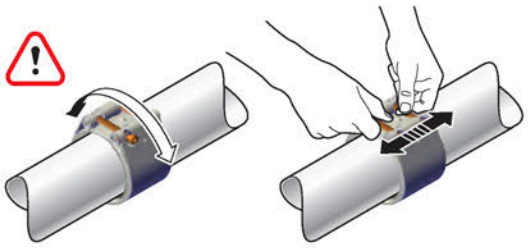
3.



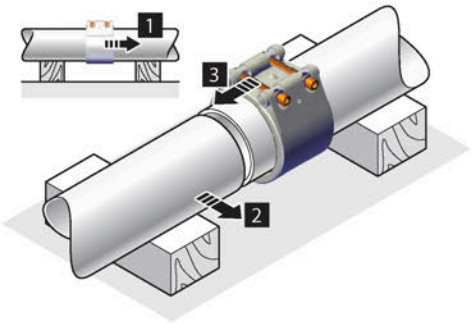
4.



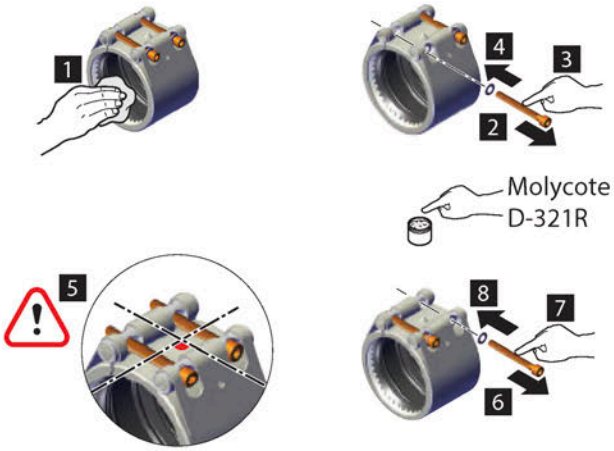
5.



6.



7.



AMATUREN-EINBAU IN EINEM KONTROLLSCHACHT

DRUCKPRÜFUNG / DRUCKPROBEN-PROTOKOLLE

Druckprüfung mit Wasser / Druckluft

Die UNICOUPLING Rohrkupplungen müssen nach der Installation und vor den Verputz- bzw. Estricharbeiten druckgeprüft werden.

Die Druckprüfung kann sowohl mit Wasser als auch mit Druckluft vorgenommen werden und erfolgt für alle UNICOUPLING-Verbinder grundsätzlich in zwei Schritten. Im ersten Schritt wird die Installation auf Dichtheit (Leckagefunktion) und anschließend in einem zweiten Schritt auf Festigkeit geprüft.

1. Dichtheitsprüfung und Sichtkontrolle

Wasser
ZVSHK Merkblatt

2. Festigkeitsprüfung für Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Wasser
DIN EN 806-4

Wasser
DIN 18380

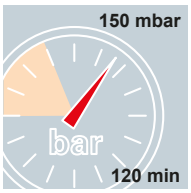
Druckprüfung mit Wasser:

1. Nach dem Befüllen der Anlage mit Wasser sind die UNICOUPLING Verbinder der **Dichtheitsprüfung** im Bereich von **1 bis 6,5 bar** zu unterziehen. Sichtkontrolle erforderlich!

2. Nach der erfolgreichen Dichtheitsprüfung erfolgt die **Festigkeitsprüfung** mit Wasser bei Trinkwasserinstallationen nach DIN EN 806-4 mit **min. 11 bar - 30 min** und bei Heizungssystemen nach DIN 18380 mit **4 bis max. 6 bar – 60 min.**

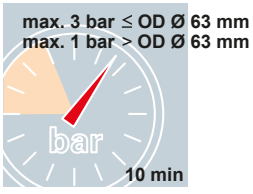
Gemäß VDI Richtlinie 6023 sollte die Trinkwasseranlage aus hygienischer Sicht nach der Druckprüfung mit Wasser und der anschließenden Spülung unmittelbar, d.h. ohne jegliche Stillstandszeiten, in Betrieb genommen werden! Bei späterer Inbetriebnahme empfiehlt sich eine Druckprüfung mit Druckluft.

1. Dichtheitsprüfung und Sichtkontrolle



Luft
ZVSHK-Merkblatt

2.Festigkeitsprüfung für Trinkwasser- und Heizungsinstallation



Luft
ZVSHK-Merkblatt

Druckprüfung mit Druckluft:

1. Die **Dichtheitsprüfung** erfolgt gemäß ZVSHK-Merkblatt mit **150 mbar.** Bei 100 Liter Leitungsvolumen mindestens **120 Minuten** Prüfzeit, **je weitere 100 Liter** ist die Prüfzeit **um 20 Minuten** zu erhöhen.

2. Nach der Dichtheitsprüfung ohne Druckabfall erfolgt die anschließende **Festigkeitsprüfung** gemäß ZVSHK-Merkblatt bei Trinkwasserinstallationen und bei Heizungssystemen mit **max. 3 bar** ≤ OD Ø max. 63 x 4,5 mm und mit max. 1 bar > OD Ø 63 x 4,5 mm bei einer Prüfzeit von **10 min.**

Hinweis ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“.

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

DRUCKPROBEN-PROTOKOLL MIT DEM PRÜFMEDIUM WASSER FÜR HEIZUNG UND TRINKWASSER

Für alle UNICOUPLING Rohrverbindungen

Bauvorhaben _____

Bauabschnitt _____

Auftraggeber vertreten durch _____

Auftragnehmer vertreten durch _____

Anlagendruck: ____ **bar** **Wassertemperatur:** ____ **°C** **Differenz:** ____ **°C**

Die Anlage wurde als ❑ **Gesamtanlage** ❑ ____ **in Teilabschnitten geprüft**

Alle Leitungen sind mit metallischen Stopfen, Kappen, Steckscheiben oder Blindflanschen zu verschließen. Apparate, Druckbehälter oder Trinkwassererwärmer sind von den Leitungen zu trennen. **Die zu prüfende Anlage bzw. der zu prüfende Teilabschnitt ist mit filtriertem Wasser zu füllen, zu spülen und vollständig zu entlüften.** Eine Sichtkontrolle aller Rohrverbindungen auf fachgerechte Ausführung ist durchzuführen.

Die Hinweise ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft oder Inertgas" sowie die VDI 6023 Blatt 1 „Hygiene in Trinkwasseranlagen" sind zu beachten.

1. Dichtheitsprüfung nach dem ZVSHK Merkblatt

Bei größeren Temperaturdifferenzen (> 10 K) zwischen der Umgebungstemperatur und dem Füllwasser ist nach dem Füllen der Anlage eine Wartezeit von 30 Minuten für den Temperaturausgleich einzuhalten.
Der Druck entspricht dem verfügbaren Versorgungsdruck von _____ bar, **jedoch mind. 1 bar und max. 6,5 bar!**

- ☐ Sichtkontrolle der Leitungsanlage wurde vorgenommen
- ☐ Kontrolle per Manometer wurde vorgenommen**
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall** festgestellt worden

2. Festigkeitsprüfung

☐ Tinkwasser nach DIN EN 806-4

- ☐ Die Druckprüfung für die Trinkwasseranlage wurde mit einem Prüfdruck von **min. 11 bar** durchgeführt; Die Prüfzeit beträgt **30 min**
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall** festgestellt worden

☐ Heizung nach DIN 18380

- ☐ Die Druckprüfung für die Heizungsanlage wurde als Kaltwasserprüfung mit einem Prüfdruck von **min. 4 bis max. 6 bar** durch geführt; Die Prüfzeit beträgt **60 min**
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall** festgestellt worden

☐ Das Rohrsystem ist dicht

Ort, Datum _____

(Unterschrift Auftraggeber/Vertreter) (Unterschrift Auftragnehmer/Vertreter)

** Es sind Druckmessgeräte zu verwenden, die einwandfreies Ablesen einer Druckänderung von 0,1 bar gestatten.

TECHNISCHE HINWEISE

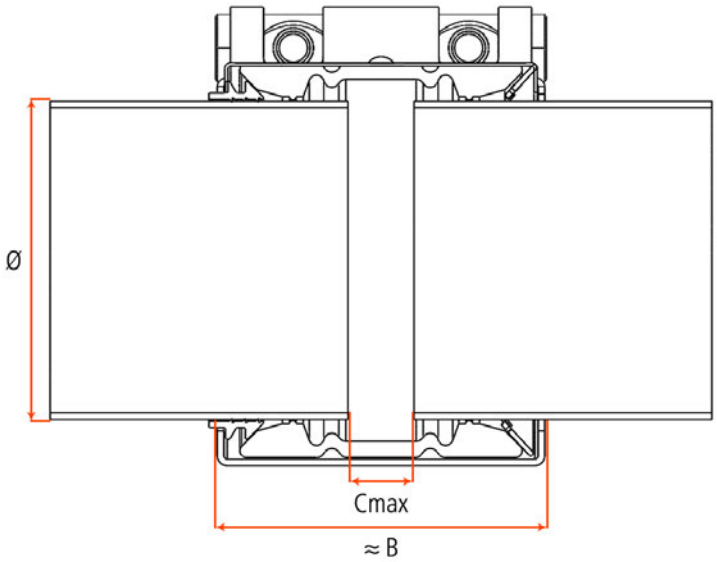
PEWOGRIP, PEWOPLASTGRIP und PEWOCOMBIGRIP

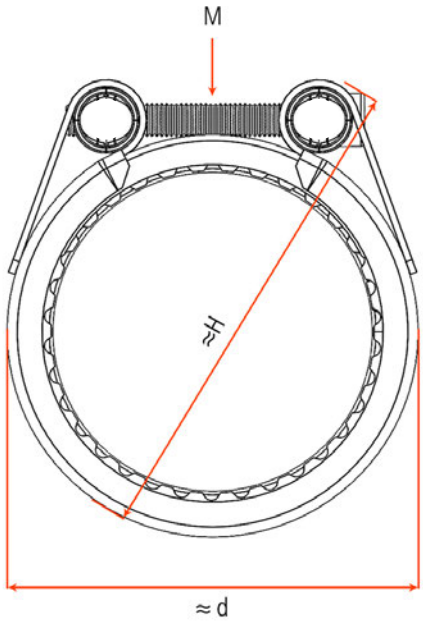
Stahl Materialien – Komponenten	A4 (Standard)
Gehäuse	1.4571 / 316 Ti
Schrauben	A4-80 / 316 Ti
Verschlußbolzen	1.4571 / 316 Ti
Verankerungsringe	1.4310 / 301 Gripring für Metallrohre 1.4571 / 316 Gripring für Kunststoffrohre
Stahl- / Kunststoff-bandeinlage (Option)	1.4571 (316 Ti) / PP / PA

Verwendung – Dichtung	EPDM (Standard)	NBR (Standard)	FKM (Viton®)
Einsatztemperatur	-30 °C bis +125 °C < Ø 172 mm -30 °C bis +80 °C > Ø 172 mm	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +200 °C
Medium	Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe	Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe	Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**





PEWOFLEX und PEWOREP

Stahl Materialien – Komponenten	A4 (Standard)
Gehäuse	1.4571 / 316 Ti
Schrauben	A4-80 / 316 Ti
Verschlußbolzen	1.4571 / 316 Ti
Stahl- / Kunststoff-bandeinlage (Option)	1.4571 (316 Ti) / PP / PA

Verwendung – Dichtung	EPDM (Standard)	NBR (Standard)	FKM (Viton®)
Einsatztemperatur	-30 °C bis +125 °C < Ø 172 mm -30 °C bis +80 °C > Ø 172 mm	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +200 °C
Medium	Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe	Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe	Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien

PEWOGRIP Ø 21 - 290 mm / PN 25

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
GS16A4E21-24	GS16A4N21-24	21	23	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
GS16A4E26-29	GS16A4N26-29	26	29	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
GS16A4E29-32	GS16A4N29-32	29	32	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
GS16A4E33-36	GS16A4N33-36	33	36	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
GS16A4E36-39	GS16A4N36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
GS16A4E39-43	GS16A4N39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
GS16A4E43-47	GS16A4N43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
GS16A4E47-52	GS16A4N47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
GS16A4E52-58	GS16A4N52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
GS16A4E58-64	GS16A4N58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
GS16A4E64-72	GS16A4N64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
GS16A4E72-80	GS16A4N72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
GS16A4E80-88	GS16A4N80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
GS16A4E88-96	GS16A4N88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
GS16A4E97-105	GS16A4N97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
GS16A4E104-112	GS16A4N104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
GS16A4E112-120	GS16A4N112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
GS16A4E122-130	GS16A4N122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
GS16A4E129-137	GS16A4N129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	3,4	5,7
GS16A4E137-145	GS16A4N137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
GS16A4E149-157	GS16A4N149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	3,6	7
GS16A4E157-165	GS16A4N157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	3,7	7
GS16A4E164-172	GS16A4N164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	3,8	7
142-G16A4E172-185	142-G16A4N-172-185	172	185	25	142	40	226	250	M16	6	9
142-G16A4E185-198	142-G16A4N-185-198	185	198	25	142	40	236	262	M16	6	10
142-G16A4E198-211	142-G16A4N-198-211	198	211	25	142	40	249	275	M16	7	11
146-G16A4E210-223	146-G16A4N-210-223	210	223	25	146	40	261	287	M16	9	12
146-G16A4E221-234	146-G16A4N-221-234	221	234	25	146	40	272	298	M16	9	13
146-G16A4E234-247	146-G16A4N-234-247	234	247	25	146	40	285	311	M16	10	14
146-G16A4E247-260	146-G16A4N-247-260	247	260	25	146	40	298	324	M16	10	15
146-G16A4E263-276	146-G16A4N-263-276	263	276	25	146	40	314	340	M16	11	17
146-G16A4E277-290	146-G16A4N-277-290	277	290	25	146	40	328	354	M16	11	19

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOGRIP Ø 21 - 172 mm / PN 25 (VITON®)

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	GS16A4F21-24	21	23	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
	GS16A4F26-29	26	29	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
	GS16A4F29-32	29	32	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
	GS16A4F33-36	33	36	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
	GS16A4F36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	GS16A4F39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	GS16A4F43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	GS16A4F47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	GS16A4F52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	GS16A4F58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	GS16A4F64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	GS16A4F72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	GS16A4F80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
	GS16A4F88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
	GS16A4F97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	GS16A4F104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	GS16A4F112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
	GS16A4F122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
	GS16A4F129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	3,4	5,7
	GS16A4F137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
	GS16A4F149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	3,6	7
	GS16A4F157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	3,7	7
	GS16A4F164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	3,8	7

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOGRIP Ø 64 - 374 mm / PN 16

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
GS10A4E64-72	GS10A4N64-72	64	72	16	95	30	108	164	M10	1	2,2
GS10A4E72-80	GS10A4N72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1	2,2
GS10A4E80-88	GS10A4N80-88	80	88	16	95	30	124	170	M10	1,1	2,2
GS10A4E88-96	GS10A4N88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,1	2,2
GS10A4E97-105	GS10A4N97-105	97	105	16	95	30	141	187	M10	1,2	3,3
GS10A4E104-112	GS10A4N104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,2	3,3
GS10A4E112-120	GS10A4N112-120	112	120	16	95	30	158	202	M10	1,4	3,3
GS10A4E122-130	GS10A4N122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,4	3,3
GS10A4E129-137	GS10A4N129-137	129	137	16	110	40	178	230	M12	2,1	5,7
GS10A4E137-145	GS10A4N137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
GS10A4E149-157	GS10A4N149-157	149	157	16	110	40	197	249	M12	2,3	7
GS10A4E157-165	GS10A4N157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	2,4	7
GS10A4E164-172	GS10A4N164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	2,5	7
142-G10A4E210-223	142-G10A4N210-223	210	223	16	142	40	261	287	M16	7	12
142-G10A4E221-234	142-G10A4N221-234	221	234	16	142	40	272	298	M16	7	13
142-G10A4E234-247	142-G10A4N234-247	234	247	16	142	40	285	311	M16	7	14
142-G10A4E247-260	142-G10A4N247-260	247	260	16	142	40	298	324	M16	7	15
142-G10A4E263-276	142-G10A4N263-276	263	276	16	142	40	314	340	M16	8	17
142-G10A4E277-290	142-G10A4N277-290	277	290	16	142	40	328	354	M16	8	18
146-G10A4E288-301	146-G10A4N288-301	288	301	16	146	40	339	365	M16	11	20
146-G10A4E301-314	146-G10A4N301-314	301	314	16	146	40	352	378	M16	11	21
146-G10A4E315-328	146-G10A4N315-328	315	328	16	146	40	366	392	M16	12	23
146-G10A4E327-340	146-G10A4N327-340	327	340	16	146	40	378	404	M16	12	24
146-G10A4E340-353	146-G10A4N340-353	340	353	16	146	40	391	417	M16	12	26
146-G10A4E350-363	146-G10A4N350-363	350	363	16	146	40	401	427	M16	13	27
146-G10A4E361-374	146-G10A4N361-374	361	374	16	146	40	412	438	M16	13	29

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOGRIP Ø 64 - 172 mm / PN 16 (VITON®)

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	GS10A4F64-72	64	72	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	GS10A4F72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	GS10A4F80-88	80	88	16	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
	GS10A4F88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,6	2,2
	GS10A4F97-105	97	105	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	GS10A4F104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	GS10A4F112-120	112	120	16	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
	GS10A4F122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,9	3,3
	GS10A4F129-137	129	137	16	110	40	178	230	M12	3,4	5,7
	GS10A4F137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
	GS10A4F149-157	149	157	16	110	40	197	249	M12	3,6	7
	GS10A4F157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	3,7	7
	GS10A4F164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	3,8	7

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOGRIP Ø 172 - 516 mm / PN 10

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-G6A4E172-185	140-G6A4N172-185	172	185	10	140	40	223	250	M16	5	9
140-G6A4E185-198	140-G6A4N185-198	185	198	10	140	40	236	262	M16	5	10
140-G6A4E198-211	140-G6A4N198-211	198	211	10	140	40	249	275	M16	6	11
140-G6A4E210-223	140-G6A4N210-223	210	223	10	140	40	261	287	M16	6	12
140-G6A4E221-234	140-G6A4N221-234	221	234	10	140	40	272	298	M16	6	13
140-G6A4E234-247	140-G6A4N234-247	234	247	10	140	40	285	311	M16	6	14
140-G6A4E247-260	140-G6A4N247-260	247	260	10	140	40	298	324	M16	6	15
140-G6A4E263-276	140-G6A4N263-276	263	276	10	140	40	314	340	M16	6	17
140-G6A4E277-290	140-G6A4N277-290	277	290	10	140	40	328	354	M16	7	18
142-G6A4E288-301	142-G6A4N288-301	288	301	10	142	40	339	365	M16	8	20
142-G6A4E301-314	142-G6A4N301-314	301	314	10	142	40	352	378	M16	8	21
142-G6A4E315-328	142-G6A4N315-328	315	328	10	142	40	366	392	M16	9	23
142-G6A4E327-340	142-G6A4N327-340	327	340	10	142	40	378	404	M16	9	24
142-G6A4E340-353	142-G6A4N340-353	340	353	10	142	40	391	417	M16	9	26
142-G6A4E350-363	142-G6A4N350-363	350	363	10	142	40	401	427	M16	9	27
142-G6A4E361-374	142-G6A4N361-374	361	374	10	142	40	412	438	M16	9	29
146-G6A4E374-387	146-G6A4N374-387	374	387	10	146	40	425	451	M16	13	30
146-G6A4E387-400	146-G6A4N387-400	387	400	10	146	40	438	464	M16	14	32
146-G6A4E400-413	146-G6A4N400-413	400	413	10	146	40	451	477	M16	14	34
146-G6A4E412-425	146-G6A4N412-425	412	425	10	146	40	463	489	M16	14	35
146-G6A4E422-435	146-G6A4N422-435	422	435	10	146	40	473	499	M16	14	36
146-G6A4E438-451	146-G6A4N438-451	438	451	10	146	40	489	515	M16	15	39
146-G6A4E451-464	146-G6A4N451-464	451	464	10	146	40	502	528	M16	15	41
146-G6A4E460-473	146-G6A4N460-473	460	473	10	146	40	511	537	M16	15	42
146-G6A4E476-489	146-G6A4N476-489	476	489	10	146	40	527	553	M16	16	45
146-G6A4E488-501	146-G6A4N488-501	488	501	10	146	40	539	565	M16	16	47
146-G6A4E503-516	146-G6A4N503-516	503	516	10	146	40	554	580	M16	17	49

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOGRIP Ø 288 - 745 mm / PN 6

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-G2A4E288-301	140-G2A4N288-301	288	301	6	140	40	339	365	M16	7	19
140-G2A4E301-314	140-G2A4N301-314	301	314	6	140	40	352	378	M16	7	21
140-G2A4E315-328	140-G2A4N315-328	315	328	6	140	40	366	392	M16	7	22
140-G2A4E327-340	140-G2A4N327-340	327	340	6	140	40	378	404	M16	7	24
140-G2A4E340-353	140-G2A4N340-353	340	353	6	140	40	391	417	M16	8	25
140-G2A4E350-363	140-G2A4N350-363	350	363	6	140	40	401	427	M16	8	27
140-G2A4E361-374	140-G2A4N361-374	361	374	6	140	40	412	438	M16	8	28
142-G2A4E374-387	142-G2A4N374-387	374	387	6	142	40	425	451	M16	9	30
142-G2A4E387-400	142-G2A4N387-400	387	400	6	142	40	438	464	M16	10	31
142-G2A4E400-413	142-G2A4N400-413	400	413	6	142	40	451	477	M16	10	33
142-G2A4E412-425	142-G2A4N412-425	412	425	6	142	40	463	489	M16	10	35
142-G2A4E422-435	142-G2A4N422-435	422	435	6	142	40	473	499	M16	10	36
142-G2A4E438-451	142-G2A4N438-451	438	451	6	142	40	489	515	M16	11	39
142-G2A4E451-464	142-G2A4N451-464	451	464	6	142	40	502	528	M16	11	41
142-G2A4E460-473	142-G2A4N460-473	460	473	6	142	40	511	537	M16	11	42
142-G2A4E476-489	142-G2A4N476-489	476	489	6	142	40	527	553	M16	11	45
142-G2A4E488-501	142-G2A4N488-501	488	501	6	142	40	539	565	M16	11	47
142-G2A4E503-516	142-G2A4N503-516	503	516	6	142	40	554	580	M16	12	49
146-G2A4E520-533	146-G2A4N520-533	520	533	6	146	40	575	603	M16	17	54
146-G2A4E531-544	146-G2A4N531-544	531	544	6	146	40	586	614	M16	17	56
146-G2A4E546-559	146-G2A4N546-559	546	559	6	146	40	601	629	M16	18	59
146-G2A4E557-570	146-G2A4N557-570	557	570	6	146	40	612	640	M16	18	61
146-G2A4E571-584	146-G2A4N571-584	571	584	6	146	40	626	654	M16	18	63
146-G2A4E600-613	146-G2A4N600-613	600	613	6	146	40	655	683	M16	19	69
146-G2A4E610-623	146-G2A4N610-623	610	623	6	146	40	665	693	M16	19	71
146-G2A4E628-641	146-G2A4N628-641	628	641	6	146	40	683	711	M16	20	75
146-G2A4E648-661	146-G2A4N648-661	648	661	6	146	40	703	731	M16	20	79
146-G2A4E676-689	146-G2A4N676-689	676	689	6	146	40	731	759	M16	21	85
146-G2A4E688-701	146-G2A4N688-701	688	701	6	146	40	743	771	M16	21	88
146-G2A4E700-713	146-G2A4N700-713	700	713	6	146	40	755	783	M16	21	91
146-G2A4E717-730	146-G2A4N717-730	717	730	6	146	40	772	800	M16	22	95
146-G2A4E732-745	146-G2A4N732-745	732	745	6	146	40	787	815	M16	22	99

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOCOMBIGRIP Ø 39 - 363 mm / PN 16

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
CGS16A4E39-43	CGS16A4N39-43	39	43	16	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
CGS16A4E47-52	CGS16A4N47-52	47,5	52,5	16	60	15	74	112	M8	0,5	0,6
CGS16A4E58-64	CGS16A4N58-64	58	64	16	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
CGS16A4E72-80	CGS16A4N72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
CGS16A4E88-96	CGS16A4N88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,5	2,2
CGS16A4E104-112	CGS16A4N104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
CGS16A4E108-115	CGS16A4N108-115	108	115	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
CGS16A4E122-130	CGS16A4N122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,8	3,3
CGS16A4E137-145	CGS16A4N137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
CGS16A4E157-165	CGS16A4N157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	3,7	7
CGS16A4E164-172	CGS16A4N164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	3,8	7
142-CG16A4E172-185	142-CG16A4N172-185	172	185	16	142	40	223	249	M16	6	9
142-CG16A4E195-208	142-CG16A4N195-208	195	208	16	142	40	246	272	M16	7	11
142-CG16A4E215-228	142-CG16A4N215-228	215	228	16	142	40	266	292	M16	7	12
142-CG16A4E247-260	142-CG16A4N247-260	247	260	16	142	40	298	324	M16	8	15
142-CG16A4E269-282	142-CG16A4N269-282	269	282	16	142	40	320	346	M16	9	17
146-CG16A4E312-325	146-CG16A4N312-325	312	325	16	146	40	363	389	M16	11	22
146-CG16A4E350-363	146-CG16A4N350-363	350	363	16	146	40	401	427	M16	12	27

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	CGS16A4F39-43	39	43	16	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	CGS16A4F47-52	47,5	52,5	16	60	15	74	112	M8	0,5	0,6
	CGS16A4F58-64	58	64	16	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	CGS16A4F72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	CGS16A4F88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,5	2,2
	CGS16A4F104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	CGS16A4F108-115	108	115	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	CGS16A4F122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,8	3,3
	CGS16A4F137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
	CGS16A4F157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	3,7	7
	CGS16A4F164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	3,8	7

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOCOMBIGRIP Ø 72 - 515 mm / PN 10

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
CGS10A4E72-80	CGS10A4N72-80	72	80	10	95	30	108	164	M10	1	2,2
CGS10A4E88-96	CGS10A4N88-96	88	96	10	95	30	124	170	M10	1	2,2
CGS10A4E104-112	CGS10A4N104-112	104	112	10	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
CGS10A4E108-115	CGS10A4N108-115	108	115	10	95	30	141	187	M10	1,2	3,3
CGS10A4E122-130	CGS10A4N122-130	122	130	10	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
CGS10A4E137-145	CGS10A4N137-145	137	145	10	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
CGS10A4E157-165	CGS10A4N157-165	157	165	10	110	40	205	255	M12	2,3	7
CGS10A4E164-172	CGS10A4N164-172	164	172	10	110	40	212	262	M12	2,4	7
140-CG10A4E172-185	140-CG10A4N172-185	172	185	10	140	40	223	249	M16	5	9
140-CG10A4E195-208	140-CG10A4N195-208	195	208	10	140	40	246	272	M16	5	10
140-CG10A4E215-228	140-CG10A4N215-228	215	228	10	140	40	266	292	M16	6	12
140-CG10A4E247-260	140-CG10A4N247-260	247	260	10	140	40	298	324	M16	6	15
140-CG10A4E269-282	140-CG10A4N269-282	269	282	10	140	40	320	346	M16	7	17
142-CG10A4E312-325	142-CG10A4N312-325	312	325	10	142	40	363	389	M16	9	21
142-CG10A4E350-363	142-CG10A4N350-363	350	363	10	142	40	401	427	M16	9	26
146-CG10A4E395-408	146-CG10A4N395-408	395	408	10	146	40	446	472	M16	13	33
146-2CG10A4E457-460	146-2CG10A4N457-460	457	460	10	146	40	498	524	M16	17	40
146-2CG10A4E502-515	146-2CG10A4N502-515	502	515	10	146	40	553	579	M16	19	49

PEWOCOMBIGRIP Ø 312 - 640 mm / PN 6

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-CG6A4E312-325	140-CG6A4N312-325	312	325	6	140	40	363	389	M16	8	21
140-CG6A4E350-363	140-CG6A4N350-363	350	363	6	140	40	401	427	M16	9	26
142-CG6A4E395-408	142-CG6A4N395-408	395	408	6	142	40	446	472	M16	10	32
142-2CG6A4E457-460	142-2CG6A4N457-460	457	460	6	142	40	498	524	M16	13	39
142-2CG6A4E502-515	142-2CG6A4N502-515	502	515	6	142	40	553	579	M16	14	48
146-3CG6A4E557-570	146-3CG6A4N557-570	557	570	6	146	40	608	634	M16	21	59
146-4CG6A4E627-640	146-4CG6A4N627-640	627	640	6	146	40	678	704	M16	23	72

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**

Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

Technische Informationen siehe gesonderte Seiten.

PEWOPLASTGRIP Ø 39 - 363 mm / PN 16

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
PGS16A4E39-43	PGS16A4N39-43	39	43	16	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
PGS16A4E47-52	PGS16A4N47-52	47,5	52,5	16	60	15	74	112	M8	0,5	0,6
PGS16A4E58-64	PGS16A4N58-64	58	64	16	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
PGS16A4E72-80	PGS16A4N72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
PGS16A4E88-96	PGS16A4N88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,5	2,2
PGS16A4E104-112	PGS16A4N104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
PGS16A4E108-115	PGS16A4N108-115	108	115	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
PGS16A4E122-130	PGS16A4N122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,8	3,3
PGS16A4E137-145	PGS16A4N137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
PGS16A4E157-165	PGS16A4N157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	3,7	7
PGS16A4E164-172	PGS16A4N164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	3,8	7
142-PG16A4E172-185	142-PG16A4N172-185	172	185	16	142	40	223	249	M16	6	9
142-PG16A4E195-208	142-PG16A4N195-208	195	208	16	142	40	246	272	M16	7	11
142-PG16A4E215-228	142-PG16A4N215-228	215	228	16	142	40	266	292	M16	7	12
142-PG16A4E247-260	142-PG16A4N247-260	247	260	16	142	40	298	324	M16	8	15
142-PG16A4E269-282	142-PG16A4N269-282	269	282	16	142	40	320	346	M16	9	17
146-PG16A4E312-325	146-PG16A4N312-325	312	325	16	146	40	363	389	M16	11	22
146-PG16A4E350-363	146-PG16A4N350-363	350	363	16	146	40	401	427	M16	12	27

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	PGS16A4F39-43	39	43	16	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	PGS16A4F47-52	47,5	52,5	16	60	15	74	112	M8	0,5	0,6
	PGS16A4F58-64	58	64	16	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	PGS16A4F72-80	72	80	16	95	30	108	164	M10	1,4	2,2
	PGS16A4F88-96	88	96	16	95	30	124	170	M10	1,5	2,2
	PGS16A4F104-112	104	112	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	PGS16A4F108-115	108	115	16	95	30	141	187	M10	1,7	3,3
	PGS16A4F122-130	122	130	16	95	30	158	202	M10	1,8	3,3
	PGS16A4F137-145	137	145	16	110	40	186	238	M12	3,5	5,7
	PGS16A4F157-165	157	165	16	110	40	205	255	M12	3,7	7
	PGS16A4F164-172	164	172	16	110	40	212	262	M12	3,8	7

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOPLASTGRIP Ø 72 - 515 MM / PN 10

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
PG10A4E72-80	PG10A4N72-80	72	80	10	95	30	108	164	M10	1,00	2,20
PG10A4E88-96	PG10A4N88-96	88	96	10	95	30	124	170	M10	1,00	2,20
PG10A4E104-112	PG10A4N104-112	104	112	10	95	30	141	187	M10	1,10	3,32
PG10A4E108-115	PG10A4N108-115	108	115	10	95	30	141	187	M10	1,20	3,32
PG10A4E122-130	PG10A4N122-130	122	130	10	95	30	158	202	M10	1,20	3,32
PG10A4E137-145	PG10A4N137-145	137	145	10	110	40	186	238	M12	2,20	5,73
PG10A4E157-165	PG10A4N157-165	157	165	10	110	40	205	255	M12	2,30	6,99
PG10A4E164-172	PG10A4N164-172	164	172	10	110	40	212	262	M12	2,40	6,99
140-PG10A4E172-185	140-PG10A4N172-185	172	185	10	140	40	223	249	M16	4,98	8,68
140-PG10A4E195-208	140-PG10A4N195-208	195	208	10	140	40	246	272	M16	5,44	10,36
140-PG10A4E215-228	140-PG10A4N215-228	215	228	10	140	40	266	292	M16	5,84	11,94
140-PG10A4E247-260	140-PG10A4N247-260	247	260	10	140	40	298	324	M16	6,48	14,70
140-PG10A4E269-282	140-PG10A4N269-282	269	282	10	140	40	320	346	M16	6,92	16,76
142-PG10A4E312-325	142-PG10A4N312-325	312	325	10	142	40	363	389	M16	8,64	21,49
142-PG10A4E350-363	142-PG10A4N350-363	350	363	10	142	40	401	427	M16	9,49	25,89
146-PG10A4E395-408	146-PG10A4N395-408	395	408	10	146	40	446	472	M16	13,49	32,53
146-2PG10A4E457-460	146-2PG10A4N457-460	457	460	10	146	40	498	524	M16	17,47	40,09
146-2PG10A4E502-515	146-2PG10A4N502-515	502	515	10	146	40	553	579	M16	19,30	48,95

PEWOPLASTGRIP Ø 312 - 640 mm / PN 6

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-PG6A4E312-325	140-PG6A4N312-325	312	325	6	140	40	363	389	M16	7,78	21,18
140-PG6A4E350-363	140-PG6A4N350-363	350	363	6	140	40	401	427	M16	8,54	25,53
142-PG6A4E395-408	142-PG6A4N395-408	395	408	6	142	40	446	472	M16	10,49	31,64
142-2PG6A4E457-460	142-2PG6A4N457-460	457	460	6	142	40	498	524	M16	13,10	38,99
142-2PG6A4E502-515	142-2PG6A4N502-515	502	515	6	142	40	553	579	M16	14,48	47,60
146-3PG6A4E557-570	146-3PG6A4N557-570	557	570	6	146	40	608	634	M16	21,13	58,69
146-4PG6A4E627-640	146-4PG6A4N627-640	627	640	6	146	40	678	704	M16	23,47	72,36

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**

Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

Technische Informationen siehe gesonderte Seiten.

PEWOFLEX Ø 21 - 172 mm / PN 25

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
FS16A4E21-24	FS16A4N21-24	21	23	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
FS16A4E26-29	FS16A4N26-29	26	29	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
FS16A4E29-32	FS16A4N29-32	29	32	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
FS16A4E33-36	FS16A4N33-36	33	36	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
FS16A4E36-39	FS16A4N36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
FS16A4E39-43	FS16A4N39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
FS16A4E43-47	FS16A4N43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
FS16A4E47-52	FS16A4N47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
FS16A4E52-58	FS16A4N52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
FS16A4E58-64	FS16A4N58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
FS16A4E64-72	FS16A4N64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
FS16A4E72-80	FS16A4N72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
FS16A4E80-88	FS16A4N80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
FS16A4E88-96	FS16A4N88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
FS16A4E97-105	FS16A4N97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
FS16A4E104-112	FS16A4N104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
FS16A4E112-120	FS16A4N112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
FS16A4E122-130	FS16A4N122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
FS16A4E129-137	FS16A4N129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	2,1	5,7
FS16A4E137-145	FS16A4N137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
FS16A4E149-157	FS16A4N149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	2,3	7
FS16A4E157-165	FS16A4N157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	2,3	7
FS16A4E164-172	FS16A4N164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	2,4	7

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 21 - 172 mm / PN 25 (VITON®)

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	FS16A4F21-24	21	23	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
	FS16A4F26-29	26	29	25	45	10	46	76	M6	0,2	0,3
	FS16A4F29-32	29	32	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
	FS16A4F33-36	33	36	25	45	10	54	84	M6	0,2	0,3
	FS16A4F36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	FS16A4F39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	FS16A4F43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	FS16A4F47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	FS16A4F52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	FS16A4F58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	FS16A4F64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
	FS16A4F72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
	FS16A4F80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
	FS16A4F88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
	FS16A4F97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
	FS16A4F104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
	FS16A4F112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
	FS16A4F122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
	FS16A4F129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	2,1	5,7
	FS16A4F137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
	FS16A4F149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	2,3	7
	FS16A4F157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	2,3	7
	FS16A4FS164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	2,4	7

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOFLEX Ø 172 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-F16A4E172-185	140-F16A4N172-185	172	185	25	140	40	223	250	M12	5	9
140-F16A4E185-198	140-F16A4N185-198	185	198	25	140	40	236	262	M12	5	10
140-F16A4E198-211	140-F16A4N198-211	198	211	25	140	40	249	275	M12	5	11
140-F16A4E210-223	140-F16A4N210-223	210	223	25	140	40	261	287	M12	5	12
140-F16A4E221-234	140-F16A4N221-234	221	234	25	140	40	272	298	M12	5	13
140-F16A4E234-247	140-F16A4N234-247	234	247	25	140	40	285	311	M12	6	14
140-F16A4E247-260	140-F16A4N247-260	247	260	25	140	40	298	324	M12	6	15
140-F16A4E263-276	140-F16A4N263-276	263	276	25	140	40	314	340	M12	6	17
142-F16A4E277-290	142-F16A4N277-290	277	290	25	142	40	328	354	M16	8	19
142-F16A4E288-301	142-F16A4N288-301	288	301	25	142	40	339	365	M16	8	20
142-F16A4E301-314	142-F16A4N301-314	301	314	25	142	40	352	378	M16	8	21
142-F16A4E315-328	142-F16A4N315-328	315	328	25	142	40	366	392	M16	8	23
142-F16A4E327-340	142-F16A4N327-340	327	340	25	142	40	378	404	M16	8	24
142-F16A4E340-353	142-F16A4N340-353	340	353	25	142	40	391	417	M16	9	26
142-F16A4E350-363	142-F16A4N350-363	350	363	25	142	40	401	427	M16	9	27
146-F16A4E361-374	146-F16A4N361-374	361	374	25	146	40	412	438	M16	13	29
146-F16A4E374-387	146-F16A4N374-387	374	387	25	146	40	425	451	M16	13	31
146-F16A4E387-400	146-F16A4N387-400	387	400	25	146	40	438	464	M16	13	33
146-F16A4E400-413	146-F16A4N400-413	400	413	25	146	40	451	477	M16	14	35
146-F16A4E412-425	146-F16A4N412-425	412	425	25	146	40	463	489	M16	14	37
146-F16A4E422-435	146-F16A4N422-435	422	435	25	146	40	473	499	M16	14	38
146-F16A4E438-451	146-F16A4N438-451	438	451	25	146	40	489	515	M16	15	41
146-F16A4E451-464	146-F16A4N451-464	451	464	25	146	40	502	528	M16	15	43
146-F16A4E460-473	146-F16A4N460-473	460	473	25	146	40	511	537	M16	15	44
146-F16A4E476-489	146-F16A4N476-489	476	489	25	146	40	527	553	M16	15	47
146-F16A4E488-501	146-F16A4N488-501	488	501	25	146	40	539	565	M16	16	49
146-F16A4E503-516	146-F16A4N503-516	503	516	25	146	40	554	580	M16	16	52
146-F16A4E520-533	146-F16A4N520-533	520	533	25	146	40	575	603	M16	17	56
146-F16A4E531-544	146-F16A4N531-544	531	544	25	146	40	586	614	M16	17	58
146-F16A4E546-559	146-F16A4N546-559	546	559	25	146	40	601	629	M16	17	61
146-F16A4E557-570	146-F16A4N557-570	557	570	25	146	40	612	640	M16	18	63
146-F16A4E571-584	146-F16A4N571-584	571	584	25	146	40	626	654	M16	18	66
146-F16A4E600-613	146-F16A4N600-613	600	613	25	146	40	655	683	M16	19	72
146-F16A4E610-623	146-F16A4N610-623	610	623	25	146	40	665	693	M16	19	74
146-F16A4E628-641	146-F16A4N628-641	628	641	25	146	40	683	711	M16	19	78
146-F16A4E648-661	146-F16A4N648-661	648	661	25	146	40	703	731	M16	20	82
146-F16A4E676-689	146-F16A4N676-689	676	689	25	146	40	731	759	M16	21	89
146-F16A4E688-701	146-F16A4N688-701	688	701	25	146	40	743	771	M16	21	92
146-F16A4E700-713	146-F16A4N700-713	700	713	25	146	40	755	783	M16	21	95
146-F16A4E717-730	146-F16A4N717-730	717	730	25	146	40	772	800	M16	22	99
146-F16A4E732-745	146-F16A4N732-745	732	745	25	146	40	787	815	M16	22	103
146-2F16A4E756-782	146-2F16A4N756-782	756	782	25	146	40	824	852	M16	26	116
146-2F16A4E782-808	146-2F16A4N782-808	782	808	25	146	40	850	878	M16	27	123
146-2F16A4E806-832	146-2F16A4N806-832	806	832	25	146	40	874	902	M16	27	130
146-2F16A4E828-854	146-2F16A4N828-854	828	854	25	146	40	896	924	M16	28	136
146-2F16A4E856-882	146-2F16A4N856-882	856	882	25	146	40	924	952	M16	29	144
146-2F16A4E882-908	146-2F16A4N882-908	882	908	25	146	40	950	978	M16	29	152
146-2F16A4E904-930	146-2F16A4N904-930	904	930	25	146	40	972	1000	M16	30	159

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
210-F16A4E263-276	210-F16A4N263-276	263	276	25	210	80	333	364	M16	9	26
212-F16A4E277-290	212-F16A4N277-290	277	290	25	212	80	347	378	M16	11	28
212-F16A4E288-301	212-F16A4N288-301	288	301	25	212	80	358	389	M16	12	30
212-F16A4E301-314	212-F16A4N301-314	301	314	25	212	80	371	402	M16	12	32
212-F16A4E315-328	212-F16A4N315-328	315	328	25	212	80	385	416	M16	12	34
212-F16A4E327-340	212-F16A4N327-340	327	340	25	212	80	397	428	M16	13	37
212-F16A4E340-353	212-F16A4N340-353	340	353	25	212	80	410	441	M16	13	39
212-F16A4E350-363	212-F16A4N350-363	350	363	25	212	80	420	451	M16	13	41
216-F16A4E361-374	216-F16A4N361-374	361	374	25	216	80	431	462	M16	19	44
216-F16A4E374-387	216-F16A4N374-387	374	387	25	216	80	444	475	M16	19	47
216-F16A4E387-400	216-F16A4N387-400	387	400	25	216	80	457	488	M16	20	50
216-F16A4E400-413	216-F16A4N400-413	400	413	25	216	80	470	501	M16	20	53
216-F16A4E412-425	216-F16A4N412-425	412	425	25	216	80	482	513	M16	21	55
216-F16A4E422-435	216-F16A4N422-435	422	435	25	216	80	492	523	M16	21	58
216-F16A4E438-451	216-F16A4N438-451	438	451	25	216	80	508	539	M16	22	61
216-F16A4E451-464	216-F16A4N451-464	451	464	25	216	80	521	552	M16	22	64
216-F16A4E460-473	216-F16A4N460-473	460	473	25	216	80	530	561	M16	23	67
216-F16A4E476-489	216-F16A4N476-489	476	489	25	216	80	546	577	M16	23	71
216-F16A4E488-501	216-F16A4N488-501	488	501	25	216	80	558	589	M16	24	74
216-F16A4E503-516	216-F16A4N503-516	503	516	25	216	80	573	604	M16	24	78
216-F16A4E520-533	216-F16A4N520-533	520	533	25	216	80	590	621	M16	25	84
216-F16A4E531-544	216-F16A4N531-544	531	544	25	216	80	601	632	M16	25	87
216-F16A4E546-559	216-F16A4N546-559	546	559	25	216	80	616	647	M16	26	91
216-F16A4E557-570	216-F16A4N557-570	557	570	25	216	80	627	658	M16	26	95
216-F16A4E571-584	216-F16A4N571-584	571	584	25	216	80	641	672	M16	27	99
216-F16A4E600-613	216-F16A4N600-613	600	613	25	216	80	670	701	M16	28	108
216-F16A4E610-623	216-F16A4N610-623	610	623	25	216	80	680	711	M16	28	111
216-F16A4E628-641	216-F16A4N628-641	628	641	25	216	80	698	729	M16	29	117
216-F16A4E648-661	216-F16A4N648-661	648	661	25	216	80	718	749	M16	30	124
216-F16A4E676-689	216-F16A4N676-689	676	689	25	216	80	746	777	M16	31	133
216-F16A4E688-701	216-F16A4N688-701	688	701	25	216	80	758	789	M16	31	138
216-F16A4E700-713	216-F16A4N700-713	700	713	25	216	80	770	801	M16	32	142
216-F16A4E717-730	216-F16A4N717-730	717	730	25	216	80	787	818	M16	32	148
216-F16A4E732-745	216-F16A4N732-745	732	745	25	216	80	802	833	M16	33	154
216-2F16A4E756-782	216-2F16A4N756-782	756	782	25	216	80	839	870	M16	39	174
216-2F16A4E782-808	216-2F16A4N782-808	782	808	25	216	80	865	896	M16	41	184
216-2F16A4E806-832	216-2F16A4N806-832	806	832	25	216	80	889	920	M16	41	194
216-2F16A4E828-854	216-2F16A4N828-854	828	854	25	216	80	911	942	M16	42	204
216-2F16A4E856-882	216-2F16A4N856-882	856	882	25	216	80	939	970	M16	43	216
216-2F16A4E882-908	216-2F16A4N882-908	882	908	25	216	80	965	996	M16	44	228
216-2F16A4E904-930	216-2F16A4N904-930	904	930	25	216	80	987	1018	M16	45	239

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
285-F16A4E263-276	285-F16A4N263-276	263	276	25	285	100	333	364	M16	12	34
287-F16A4E277-290	287-F16A4N277-290	277	290	25	287	100	347	378	M16	15	37
287-F16A4E288-301	287-F16A4N288-301	288	301	25	287	100	358	389	M16	16	40
287-F16A4E301-314	287-F16A4N301-314	301	314	25	287	100	371	402	M16	16	43
287-F16A4E315-328	287-F16A4N315-328	315	328	25	287	100	385	416	M16	16	46
287-F16A4E327-340	287-F16A4N327-340	327	340	25	287	100	397	428	M16	17	49
287-F16A4E340-353	287-F16A4N340-353	340	353	25	287	100	410	441	M16	17	52
287-F16A4E350-363	287-F16A4N350-363	350	363	25	287	100	420	451	M16	18	55
291-F16A4E361-374	291-F16A4N361-374	361	374	25	291	100	431	462	M16	25	59
291-F16A4E374-387	291-F16A4N374-387	374	387	25	291	100	444	475	M16	26	63
291-F16A4E387-400	291-F16A4N387-400	387	400	25	291	100	457	488	M16	27	66
291-F16A4E400-413	291-F16A4N400-413	400	413	25	291	100	470	501	M16	27	70
291-F16A4E412-425	291-F16A4N412-425	412	425	25	291	100	482	513	M16	28	74
291-F16A4E422-435	291-F16A4N422-435	422	435	25	291	100	492	523	M16	28	77
291-F16A4E438-451	291-F16A4N438-451	438	451	25	291	100	508	539	M16	30	82
291-F16A4E451-464	291-F16A4N451-464	451	464	25	291	100	521	552	M16	30	86
291-F16A4E460-473	291-F16A4N460-473	460	473	25	291	100	530	561	M16	30	89
291-F16A4E476-489	291-F16A4N476-489	476	489	25	291	100	546	577	M16	31	94
291-F16A4E488-501	291-F16A4N488-501	488	501	25	291	100	558	589	M16	32	99
291-F16A4E503-516	291-F16A4N503-516	503	516	25	291	100	573	604	M16	32	104
291-F16A4E520-533	291-F16A4N520-533	520	533	25	291	100	590	621	M16	33	112
291-F16A4E531-544	291-F16A4N531-544	531	544	25	291	100	601	632	M16	34	116
291-F16A4E546-559	291-F16A4N546-559	546	559	25	291	100	616	647	M16	35	122
291-F16A4E557-570	291-F16A4N557-570	557	570	25	291	100	627	658	M16	36	126
291-F16A4E571-584	291-F16A4N571-584	571	584	25	291	100	641	672	M16	36	132
291-F16A4E600-613	291-F16A4N600-613	600	613	25	291	100	670	701	M16	37	144
291-F16A4E610-623	291-F16A4N610-623	610	623	25	291	100	680	711	M16	38	148
291-F16A4E628-641	291-F16A4N628-641	628	641	25	291	100	698	729	M16	39	156
291-F16A4E648-661	291-F16A4N648-661	648	661	25	291	100	718	749	M16	40	165
291-F16A4E676-689	291-F16A4N676-689	676	689	25	291	100	746	777	M16	41	178
291-F16A4E688-701	291-F16A4N688-701	688	701	25	291	100	758	789	M16	42	183
291-F16A4E700-713	291-F16A4N700-713	700	713	25	291	100	770	801	M16	42	189
291-F16A4E717-730	291-F16A4N717-730	717	730	25	291	100	787	818	M16	44	198
291-F16A4E732-745	291-F16A4N732-745	732	745	25	291	100	802	833	M16	44	205
291-2F16A4E756-782	291-2F16A4N756-782	756	782	25	291	100	839	870	M16	52	232
291-2F16A4E782-808	291-2F16A4N782-808	782	808	25	291	100	865	896	M16	54	246
291-2F16A4E806-832	291-2F16A4N806-832	806	832	25	291	100	889	920	M16	55	259
291-2F16A4E828-854	291-2F16A4N828-854	828	854	25	291	100	911	942	M16	56	272
291-2F16A4E856-882	291-2F16A4N856-882	856	882	25	291	100	939	970	M16	57	289
291-2F16A4E882-908	291-2F16A4N882-908	882	908	25	291	100	965	996	M16	59	304
291-2F16A4E904-930	291-2F16A4N904-930	904	930	25	291	100	987	1018	M16	60	318

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
425-F16A4E263-276	425-F16A4N263-276	263	276	25	425	200	333	364	M16	18	51
427-F16A4E277-290	427-F16A4N277-290	277	290	25	427	200	347	378	M16	23	56
427-F16A4E288-301	427-F16A4N288-301	288	301	25	427	200	358	389	M16	23	60
427-F16A4E301-314	427-F16A4N301-314	301	314	25	427	200	371	402	M16	24	64
427-F16A4E315-328	427-F16A4N315-328	315	328	25	427	200	385	416	M16	25	69
427-F16A4E327-340	427-F16A4N327-340	327	340	25	427	200	397	428	M16	25	73
427-F16A4E340-353	427-F16A4N340-353	340	353	25	427	200	410	441	M16	26	78
427-F16A4E350-363	427-F16A4N350-363	350	363	25	427	200	420	451	M16	26	82
431-F16A4E361-374	431-F16A4N361-374	361	374	25	431	200	431	462	M16	38	88
431-F16A4E374-387	431-F16A4N374-387	374	387	25	431	200	444	475	M16	39	94
431-F16A4E387-400	431-F16A4N387-400	387	400	25	431	200	457	488	M16	40	99
431-F16A4E400-413	431-F16A4N400-413	400	413	25	431	200	470	501	M16	41	105
431-F16A4E412-425	431-F16A4N412-425	412	425	25	431	200	482	513	M16	42	110
431-F16A4E422-435	431-F16A4N422-435	422	435	25	431	200	492	523	M16	42	115
431-F16A4E438-451	431-F16A4N438-451	438	451	25	431	200	508	539	M16	44	123
431-F16A4E451-464	431-F16A4N451-464	451	464	25	431	200	521	552	M16	45	129
431-F16A4E460-473	431-F16A4N460-473	460	473	25	431	200	530	561	M16	45	133
431-F16A4E476-489	431-F16A4N476-489	476	489	25	431	200	546	577	M16	47	141
431-F16A4E488-501	431-F16A4N488-501	488	501	25	431	200	558	589	M16	47	148
431-F16A4E503-516	431-F16A4N503-516	503	516	25	431	200	573	604	M16	49	156
431-F16A4E520-533	431-F16A4N520-533	520	533	25	431	200	590	621	M16	50	168
431-F16A4E531-544	431-F16A4N531-544	531	544	25	431	200	601	632	M16	51	174
431-F16A4E546-559	431-F16A4N546-559	546	559	25	431	200	616	647	M16	52	183
431-F16A4E557-570	431-F16A4N557-570	557	570	25	431	200	627	658	M16	53	189
431-F16A4E571-584	431-F16A4N571-584	571	584	25	431	200	641	672	M16	54	198
431-F16A4E600-613	431-F16A4N600-613	600	613	25	431	200	670	701	M16	56	216
431-F16A4E610-623	431-F16A4N610-623	610	623	25	431	200	680	711	M16	57	222
431-F16A4E628-641	431-F16A4N628-641	628	641	25	431	200	698	729	M16	58	234
431-F16A4E648-661	431-F16A4N648-661	648	661	25	431	200	718	749	M16	59	247
431-F16A4E676-689	431-F16A4N676-689	676	689	25	431	200	746	777	M16	62	267
431-F16A4E688-701	431-F16A4N688-701	688	701	25	431	200	758	789	M16	62	275
431-F16A4E700-713	431-F16A4N700-713	700	713	25	431	200	770	801	M16	63	284
431-F16A4E717-730	431-F16A4N717-730	717	730	25	431	200	787	818	M16	65	296
431-F16A4E732-745	431-F16A4N732-745	732	745	25	431	200	802	833	M16	66	308
431-2F16A4E756-782	431-2F16A4N756-782	756	782	25	431	200	839	870	M16	78	347
431-2F16A4E782-808	431-2F16A4N782-808	782	808	25	431	200	865	896	M16	80	369
431-2F16A4E806-832	431-2F16A4N806-832	806	832	25	431	200	889	920	M16	82	389
431-2F16A4E828-854	431-2F16A4N828-854	828	854	25	431	200	911	942	M16	84	408
431-2F16A4E856-882	431-2F16A4N856-882	856	882	25	431	200	939	970	M16	86	433
431-2F16A4E882-908	431-2F16A4N882-908	882	908	25	431	200	965	996	M16	88	456
431-2F16A4E904-930	431-2F16A4N904-930	904	930	25	431	200	987	1018	M16	89	477

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 172 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
138-F10A4E172-185	138-F10A4N172-185	172	185	16	138	40	223	250	M12	4	9
138-F10A4E185-198	138-F10A4N185-198	185	198	16	138	40	236	262	M12	4	10
138-F10A4E198-211	138-F10A4N198-211	198	211	16	138	40	249	275	M12	4	11
138-F10A4E210-223	138-F10A4N210-223	210	223	16	138	40	261	287	M12	4	12
138-F10A4E221-234	138-F10A4N221-234	221	234	16	138	40	272	298	M12	4	13
138-F10A4E234-247	138-F10A4N234-247	234	247	16	138	40	285	311	M12	4	14
138-F10A4E247-260	138-F10A4N247-260	247	260	16	138	40	298	324	M12	4	15
138-F10A4E263-276	138-F10A4N263-276	263	276	16	138	40	314	340	M12	5	17
140-F10A4E277-290	140-F10A4N277-290	277	290	16	140	40	328	354	M12	6	18
140-F10A4E288-301	140-F10A4N288-301	288	301	16	140	40	339	365	M12	6	20
140-F10A4E301-314	140-F10A4N301-314	301	314	16	140	40	352	378	M12	6	21
140-F10A4E315-328	140-F10A4N315-328	315	328	16	140	40	366	392	M12	7	23
140-F10A4E327-340	140-F10A4N327-340	327	340	16	140	40	378	404	M12	7	24
140-F10A4E340-353	140-F10A4N340-353	340	353	16	140	40	391	417	M12	7	26
140-F10A4E350-363	140-F10A4N350-363	350	363	16	140	40	401	427	M12	7	27
142-F10A4E361-374	142-F10A4N361-374	361	374	16	142	40	412	438	M12	9	29
142-F10A4E374-387	142-F10A4N374-387	374	387	16	142	40	425	451	M12	9	30
142-F10A4E387-400	142-F10A4N387-400	387	400	16	142	40	438	464	M12	9	32
142-F10A4E400-413	142-F10A4N400-413	400	413	16	142	40	451	477	M12	10	34
142-F10A4E412-425	142-F10A4N412-425	412	425	16	142	40	463	489	M12	10	36
142-F10A4E422-435	142-F10A4N422-435	422	435	16	142	40	473	499	M12	10	37
142-F10A4E438-451	142-F10A4N438-451	438	451	16	142	40	489	515	M12	10	40
142-F10A4E451-464	142-F10A4N451-464	451	464	16	142	40	502	528	M12	10	42
142-F10A4E460-473	142-F10A4N460-473	460	473	16	142	40	511	537	M12	11	43
142-F10A4E476-489	142-F10A4N476-489	476	489	16	142	40	527	553	M12	11	46
142-F10A4E488-501	142-F10A4N488-501	488	501	16	142	40	539	565	M12	11	48
142-F10A4E503-516	142-F10A4N503-516	503	516	16	142	40	554	580	M12	11	51
142-F10A4E520-533	142-F10A4N520-533	520	533	16	142	40	575	603	M16	12	55
142-F10A4E531-544	142-F10A4N531-544	531	544	16	142	40	586	614	M16	12	57
142-F10A4E546-559	142-F10A4N546-559	546	559	10	142	40	601	629	M16	12	59
142-F10A4E557-570	142-F10A4N557-570	557	570	16	142	40	612	640	M16	12	61
142-F10A4E571-584	142-F10A4N571-584	571	584	16	142	40	626	654	M16	12	64
142-F10A4E600-613	142-F10A4N600-613	600	613	16	142	40	655	683	M16	13	70
142-F10A4E610-623	142-F10A4N610-623	610	623	16	142	40	665	693	M16	13	72
142-F10A4E628-641	142-F10A4N628-641	628	641	16	142	40	683	711	M16	13	76
142-F10A4E648-661	142-F10A4N648-661	648	661	16	142	40	703	731	M16	14	80
142-F10A4E676-689	142-F10A4N676-689	676	689	16	142	40	731	759	M16	14	87
142-F10A4E688-701	142-F10A4N688-701	688	701	16	142	40	743	771	M16	14	89
142-F10A4E700-713	142-F10A4N700-713	700	713	16	142	40	755	783	M16	14	92
142-F10A4E717-730	142-F10A4N717-730	717	730	16	142	40	772	800	M16	15	96
142-F10A4E732-745	142-F10A4N732-745	732	745	16	142	40	787	815	M16	15	100
142-2F10A4E756-782	142-2F10A4N756-782	756	782	16	142	40	824	852	M16	18	113
142-2F10A4E782-808	142-2F10A4N782-808	782	808	16	142	40	850	878	M16	19	120
142-2F10A4E806-832	142-2F10A4N806-832	806	832	16	142	40	874	902	M16	19	126
142-2F10A4E828-854	142-2F10A4N828-854	828	854	16	142	40	896	924	M16	20	132
142-2F10A4E856-882	142-2F10A4N856-882	856	882	16	142	40	924	952	M16	20	141
142-2F10A4E882-908	142-2F10A4N882-908	882	908	16	142	40	950	978	M16	20	148
142-2F10A4E904-930	142-2F10A4N904-930	904	930	16	142	40	972	1000	M16	21	155
146-2F10A4E936-962	146-2F10A4N936-962	936	962	16	146	40	1004	1032	M16	31	169
146-2F10A4E961-987	146-2F10A4N961-987	961	987	16	146	40	1029	1057	M16	31	177
146-2F10A4E984-1010	146-2F10A4N984-1010	984	1010	16	146	40	1052	1080	M16	32	185
146-2F10A4E1004-1030	146-2F10A4N1004-1030	1004	1030	16	146	40	1072	1100	M16	32	192
146-2F10A4E1104-1130	146-2F10A4N1104-1130	1104	1130	16	146	40	1176	1206	M16	35	229
146-3F10A4E1192-1231	146-3F10A4N1192-1231	1192	1231	16	146	40	1277	1307	M16	41	270
146-3F10A4E1331-1370	146-3F10A4N1331-1370	1331	1370	16	146	40	1416	1446	M16	44	330

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
208-F10A4E263-276	208-F10A4N263-276	263	276	16	208	80	333	364	M16	7	25
210-F10A4E277-290	210-F10A4N277-290	277	290	16	210	80	347	378	M16	9	28
210-F10A4E288-301	210-F10A4N288-301	288	301	16	210	80	358	389	M16	9	29
210-F10A4E301-314	210-F10A4N301-314	301	314	16	210	80	371	402	M16	10	32
210-F10A4E315-328	210-F10A4N315-328	315	328	16	210	80	385	416	M16	10	34
210-F10A4E327-340	210-F10A4N327-340	327	340	16	210	80	397	428	M16	10	36
210-F10A4E340-353	210-F10A4N340-353	340	353	16	210	80	410	441	M16	10	39
210-F10A4E350-363	210-F10A4N350-363	350	363	16	210	80	420	451	M16	11	40
212-F10A4E361-374	212-F10A4N361-374	361	374	16	212	80	431	462	M16	13	43
212-F10A4E374-387	212-F10A4N374-387	374	387	16	212	80	444	475	M16	14	46
212-F10A4E387-400	212-F10A4N387-400	387	400	16	212	80	457	488	M16	14	48
212-F10A4E400-413	212-F10A4N400-413	400	413	16	212	80	470	501	M16	14	51
212-F10A4E412-425	212-F10A4N412-425	412	425	16	212	80	482	513	M16	15	54
212-F10A4E422-435	212-F10A4N422-435	422	435	16	212	80	492	523	M16	15	56
212-F10A4E438-451	212-F10A4N438-451	438	451	16	212	80	508	539	M16	15	60
212-F10A4E451-464	212-F10A4N451-464	451	464	16	212	80	521	552	M16	16	63
212-F10A4E460-473	212-F10A4N460-473	460	473	16	212	80	530	561	M16	16	65
212-F10A4E476-489	212-F10A4N476-489	476	489	16	212	80	546	577	M16	16	69
212-F10A4E488-501	212-F10A4N488-501	488	501	16	212	80	558	589	M16	17	72
212-F10A4E503-516	212-F10A4N503-516	503	516	16	212	80	573	604	M16	17	76
212-F10A4E520-533	212-F10A4N520-533	520	533	16	212	80	590	621	M16	17	82
212-F10A4E531-544	212-F10A4N531-544	531	544	16	212	80	601	632	M16	18	85
212-F10A4E546-559	212-F10A4N546-559	546	559	16	212	80	616	647	M16	18	89
212-F10A4E557-570	212-F10A4N557-570	557	570	16	212	80	627	658	M16	18	92
212-F10A4E571-584	212-F10A4N571-584	571	584	16	212	80	641	672	M16	19	96
212-F10A4E600-613	212-F10A4N600-613	600	613	16	212	80	670	701	M16	19	105
212-F10A4E610-623	212-F10A4N610-623	610	623	16	212	80	680	711	M16	19	108
212-F10A4E628-641	212-F10A4N628-641	628	641	16	212	80	698	729	M16	20	114
212-F10A4E648-661	212-F10A4N648-661	648	661	16	212	80	718	749	M16	20	120
212-F10A4E676-689	212-F10A4N676-689	676	689	16	212	80	746	777	M16	21	130
212-F10A4E688-701	212-F10A4N688-701	688	701	16	212	80	758	789	M16	21	134
212-F10A4E700-713	212-F10A4N700-713	700	713	16	212	80	770	801	M16	22	138
212-F10A4E717-730	212-F10A4N717-730	717	730	16	212	80	787	818	M16	22	144
212-F10A4E732-745	212-F10A4N732-745	732	745	16	212	80	802	833	M16	22	150
212-2F10A4E756-782	212-2F10A4N756-782	756	782	16	212	80	839	870	M16	28	169
212-2F10A4E782-808	212-2F10A4N782-808	782	808	16	212	80	865	896	M16	28	180
212-2F10A4E806-832	212-2F10A4N806-832	806	832	16	212	80	889	920	M16	29	189
212-2F10A4E828-854	212-2F10A4N828-854	828	854	16	212	80	911	942	M16	29	199
212-2F10A4E856-882	212-2F10A4N856-882	856	882	16	212	80	939	970	M16	30	211
212-2F10A4E882-908	212-2F10A4N882-908	882	908	16	212	80	965	996	M16	31	222
212-2F10A4E904-930	212-2F10A4N904-930	904	930	16	212	80	987	1018	M16	31	232
216-2F10A4E936-962	216-2F10A4N936-962	936	962	16	216	80	1019	1050	M16	46	254
216-2F10A4E961-987	216-2F10A4N961-987		987	16	216	80	1044	1075	M16	47	266
216-2F10A4E984-1010	216-2F10A4N984-1010	984	1010	16	216	80	1067	1098	M16	48	278
216-2F10A4E1004-1030	216-2F10A4N1004-1030	1004	1030	16	216	80	1087	1118	M16	48	288
216-2F10A4E1104-1130	216-2F10A4N1104-1130	1104	1130	16	216	80	1188	1218	M16	52	344
216-3F10A4E1192-1231	216-3F10A4N1192-1231	1192	1231	16	216	80	1289	1319	M16	61	405
216-3F10A4E1331-1370	216-3F10A4N1331-1370	1331	1370	16	216	80	1428	1458	M16	66	496

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
283-F10A4E263-276	283-F10A4N263-276	263	276	16	283	100	333	364	M16	9	34
285-F10A4E277-290	285-F10A4N277-290	277	290	16	285	100	347	378	M16	12	37
285-F10A4E288-301	285-F10A4N288-301	288	301	16	285	100	358	389	M16	13	39
285-F10A4E301-314	285-F10A4N301-314	301	314	16	285	100	371	402	M16	13	42
285-F10A4E315-328	285-F10A4N315-328	315	328	16	285	100	385	416	M16	13	45
285-F10A4E327-340	285-F10A4N327-340	327	340	16	285	100	397	428	M16	14	48
285-F10A4E340-353	285-F10A4N340-353	340	353	16	285	100	410	441	M16	14	51
285-F10A4E350-363	285-F10A4N350-363	350	363	16	285	100	420	451	M16	15	54
287-F10A4E361-374	287-F10A4N361-374	361	374	16	287	100	431	462	M16	18	57
287-F10A4E374-387	287-F10A4N374-387	374	387	16	287	100	444	475	M16	18	61
287-F10A4E387-400	287-F10A4N387-400	387	400	16	287	100	457	488	M16	19	65
287-F10A4E400-413	287-F10A4N400-413	400	413	16	287	100	470	501	M16	19	68
287-F10A4E412-425	287-F10A4N412-425	412	425	16	287	100	482	513	M16	20	72
287-F10A4E422-435	287-F10A4N422-435	422	435	16	287	100	492	523	M16	20	75
287-F10A4E438-451	287-F10A4N438-451	438	451	16	287	100	508	539	M16	20	80
287-F10A4E451-464	287-F10A4N451-464	451	464	16	287	100	521	552	M16	21	84
287-F10A4E460-473	287-F10A4N460-473	460	473	16	287	100	530	561	M16	22	87
287-F10A4E476-489	287-F10A4N476-489	476	489	16	287	100	546	577	M16	22	92
287-F10A4E488-501	287-F10A4N488-501	488	501	16	287	100	558	589	M16	22	96
287-F10A4E503-516	287-F10A4N503-516	503	516	16	287	100	573	604	M16	22	101
287-F10A4E520-533	287-F10A4N520-533	520	533	16	287	100	590	621	M16	23	109
287-F10A4E531-544	287-F10A4N531-544	531	544	16	287	100	601	632	M16	23	113
287-F10A4E546-559	287-F10A4N546-559	546	559	16	287	100	616	647	M16	24	119
287-F10A4E557-570	287-F10A4N557-570	557	570	16	287	100	627	658	M16	24	123
287-F10A4E571-584	287-F10A4N571-584	571	584	16	287	100	641	672	M16	25	128
287-F10A4E600-613	287-F10A4N600-613	600	613	16	287	100	670	701	M16	26	140
287-F10A4E610-623	287-F10A4N610-623	610	623	16	287	100	680	711	M16	26	144
287-F10A4E628-641	287-F10A4N628-641	628	641	16	287	100	698	729	M16	27	152
287-F10A4E648-661	287-F10A4N648-661	648	661	16	287	100	718	749	M16	28	161
287-F10A4E676-689	287-F10A4N676-689	676	689	16	287	100	746	777	M16	28	173
287-F10A4E688-701	287-F10A4N688-701	688	701	16	287	100	758	789	M16	28	179
287-F10A4E700-713	287-F10A4N700-713	700	713	16	287	100	770	801	M16	29	184
287-F10A4E717-730	287-F10A4N717-730	717	730	16	287	100	787	818	M16	29	193
287-F10A4E732-745	287-F10A4N732-745	732	745	16	287	100	802	833	M16	30	200
287-2F10A4E756-782	287-2F10A4N756-782	756	782	16	287	100	839	870	M16	37	226
287-2F10A4E782-808	287-2F10A4N782-808	782	808	16	287	100	865	896	M16	38	239
287-2F10A4E806-832	287-2F10A4N806-832	806	832	16	287	100	889	920	M16	38	253
287-2F10A4E828-854	287-2F10A4N828-854	828	854	16	287	100	911	942	M16	39	265
287-2F10A4E856-882	287-2F10A4N856-882	856	882	16	287	100	939	970	M16	40	281
287-2F10A4E882-908	287-2F10A4N882-908	882	908	16	287	100	965	996	M16	41	297
287-2F10A4E904-930	287-2F10A4N904-930	904	930	16	287	100	987	1018	M16	42	310
291-2F10A4E936-962	291-2F10A4N936-962	936	962	16	291	100	1019	1050	M16	61	339
291-2F10A4E961-987	291-2F10A4N961-987	961	987	16	291	100	1044	1075	M16	62	355
291-2F10A4E984-1010	291-2F10A4N984-1010	984	1010	16	291	100	1067	1098	M16	64	370
291-2F10A4E1004-1030	291-2F10A4N1004-1030	1004	1030	16	291	100	1087	1118	M16	65	384
291-2F10A4E1104-1130	291-2F10A4N1104-1130	1104	1130	16	291	100	1188	1218	M16	78	458
291-3F10A4E1192-1231	291-3F10A4N1192-1231	1192	1231	16	291	100	1289	1319	M16	91	540
291-3F10A4E1331-1370	291-3F10A4N1331-1370	1331	1370	16	291	100	1428	1458	M16	99	661

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
423-F10A4E263-276	423-F10A4N263-276	263	276	16	423	200	333	364	M16	14	50
425-F10A4E277-290	425-F10A4N277-290	277	290	16	425	200	347	378	M16	18	55
425-F10A4E288-301	425-F10A4N288-301	288	301	16	425	200	358	389	M16	19	59
425-F10A4E301-314	425-F10A4N301-314	301	314	16	425	200	371	402	M16	19	63
425-F10A4E315-328	425-F10A4N315-328	315	328	16	425	200	385	416	M16	20	68
425-F10A4E327-340	425-F10A4N327-340	327	340	16	425	200	397	428	M16	20	72
425-F10A4E340-353	425-F10A4N340-353	340	353	16	425	200	410	441	M16	21	77
425-F10A4E350-363	425-F10A4N350-363	350	363	16	425	200	420	451	M16	22	81
427-F10A4E361-374	427-F10A4N361-374	361	374	16	427	200	431	462	M16	27	86
427-F10A4E374-387	427-F10A4N374-387	374	387	16	427	200	444	475	M16	27	91
427-F10A4E387-400	427-F10A4N387-400	387	400	16	427	200	457	488	M16	29	97
427-F10A4E400-413	427-F10A4N400-413	400	413	16	427	200	470	501	M16	29	102
427-F10A4E412-425	427-F10A4N412-425	412	425	16	427	200	482	513	M16	29	108
427-F10A4E422-435	427-F10A4N422-435	422	435	16	427	200	492	523	M16	30	112
427-F10A4E438-451	427-F10A4N438-451	438	451	16	427	200	508	539	M16	31	119
427-F10A4E451-464	427-F10A4N451-464	451	464	16	427	200	521	552	M16	31	126
427-F10A4E460-473	427-F10A4N460-473	460	473	16	427	200	530	561	M16	32	130
427-F10A4E476-489	427-F10A4N476-489	476	489	16	427	200	546	577	M16	32	138
427-F10A4E488-501	427-F10A4N488-501	488	501	16	427	200	558	589	M16	33	144
427-F10A4E503-516	427-F10A4N503-516	503	516	16	427	200	573	604	M16	34	152
427-F10A4E520-533	427-F10A4N520-533	520	533	16	427	200	590	621	M16	35	164
427-F10A4E531-544	427-F10A4N531-544	531	544	16	427	200	601	632	M16	35	170
427-F10A4E546-559	427-F10A4N546-559	546	559	16	427	200	616	647	M16	36	178
427-F10A4E557-570	427-F10A4N557-570	557	570	16	427	200	627	658	M16	36	184
427-F10A4E571-584	427-F10A4N571-584	571	584	16	427	200	641	672	M16	37	193
427-F10A4E600-613	427-F10A4N600-613	600	613	16	427	200	670	701	M16	38	210
427-F10A4E610-623	427-F10A4N610-623	610	623	16	427	200	680	711	M16	39	216
427-F10A4E628-641	427-F10A4N628-641	628	641	16	427	200	698	729	M16	40	228
427-F10A4E648-661	427-F10A4N648-661	648	661	16	427	200	718	749	M16	41	241
427-F10A4E676-689	427-F10A4N676-689	676	689	16	427	200	746	777	M16	42	260
427-F10A4E688-701	427-F10A4N688-701	688	701	16	427	200	758	789	M16	43	268
427-F10A4E700-713	427-F10A4N700-713	700	713	16	427	200	770	801	M16	43	277
427-F10A4E717-730	427-F10A4N717-730	717	730	16	427	200	787	818	M16	44	289
427-F10A4E732-745	427-F10A4N732-745	732	745	16	427	200	802	833	M16	45	300
427-2F10A4E756-782	427-2F10A4N756-782	756	782	16	427	200	839	870	M16	55	338
427-2F10A4E782-808	427-2F10A4N782-808	782	808	16	427	200	865	896	M16	57	359
427-2F10A4E806-832	427-2F10A4N806-832	806	832	16	427	200	889	920	M16	58	379
427-2F10A4E828-854	427-2F10A4N828-854	828	854	16	427	200	911	942	M16	59	397
427-2F10A4E856-882	427-2F10A4N856-882	856	882	16	427	200	939	970	M16	61	422
427-2F10A4E882-908	427-2F10A4N882-908	882	908	16	427	200	965	996	M16	61	445
427-2F10A4E904-930	427-2F10A4N904-930	904	930	16	427	200	987	1018	M16	62	465
431-2F10A4E936-962	431-2F10A4N936-962	936	962	16	431	200	1019	1050	M16	92	508
431-2F10A4E961-987	431-2F10A4N961-987	961	987	16	431	200	1044	1075	M16	94	532
431-2F10A4E984-1010	431-2F10A4N984-1010	984	1010	16	431	200	1067	1098	M16	95	556
431-2F10A4E1004-1030	431-2F10A4N1004-1030	1004	1030	16	431	200	1087	1118	M16	97	576
431-2F10A4E1104-1130	431-2F10A4N1104-1130	1104	1130	16	431	200	1188	1218	M16	117	687
431-3F10A4E1192-1231	431-3F10A4N1192-1231	1192	1231	16	431	200	1289	1319	M16	137	810
431-3F10A4E1331-1370	431-3F10A4N1331-1370	1331	1370	16	431	200	1428	1458	M16	148	991

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
138-F6A4E277-290	138-F6A4N277-290	277	290	10	138	40	328	354	M12	5	18
138-F6A4E288-301	138-F6A4N288-301	288	301	10	138	40	339	365	M12	5	19
138-F6A4E301-314	138-F6A4N301-314	301	314	10	138	40	352	378	M12	5	21
138-F6A4E315-328	138-F6A4N315-328	315	328	10	138	40	366	392	M12	5	22
138-F6A4E327-340	138-F6A4N327-340	327	340	10	138	40	378	404	M12	5	24
138-F6A4E340-353	138-F6A4N340-353	340	353	10	138	40	391	417	M12	5	25
138-F6A4E350-363	138-F6A4N350-363	350	363	10	138	40	401	427	M12	5	27
138-F6A4E361-374	138-F6A4N361-374	361	374	10	138	40	412	438	M12	5	28
138-F6A4E374-387	138-F6A4N374-387	374	387	10	138	40	425	451	M12	5	30
138-F6A4E387-400	138-F6A4N387-400	387	400	10	138	40	438	464	M12	6	31
138-F6A4E400-413	138-F6A4N400-413	400	413	10	138	40	451	477	M12	6	33
138-F6A4E412-425	138-F6A4N412-425	412	425	10	138	40	463	489	M12	6	35
138-F6A4E422-435	138-F6A4N422-435	422	435	10	138	40	473	499	M12	6	36
138-F6A4E438-451	138-F6A4N438-451	438	451	10	138	40	489	515	M12	6	39
138-F6A4E451-464	138-F6A4N451-464	451	464	10	138	40	502	528	M12	6	41
138-F6A4E460-473	138-F6A4N460-473	460	473	10	138	40	511	537	M12	6	42
138-F6A4E476-489	138-F6A4N476-489	476	489	10	138	40	527	553	M12	6	45
138-F6A4E488-501	138-F6A4N488-501	488	501	10	138	40	539	565	M12	6	47
138-F6A4E503-516	138-F6A4N503-516	503	516	10	138	40	554	580	M12	6	49
140-F6A4E520-533	140-F6A4N520-533	520	533	10	140	40	575	603	M12	9	54
140-F6A4E531-544	140-F6A4N531-544	531	544	10	140	40	586	614	M12	9	56
140-F6A4E546-559	140-F6A4N546-559	546	559	10	140	40	601	629	M12	9	59
140-F6A4E557-570	140-F6A4N557-570	557	570	10	140	40	612	640	M12	10	61
140-F6A4E571-584	140-F6A4N571-584	571	584	10	140	40	626	654	M12	10	63
140-F6A4E600-613	140-F6A4N600-613	600	613	10	140	40	655	683	M12	10	69
140-F6A4E610-623	140-F6A4N610-623	610	623	10	140	40	665	693	M12	10	71
140-F6A4E628-641	140-F6A4N628-641	628	641	10	140	40	683	711	M12	10	75
140-F6A4E648-661	140-F6A4N648-661	648	661	10	140	40	703	731	M12	11	79
140-F6A4E676-689	140-F6A4N676-689	676	689	10	140	40	731	759	M12	11	85
140-F6A4E688-701	140-F6A4N688-701	688	701	10	140	40	743	771	M12	11	88
140-F6A4E700-713	140-F6A4N700-713	700	713	10	140	40	755	783	M12	11	91
140-F6A4E717-730	140-F6A4N717-730	717	730	10	140	40	772	800	M12	11	95
140-F6A4E732-745	140-F6A4N732-745	732	745	10	140	40	787	815	M12	12	99
140-2F6A4E756-782	140-2F6A4N756-782	756	782	10	140	40	824	852	M12	15	111
140-2F6A4E782-808	140-2F6A4N782-808	782	808	10	140	40	850	878	M12	15	118
140-2F6A4E806-832	140-2F6A4N806-832	806	832	10	140	40	874	902	M12	15	125
140-2F6A4E828-854	140-2F6A4N828-854	828	854	10	140	40	896	924	M12	16	131
140-2F6A4E856-882	140-2F6A4N856-882	856	882	10	140	40	924	952	M12	16	139
140-2F6A4E882-908	140-2F6A4N882-908	882	908	10	140	40	950	978	M12	16	146
140-2F6A4E904-930	140-2F6A4N904-930	904	930	10	140	40	972	1000	M12	17	153
142-2F6A4E936-962	142-2F6A4N936-962	936	962	10	142	40	1004	1032	M16	21	165
142-2F6A4E961-987	142-2F6A4N961-987	961	987	10	142	40	1029	1057	M16	22	173
142-2F6A4E984-1010	142-2F6A4N984-1010	984	1010	10	142	40	1052	1080	M16	22	180
142-2F6A4E1004-1030	142-2F6A4N1004-1030	1004	1030	10	142	40	1072	1100	M16	22	187
142-2F6A4E1044-1070	142-2F6A4N1044-1070	1044	1070	10	142	40	1116	1146	M16	23	203
142-2F6A4E1076-1102	142-2F6A4N1076-1102	1076	1102	10	142	40	1148	1178	M16	24	214
142-2F6A4E1104-1130	142-2F6A4N1104-1130	1104	1130	10	142	40	1176	1206	M16	24	225
142-3F6A4E1138-1177	142-3F6A4N1138-1177	1138	1177	10	142	40	1223	1253	M16	28	241
142-3F6A4E1192-1231	142-3F6A4N1192-1231	1192	1231	10	142	40	1277	1307	M16	29	262
142-3F6A4E1241-1280	142-3F6A4N1241-1280	1241	1280	10	142	40	1326	1356	M16	29	282
142-3F6A4E1331-1370	142-3F6A4N1331-1370	1331	1370	10	142	40	1416	1446	M16	31	321
142-3F6A4E1432-1471	142-3F6A4N1432-1471	1432	1471	10	142	40	1513	1541	M12	32	368

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
208-F6A4E277-290	208-F6A4N277-290	277	290	10	208	80	347	378	M16	7	27
208-F6A4E288-301	208-F6A4N288-301	288	301	10	208	80	358	389	M16	7	29
208-F6A4E301-314	208-F6A4N301-314	301	314	10	208	80	371	402	M16	7	31
208-F6A4E315-328	208-F6A4N315-328	315	328	10	208	80	385	416	M16	7	34
208-F6A4E327-340	208-F6A4N327-340	327	340	10	208	80	397	428	M16	8	36
208-F6A4E340-353	208-F6A4N340-353	340	353	10	208	80	410	441	M16	8	38
208-F6A4E350-363	208-F6A4N350-363	350	363	10	208	80	420	451	M16	8	40
208-F6A4E361-374	208-F6A4N361-374	361	374	10	208	80	431	462	M16	8	42
208-F6A4E374-387	208-F6A4N374-387	374	387	10	208	80	444	475	M16	8	45
208-F6A4E387-400	208-F6A4N387-400	387	400	10	208	80	457	488	M16	8	47
208-F6A4E400-413	208-F6A4N400-413	400	413	10	208	80	470	501	M16	8	50
208-F6A4E412-425	208-F6A4N412-425	412	425	10	208	80	482	513	M16	9	52
208-F6A4E422-435	208-F6A4N422-435	422	435	10	208	80	492	523	M16	9	55
208-F6A4E438-451	208-F6A4N438-451	438	451	10	208	80	508	539	M16	9	58
208-F6A4E451-464	208-F6A4N451-464	451	464	10	208	80	521	552	M16	9	61
208-F6A4E460-473	208-F6A4N460-473	460	473	10	208	80	530	561	M16	9	63
208-F6A4E476-489	208-F6A4N476-489	476	489	10	208	80	546	577	M16	9	67
208-F6A4E488-501	208-F6A4N488-501	488	501	10	208	80	558	589	M16	10	70
208-F6A4E503-516	208-F6A4N503-516	503	516	10	208	80	573	604	M16	10	74
210-F6A4E520-533	210-F6A4N520-533	520	533	10	210	80	590	621	M16	14	81
210-F6A4E531-544	210-F6A4N531-544	531	544	10	210	80	601	632	M16	14	84
210-F6A4E546-559	210-F6A4N546-559	546	559	10	210	80	616	647	M16	14	88
210-F6A4E557-570	210-F6A4N557-570	557	570	10	210	80	627	658	M16	14	91
210-F6A4E571-584	210-F6A4N571-584	571	584	10	210	80	641	672	M16	15	95
210-F6A4E600-613	210-F6A4N600-613	600	613	10	210	80	670	701	M16	15	104
210-F6A4E610-623	210-F6A4N610-623	610	623	10	210	80	680	711	M16	15	107
210-F6A4E628-641	210-F6A4N628-641	628	641	10	210	80	698	729	M16	16	112
210-F6A4E648-661	210-F6A4N648-661	648	661	10	210	80	718	749	M16	16	119
210-F6A4E676-689	210-F6A4N676-689	676	689	10	210	80	746	777	M16	16	128
210-F6A4E688-701	210-F6A4N688-701	688	701	10	210	80	758	789	M16	17	132
210-F6A4E700-713	210-F6A4N700-713	700	713	10	210	80	770	801	M16	17	137
210-F6A4E717-730	210-F6A4N717-730	717	730	10	210	80	787	818	M16	17	143
210-F6A4E732-745	210-F6A4N732-745	732	745	10	210	80	802	833	M16	17	148
210-2F6A4E756-782	210-2F6A4N756-782	756	782	10	210	80	839	870	M16	22	167
210-2F6A4E782-808	210-2F6A4N782-808	782	808	10	210	80	865	896	M16	23	177
210-2F6A4E806-832	210-2F6A4N806-832	806	832	10	210	80	889	920	M16	23	187
210-2F6A4E828-854	210-2F6A4N828-854	828	854	10	210	80	911	942	M16	23	196
210-2F6A4E856-882	210-2F6A4N856-882	856	882	10	210	80	939	970	M16	24	208
210-2F6A4E882-908	210-2F6A4N882-908	882	908	10	210	80	965	996	M16	24	219
210-2F6A4E904-930	210-2F6A4N904-930	904	930	10	210	80	987	1018	M16	25	229
212-2F6A4E936-962	212-2F6A4N936-962	936	962	10	212	80	1019	1050	M16	32	247
212-2F6A4E961-987	212-2F6A4N961-987	961	987	10	212	80	1044	1075	M16	33	259
212-2F6A4E984-1010	212-2F6A4N984-1010	984	1010	10	212	80	1067	1098	M16	33	271
212-2F6A4E1004-1030	212-2F6A4N1004-1030	1004	1030	10	212	80	1087	1118	M16	34	281
212-2F6A4E1044-1070	212-2F6A4N1044-1070	1044	1070	10	212	80	1127	1158	M16	35	304
212-2F6A4E1076-1102	212-2F6A4N1076-1102	1076	1102	10	212	80	1159	1190	M16	35	322
212-2F6A4E1104-1130	212-2F6A4N1104-1130	1104	1130	10	212	80	1187	1218	M16	36	337
212-3F6A4E1138-1177	212-3F6A4N1138-1177	1138	1177	10	212	80	1234	1265	M16	42	362
212-3F6A4E1192-1231	212-3F6A4N1192-1231	1192	1231	10	212	80	1288	1319	M16	43	394
212-3F6A4E1241-1280	212-3F6A4N1241-1280	1241	1280	10	212	80	1337	1368	M16	44	424
212-3F6A4E1331-1370	212-3F6A4N1331-1370	1331	1370	10	212	80	1427	1458	M16	46	482
212-3F6A4E1432-1471	212-3F6A4N1432-1471	1432	1471	10	212	80	1528	1559	M16	48	552

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
283-F6A4E277-290	283-F6A4N277-290	277	290	10	283	100	347	378	M16	9	36
283-F6A4E288-301	283-F6A4N288-301	288	301	10	283	100	358	389	M16	10	39
283-F6A4E301-314	283-F6A4N301-314	301	314	10	283	100	371	402	M16	10	42
283-F6A4E315-328	283-F6A4N315-328	315	328	10	283	100	385	416	M16	10	45
283-F6A4E327-340	283-F6A4N327-340	327	340	10	283	100	397	428	M16	10	48
283-F6A4E340-353	283-F6A4N340-353	340	353	10	283	100	410	441	M16	10	51
283-F6A4E350-363	283-F6A4N350-363	350	363	10	283	100	420	451	M16	11	53
283-F6A4E361-374	283-F6A4N361-374	361	374	10	283	100	431	462	M16	11	56
283-F6A4E374-387	283-F6A4N374-387	374	387	10	283	100	444	475	M16	11	59
283-F6A4E387-400	283-F6A4N387-400	387	400	10	283	100	457	488	M16	11	63
283-F6A4E400-413	283-F6A4N400-413	400	413	10	283	100	470	501	M16	11	66
283-F6A4E412-425	283-F6A4N412-425	412	425	10	283	100	482	513	M16	11	70
283-F6A4E422-435	283-F6A4N422-435	422	435	10	283	100	492	523	M16	12	73
283-F6A4E438-451	283-F6A4N438-451	438	451	10	283	100	508	539	M16	12	78
283-F6A4E451-464	283-F6A4N451-464	451	464	10	283	100	521	552	M16	12	82
283-F6A4E460-473	283-F6A4N460-473	460	473	10	283	100	530	561	M16	12	84
283-F6A4E476-489	283-F6A4N476-489	476	489	10	283	100	546	577	M16	12	89
283-F6A4E488-501	283-F6A4N488-501	488	501	10	283	100	558	589	M16	13	93
283-F6A4E503-516	283-F6A4N503-516	503	516	10	283	100	573	604	M16	13	99
285-F6A4E520-533	285-F6A4N520-533	520	533	10	285	100	590	621	M16	18	108
285-F6A4E531-544	285-F6A4N531-544	531	544	10	285	100	601	632	M16	18	112
285-F6A4E546-559	285-F6A4N546-559	546	559	10	285	100	616	647	M16	19	117
285-F6A4E557-570	285-F6A4N557-570	557	570	10	285	100	627	658	M16	19	121
285-F6A4E571-584	285-F6A4N571-584	571	584	10	285	100	641	672	M16	19	127
285-F6A4E600-613	285-F6A4N600-613	600	613	10	285	100	670	701	M16	20	138
285-F6A4E610-623	285-F6A4N610-623	610	623	10	285	100	680	711	M16	20	142
285-F6A4E628-641	285-F6A4N628-641	628	641	10	285	100	698	729	M16	21	150
285-F6A4E648-661	285-F6A4N648-661	648	661	10	285	100	718	749	M16	21	159
285-F6A4E676-689	285-F6A4N676-689	676	689	10	285	100	746	777	M16	22	171
285-F6A4E688-701	285-F6A4N688-701	688	701	10	285	100	758	789	M16	22	176
285-F6A4E700-713	285-F6A4N700-713	700	713	10	285	100	770	801	M16	23	182
285-F6A4E717-730	285-F6A4N717-730	717	730	10	285	100	787	818	M16	23	190
285-F6A4E732-745	285-F6A4N732-745	732	745	10	285	100	802	833	M16	23	197
285-2F6A4E756-782	285-2F6A4N756-782	756	782	10	285	100	839	870	M16	29	223
285-2F6A4E782-808	285-2F6A4N782-808	782	808	10	285	100	865	896	M16	30	236
285-2F6A4E806-832	285-2F6A4N806-832	806	832	10	285	100	889	920	M16	31	249
285-2F6A4E828-854	285-2F6A4N828-854	828	854	10	285	100	911	942	M16	31	261
285-2F6A4E856-882	285-2F6A4N856-882	856	882	10	285	100	939	970	M16	32	277
285-2F6A4E882-908	285-2F6A4N882-908	882	908	10	285	100	965	996	M16	33	293
285-2F6A4E904-930	285-2F6A4N904-930	904	930	10	285	100	987	1018	M16	33	306
287-2F6A4E936-962	287-2F6A4N936-962	936	962	10	287	100	1019	1050	M16	43	330
287-2F6A4E961-987	287-2F6A4N961-987	961	987	10	287	100	1044	1075	M16	43	346
287-2F6A4E984-1010	287-2F6A4N984-1010	984	1010	10	287	100	1067	1098	M16	44	361
287-2F6A4E1004-1030	287-2F6A4N1004-1030	1004	1030	10	287	100	1087	1118	M16	45	374
287-2F6A4E1044-1070	287-2F6A4N1044-1070	1044	1070	10	287	100	1127	1158	M16	46	406
287-2F6A4E1076-1102	287-2F6A4N1076-1102	1076	1102	10	287	100	1159	1190	M16	47	429
287-2F6A4E1104-1130	287-2F6A4N1104-1130	1104	1130	10	287	100	1187	1218	M16	48	449
287-3F6A4E1138-1177	287-3F6A4N1138-1177	1138	1177	10	287	100	1234	1265	M16	55	482
287-3F6A4E1192-1231	287-3F6A4N1192-1231	1192	1231	10	287	100	1288	1319	M16	57	525
287-3F6A4E1241-1280	287-3F6A4N1241-1280	1241	1280	10	287	100	1337	1368	M16	59	565
287-3F6A4E1331-1370	287-3F6A4N1331-1370	1331	1370	10	287	100	1427	1458	M16	62	643
287-3F6A4E1432-1471	287-3F6A4N1432-1471	1432	1471	10	287	100	1528	1559	M16	64	736

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
423-F6A4E277-290	423-F6A4N277-290	277	290	10	423	200	347	378	M16	14	55
423-F6A4E288-301	423-F6A4N288-301	288	301	10	423	200	358	389	M16	14	58
423-F6A4E301-314	423-F6A4N301-314	301	314	10	423	200	371	402	M16	15	62
423-F6A4E315-328	423-F6A4N315-328	315	328	10	423	200	385	416	M16	15	67
423-F6A4E327-340	423-F6A4N327-340	327	340	10	423	200	397	428	M16	15	71
423-F6A4E340-353	423-F6A4N340-353	340	353	10	423	200	410	441	M16	16	76
423-F6A4E350-363	423-F6A4N350-363	350	363	10	423	200	420	451	M16	16	80
423-F6A4E361-374	423-F6A4N361-374	361	374	10	423	200	431	462	M16	16	84
423-F6A4E374-387	423-F6A4N374-387	374	387	10	423	200	444	475	M16	16	89
423-F6A4E387-400	423-F6A4N387-400	387	400	10	423	200	457	488	M16	17	94
423-F6A4E400-413	423-F6A4N400-413	400	413	10	423	200	470	501	M16	17	100
423-F6A4E412-425	423-F6A4N412-425	412	425	10	423	200	482	513	M16	17	105
423-F6A4E422-435	423-F6A4N422-435	422	435	10	423	200	492	523	M16	17	109
423-F6A4E438-451	423-F6A4N438-451	438	451	10	423	200	508	539	M16	18	116
423-F6A4E451-464	423-F6A4N451-464	451	464	10	423	200	521	552	M16	18	122
423-F6A4E460-473	423-F6A4N460-473	460	473	10	423	200	530	561	M16	18	127
423-F6A4E476-489	423-F6A4N476-489	476	489	10	423	200	546	577	M16	19	134
423-F6A4E488-501	423-F6A4N488-501	488	501	10	423	200	558	589	M16	19	140
423-F6A4E503-516	423-F6A4N503-516	503	516	10	423	200	573	604	M16	20	148
425-F6A4E520-533	425-F6A4N520-533	520	533	10	425	200	590	621	M16	27	161
425-F6A4E531-544	425-F6A4N531-544	531	544	10	425	200	601	632	M16	28	167
425-F6A4E546-559	425-F6A4N546-559	546	559	10	425	200	616	647	M16	28	176
425-F6A4E557-570	425-F6A4N557-570	557	570	10	425	200	627	658	M16	29	182
425-F6A4E571-584	425-F6A4N571-584	571	584	10	425	200	641	672	M16	29	190
425-F6A4E600-613	425-F6A4N600-613	600	613	10	425	200	670	701	M16	30	207
425-F6A4E610-623	425-F6A4N610-623	610	623	10	425	200	680	711	M16	31	214
425-F6A4E628-641	425-F6A4N628-641	628	641	10	425	200	698	729	M16	31	225
425-F6A4E648-661	425-F6A4N648-661	648	661	10	425	200	718	749	M16	32	238
425-F6A4E676-689	425-F6A4N676-689	676	689	10	425	200	746	777	M16	33	257
425-F6A4E688-701	425-F6A4N688-701	688	701	10	425	200	758	789	M16	33	265
425-F6A4E700-713	425-F6A4N700-713	700	713	10	425	200	770	801	M16	34	273
425-F6A4E717-730	425-F6A4N717-730	717	730	10	425	200	787	818	M16	35	285
425-F6A4E732-745	425-F6A4N732-745	732	745	10	425	200	802	833	M16	35	296
425-2F6A4E756-782	425-2F6A4N756-782	756	782	10	425	200	839	870	M16	44	334
425-2F6A4E782-808	425-2F6A4N782-808	782	808	10	425	200	865	896	M16	45	355
425-2F6A4E806-832	425-2F6A4N806-832	806	832	10	425	200	889	920	M16	46	374
425-2F6A4E828-854	425-2F6A4N828-854	828	854	10	425	200	911	942	M16	47	392
425-2F6A4E856-882	425-2F6A4N856-882	856	882	10	425	200	939	970	M16	48	416
425-2F6A4E882-908	425-2F6A4N882-908	882	908	10	425	200	965	996	M16	49	439
425-2F6A4E904-930	425-2F6A4N904-930	904	930	10	425	200	987	1018	M16	50	459
427-2F6A4E936-962	427-2F6A4N936-962	936	962	10	427	200	1019	1050	M16	64	495
427-2F6A4E961-987	427-2F6A4N961-987	961	987	10	427	200	1044	1075	M16	65	519
427-2F6A4E984-1010	427-2F6A4N984-1010	984	1010	10	427	200	1067	1098	M16	66	542
427-2F6A4E1004-1030	427-2F6A4N1004-1030	1004	1030	10	427	200	1087	1118	M16	67	562
427-2F6A4E1044-1070	427-2F6A4N1044-1070	1044	1070	10	427	200	1127	1158	M16	69	609
427-2F6A4E1076-1102	427-2F6A4N1076-1102	1076	1102	10	427	200	1159	1190	M16	71	643
427-2F6A4E1104-1130	427-2F6A4N1104-1130	1104	1130	10	427	200	1187	1218	M16	72	674
427-3F6A4E1138-1177	427-3F6A4N1138-1177	1138	1177	10	427	200	1234	1265	M16	83	723
427-3F6A4E1192-1231	427-3F6A4N1192-1231	1192	1231	10	427	200	1288	1319	M16	86	787
427-3F6A4E1241-1280	427-3F6A4N1241-1280	1241	1280	10	427	200	1337	1368	M16	88	847
427-3F6A4E1331-1370	427-3F6A4N1331-1370	1331	1370	10	427	200	1427	1458	M16	92	964
427-3F6A4E1432-1471	427-3F6A4N1432-1471	1432	1471	10	427	200	1528	1559	M16	96	1104

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
138-F2A4E520-533	138-F2A4N520-533	520	533	6	138	40	575	603	M12	7	53
138-F2A4E531-544	138-F2A4N531-544	531	544	6	138	40	586	614	M12	7	55
138-F2A4E546-559	138-F2A4N546-559	546	559	6	138	40	601	629	M12	7	58
138-F2A4E557-570	138-F2A4N557-570	557	570	6	138	40	612	640	M12	7	60
138-F2A4E571-584	138-F2A4N571-584	571	584	6	138	40	626	654	M12	7	63
138-F2A4E600-613	138-F2A4N600-613	600	613	6	138	40	655	683	M12	7	68
138-F2A4E610-623	138-F2A4N610-623	610	623	6	138	40	665	693	M12	7	70
138-F2A4E628-641	138-F2A4N628-641	628	641	6	138	40	683	711	M12	7	74
138-F2A4E648-661	138-F2A4N648-661	648	661	6	138	40	703	731	M12	8	78
138-F2A4E676-689	138-F2A4N676-689	676	689	6	138	40	731	759	M12	8	84
138-F2A4E688-701	138-F2A4N688-701	688	701	6	138	40	743	771	M12	8	87
138-F2A4E700-713	138-F2A4N700-713	700	713	6	138	40	755	783	M12	8	90
138-F2A4E717-730	138-F2A4N717-730	717	730	6	138	40	772	800	M12	8	94
138-F2A4E732-745	138-F2A4N732-745	732	745	6	138	40	787	815	M12	8	97
138-2F2A4E756-782	138-2F2A4N756-782	756	782	6	138	40	824	852	M12	11	110
138-2F2A4E782-808	138-2F2A4N782-808	782	808	6	138	40	850	878	M12	11	117
138-2F2A4E806-832	138-2F2A4N806-832	806	832	6	138	40	874	902	M12	11	123
138-2F2A4E828-854	138-2F2A4N828-854	828	854	6	138	40	896	924	M12	12	129
138-2F2A4E856-882	138-2F2A4N856-882	856	882	6	138	40	924	952	M12	12	137
138-2F2A4E882-908	138-2F2A4N882-908	882	908	6	138	40	950	978	M12	12	144
138-2F2A4E904-930	138-2F2A4N904-930	904	930	6	138	40	972	1000	M12	12	151
140-2F2A4E936-962	140-2F2A4N936-962	936	962	6	140	40	1004	1032	M12	17	163
140-2F2A4E961-987	140-2F2A4N961-987	961	987	6	140	40	1029	1057	M12	17	171
140-2F2A4E984-1010	140-2F2A4N984-1010	984	1010	6	140	40	1052	1080	M12	17	178
140-2F2A4E1004-1030	140-2F2A4N1004-1030	1004	1030	6	140	40	1072	1100	M12	18	185
140-2F2A4E1044-1070	140-2F2A4N1044-1070	1044	1070	6	140	40	1116	1146	M12	18	200
140-2F2A4E1076-1102	140-2F2A4N1076-1102	1076	1102	6	140	40	1148	1178	M12	19	212
140-2F2A4E1104-1130	140-2F2A4N1104-1130	1104	1130	6	140	40	1176	1206	M12	19	222
140-3F2A4E1138-1177	140-3F2A4N1138-1177	1138	1177	6	140	40	1223	1253	M12	22	240
140-3F2A4E1192-1231	140-3F2A4N1192-1231	1192	1231	6	140	40	1277	1307	M12	23	261
140-3F2A4E1241-1280	140-3F2A4N1241-1280	1241	1280	6	140	40	1326	1356	M12	23	281
140-3F2A4E1331-1370	140-3F2A4N1331-1370	1331	1370	6	140	40	1416	1446	M12	24	319
140-3F2A4E1413-1452	140-3F2A4N1413-1452	1413	1452	6	140	40	1498	1528	M12	25	356
142-3F2A4E1432-1471	142-3F2A4N1432-1471	1432	1471	6	142	40	1517	1547	M12	26	365
142-3F2A4E1529-1568	142-3F2A4N1529-1568	1529	1568	6	142	40	1614	1644	M12	34	411
142-4F2A4E1620-1672	142-4F2A4N1620-1672	1620	1672	6	142	40	1718	1748	M12	39	465
142-4F2A4E1827-1879	142-4F2A4N1827-1879	1827	1879	6	142	40	1925	1955	M12	42	580
142-4F2A4E2000-2052	142-4F2A4N2000-2052	2000	2052	6	142	40	2098	2128	M12	45	687
142-4F2A4E2038-2090	142-4F2A4N2038-2090	2038	2090	6	142	40	2136	2166	M12	45	712

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
208-F2A4E520-533	208-F2A4N520-533	520	533	6	208	80	590	621	M16	10	80
208-F2A4E531-544	208-F2A4N531-544	531	544	6	208	80	601	632	M16	10	83
208-F2A4E546-559	208-F2A4N546-559	546	559	6	208	80	616	647	M16	10	87
208-F2A4E557-570	208-F2A4N557-570	557	570	6	208	80	627	658	M16	10	90
208-F2A4E571-584	208-F2A4N571-584	571	584	6	208	80	641	672	M16	11	94
208-F2A4E600-613	208-F2A4N600-613	600	613	6	208	80	670	701	M16	11	102
208-F2A4E610-623	208-F2A4N610-623	610	623	6	208	80	680	711	M16	11	105
208-F2A4E628-641	208-F2A4N628-641	628	641	6	208	80	698	729	M16	11	111
208-F2A4E648-661	208-F2A4N648-661	648	661	6	208	80	718	749	M16	11	117
208-F2A4E676-689	208-F2A4N676-689	676	689	6	208	80	746	777	M16	12	126
208-F2A4E688-701	208-F2A4N688-701	688	701	6	208	80	758	789	M16	12	131
208-F2A4E700-713	208-F2A4N700-713	700	713	6	208	80	770	801	M16	12	135
208-F2A4E717-730	208-F2A4N717-730	717	730	6	208	80	787	818	M16	12	141
208-F2A4E732-745	208-F2A4N732-745	732	745	6	208	80	802	833	M16	12	146
208-2F2A4E756-782	208-2F2A4N756-782	756	782	6	208	80	839	870	M16	16	165
208-2F2A4E782-808	208-2F2A4N782-808	782	808	6	208	80	865	896	M16	17	175
208-2F2A4E806-832	208-2F2A4N806-832	806	832	6	208	80	889	920	M16	17	184
208-2F2A4E828-854	208-2F2A4N828-854	828	854	6	208	80	911	942	M16	17	193
208-2F2A4E856-882	208-2F2A4N856-882	856	882	6	208	80	939	970	M16	18	205
208-2F2A4E882-908	208-2F2A4N882-908	882	908	6	208	80	965	996	M16	18	217
208-2F2A4E904-930	208-2F2A4N904-930	904	930	6	208	80	987	1018	M16	18	226
210-2F2A4E936-962	210-2F2A4N936-962	936	962	6	210	80	1019	1050	M16	25	244
210-2F2A4E961-987	210-2F2A4N961-987	961	987	6	210	80	1044	1075	M16	26	256
210-2F2A4E984-1010	210-2F2A4N984-1010	984	1010	6	210	80	1067	1098	M16	26	267
210-2F2A4E1004-1030	210-2F2A4N1004-1030	1004	1030	6	210	80	1087	1118	M16	27	277
210-2F2A4E1044-1070	210-2F2A4N1044-1070	1044	1070	6	210	80	1127	1158	M16	27	300
210-2F2A4E1076-1102	210-2F2A4N1076-1102	1076	1102	6	210	80	1159	1190	M16	28	317
210-2F2A4E1104-1130	210-2F2A4N1104-1130	1104	1130	6	210	80	1187	1218	M16	28	332
210-3F2A4E1138-1177	210-3F2A4N1138-1177	1138	1177	6	210	80	1234	1265	M16	33	360
210-3F2A4E1192-1231	210-3F2A4N1192-1231	1192	1231	6	210	80	1288	1319	M16	34	391
210-3F2A4E1241-1280	210-3F2A4N1241-1280	1241	1280	6	210	80	1337	1368	M16	36	421
210-3F2A4E1331-1370	210-3F2A4N1331-1370	1331	1370	6	210	80	1427	1458	M16	37	478
210-3F2A4E1413-1452	210-3F2A4N1413-1452	1413	1452	6	210	80	1509	1540	M16	38	534
210-3F2A4E1432-1471	210-3F2A4N1432-1471	1432	1471	6	210	80	1528	1559	M16	39	547
212-3F2A4E1529-1568	212-3F2A4N1529-1568	1529	1568	6	212	80	1625	1656	M16	51	617
212-4F2A4E1620-1672	212-4F2A4N1620-1672	1620	1672	6	212	80	1729	1760	M16	58	697
212-4F2A4E1827-1879	212-4F2A4N1827-1879	1827	1879	6	212	80	1936	1967	M16	63	871
212-4F2A4E2000-2052	212-4F2A4N2000-2052	2000	2052	6	212	80	2109	2140	M16	68	1030
212-4F2A4E2038-2090	212-4F2A4N2038-2090	2038	2090	6	212	80	2147	2178	M16	68	1067

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
283-F2A4E520-533	283-F2A4N520-533	520	533	6	283	100	590	621	M16	13	106
283-F2A4E531-544	283-F2A4N531-544	531	544	6	283	100	601	632	M16	13	110
283-F2A4E546-559	283-F2A4N546-559	546	559	6	283	100	616	647	M16	14	116
283-F2A4E557-570	283-F2A4N557-570	557	570	6	283	100	627	658	M16	14	120
283-F2A4E571-584	283-F2A4N571-584	571	584	6	283	100	641	672	M16	14	125
283-F2A4E600-613	283-F2A4N600-613	600	613	6	283	100	670	701	M16	14	136
283-F2A4E610-623	283-F2A4N610-623	610	623	6	283	100	680	711	M16	15	140
283-F2A4E628-641	283-F2A4N628-641	628	641	6	283	100	698	729	M16	15	148
283-F2A4E648-661	283-F2A4N648-661	648	661	6	283	100	718	749	M16	15	156
283-F2A4E676-689	283-F2A4N676-689	676	689	6	283	100	746	777	M16	16	169
283-F2A4E688-701	283-F2A4N688-701	688	701	6	283	100	758	789	M16	16	174
283-F2A4E700-713	283-F2A4N700-713	700	713	6	283	100	770	801	M16	16	180
283-F2A4E717-730	283-F2A4N717-730	717	730	6	283	100	787	818	M16	16	188
283-F2A4E732-745	283-F2A4N732-745	732	745	6	283	100	802	833	M16	17	195
283-2F2A4E756-782	283-2F2A4N756-782	756	782	6	283	100	839	870	M16	22	220
283-2F2A4E782-808	283-2F2A4N782-808	782	808	6	283	100	865	896	M16	22	233
283-2F2A4E806-832	283-2F2A4N806-832	806	832	6	283	100	889	920	M16	23	246
283-2F2A4E828-854	283-2F2A4N828-854	828	854	6	283	100	911	942	M16	23	258
283-2F2A4E856-882	283-2F2A4N856-882	856	882	6	283	100	939	970	M16	24	274
283-2F2A4E882-908	283-2F2A4N882-908	882	908	6	283	100	965	996	M16	24	289
283-2F2A4E904-930	283-2F2A4N904-930	904	930	6	283	100	987	1018	M16	24	302
285-2F2A4E936-962	285-2F2A4N936-962	936	962	6	285	100	1019	1050	M16	34	326
285-2F2A4E961-987	285-2F2A4N961-987	961	987	6	285	100	1044	1075	M16	34	341
285-2F2A4E984-1010	285-2F2A4N984-1010	984	1010	6	285	100	1067	1098	M16	35	356
285-2F2A4E1004-1030	285-2F2A4N1004-1030	1004	1030	6	285	100	1087	1118	M16	36	369
285-2F2A4E1044-1070	285-2F2A4N1044-1070	1044	1070	6	285	100	1127	1158	M16	36	401
285-2F2A4E1076-1102	285-2F2A4N1076-1102	1076	1102	6	285	100	1159	1190	M16	37	423
285-2F2A4E1104-1130	285-2F2A4N1104-1130	1104	1130	6	285	100	1187	1218	M16	38	443
285-3F2A4E1138-1177	285-3F2A4N1138-1177	1138	1177	6	285	100	1234	1265	M16	44	480
285-3F2A4E1192-1231	285-3F2A4N1192-1231	1192	1231	6	285	100	1288	1319	M16	46	522
285-3F2A4E1241-1280	285-3F2A4N1241-1280	1241	1280	6	285	100	1337	1368	M16	47	561
285-3F2A4E1331-1370	285-3F2A4N1331-1370	1331	1370	6	285	100	1427	1458	M16	49	638
285-3F2A4E1413-1452	285-3F2A4N1413-1452	1413	1452	6	285	100	1509	1540	M16	51	711
285-3F2A4E1432-1471	285-3F2A4N1432-1471	1432	1471	6	285	100	1528	1559	M16	51	729
287-3F2A4E1529-1568	287-3F2A4N1529-1568	1529	1568	6	287	100	1625	1656	M16	68	823
287-4F2A4E1620-1672	287-4F2A4N1620-1672	1620	1672	6	287	100	1729	1760	M16	77	929
287-4F2A4E1827-1879	287-4F2A4N1827-1879	1827	1879	6	287	100	1936	1967	M16	84	1161
287-4F2A4E2000-2052	287-4F2A4N2000-2052	2000	2052	6	287	100	2109	2140	M16	89	1374
287-4F2A4E2038-2090	287-4F2A4N2038-2090	2038	2090	6	287	100	2147	2178	M16	91	1423

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
423-F2A4E520-533	423-F2A4N520-533	520	533	6	423	200	590	621	M16	20	159
423-F2A4E531-544	423-F2A4N531-544	531	544	6	423	200	601	632	M16	20	165
423-F2A4E546-559	423-F2A4N546-559	546	559	6	423	200	616	647	M16	20	174
423-F2A4E557-570	423-F2A4N557-570	557	570	6	423	200	627	658	M16	21	180
423-F2A4E571-584	423-F2A4N571-584	571	584	6	423	200	641	672	M16	21	189
423-F2A4E600-613	423-F2A4N600-613	600	613	6	423	200	670	701	M16	22	204
423-F2A4E610-623	423-F2A4N610-623	610	623	6	423	200	680	711	M16	22	210
423-F2A4E628-641	423-F2A4N628-641	628	641	6	423	200	698	729	M16	22	222
423-F2A4E648-661	423-F2A4N648-661	648	661	6	423	200	718	749	M16	23	234
423-F2A4E676-689	423-F2A4N676-689	676	689	6	423	200	746	777	M16	24	252
423-F2A4E688-701	423-F2A4N688-701	688	701	6	423	200	758	789	M16	24	261
423-F2A4E700-713	423-F2A4N700-713	700	713	6	423	200	770	801	M16	24	270
423-F2A4E717-730	423-F2A4N717-730	717	730	6	423	200	787	818	M16	24	282
423-F2A4E732-745	423-F2A4N732-745	732	745	6	423	200	802	833	M16	25	291
423-2F2A4E756-782	423-2F2A4N756-782	756	782	6	423	200	839	870	M16	33	330
423-2F2A4E782-808	423-2F2A4N782-808	782	808	6	423	200	865	896	M16	33	351
423-2F2A4E806-832	423-2F2A4N806-832	806	832	6	423	200	889	920	M16	34	369
423-2F2A4E828-854	423-2F2A4N828-854	828	854	6	423	200	911	942	M16	35	387
423-2F2A4E856-882	423-2F2A4N856-882	856	882	6	423	200	939	970	M16	35	411
423-2F2A4E882-908	423-2F2A4N882-908	882	908	6	423	200	965	996	M16	36	432
423-2F2A4E904-930	423-2F2A4N904-930	904	930	6	423	200	987	1018	M16	36	453
425-2F2A4E936-962	425-2F2A4N936-962	936	962	6	425	200	1019	1050	M16	51	489
425-2F2A4E961-987	425-2F2A4N961-987	961	987	6	425	200	1044	1075	M16	52	513
425-2F2A4E984-1010	425-2F2A4N984-1010	984	1010	6	425	200	1067	1098	M16	53	534
425-2F2A4E1004-1030	425-2F2A4N1004-1030	1004	1030	6	425	200	1087	1118	M16	53	555
425-2F2A4E1044-1070	425-2F2A4N1044-1070	1044	1070	6	425	200	1127	1158	M16	55	600
425-2F2A4E1076-1102	425-2F2A4N1076-1102	1076	1102	6	425	200	1159	1190	M16	56	636
425-2F2A4E1104-1130	425-2F2A4N1104-1130	1104	1130	6	425	200	1187	1218	M16	57	666
425-3F2A4E1138-1177	425-3F2A4N1138-1177	1138	1177	6	425	200	1234	1265	M16	67	720
425-3F2A4E1192-1231	425-3F2A4N1192-1231	1192	1231	6	425	200	1288	1319	M16	68	783
425-3F2A4E1241-1280	425-3F2A4N1241-1280	1241	1280	6	425	200	1337	1368	M16	70	843
425-3F2A4E1331-1370	425-3F2A4N1331-1370	1331	1370	6	425	200	1427	1458	M16	73	957
425-3F2A4E1413-1452	425-3F2A4N1413-1452	1413	1452	6	425	200	1509	1540	M16	76	1068
425-3F2A4E1432-1471	425-3F2A4N1432-1471	1432	1471	6	425	200	1528	1559	M16	77	1095
427-3F2A4E1529-1568	427-3F2A4N1529-1568	1529	1568	6	427	200	1625	1656	M16	102	1233
427-4F2A4E1620-1672	427-4F2A4N1620-1672	1620	1672	6	427	200	1729	1760	M16	116	1395
427-4F2A4E1827-1879	427-4F2A4N1827-1879	1827	1879	6	427	200	1936	1967	M16	126	1740
427-4F2A4E2000-2052	427-4F2A4N2000-2052	2000	2052	6	427	200	2109	2140	M16	134	2061
427-4F2A4E2038-2090	427-4F2A4N2038-2090	2038	2090	6	427	200	2147	2178	M16	136	2136

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

BELÜFTUNGSLEITUNG KLÄRANLAGE

PEWOFLEX 138-F6A4E318-328 PN 10 (Rohrdurchmesser Ø 323 mm, Druckluft , EPDM)

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

DRUCKLUFTLEITUNG - ÜBERGANG ALUMINIUM/EDELSTAHL

PEWOGRIP GS16A4E97-105

PEWOREP Ø 36 - 172 mm / PN 25 (ein Verschluss)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
RS16A4E36-39	RS16A4N36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
RS16A4E39-43	RS16A4N39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
RS16A4E43-47	RS16A4N43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
RS16A4E47-52	RS16A4N47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
RS16A4E52-58	RS16A4N52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
RS16A4E58-64	RS16A4N58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
RS16A4E64-72	RS16A4N64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
RS16A4E72-80	RS16A4N72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
RS16A4E80-88	RS16A4N80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
RS16A4E88-96	RS16A4N88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
RS16A4E97-105	RS16A4N97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
RS16A4E104-112	RS16A4N104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
RS16A4E112-120	RS16A4N112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
RS16A4E122-130	RS16A4N122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
RS16A4E129-137	RS16A4N129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	2,1	5,7
RS16A4E137-145	RS16A4N137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
RS16A4E149-157	RS16A4N149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	2,3	7
RS16A4E157-165	RS16A4N157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	2,3	7
RS16A4E164-172	RS16A4N164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	2,4	7

VITON®	Artikel-Nr. FKM (Lieferzeit auf Anfrage)	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
Lieferzeit auf Anfrage	RS16A4F36-39	36	39	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	RS16A4F39-43	39	43	25	60	15	66	104	M8	0,4	0,6
	RS16A4F43-47	43	47,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	RS16A4F47-52	47,5	52,5	25	60	15	74	112	M8	0,4	0,6
	RS16A4F52-58	52,5	58	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	RS16A4F58-64	58	64	25	75	25	85	125	M8	0,6	0,9
	RS16A4F64-72	64	72	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
	RS16A4F72-80	72	80	25	95	30	108	164	M10	1	2,2
	RS16A4F80-88	80	88	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
	RS16A4F88-96	88	96	25	95	30	124	170	M10	1	2,2
	RS16A4F97-105	97	105	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
	RS16A4F104-112	104	112	25	95	30	141	187	M10	1,1	3,3
	RS16A4F112-120	112	120	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
	RS16A4F122-130	122	130	25	95	30	158	202	M10	1,2	3,3
	RS16A4F129-137	129	137	25	110	40	178	230	M12	2,1	5,7
	RS16A4F137-145	137	145	25	110	40	186	238	M12	2,2	5,7
	RS16A4F149-157	149	157	25	110	40	197	249	M12	2,3	7
	RS16A4F157-165	157	165	25	110	40	205	255	M12	2,3	7
	RS16A4RS164-172	164	172	25	110	40	212	262	M12	2,4	7

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 36 - 172 mm / PN 25 (zwei Verschlüsse)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
2RS16A4E41-52	2RS16A4N41-52	41	52	25	60	15	74	112	M8	0,6	0,6
2RS16A4E52-64	2RS16A4N52-64	52	64	25	75	25	85	125	M8	0,8	0,9
2RS16A4E64-80	2RS16A4N64-80	64	80	25	95	30	108	164	M10	1,3	2,2
2RS16A4E80-96	2RS16A4N80-96	80	96	25	95	30	124	170	M10	1,4	2,2
2RS16A4E96-112	2RS16A4N96-112	96	112	25	95	30	141	187	M10	1,5	2,2
2RS16A4E114-130	2RS16A4N114-130	114	130	25	95	30	158	202	M10	1,8	3,3
2RS16A4E129-145	2RS16A4N129-145	129	145	25	110	40	186	238	M12	2,4	6
2RS16A4E141-157	2RS16A4N141-157	141	157	25	110	40	197	249	M12	2,6	7
2RS16A4E156-172	2RS16A4N156-172	156	172	25	110	40	212	262	M12	2,8	7

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOREP Ø 172 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
140-2R16A4E172-198	140-2R16A4N172-198	172	198	25	140	40	236	262	M12	8	11
140-2R16A4E197-223	140-2R16A4N197-223	197	223	25	140	40	261	287	M12	8	13
140-2R16A4E221-247	140-2R16A4N221-247	221	247	25	140	40	285	311	M12	8	15
140-2R16A4E250-276	140-2R16A4N250-276	250	276	25	140	40	314	340	M12	9	18
142-2R16A4E275-301	142-2R16A4N275-301	275	301	25	142	40	339	365	M12	11	21
142-2R16A4E302-328	142-2R16A4N302-328	302	328	25	142	40	366	392	M12	11	24
142-2R16A4E327-353	142-2R16A4N327-353	327	353	25	142	40	391	417	M12	12	28
146-2R16A4E348-374	146-2R16A4N348-374	348	374	25	146	40	412	438	M16	16	31
146-2R16A4E374-400	146-2R16A4N374-400	374	400	25	146	40	438	464	M16	17	35
146-2R16A4E399-425	146-2R16A4N399-425	399	425	25	146	40	463	489	M16	17	39
146-2R16A4E425-451	146-2R16A4N425-451	425	451	25	146	40	489	515	M16	18	43
146-2R16A4E447-473	146-2R16A4N447-473	447	473	25	146	40	511	537	M16	19	47
146-2R16A4E475-501	146-2R16A4N475-501	475	501	25	146	40	539	565	M16	19	51
146-2R16A4E490-516	146-2R16A4N490-516	490	516	25	146	40	554	580	M16	20	54
146-2R16A4E507-533	146-2R16A4N507-533	507	533	25	146	40	575	603	M16	20	59
146-2R16A4E533-559	146-2R16A4N533-559	533	559	25	146	40	601	629	M16	21	64
146-2R16A4E558-584	146-2R16A4N558-584	558	584	25	146	40	626	654	M16	21	69
146-2R16A4E587-613	146-2R16A4N587-613	587	613	25	146	40	655	683	M16	22	75
146-2R16A4E615-641	146-2R16A4N615-641	615	641	25	146	40	683	711	M16	23	81
146-2R16A4E635-661	146-2R16A4N635-661	635	661	25	146	40	703	731	M16	23	86
146-2R16A4E663-689	146-2R16A4N663-689	663	689	25	146	40	731	759	M16	24	92
146-2R16A4E687-713	146-2R16A4N687-713	687	713	25	146	40	755	783	M16	25	98
146-2R16A4E704-730	146-2R16A4N704-730	704	730	25	146	40	772	800	M16	25	102
146-2R16A4E719-745	146-2R16A4N719-745	719	745	25	146	40	787	815	M16	25	106

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
210-2R16A4E250-276	210-2R16A4N250-276	250	276	25	210	80	333	366	M16	13	27
212-2R16A4E275-301	212-2R16A4N275-301	275	301	25	212	80	358	391	M16	16	32
212-2R16A4E302-328	212-2R16A4N302-328	302	328	25	212	80	385	418	M16	17	37
212-2R16A4E327-353	212-2R16A4N327-353	327	353	25	212	80	410	443	M16	18	41
216-2R16A4E348-374	216-2R16A4N348-374	348	374	25	216	80	431	464	M16	24	47
216-2R16A4E374-400	216-2R16A4N374-400	374	400	25	216	80	457	490	M16	25	52
216-2R16A4E399-425	216-2R16A4N399-425	399	425	25	216	80	482	515	M16	27	58
216-2R16A4E425-451	216-2R16A4N425-451	425	451	25	216	80	508	541	M16	27	64
216-2R16A4E447-473	216-2R16A4N447-473	447	473	25	216	80	530	563	M16	28	70
216-2R16A4E475-501	216-2R16A4N475-501	475	501	25	216	80	558	591	M16	29	77
216-2R16A4E490-516	216-2R16A4N490-516	490	516	25	216	80	573	606	M16	30	81
216-2R16A4E507-533	216-2R16A4N507-533	507	533	25	216	80	590	623	M16	30	88
216-2R16A4E533-559	216-2R16A4N533-559	533	559	25	216	80	616	649	M16	31	95
216-2R16A4E558-584	216-2R16A4N558-584	558	584	25	216	80	641	674	M16	32	103
216-2R16A4E587-613	216-2R16A4N587-613	587	613	25	216	80	670	703	M16	33	112
216-2R16A4E615-641	216-2R16A4N615-641	615	641	25	216	80	698	731	M16	34	121
216-2R16A4E635-661	216-2R16A4N635-661	635	661	25	216	80	718	751	M16	35	128
216-2R16A4E663-689	216-2R16A4N663-689	663	689	25	216	80	746	779	M16	36	138
216-2R16A4E687-713	216-2R16A4N687-713	687	713	25	216	80	770	803	M16	37	147
216-2R16A4E704-730	216-2R16A4N704-730	704	730	25	216	80	787	820	M16	38	153
216-2R16A4E719-745	216-2R16A4N719-745	719	745	25	216	80	802	835	M16	39	159

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
285-2R16A4E250-276	285-2R16A4N250-276	250	276	25	285	100	333	366	M16	18	37
287-2R16A4E275-301	287-2R16A4N275-301	275	301	25	287	100	358	391	M16	22	43
287-2R16A4E302-328	287-2R16A4N302-328	302	328	25	287	100	385	418	M16	23	49
287-2R16A4E327-353	287-2R16A4N327-353	327	353	25	287	100	410	443	M16	23	55
291-2R16A4E348-374	291-2R16A4N348-374	348	374	25	291	100	431	464	M16	32	62
291-2R16A4E374-400	291-2R16A4N374-400	374	400	25	291	100	457	490	M16	34	70
291-2R16A4E399-425	291-2R16A4N399-425	399	425	25	291	100	482	515	M16	35	77
291-2R16A4E425-451	291-2R16A4N425-451	425	451	25	291	100	508	541	M16	37	86
291-2R16A4E447-473	291-2R16A4N447-473	447	473	25	291	100	530	563	M16	37	93
291-2R16A4E475-501	291-2R16A4N475-501	475	501	25	291	100	558	591	M16	39	103
291-2R16A4E490-516	291-2R16A4N490-516	490	516	25	291	100	573	606	M16	39	108
291-2R16A4E507-533	291-2R16A4N507-533	507	533	25	291	100	590	623	M16	40	117
291-2R16A4E533-559	291-2R16A4N533-559	533	559	25	291	100	616	649	M16	42	127
291-2R16A4E558-584	291-2R16A4N558-584	558	584	25	291	100	641	674	M16	43	137
291-2R16A4E587-613	291-2R16A4N587-613	587	613	25	291	100	670	703	M16	44	150
291-2R16A4E615-641	291-2R16A4N615-641	615	641	25	291	100	698	731	M16	46	162
291-2R16A4E635-661	291-2R16A4N635-661	635	661	25	291	100	718	751	M16	47	171
291-2R16A4E663-689	291-2R16A4N663-689	663	689	25	291	100	746	779	M16	48	184
291-2R16A4E687-713	291-2R16A4N687-713	687	713	25	291	100	770	803	M16	49	196
291-2R16A4E704-730	291-2R16A4N704-730	704	730	25	291	100	787	820	M16	50	204
291-2R16A4E719-745	291-2R16A4N719-745	719	745	25	291	100	802	835	M16	51	212

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
425-2R16A4E250-276	425-2R16A4N250-276	250	276	25	425	200	333	366	M16	26	55
427-2R16A4E275-301	427-2R16A4N275-301	275	301	25	427	200	358	391	M16	33	64
427-2R16A4E302-328	427-2R16A4N302-328	302	328	25	427	200	385	418	M16	34	73
427-2R16A4E327-353	427-2R16A4N327-353	327	353	25	427	200	410	443	M16	35	83
431-2R16A4E348-374	431-2R16A4N348-374	348	374	25	431	200	431	464	M16	48	94
431-2R16A4E374-400	431-2R16A4N374-400	374	400	25	431	200	457	490	M16	50	105
431-2R16A4E399-425	431-2R16A4N399-425	399	425	25	431	200	482	515	M16	52	116
431-2R16A4E425-451	431-2R16A4N425-451	425	451	25	431	200	508	541	M16	55	129
431-2R16A4E447-473	431-2R16A4N447-473	447	473	25	431	200	530	563	M16	56	140
431-2R16A4E475-501	431-2R16A4N475-501	475	501	25	431	200	558	591	M16	58	154
431-2R16A4E490-516	431-2R16A4N490-516	490	516	25	431	200	573	606	M16	59	163
431-2R16A4E507-533	431-2R16A4N507-533	507	533	25	431	200	590	623	M16	60	176
431-2R16A4E533-559	431-2R16A4N533-559	533	559	25	431	200	616	649	M16	62	191
431-2R16A4E558-584	431-2R16A4N558-584	558	584	25	431	200	641	674	M16	65	206
431-2R16A4E587-613	431-2R16A4N587-613	587	613	25	431	200	670	703	M16	66	224
431-2R16A4E615-641	431-2R16A4N615-641	615	641	25	431	200	698	731	M16	68	243
431-2R16A4E635-661	431-2R16A4N635-661	635	661	25	431	200	718	751	M16	70	257
431-2R16A4E663-689	431-2R16A4N663-689	663	689	25	431	200	746	779	M16	72	276
431-2R16A4E687-713	431-2R16A4N687-713	687	713	25	431	200	770	803	M16	74	294
431-2R16A4E704-730	431-2R16A4N704-730	704	730	25	431	200	787	820	M16	76	307
431-2R16A4E719-745	431-2R16A4N719-745	719	745	25	431	200	802	835	M16	76	318

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOREP Ø 172 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
138-2R10A4E172-198	138-2R10A4N172-198	172	198	16	138	40	236	262	M12	6	11
138-2R10A4E197-223	138-2R10A4N197-223	197	223	16	138	40	261	287	M12	7	13
138-2R10A4E221-247	138-2R10A4N221-247	221	247	16	138	40	285	311	M12	7	15
138-2R10A4E250-276	138-2R10A4N250-276	250	276	16	138	40	314	340	M12	7	18
140-2R10A4E275-301	140-2R10A4N275-301	275	301	16	140	40	339	365	M12	9	21
140-2R10A4E302-328	140-2R10A4N302-328	302	328	16	140	40	366	392	M12	9	24
140-2R10A4E327-353	140-2R10A4N327-353	327	353	16	140	40	391	417	M12	10	27
142-2R10A4E348-374	142-2R10A4N348-374	348	374	16	142	40	412	438	M12	12	30
142-2R10A4E374-400	142-2R10A4N374-400	374	400	16	142	40	438	464	M12	12	34
142-2R10A4E399-425	142-2R10A4N399-425	399	425	16	142	40	463	489	M12	13	38
142-2R10A4E425-451	142-2R10A4N425-451	425	451	16	142	40	489	515	M12	13	42
142-2R10A4E447-473	142-2R10A4N447-473	447	473	16	142	40	511	537	M12	14	45
142-2R10A4E475-501	142-2R10A4N475-501	475	501	16	142	40	539	565	M12	14	50
142-2R10A4E490-516	142-2R10A4N490-516	490	516	16	142	40	554	580	M12	14	53
142-2R10A4E507-533	142-2R10A4N507-533	507	533	16	142	40	575	603	M12	15	57
142-2R10A4E533-559	142-2R10A4N533-559	533	559	16	142	40	601	629	M12	15	62
142-2R10A4E558-584	142-2R10A4N558-584	558	584	16	142	40	626	654	M12	15	67
142-2R10A4E587-613	142-2R10A4N587-613	587	613	16	142	40	655	683	M12	16	73
142-2R10A4E615-641	142-2R10A4N615-641	615	641	16	142	40	683	711	M12	16	79
142-2R10A4E635-661	142-2R10A4N635-661	635	661	16	142	40	703	731	M12	17	83
142-2R10A4E663-689	142-2R10A4N663-689	663	689	16	142	40	731	759	M12	17	90
142-2R10A4E687-713	142-2R10A4N687-713	687	713	16	142	40	755	783	M12	17	95
142-2R10A4E704-730	142-2R10A4N704-730	704	730	16	142	40	772	800	M12	18	100
142-2R10A4E719-745	142-2R10A4N719-745	719	745	16	142	40	787	815	M12	18	103

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
208-2R10A4E250-276	208-2R10A4N250-276	250	276	16	208	80	333	366	M16	11	27
210-2R10A4E275-301	210-2R10A4N275-301	275	301	16	210	80	358	391	M16	14	32
210-2R10A4E302-328	210-2R10A4N302-328	302	328	16	210	80	385	418	M16	15	37
210-2R10A4E327-353	210-2R10A4N327-353	327	353	16	210	80	410	443	M16	15	41
212-2R10A4E348-374	212-2R10A4N348-374	348	374	16	212	80	431	464	M16	18	47
212-2R10A4E374-400	212-2R10A4N374-400	374	400	16	212	80	457	490	M16	19	52
212-2R10A4E399-425	212-2R10A4N399-425	399	425	16	212	80	482	515	M16	19	58
212-2R10A4E425-451	212-2R10A4N425-451	425	451	16	212	80	508	541	M16	20	64
212-2R10A4E447-473	212-2R10A4N447-473	447	473	16	212	80	530	563	M16	20	70
212-2R10A4E475-501	212-2R10A4N475-501	475	501	16	212	80	558	591	M16	22	77
212-2R10A4E490-516	212-2R10A4N490-516	490	516	16	212	80	573	606	M16	21	81
212-2R10A4E507-533	212-2R10A4N507-533	507	533	16	212	80	590	623	M16	22	88
212-2R10A4E533-559	212-2R10A4N533-559	533	559	16	212	80	616	649	M16	23	95
212-2R10A4E558-584	212-2R10A4N558-584	558	584	16	212	80	641	674	M16	24	103
212-2R10A4E587-613	212-2R10A4N587-613	587	613	16	212	80	670	703	M16	24	112
212-2R10A4E615-641	212-2R10A4N615-641	615	641	16	212	80	698	731	M16	25	121
212-2R10A4E635-661	212-2R10A4N635-661	635	661	16	212	80	718	751	M16	25	128
212-2R10A4E663-689	212-2R10A4N663-689	663	689	16	212	80	746	779	M16	26	138
212-2R10A4E687-713	212-2R10A4N687-713	687	713	16	212	80	770	803	M16	26	147
212-2R10A4E704-730	212-2R10A4N704-730	704	730	16	212	80	787	820	M16	27	153
212-2R10A4E719-745	212-2R10A4N719-745	719	745	16	212	80	802	835	M16	27	159

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
283-2R10A4E250-276	283-2R10A4N250-276	250	276	16	283	100	333	366	M16	15	37
285-2R10A4E275-301	285-2R10A4N275-301	275	301	16	285	100	358	391	M16	19	43
285-2R10A4E302-328	285-2R10A4N302-328	302	328	16	285	100	385	418	M16	19	49
285-2R10A4E327-353	285-2R10A4N327-353	327	353	16	285	100	410	443	M16	19	55
287-2R10A4E348-374	287-2R10A4N348-374	348	374	16	287	100	431	464	M16	24	62
287-2R10A4E374-400	287-2R10A4N374-400	374	400	16	287	100	457	490	M16	25	70
287-2R10A4E399-425	287-2R10A4N399-425	399	425	16	287	100	482	515	M16	26	77
287-2R10A4E425-451	287-2R10A4N425-451	425	451	16	287	100	508	541	M16	27	86
287-2R10A4E447-473	287-2R10A4N447-473	447	473	16	287	100	530	563	M16	27	93
287-2R10A4E475-501	287-2R10A4N475-501	475	501	16	287	100	558	591	M16	28	103
287-2R10A4E490-516	287-2R10A4N490-516	490	516	16	287	100	573	606	M16	29	108
287-2R10A4E507-533	287-2R10A4N507-533	507	533	16	287	100	590	623	M16	29	117
287-2R10A4E533-559	287-2R10A4N533-559	533	559	16	287	100	616	649	M16	30	127
287-2R10A4E558-584	287-2R10A4N558-584	558	584	16	287	100	641	674	M16	31	137
287-2R10A4E587-613	287-2R10A4N587-613	587	613	16	287	100	670	703	M16	32	150
287-2R10A4E615-641	287-2R10A4N615-641	615	641	16	287	100	698	731	M16	33	162
287-2R10A4E635-661	287-2R10A4N635-661	635	661	16	287	100	718	751	M16	33	171
287-2R10A4E663-689	287-2R10A4N663-689	663	689	16	287	100	746	779	M16	34	184
287-2R10A4E687-713	287-2R10A4N687-713	687	713	16	287	100	770	803	M16	35	196
287-2R10A4E704-730	287-2R10A4N704-730	704	730	16	287	100	787	820	M16	36	204
287-2R10A4E719-745	287-2R10A4N719-745	719	745	16	287	100	802	835	M16	36	212

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
423-2R10A4E250-276	423-2R10A4N250-276	250	276	16	423	200	333	366	M16	22	55
425-2R10A4E275-301	425-2R10A4N275-301	275	301	16	425	200	358	391	M16	27	64
425-2R10A4E302-328	425-2R10A4N302-328	302	328	16	425	200	385	418	M16	28	73
425-2R10A4E327-353	425-2R10A4N327-353	327	353	16	425	200	410	443	M16	29	83
427-2R10A4E348-374	427-2R10A4N348-374	348	374	16	427	200	431	464	M16	36	94
427-2R10A4E374-400	427-2R10A4N374-400	374	400	16	427	200	457	490	M16	37	105
427-2R10A4E399-425	427-2R10A4N399-425	399	425	16	427	200	482	515	M16	39	116
427-2R10A4E425-451	427-2R10A4N425-451	425	451	16	427	200	508	541	M16	40	129
427-2R10A4E447-473	427-2R10A4N447-473	447	473	16	427	200	530	563	M16	41	140
427-2R10A4E475-501	427-2R10A4N475-501	475	501	16	427	200	558	591	M16	42	154
427-2R10A4E490-516	427-2R10A4N490-516	490	516	16	427	200	573	606	M16	43	163
427-2R10A4E507-533	427-2R10A4N507-533	507	533	16	427	200	590	623	M16	44	176
427-2R10A4E533-559	427-2R10A4N533-559	533	559	16	427	200	616	649	M16	45	191
427-2R10A4E558-584	427-2R10A4N558-584	558	584	16	427	200	641	674	M16	46	206
427-2R10A4E587-613	427-2R10A4N587-613	587	613	16	427	200	670	703	M16	48	224
427-2R10A4E615-641	427-2R10A4N615-641	615	641	16	427	200	698	731	M16	49	243
427-2R10A4E635-661	427-2R10A4N635-661	635	661	16	427	200	718	751	M16	50	257
427-2R10A4E663-689	427-2R10A4N663-689	663	689	16	427	200	746	779	M16	51	276
427-2R10A4E687-713	427-2R10A4N687-713	687	713	16	427	200	770	803	M16	52	294
427-2R10A4E704-730	427-2R10A4N704-730	704	730	16	427	200	787	820	M16	53	307
427-2R10A4E719-745	427-2R10A4N719-745	719	745	16	427	200	802	835	M16	54	318

Wichtige Hinweise:

- **Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.**
- **PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.**
- **PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25**
- **Prüfdruck = PN x 1,5**
- **Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.**
- **Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.**
- **Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.**
- **Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).**

PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 140 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
138-2R6A4E264-290	138-2R6A4N264-290	264	290	10	138	40	328	354	M12	7	20
138-2R6A4E275-301	138-2R6A4N275-301	275	301	10	138	40	339	365	M12	7	21
138-2R6A4E302-328	138-2R6A4N302-328	302	328	10	138	40	366	392	M12	7	24
138-2R6A4E327-353	138-2R6A4N327-353	327	353	10	138	40	391	417	M12	8	27
138-2R6A4E348-374	138-2R6A4N348-374	348	374	10	138	40	412	438	M12	8	30
138-2R6A4E374-400	138-2R6A4N374-400	374	400	10	138	40	438	464	M12	8	33
138-2R6A4E399-425	138-2R6A4N399-425	399	425	10	138	40	463	489	M12	8	37
138-2R6A4E425-451	138-2R6A4N425-451	425	451	10	138	40	489	515	M12	8	41
138-2R6A4E447-473	138-2R6A4N447-473	447	473	10	138	40	511	537	M12	9	44
138-2R6A4E475-501	138-2R6A4N475-501	475	501	10	138	40	539	565	M12	9	49
138-2R6A4E490-516	138-2R6A4N490-516	490	516	10	138	40	554	580	M12	9	51
140-2R6A4E507-533	140-2R6A4N507-533	507	533	10	140	40	575	603	M12	12	56
140-2R6A4E533-559	140-2R6A4N533-559	533	559	10	140	40	601	629	M12	12	61
140-2R6A4E558-584	140-2R6A4N558-584	558	584	10	140	40	626	654	M12	12	66
140-2R6A4E587-613	140-2R6A4N587-613	587	613	10	140	40	655	683	M12	13	72
140-2R6A4E615-641	140-2R6A4N615-641	615	641	10	140	40	683	711	M12	13	78
140-2R6A4E635-661	140-2R6A4N635-661	635	661	10	140	40	703	731	M12	13	82
140-2R6A4E663-689	140-2R6A4N663-689	663	689	10	140	40	731	759	M12	14	89
140-2R6A4E687-713	140-2R6A4N687-713	687	713	10	140	40	755	783	M12	14	94
140-2R6A4E704-730	140-2R6A4N704-730	704	730	10	140	40	772	800	M12	14	98
140-2R6A4E719-745	140-2R6A4N719-745	719	745	10	140	40	787	815	M12	14	102

PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 210 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
208-2R6A4E264-290	208-2R6A4N264-290	264	290	10	208	80	347	380	M16	11	27
208-2R6A4E275-301	208-2R6A4N275-301	275	301	10	208	80	358	391	M16	11	32
208-2R6A4E302-328	208-2R6A4N302-328	302	328	10	208	80	385	418	M16	11	37
208-2R6A4E327-353	208-2R6A4N327-353	327	353	10	208	80	410	443	M16	11	41
208-2R6A4E348-374	208-2R6A4N348-374	348	374	10	208	80	431	464	M16	12	47
208-2R6A4E374-400	208-2R6A4N374-400	374	400	10	208	80	457	490	M16	13	52
208-2R6A4E399-425	208-2R6A4N399-425	399	425	10	208	80	482	515	M16	12	58
208-2R6A4E425-451	208-2R6A4N425-451	425	451	10	208	80	508	541	M16	13	64
208-2R6A4E447-473	208-2R6A4N447-473	447	473	10	208	80	530	563	M16	13	70
208-2R6A4E475-501	208-2R6A4N475-501	475	501	10	208	80	558	591	M16	13	77
208-2R6A4E490-516	208-2R6A4N490-516	490	516	10	208	80	573	606	M16	13	81
210-2R6A4E507-533	210-2R6A4N507-533	507	533	10	210	80	590	623	M16	18	88
210-2R6A4E533-559	210-2R6A4N533-559	533	559	10	210	80	616	649	M16	18	95
210-2R6A4E558-584	210-2R6A4N558-584	558	584	10	210	80	641	674	M16	19	103
210-2R6A4E587-613	210-2R6A4N587-613	587	613	10	210	80	670	703	M16	19	112
210-2R6A4E615-641	210-2R6A4N615-641	615	641	10	210	80	698	731	M16	20	121
210-2R6A4E635-661	210-2R6A4N635-661	635	661	10	210	80	718	751	M16	21	128
210-2R6A4E663-689	210-2R6A4N663-689	663	689	10	210	80	746	779	M16	21	138
210-2R6A4E687-713	210-2R6A4N687-713	687	713	10	210	80	770	803	M16	21	147
210-2R6A4E704-730	210-2R6A4N704-730	704	730	10	210	80	787	820	M16	21	153
210-2R6A4E719-745	210-2R6A4N719-745	719	745	10	210	80	802	835	M16	22	159

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 290 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
283-2R6A4E264-290	283-2R6A4N264-290	264	290	10	283	100	347	380	M16	14	37
283-2R6A4E275-301	283-2R6A4N275-301	275	301	10	283	100	358	391	M16	14	43
283-2R6A4E302-328	283-2R6A4N302-328	302	328	10	283	100	385	418	M16	15	49
283-2R6A4E327-353	283-2R6A4N327-353	327	353	10	283	100	410	443	M16	15	55
283-2R6A4E348-374	283-2R6A4N348-374	348	374	10	283	100	431	464	M16	16	62
283-2R6A4E374-400	283-2R6A4N374-400	374	400	10	283	100	457	490	M16	17	70
283-2R6A4E399-425	283-2R6A4N399-425	399	425	10	283	100	482	515	M16	16	77
283-2R6A4E425-451	283-2R6A4N425-451	425	451	10	283	100	508	541	M16	17	86
283-2R6A4E447-473	283-2R6A4N447-473	447	473	10	283	100	530	563	M16	17	93
283-2R6A4E475-501	283-2R6A4N475-501	475	501	10	283	100	558	591	M16	18	103
283-2R6A4E490-516	283-2R6A4N490-516	490	516	10	283	100	573	606	M16	18	108
285-2R6A4E507-533	285-2R6A4N507-533	507	533	10	285	100	590	623	M16	24	117
285-2R6A4E533-559	285-2R6A4N533-559	533	559	10	285	100	616	649	M16	24	127
285-2R6A4E558-584	285-2R6A4N558-584	558	584	10	285	100	641	674	M16	25	137
285-2R6A4E587-613	285-2R6A4N587-613	587	613	10	285	100	670	703	M16	26	150
285-2R6A4E615-641	285-2R6A4N615-641	615	641	10	285	100	698	731	M16	26	162
285-2R6A4E635-661	285-2R6A4N635-661	635	661	10	285	100	718	751	M16	27	171
285-2R6A4E663-689	285-2R6A4N663-689	663	689	10	285	100	746	779	M16	28	184
285-2R6A4E687-713	285-2R6A4N687-713	687	713	10	285	100	770	803	M16	29	196
285-2R6A4E704-730	285-2R6A4N704-730	704	730	10	285	100	787	820	M16	29	204
285-2R6A4E719-745	285-2R6A4N719-745	719	745	10	285	100	802	835	M16	29	212

PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 430 mm)

Artikel-Nr. EPDM	Artikel Nr. NBR	OD Ø min.	OD Ø max.	Druck PN	Abmessungen unverspannt					Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
					≈ B	c_{max}	≈ d	≈ H	M		
423-2R6A4E264-290	423-2R6A4N264-290	264	290	10	423	200	347	380	M16	21	54
423-2R6A4E275-301	423-2R6A4N275-301	275	301	10	423	200	358	391	M16	22	64
423-2R6A4E302-328	423-2R6A4N302-328	302	328	10	423	200	385	418	M16	22	74
423-2R6A4E327-353	423-2R6A4N327-353	327	353	10	423	200	410	443	M16	23	82
423-2R6A4E348-374	423-2R6A4N348-374	348	374	10	423	200	431	464	M16	23	94
423-2R6A4E374-400	423-2R6A4N374-400	374	400	10	423	200	457	490	M16	25	104
423-2R6A4E399-425	423-2R6A4N399-425	399	425	10	423	200	482	515	M16	25	116
423-2R6A4E425-451	423-2R6A4N425-451	425	451	10	423	200	508	541	M16	25	128
423-2R6A4E447-473	423-2R6A4N447-473	447	473	10	423	200	530	563	M16	26	140
423-2R6A4E475-501	423-2R6A4N475-501	475	501	10	423	200	558	591	M16	26	154
423-2R6A4E490-516	423-2R6A4N490-516	490	516	10	423	200	573	606	M16	27	162
425-2R6A4E507-533	425-2R6A4N507-533	507	533	10	425	200	590	623	M16	36	176
425-2R6A4E533-559	425-2R6A4N533-559	533	559	10	425	200	616	649	M16	37	190
425-2R6A4E558-584	425-2R6A4N558-584	558	584	10	425	200	641	674	M16	37	206
425-2R6A4E587-613	425-2R6A4N587-613	587	613	10	425	200	670	703	M16	38	224
425-2R6A4E615-641	425-2R6A4N615-641	615	641	10	425	200	698	731	M16	40	242
425-2R6A4E635-661	425-2R6A4N635-661	635	661	10	425	200	718	751	M16	40	256
425-2R6A4E663-689	425-2R6A4N663-689	663	689	10	425	200	746	779	M16	41	276
425-2R6A4E687-713	425-2R6A4N687-713	687	713	10	425	200	770	803	M16	43	294
425-2R6A4E704-730	425-2R6A4N704-730	704	730	10	425	200	787	820	M16	43	306
425-2R6A4E719-745	425-2R6A4N719-745	719	745	10	425	200	802	835	M16	43	318

Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!

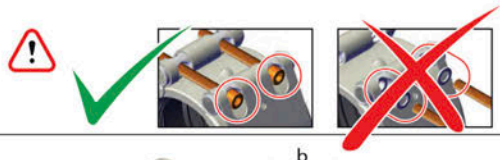
MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

PEWOGRIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX

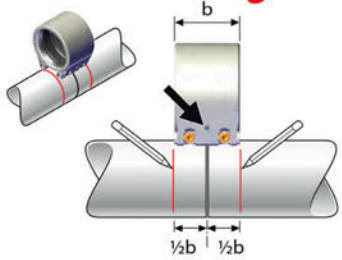
Vorbereitungen / Preparations

1.

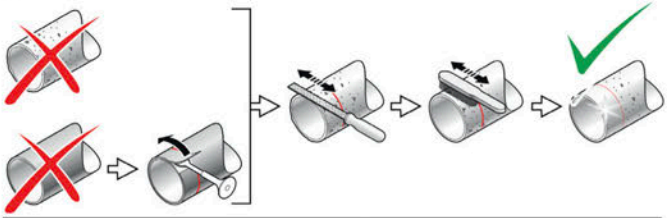
2.



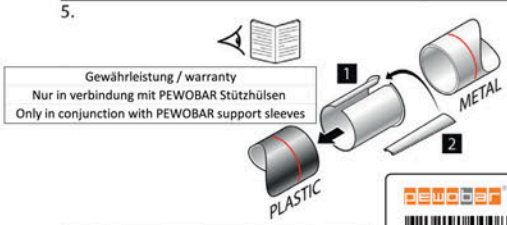
3.



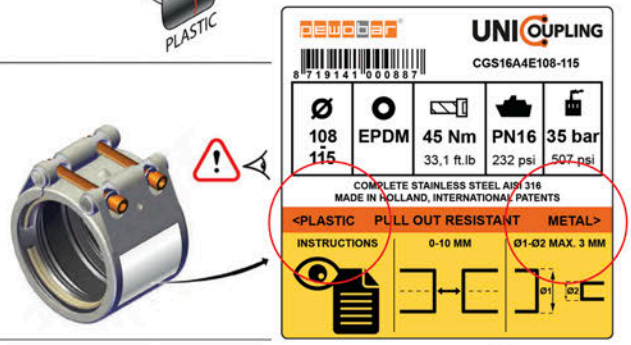
4.



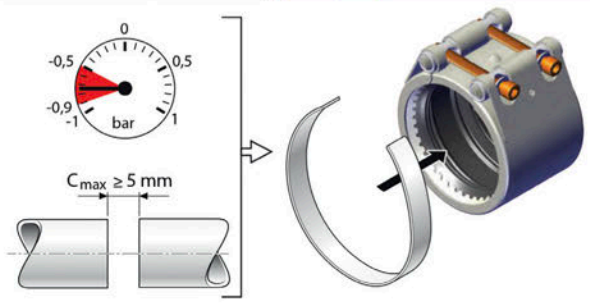
5.



6.

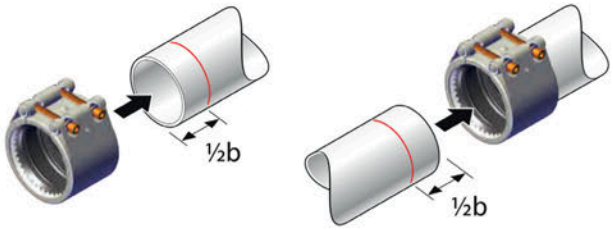


7.

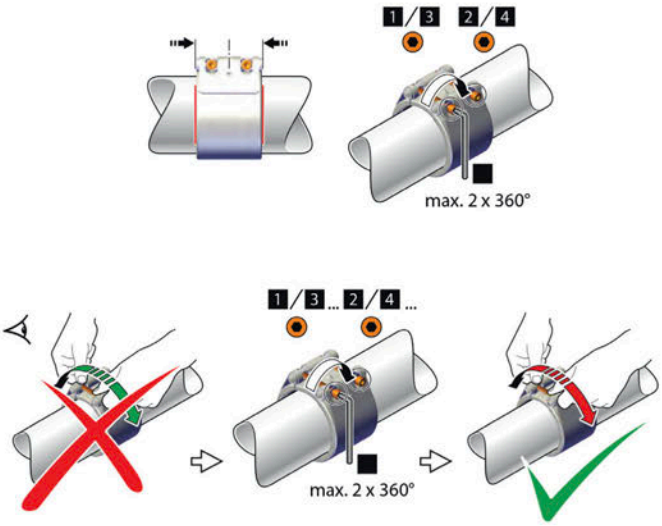


Montage der Kupplung / Installation of the coupling

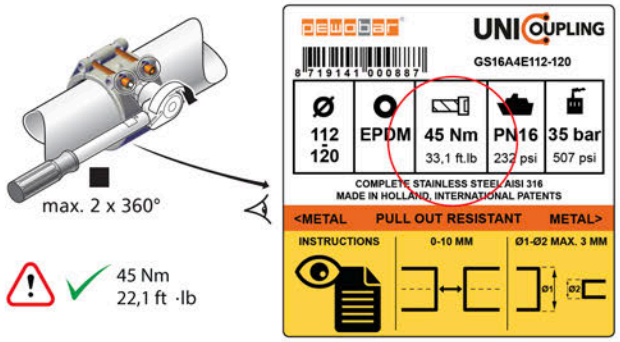
1.



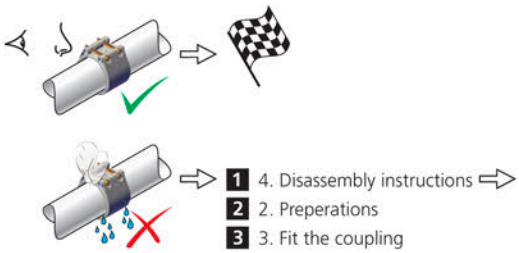
2.



3.



4.



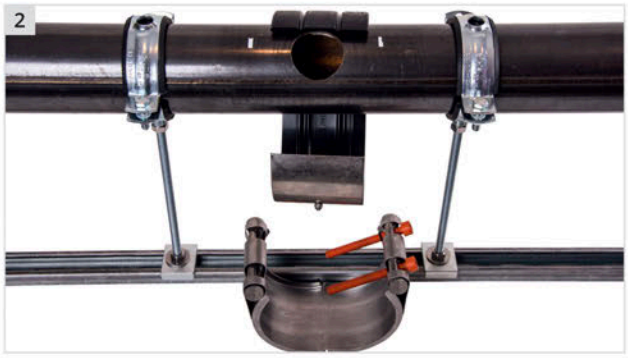
Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

PEWOREP

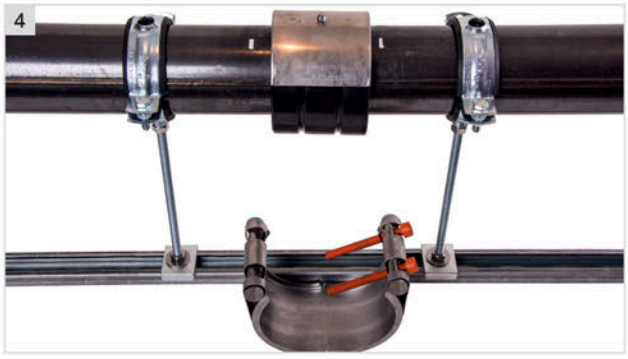
1

2

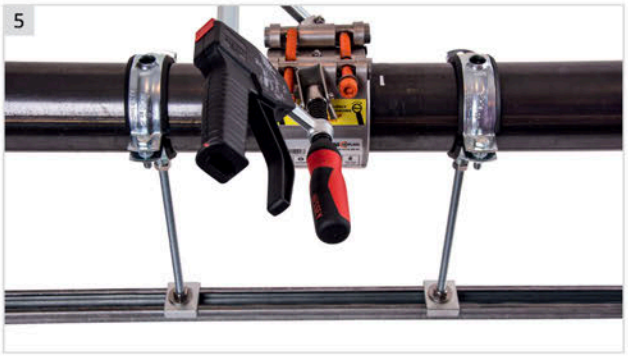


3

4



5



6

7

8

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

STÜTZHÜLSEN MIT KEIL

Artikel Nr.	PE Rohrgröße	Länge mm
S63X3,6	63 SDR 17	175
S63X5,8-5,1	63 SDR 11	175
S63X8,6	63 SDR 7,4	175
S75X4,3	75 SDR 17	175
S75X6,8-6,5	75 SDR 11	175
S75X10,3	75 SDR 7,4	175
S90X2,7-2,2	90 SDR 41	175
S90X5,4-5,1	90 SDR 17/17,6	175
S90X8,2-7,8	90 SDR 11	175
S90X12,3	90 SDR 7,4	175
S110X6,6-6,3	110 SDR 17/17,6	175
S110X10,0-9,5-9,1	110 SDR 11	175
S110X15,1	110 SDR 7,4	175
S125X3,7-3,1	125 SDR 41	175
S125X7,4-7,1	125 SDR 17/17,6	175
S125X11,4	125 SDR 11	175
S140X12,8	140 SDR 17/17,6	175
S140X8,0	140 SDR 11	175
S160X4,5-3,9	160 SDR 41	200
S160X9,5-9,1	160 SDR 17/17,6	200
S160X14,6	160 SDR 11	200
S180X6,0	180 SDR 33	200
S180X10,7-10,2	180 SDR 17/17,6	200
S180X16,4	180 SDR 11	200
S200X6,9	200 SDR 33	200
S200X11,9-11,4	200 SDR 17/17,6	200
S200X18,2	200 SDR 11	200

Artikel Nr.	PE Rohrgröße	Länge mm
S225X6,3-5,5	225 SDR 41	225
S225X13,4-12,8	225 SDR 17/17,6	225
S225X20,5	225 SDR 11	225
S225X16.6	225 SDR 13,6	225
S250X9,6	250 SDR 26	225
S250X14,8-14,2	250 SDR 17/17,6	225
S250X22,7	250 SDR 11	225
S280X8,7	280 SDR 33	225
S280X16,6-15,9	280 SDR 17/17,6	225
S280X25,4	280 SDR 11	225
S315X9,2	315 SDR 34	225
S315X12,4	315 SDR 26	225
S315X17,9	315 SDR 17,6	225
S315X18,7	315 SDR 17	225
S315X28,6	315 SDR 11	225
S355X20,1	355 SDR 17,6	225
S355X32,3	355 SDR 11	225
S355X35,0	355 SDR 10	225
S355X40,0	355 SDR 8,9	225
S400X12,4	400 SDR 32	225
S400X15,4	400 SDR 26	225
S400X20,5	400 SDR 20	225
S400X22,7-23,7	400 SDR 17/17,6	225
S400X36,4	400 SDR 11	225
S450X25,2	450 SDR 17,6	225
S450X26,7	450 SDR 17	225
S450X33,1	450 SDR 13,6	225
S450X40,9	450 SDR 11	225
	500 *	-
	560 *	-
	630 *	-
	710 *	-
	800 *	-
	900 *	-
	1000 *	-
	1200 *	-
	1400 *	-
	1600 *	-

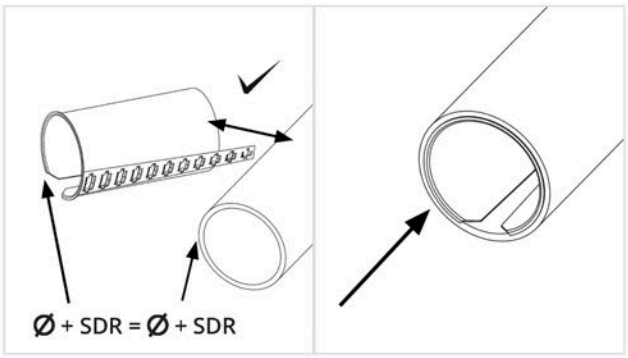
Material: Edelstahl AISI 304 (1.4301 / A2).

Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

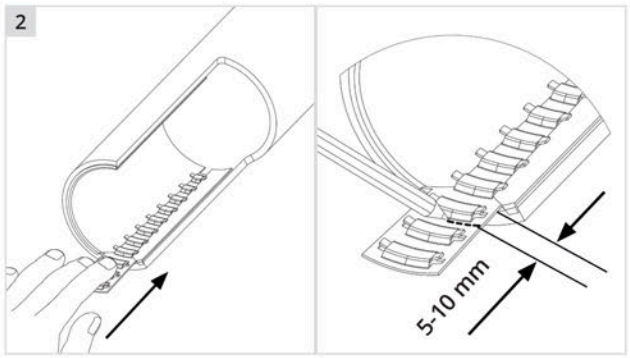
Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

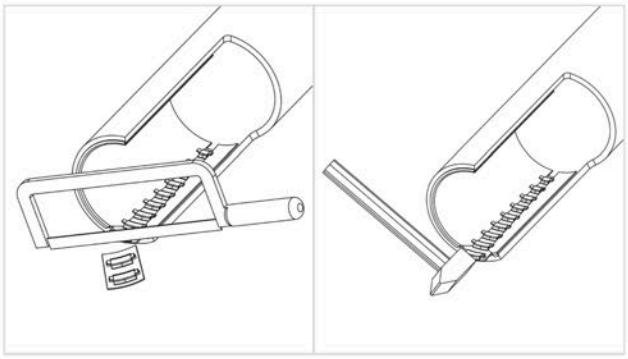
MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

STÜTZHÜLSEN MIT KEIL / SUPPORT SLEEVES WITH WEDGE



2

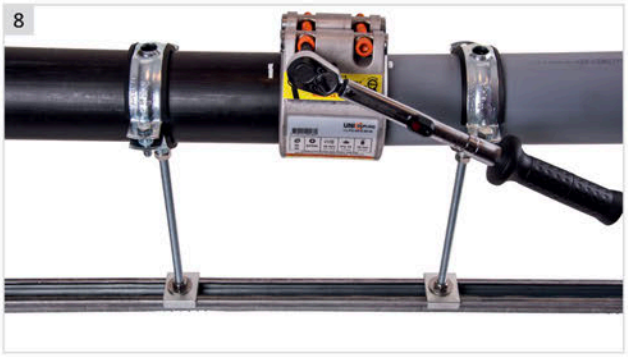




4

6

8



All information and contents are subject to change without liability, errors and changes reserved.

ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL

Artikel Nr.	PE Rohrgröße	Länge mm
SE040X2,3	040 SDR 17,6	100
SE040X3,6	040 SDR 11	100
SE050X1,9	050 SDR 26	100
SE050X2,9	050 SDR 17,6/17	100
SE050X3,1	050 SDR 16,6	100
SE050X3,7	050 SDR 13,6	100
SE050X4,6	050 SDR 11	100
SE063X1,8	063 SDR 41	100
SE063X2,0	063 SDR 33	100
SE063X2,5	063 SDR 26	100
SE063X2,9	063 SDR 22	100
SE063X3,0	063 SDR 21	100
SE063X3,6	063 SDR 17,6	100
SE063X3,8	063 SDR 17/17,6	100
SE063X4,7	063 SDR 13,6	100
SE063X5,8	063 SDR 11	100
SE063X7,1	063 SDR 9	100
SE063X8,6	063 SDR 7,4	100
SE075X1,9	075 SDR 41	100
SE075X2,3	075 SDR 33	100
SE075X2,9	075 SDR 26	100
SE075X3,5	075 SDR 22	100
SE075X3,6	075 SDR 21	100
SE075X4,3	075 SDR 17,6/17	100
SE075X4,5	075 SDR 17	100
SE075X5,6	075 SDR 13,6	100
SE075X6,8	075 SDR 11	100
SE075X8,4	075 SDR 9	100
SE075X10,3	075 SDR 7,4	100
SE090X2,2	090 SDR 41	120
SE090X2,8	090 SDR 33	120
SE090X3,5	090 SDR 26	120
SE090X4,1	090 SDR 22	120
SE090X4,3	090 SDR 21	120
SE090X5,2	090 SDR 17,6/17	120
SE090X5,4	090 SDR 17	120
SE090X6,7	090 SDR 13,6	120
SE090X8,2	090 SDR 11	120
SE090X10,1	090 SDR 9	120
SE090X12,0	090 SDR 7,5	120
SE090X12,3	090 SDR 7,4	120
SE110X2,7	110 SDR 41	120
SE110X3,3	110 SDR 34	120
SE110X3,4	110 SDR 33	120
SE110X4,2	110 SDR 26	120
SE110X5,0	110 SDR 22	120
SE110X5,3	110 SDR 21	120
SE110X6,3	110 SDR 17,6/17	120
SE110X6,6	110 SDR 17	120
SE110X8,1	110 SDR 13,6	120
SE110X10,0	110 SDR 11	120
SE110X12,3	110 SDR 9	120
SE110X15,1	110 SDR 7,4	120

MATERIAL: EDELSTAHL AISI 304

Artikel Nr.	PE Rohrgröße	Länge mm
SE125X3,1	125 SDR 41	120
SE125X3,8	125 SDR 34	120
SE125X3,9	125 SDR 33	120
SE125X4,8	125 SDR 26	120
SE125X5,7	125 SDR 22	120
SE125X6,0	125 SDR 21	120
SE125X7,1	125 SDR 17,6/17	120
SE125X7,4	125 SDR 17	120
SE125X9,2	125 SDR 13,6	120
SE125X11,4	125 SDR 11	120
SE125X14,0	125 SDR 9	120
SE125X17,1	125 SDR 7,4	120
SE140X3,5	140 SDR 41	140
SE140X4,3	140 SDR 33	140
SE140X5,4	140 SDR 26	140
SE140X6,4	140 SDR 22	140
SE140X6,7	140 SDR 21	140
SE140X8,0	140 SDR 17,6/17	140
SE140X8,3	140 SDR 17	140
SE140X10,3	140 SDR 13,6	140
SE140X12,7	140 SDR 11	140
SE140X15,7	140 SDR 9	140
SE140X19,2	140 SDR 7,4	140
SE160X21,9	160 SDR 7,4	140
SE160X4,0	160 SDR 41	140
SE160X4,8	160 SDR 34	140
SE160X4,9	160 SDR 33	140
SE160X6,2	160 SDR 26	140
SE160X7,3	160 SDR 22	140
SE160X7,7	160 SDR 21	140
SE160X9,1	160 SDR 17,6/17	140
SE160X9,5	160 SDR 17	140
SE160X11,8	160 SDR 13,6	140
SE160X14,6	160 SDR 11	140
SE160X17,9	160 SDR 9	140
SE160X21,9	160 SDR 7,4	140
SE180X4,4	180 SDR 41	140
SE180X5,5	180 SDR 33	140
SE180X6,9	180 SDR 26	140
SE180X8,2	180 SDR 22	140
SE180X8,6	180 SDR 21	140
SE180X10,2	180 SDR 17,6	140
SE180X10,7	180 SDR 17	140
SE180X13,3	180 SDR 13,6	140
SE180X16,4	180 SDR 11	140
SE180X20,1	180 SDR 9	140
SE180X24,6	180 SDR 7,4	140
SE200X4,9	200 SDR 41	160
SE200X5,9	200 SDR 34	160
SE200X6,1	200 SDR 33	160
SE200X7,7	200 SDR 26	160
SE200X9,1	200 SDR 22	160
SE200X9,6	200 SDR 21	160
SE200X11,4	200 SDR 17,6	160
SE200X11,9	200 SDR 17	160
SE200X14,7	200 SDR 13,6	160
SE200X18,2	200 SDR 11	160
SE200X22,4	200 SDR 9	160
SE200X27,4	200 SDR 7,4	160

Artikel Nr.	PE Rohrgröße	Länge mm
SE225X5,5	225 SDR 41	160
SE225X6,9	225 SDR 33	160
SE225X8,6	225 SDR 26	160
SE225X10,3	225 SDR 22	160
SE225X10,8	225 SDR 21	160
SE225X12,8	225 SDR 17,6	160
SE225X13,4	225 SDR 17	160
SE225X16,6	225 SDR 13,6	160
SE225X20,5	225 SDR 11	160
SE225X25,2	225 SDR 9	160
SE225X30,0	225 SDR 7,5	160
SE225X30,8	225 SDR 7,4	160
SE250X6,2	250 SDR 41	160
SE250X7,4	250 SDR 34	160
SE250X7,7	250 SDR 33	160
SE250X9,6	250 SDR 26	160
SE250X11,4	250 SDR 22	160
SE250X11,9	250 SDR 21	160
SE250X14,2	250 SDR 17,6	160
SE250X14,8	250 SDR 17	160
SE250X18,4	250 SDR 13,6	160
SE250X22,7	250 SDR 11	160
SE250X27,9	250 SDR 9	160
SE250X33,3	250 SDR 7,5	160
SE250X34,2	250 SDR 7,4	160
SE280X6,9	280 SDR 41	160
SE280X8,6	280 SDR 33	160
SE280X10,7	280 SDR 26	160
SE280X12,8	280 SDR 22	160
SE280X13,4	280 SDR 21	160
SE280X15,9	280 SDR 17,6	160
SE280X16,6	280 SDR 17	160
SE280X16,9	280 SDR 16,6	160
SE280X20,6	280 SDR 13,6	160
SE280X25,4	280 SDR 11	160
SE280X31,3	280 SDR 9	160
SE280X38,3	280 SDR 7,4	160
SE315X7,7	315 SDR 41	160
SE315X9,3	315 SDR 34	160
SE315X9,7	315 SDR 33	160
SE315X12,1	315 SDR 26	160
SE315X14,4	315 SDR 22	160
SE315X15,0	315 SDR 21	160
SE315X17,9	315 SDR 17,6	160
SE315X18,7	315 SDR 17	160
SE315X23,2	315 SDR 13,6	160
SE315X28,7	315 SDR 11	160
SE315X35,2	315 SDR 9	160
SE315X43,1	315 SDR 7,4	160
SE355X8,7	355 SDR 41	160
SE355X10,9	355 SDR 33	160
SE355X13,6	355 SDR 26	160
SE355X16,2	355 SDR 22	160
SE355X16,9	355 SDR 21	160
SE355X20,1	355 SDR 17,6	160
SE355X21,1	355 SDR 17	160
SE355X21,4	355 SDR 16,6	160
SE355X26,1	355 SDR 13,6	160
SE355X32,2	355 SDR 11	160
SE355X39,7	355 SDR 9	160
SE355X48,5	355 SDR 7,4	160

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Nur / only PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP

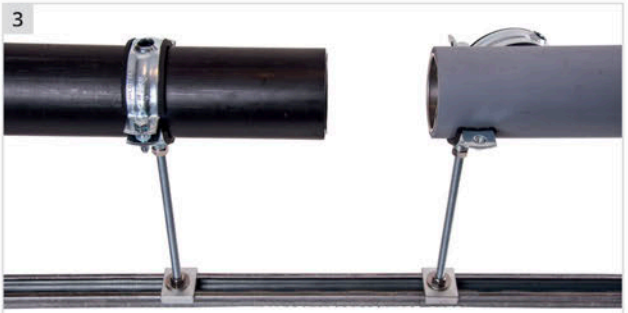
MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL / SUPPORT SLEEVES WITHOUT WEDGE

1

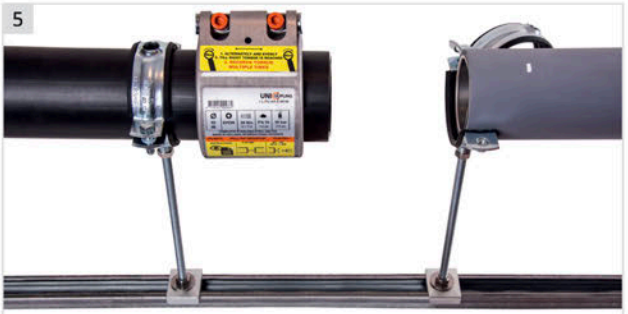
2

3



4

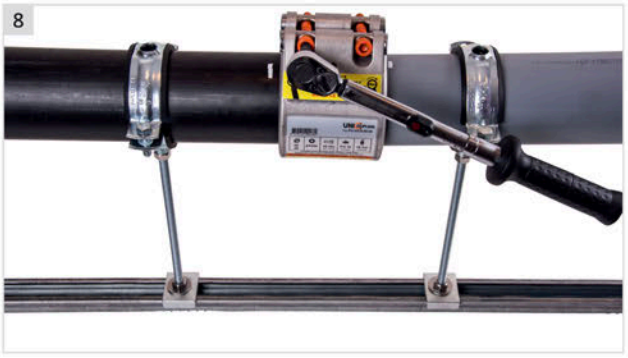
5



6

7

8



Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFIRE / FEUERBESTÄNDIGES GEHÄUSE

Materialien – Komponenten	(Standard)
Gehäuse	1.4571 / 316 TI
Feuerbeständiger Werkstoff	Feuerbeständige Auskleidung

Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- Brandprüfung nach ISO-Norm 19921/19922.
- Edelstahl 1.4571 (W5) Qualität.
- Transformiert reguläre Kupplungen in Brandschutz-Kupplungen.
- Andere Abmessungen auf Anfrage.

Artikel Nr.	OD Ø min.	OD Ø max.	Kompatibel mit Kupplungsbereich
FA4-21-29	21	29	21-24/26-29
FA4-29-36	29	36	29-32/33-36
FA4-36-43	36	43	36-39/39-43
FA4-43-52	43	52,5	43-47,5/47,5-52,5
FA4-52-64	52,5	64	52,5-58/58-64
FA4-64-80	64	80	64-72/72-80
FA4-80-96	80	96	80-88/88-96
FA4-97-113	97	113	97-105/104-112
FA4-113-130	113	130	112-120/122-130
FA4-130-138	130	138	129-137
FA4-138-146	138	146	137-145
FA4-149-157	149	157	149-157
FA4-157-165	157	165	157-165
FA4-164-172	164	172	164-172

Artikel Nr.	OD Ø min.	OD Ø max.	Kompatibel mit Kupplungsbereich
FA4-172-185	172	185	175-185
FA4-185-198	185	198	188-198
FA4-198-211	198	211	201-211
FA4-210-223	210	223	213-223
FA4-221-234	221	234	224-234
FA4-234-247	234	247	237-247
FA4-247-260	247	260	250-260
FA4-263-276	263	276	266-276
FA4-277-290	277	290	280-290
FA4-288-301	288	301	291-301
FA4-301-314	301	314	304-314
FA4-315-328	315	328	318-328
FA4-327-340	327	340	330-340
FA4-340-353	340	353	343-353
FA4-350-363	350	363	353-363
FA4-361-374	361	374	364-374
FA4-374-387	374	387	377-387
FA4-387-400	387	400	390-400
FA4-400-413	400	413	403-413
FA4-412-425	412	425	415-425

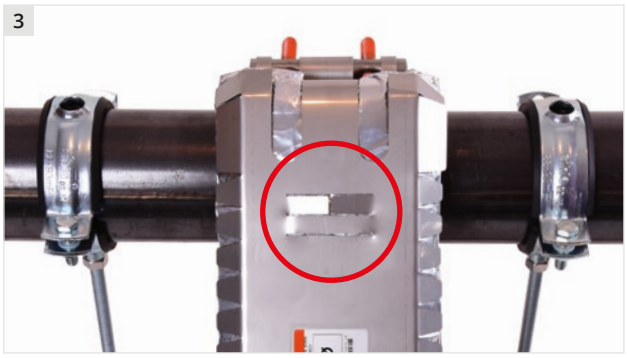
Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOFIRE – MONTAGEANLEITUNG

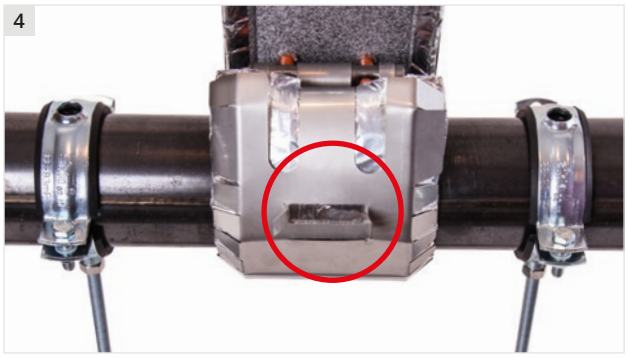
1

2

3



4



5

6

7

8

PEWOTAPE – SP – ST

Die geänderten SOLAS - Vorschriften der IMO, International Marine Organization, bekamen ab Juli 1998 gültigkeit nach den Vorschriften II-2 / 15.2.11, für neue Schiffe mit mehr als 375 kW Ausgangsleistung, danach ist es verpflichtend Rohrverbindungen und Fittinge so zu behandeln, um das austreten von brennbarem Medien aus Rohrleitungen zu verhindern bzw., das diese nicht auf Hochtemperaturoberflächen eines Auspuffrohrs oder anderen heißen Oberflächen gelangt, wie z.B. ein Ventil, ein Druckmesser oder eine Verbindung für Hilfsbauteile wird aufgrund von Vibration, Ermüdung, Materialverschlechterung, Überspannung oder wenn sich ein Nadelloch oder ein Riss in dem Rohr selbst bildet oder wenn ein Schweißernatteil bricht oder sich löst. Laufende Schiffe, die vor Juli 1998 gebaut wurden, müssen spätestens ab dem 1. Juli 2003 den Anforderungen entsprechen.

PEWOTAPE – SPRAY – STOP – FLANSCHSATZ

Artikel-Nr.	Beschreibung	Flansch DN	Bandabmessungen			Verpackungsdaten		
			B1	B2	T	≈ kg/Stk.	≈ dm³/Stk.	Maße / Stk.*
DN-15-SP-ST-Tape-300-35	DN 15 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	15	300	35	0,3	0,17	6,3	435 X 120 X 120
DN-20-SP-ST-Tape-300-35	DN 20 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	20	300	35	0,3	0,20	6,3	435 X 120 X 120
DN-25-SP-ST-Tape-300-35	DN 25 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	25	300	35	0,3	0,21	6,3	435 X 120 X 120
DN-32-SP-ST-Tape-350-35	DN 32 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	32	350	35	0,3	0,29	6,3	435 X 120 X 120
DN-40-SP-ST-Tape-350-35	DN 40 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	40	350	35	0,3	0,30	6,3	435 X 120 X 120
DN-50-SP-ST-Tape-350-50	DN 50 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	50	350	50	0,3	0,35	7,3	510 X 120 X 120
DN-65-SP-ST-Tape-375-50	DN 65 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	65	375	50	0,3	0,42	7,3	510 X 120 X 120
DN-80-SP-ST-Tape-375-50	DN 80 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	80	375	50	0,3	0,45	7,3	510 X 120 X 120
DN-100-SP-ST-Tape-375-50	DN 100 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	100	375	50	0,3	0,49	7,3	510 X 120 X 120
DN-125-SP-ST-Tape-425-50	DN 125 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	125	425	50	0,3	0,62	8,8	610 X 120 X 120
DN-150-SP-ST-Tape-425-75	DN 150 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	150	425	75	0,3	0,73	8,8	610 X 120 X 120
DN-200-SP-ST-Tape-425-75	DN 200 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	200	425	75	0,3	0,87	8,8	610 X 120 X 120
DN-250-SP-ST-Tape-475-75	DN 250 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	250	475	75	0,3	1,13	12,4	860 X 120 X 120
DN-300-SP-ST-Tape-500-75	DN 300 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	300	500	75	0,3	1,36	12,4	860 X 120 X 120
DN-350-SP-ST-Tape-525-100	DN 350 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	350	525	100	0,3	1,67	12,4	860 X 120 X 120
DN-400-SP-ST-Tape-550-100	DN 400 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	400	550	100	0,3	1,94	12,4	860 X 120 X 120
DN-450-SP-ST-Tape-600-100	DN 450 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	450	600	100	0,3	2,27	12,4	860 X 120 X 120
DN-500-SP-ST-Tape-650-100	DN 500 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	500	650	100	0,3	2,72	12,4	860 X 120 X 120
DN-600-SP-ST-Tape-725-100	DN 600 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	600	725	100	-	3,52	13,7	1010 X 120 X 120

*** in mm**

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOTAPE – SP – ST

Spray-Stop ist ein hervorragendes Tape für eine Vielzahl von Anwendungen. Das von erfahrenen Sicherheitsspezialisten entwickelte High-Tech-Mehrschicht-Aluminiumband verhindert das Ausspritzen heißer oder gefährlicher Flüssigkeiten aus Rohrleitungssystemen. Spray-Stop kann dabei helfen, Brände, Explosionen oder andere potentiell katastrophale Pannen zu verhindern. Gemäß der SOLAS-Änderung, Kapitel 2-2, müssen Schiffe geeignete Schutzsysteme anbringen, um ein Auslaufen und Verspritzen von entflammbaren Ölen aus FO-, LO- und anderen Rohrleitungen zu verhindern. Spray-Stop ist eine ausgezeichnete Wahl dafür und entspricht den IMO A653 (6) Vorschriften.

SPRAY-STOP – Besondere Vorteile

- Multilayer Aluminium / Glasgewebe / PET Liner mit Spezialkleber 1 Farbig bedruckt mit Logo „Spray-Stop“ und T-iss
- Hohe Plastizität und Flexibilität
- Kein vorwärmen der Oberflächen
- Einfache Montage
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbereich: -70° ~ 200°C
- Klebekraft: 1000g und darüber; 25mm g/f
- Unverarbeitetes Band: Minimum 3 Jahre Lagerfähig bei korekter Lagerung
- Zugelassen durch: ABS, BV, DNVGL, NKK, KR, LR, CCS, RINA

Anwendung
Maximale Temperatur: 200° C & 20 bar (300 PSI)

- Brennstoffeinspritzleitungen, Brennstoff Versorgungsleitungen, Brennstoff Ventilkühlölleitung für Dieselmotoren.
- Schmieröl-Serviceleitungen und Hydraulikölleitungen an Dieselmotoren
- Öl Leitungen
- Ölpumpen und Filter
- Brennstoffheizer
- Schmierstoff Kühler
- Schmierstofffilter und Brenstofffilter
- Heizölbrenner für Kessel, Thermalölerhitzer, Inertgasgenerator und Müllverbrennungsanlage
- Füllstandsmessgerät, Armaturen und Ölwanne von brennbaren Öltanks
- Spezielle Rohrverbindung (Gewinderohrverbindung, Klemmverschraubung usw.) Kompensatoren in Ölleitung

Die Aufgezeigten Brandgefahrenbereiche sollten vor folgenden Zündquellen geschützt werden:

- Auspufrohre
- Dampfleitungen
- Turbolader
- Elektrische Anlagen
- Kessel, Thermalölerhitzer, Müllverbrennungsanlage
- Schweißspritzer, Zigaretten usw.

Montageanleitung Flanschset

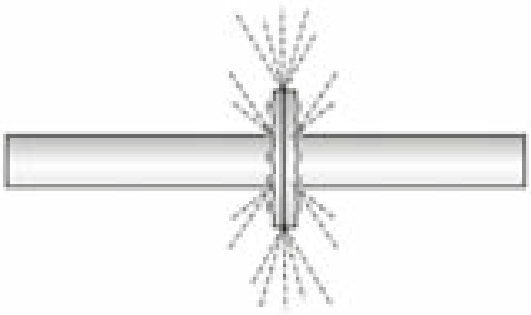
1. Reinigung des Flansches der geschützt werden soll
2. Bei der Installation das breiteste Klebeband nehmen, es auf dem Flansch zentrieren und es leicht ohne Kraft 2-mal um den Flansch wickeln. Die Rückseite des Klebebands allmählich zurückziehen. Entfernen Sie die Rückseitenschicht nicht vollständig vor der Installation, da Öl, verschüttete Flüssigkeiten und Staub Adhäsionsprobleme verursachen können.
3. Wenn das Band um den Flansch gewickelt wurde, drücken Sie beide Seiten im Uhrzeigersinn in Richtung der Rohroberfläche
4. Drücken Sie das überstehende Tape gleichmäßig auf die Rohroberfläche
5. Nehmen Sie nun eines der schmalen Bänder, wickeln Sie es über das gepresste Band und wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite
6. Stanzen Sie nach der Installation ein Abflussloch in das Band.

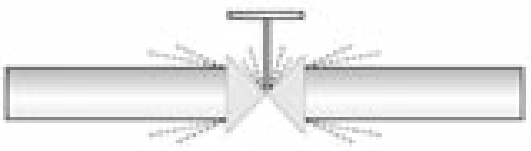
Hinweis: Keine Dichtung für Lecks!

PEWOTAPE – SPRAY – STOP – 10 M ROLLEN

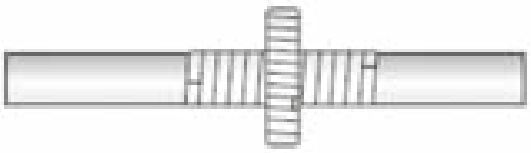
Artikel-Nr.	IMPA Nr.	Beschreibung	Bandabmessungen			Gewicht ≈ kg/Stk.	Verpackungs-volumen ≈ dm³/Stk.	Verpackung maße / Stück
			B1	B2	T			
SP-ST-Tape-35	87 18 01	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	35	10000	0,3	0,35	0,7	50 X 120 X 120
SP-ST-Tape-50	87 18 02	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	50	10000	0,3	0,55	0,7	50 X 120 X 120
SP-ST-Tape-75	-	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	75	10000	0,3	0,75	1,4	100 X 120 X 120
SP-ST-Tape-100	87 18 04	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	100	10000	0,3	1,10	1,4	100 X 120 X 120
SP-ST-Tape-140	87 18 03	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	140	10000	0,3	1,50	2,2	150 X 120 X 120
SP-ST-Tape-250	87 18 07	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	250	10000	0,3	2,75	3,7	260 X 120 X 120
SP-ST-Tape-500	87 18 05	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	500	10000	0,3	5,50	7,5	520 X 120 X 120
SP-ST-Tape-1000	87 18 06	SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)	1000	10000	0,3	11,00	14,5	1010 X 120 X 120

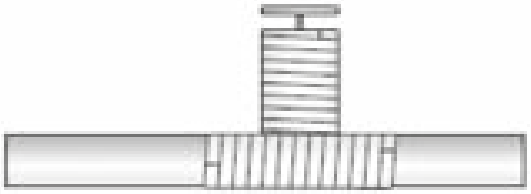
Vorher





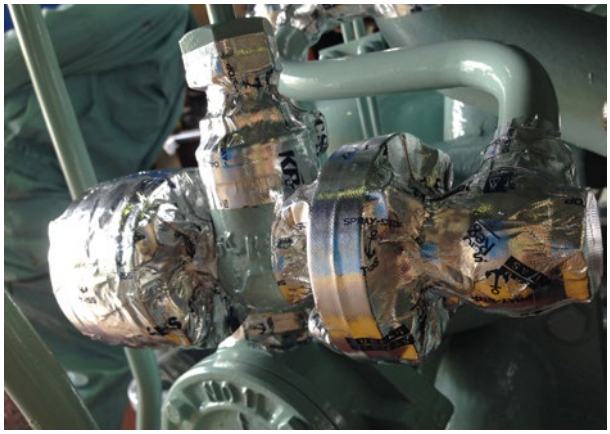
Nachher





Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOTAPE – SP – ST



SPRAY-STOP – Besondere Vorteile

- Multilayer Aluminium / Glasgewebe / PET Liner mit Spezialkleber 1 Farbig bedruckt mit Logo „Spray-Stop“ und T-iss
- Hohe Plastizität und Flexibilität
- Kein vorwärmen der Oberflächen
- Einfache Montage
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbereich: -70° ~ 200°C
- Klebekraft: 1000g und darüber; 25mm g/f
- Unverarbeitetes Band: Minimum 3 Jahre Lagerfähig bei korekter Lagerung
- Zugelassen durch: ABS, BV, DNVGL, NKK, KR, LR, CCS, RINA

Anwendung
Maximale Temperatur: 200° C & 20 bar (300 PSI)

- Brennstoffeinspritzleitungen, Brennstoff Versorgungsleitungen, Brennstoff Ventilkühlölleitung für Dieselmotoren.
- Schmieröl-Serviceleitungen und Hydraulikölleitungen an Dieselmotoren
- Öl Leitungen
- Ölpumpen und Filter
- Brennstoffheizer
- Schmierstoff Kühler
- Schmierstofffilter und Brenstofffilter
- Heizölbrenner für Kessel, Thermalölerhitzer, Inertgasgenerator und Müllverbrennungsanlage
- Füllstandsmessgerät, Armaturen und Ölwanne von brennbaren Öltanks
- Spezielle Rohrverbindung (Gewinderohrverbindung, Klemmverschraubung usw.) Kompensatoren in Ölleitung

Die Aufgezeigten Brandgefahrenbereiche sollten vor folgenden Zündquellen geschützt werden:

- Auspufrohre
- Dampfleitungen
- Turbolader
- Elektrische Anlagen
- Kessel, Thermalölerhitzer, Müllverbrennungsanlage
- Schweißspritzer, Zigaretten usw.

Montage mit 10 m Rollen

1. Schneiden Sie das Klebeband vor dem Einsetzen auf die richtige Länge ab, entfernen Sie nicht die hintere Schicht des Bandes. Reinigen Sie die Stelle, auf der das Band installiert werden soll.
2. Entfernen Sie während der Installation schrittweise die Rückseite des Bandes. Entfernen Sie die Rückseite nicht vollständig vor der Installation, da Öl, verschüttete Flüssigkeiten und Staub Adhäsionsprobleme verursachen können.
3. Wenn Sie das Band an einer Stelle installieren müssen, an der es keine glatte Oberfläche gibt, wickeln Sie das Band zwei (2) Mal oder mehrmals um das Rohr oder die Ausrüstung, um es vor Spritzern zu schützen.
4. Wickeln Sie das Band während der Installation weiter, und achten Sie dabei darauf, dass es mindestens 1/3 des vorherigen Bereichs des installierten Bandes bedeckt. Sie benötigen keine zusätzliche Kraft für die Anwendung des Bandes; Ein geringer Druck von Hand beeinträchtigt die Installation jedoch nicht.
5. Entfernen Sie das SprayStop-Klebeband mit einem Messer oder einer Schere. Entferntes Band kann nicht wiederverwendet werden!
6. Stanzen Sie nach der Installation ein Abflussloch in das Band. Hinweis: Das Band ist keine Dichtung für Lecks.

PEWOTAPE – KORROSIONSSCHUTZBÄNDER

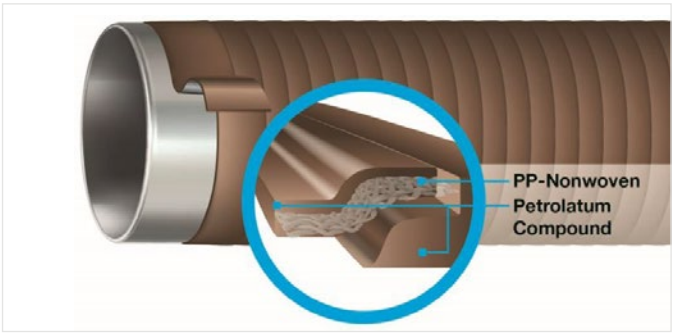
Einbandsystem für die Korrosionsschutzbeschichtung von Metallrohren und Pipelines gemäß DIN 30672, EN 12068, ASTM und AWWA. Jahrzehntelang bewährtes Korrosionsschutzsystem – für hohe mechanische und korrosive Belastungen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für Korrosionsschutz und innovative Dichtmittel. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines.

Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

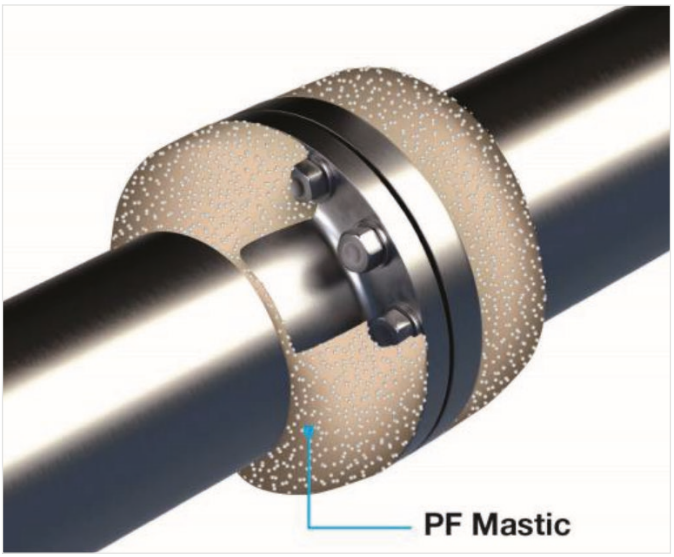
PEWOTAPE – FEU

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen unverarbeitet			Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
		≈ B (mm)	≈ L (m)	≈ T (mm)		
2-TAPE-PF-MASTIC	Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen				1,00	2,00
12-TAPE-PF-MASTIC	Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen				6,00	12,00
30-10-TAPE-FEU	Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C	30	10	1,00	0,33	0,61
50-10-TAPE-FEU	Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C	50	10	1,00	0,55	1,02
100-10-TAPE-FEU	Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C	100	10	1,00	1,10	2,04



FEU – Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen von -40°C bis +70°C.
- Für Designtemperaturen von -50°C bis +80°C.
- Hohe Plastizität und Flexibilität.
- Kein Vorerwärmen der Oberfläche erforderlich.
- Einfachste Verarbeitung von Hand.



PEWOTAPE-PF Mastic ist eine Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen sowie zum Ausgleich unebener Oberflächen an erdverlegten Rohrleitungsbauteilen (z.B. Flansche und Armaturen). Durch den Gehalt an Styroporkugeln ist PEWOTAPE-PF Mastic insbesondere auch bei tiefen Temperaturen leichter zu verarbeiten als herkömmliche Petrolatum-Füllmassen.

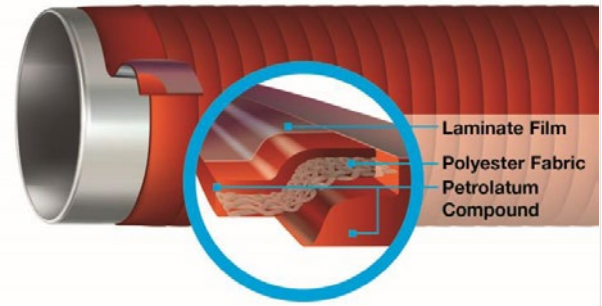
PF – Besondere Vorteile:

- Herausragende Formbarkeit und Modelliereigenschaften
- Einfachste Verarbeitung von Hand
- Geringe Dichte
- Hohe Standfestigkeit
- Langlebiger Korrosionsschutz durch Petrolatum
- Kompatibel mit allen PEWOTAPE Petrolatum-Bändern

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOTAPE – CAL

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen unverarbeitet			Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
		≈ B (mm)	≈ L (m)	≈ T (mm)		
1-TAPE-CAL-PRIMER	Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-CAL				2,00	2,00
2-TAPE-PF-MASTIC	Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen				1,00	2,00
12-TAPE-PF-MASTIC	Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen				6,00	12,00
50-10-TAPE-CAL	Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 100°C	50	10,0	1,20	0,80	0,44
100-10-TAPE-CAL	Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 100°C	100	10,0	1,20	1,60	1,02



CAL – Besondere Vorteile:

- Fur Betriebstemperaturen von -40°C bis +110°C.
- Fur Designtemperaturen von -50°C bis +120°C.
- Hohe Plastizität und Flexibilität.
- Elektrisch isolierend und diffusionsdicht.
- Kein Vorwärmen der Oberfläche erforderlich.

PEWOTAPE-CAL ist ein kalt verarbeitbares Korrosionsschutzband auf Basis von polymermodifiziertem Petrolatum.
PEWOTAPE-CAL besteht aus einem imprägnierten Polyestergewebe, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatummasse beschichtet ist. Die Petrolatummasse ist durch Polymerzusätze stabilisiert und ermöglicht somit Einsatztemperaturen von bis zu +110°C.
PEWOTAPE-CAL weist eine für Petrolatumbänder außergewöhnlich hohe Schälfestigkeit, auch bei erhöhten Temperaturen, auf und zeigt eine gute Flexibilität und Anschmiegsamkeit.
Zudem verfügt PEWOTAPE-CAL über eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die ein Auswaschen der Schutzmasse, z.B. durch steigendes und fallendes Grundwasser, verhindert.
PEWOTAPE-CAL wird mit der Folienseite nach außen mit mindestens 50% Überlappung wendelartig um das Rohr gewickelt.

PEWOTAPE-CAL ist ideal geeignet für die Umhüllung von Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen, die heiße Medien führen oder die sich in warmen Umgebungen befinden.
PEWOTAPE-CAL kann auch auf nicht vorgewärmte Oberflächen aufgebracht werden. Bei Oberflächentemperaturen von weniger als +50°C erfolgt zunächst eine Beschichtung der Oberfläche mit dem PEWOTAPE-CAL Primer, einer leicht von Hand zu verarbeitenden Petrolatummasse, durch die eine schnelle und vollständige Bedeckung der Oberfläche und ein guter Haftverbund zum PEWOTAPE-CAL Band erreicht wird.

PEWOTAPE – FEU + CAL – MONTAGEANLEITUNG

1

2

3

4

5

6

7

8

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

PEWOTAPE – BANDSYSTEME

Die Installation muss nach örtlichen Vorschriften und üblichen Sicherheitsvorkehrungen durchgeführt werden. Die Sicherheitshinweise des Primers müssen beachtet werden.

Verarbeitungstemperatur

Rohroberfläche	min. 3°C (+5°F) oberhalb des Taupunktes bis +85°C (+185°F)
Umgebung	-40° bis +60°C (+40° bis +140°F)
HT Primer	-10° bis +40°C (+14° bis +104°F)
MT25 Primer	-10° bis +50°C (+14° bis +122°F)
Band	-10° bis +50°C (+14° bis +122°F)

Um Falten in der Umhüllung durch thermische Ausdehnung der Polyethylenfolie zu vermeiden, sollte die Temperaturdifferenz zwischen Rohroberfläche (vor und nach Verarbeitung) und Bandrolle maximal 30 °C (+54 °F). betragen. Bei starker Sonneneinstrahlung sollte bis zur Grabenverfüllung die Wicklung durch ein geeignetes Material abgedeckt werden (z.B. Rohrschutzmatte). Alternativ sollte als Außenwicklung bei Zweibandsystemen bevorzugt ein weißes Zweischichtband mit UV-Stabilisator verwendet werden.

Stahloberfläche

Reinheitsgrad (ISO 8501-1)	min. ST2
Rautiefe (ISO 8503-1)	20 - 100 µm

1. Reinigung

- Die zu beschichtenden Flächen (Stahloberfläche und angrenzende Werksumhüllung) müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Alle die Haftung beeinträchtigenden Verunreinigungen (z.B. Fett, Öl, Anstriche, temporärer Korrosionsschutz, Kopplungsmittel etc.) sind vor dem Beschichten zu entfernen. Gegebenenfalls geeignetes Lösemittel verwenden.

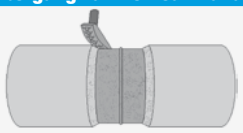
2. Trocknung

- Sofern vorhanden, Feuchtigkeit und Eis durch Trocknen mit einer Propangasflamme entfernen.

3. Untergrundvorbereitung

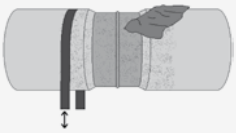
- Die Reinigung der Stahloberfläche kann mittels Drahtbürste oder durch Sandstrahlen erfolgen und muss einen Reinheitsgrad von mind. ST2 aufweisen.
- Bei nicht entzunderten Rohroberflächen (Guss- oder Walzhaut) ist in jedem Fall die Entfernung der Zunderschicht mittels Strahlen erforderlich.

4. Übergang zur Werksumhüllung



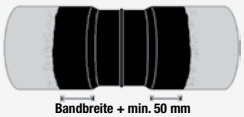
- Die Übergänge zur angrenzenden Werksumhüllung mit einer balligen Raspel anfasen (Neigungswinkel ca. 30°). Schleifstaub entfernen.

5. Vorbereitung der Werksumhüllung



- Angrenzende Werksumhüllung in einer Breite von ca. 150 mm in die Reinigung einbeziehen (ggf. geeignetes Lösemittel verwenden).
- Gereinigte Werksumhüllung mit grobem Schmirgelleinen in Umfangsrichtung aufrauen. Schleifstaub entfernen.

6. Grundierung



- Primer vor dem Aufbringen im Originalgefäß gründlich umrühren, bis kein Bodensatz mehr vorhanden ist.
- Gereinigte und getrocknete Oberfläche gleichmäßig und dünn deckend mit Pinsel oder Deckenrolle beschichten.
- Werksumhüllung in Bandbreite plus min. 5 mm in die Grundierung einbeziehen.
- Nach Gebrauch Primer-Gebinde sorgfältig verschließen. Pinsel oder Farbroller mit Benzin (80/110) reinigen.

7. Grundierung - Ablüftzeit

- Grundierung solange ablüften lassen, bis sie klebfrei ist (Fingerprobe).
- Die Ablüftzeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftbewegung (ca. 10-30 Min.).
- Grundierte Oberfläche spätestens innerhalb von 6 Stunden bewickeln ohne längere Wartezeit oder bei vorheriger Verschmutzung Grundierung erneuern.

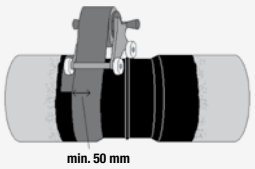
8. Innenwicklung

- Bei Handwicklung (Bandbreite max. 50 mm) mit einer Wicklung in Umfangsrichtung beginnen und anschließend in die spiralige Wicklung übergehen. (Bandansatz bei Handwicklung: Mindestens 50 mm auf der Werksumhüllung)
- Band (Dreischichtbänder mit der grauen Seite zur Rohroberfläche) unter gleich-mäßig starkem Zug mit mindestens 50% Über-lappung wendelartig um das Rohr wickeln.

9. Innenwicklung

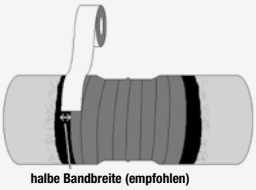
- Die Bandspannung sollte so gewählt sein, dass sich das Band bei der Verarbeitung um ca. 1 % verjüngt.
- Trennzwischenlage entfernen.
- Die Überdeckung der Werksumhüllung soll an jeder Stelle des Umfangs mindestens 50 mm betragen.

10. Bandansatz DENSOMAT®



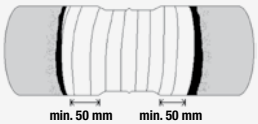
- Bei Wicklung mit Wickel-maschinen kann sofort mit spiraliger Wicklung begonnen werden (gilt für Innen- und Außen-wicklung).
- Bandansatz dafür so wählen, dass die Überlappung der Werksumhüllung an jeder Stelle mindestens 50 mm beträgt.
(Bandansatz ➔ mindestens 1,5 fache Bandbreite auf der Werksumhüllung).

11. Außenwicklung



- Bei Handwicklung (Bandbreite max. 50 mm) mit einer Wicklung in Umfangsrichtung beginnen und anschließend in die spiralige Wicklung übergehen.
- Bandansatz: Die Außenwicklung sollte die Innenwicklung mindestens vollständig bedecken. Es wird empfohlen, die Innenwicklung mit einer halben Bandbreite zu überdecken.
- Band (Dreischichtbänder mit der grauen Seite zur Rohroberfläche) unter gleich-mäßig starkem Zug wendelartig um das Rohr wickeln.

12. Außenwicklung



- Bandüberlappung: Min. 50 %.
- Die Bandspannung sollte so gewählt sein, daß sich das Band bei der Verarbeitung um ca. 1 % verjüngt.
- Trennzwischenlage entfernen.
- Die Überdeckung der Werksumhüllung soll an jeder Stelle des Umfangs mindestens 50 mm betragen.

Prüfung

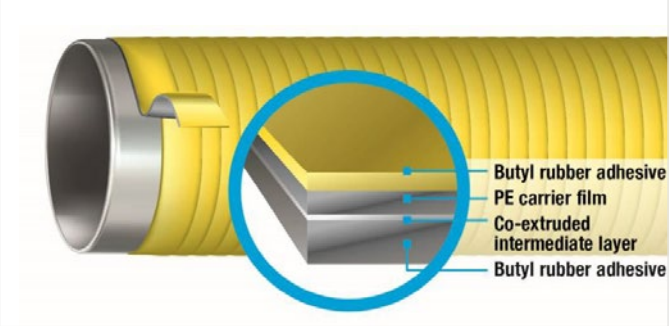
- Die Bandwicklung muß optisch faltenfrei sein.
- Die fertige Umhüllung ist mit einem Hochspannungsprüfgerät auf Porenfreiheit zu prüfen. Prüfspannung 5 kV + 5 kV pro mm Umhüllungsdicke, max. 25 kV.

Verarbeitungshinweise

- Es wird dringend empfohlen, für die Verarbeitung von Band-breiten ab 50 mm Wickelmaschinen zu verwenden.
- Um eine Verarbeitung mit ausreichender Wickelspannung zu ermöglichen, sollten maximal 150 mm breite Bänder verwendet werden.
- Die vorstehende Verarbeitungsempfehlung ist sinngemäß auch für das Umhüllen von Rohren auf ganzer Länge und von Rohrbögen anwendbar.

PEWOTAPE – AS40 PLUS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen unverarbeitet			Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
		≈ B (mm)	≈ L (m)	≈ T (mm)		
1-TAPE-HT-PRIMER	Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-AS40 / R20HT / ET100 Produkte				0,92	1,90
30-8-3-TAPE-WP-B	Dauerelastische Bytylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten	30	3	8,00	1,00	0,71
40-4-2-TAPE-WP-B	Dauerelastische Bytylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten	40	2	5,00	0,56	0,40
30-15-TAPE-AS40-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz	30	15	0,80	0,52	0,61
50-15-TAPE-AS40-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz	50	15	0,80	0,85	1,02
100-15-TAPE-AS40-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz	100	15	0,80	1,70	2,04
30-15-TAPE-AS40-Y	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb	30	15	0,80	0,52	0,61
50-15-TAPE-AS40-Y	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb	50	15	0,80	0,85	1,02
100-15-TAPE-AS40-Y	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb	100	15	0,80	1,70	2,04



Besondere Vorteile:

- Echtes coextrudiertes Dreischichtband.
- Bewährte Korrosionsschutz-Technologie seit über 40 Jahren.
- Einfache Verarbeitung durch anschmiegsame und hoch reißfeste Trägerfolie.
- DIN-DVGW zugelassenes System: B 50 und C 50 (EN 12068, DIN 30672).
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.
- Für Temperaturen bis zu +85°C.

PEWOTAPE-AS40 Plus ist ein kaltverarbeitbares Einbandsystem für den Korrosionsschutz von Metallrohren und Pipelines in hohen mechanischen und korrosiven Belastungsklassen.

PEWOTAPE-AS40 Plus ist mit seinen herausragenden Eigenschaften die bewährte Korrosionsschutz-Technologie für kalt-verarbeitbare Korrosionsschutzbänder seit 1972 weltweit. Dank der innovativen Formel verwachsen die Bänder vollständig im Überlappungsbereich und bilden eine beständige schlauchartige Beschichtung.

PEWOTAPE-AS40 Plus ist ein beim DIN-DVGW zugelassenes System und kann je nach gewünschter Schutzklasse 3-lagig (B 50) oder 4-lagig (C 50) verarbeitet werden.

Zugelassen bei:

Open Grid Europe
The Gas Wheel

Normenbezug (4-Lagig):
(Reg.No.:NV5180AL0188)

- EN 12068 – C 50
- DIN 30672 – C 50

Normenbezug (3-Lagig):
(Reg.No.:NV5180AR0756)

- EN 12068 – B 50
- DIN 30672 – B 50

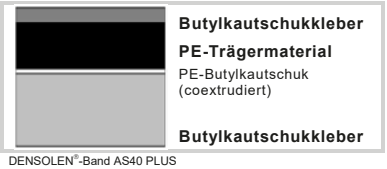
PEWOTAPE-AS40 Plus ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff und ist beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten.

PEWOTAPE-AS40 Plus ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Das System **PEWOTAPE-AS40 Plus** besteht aus:

PEWOBAR-HT Primer
Eine lösungsmittelhaltiger Voranstrich gemäß EN 12068 und DIN 30672 für den Korrosionsschutz mit **PEWOBAR** Bändern. Siehe dazu die separate Produktinformation des **PEWOBAR-HT.**

PEWOTAPE-AS40 Plus
Ein echtes coextrudiertes 3-Schicht Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten. **PEWOTAPE-AS40 Plus** hat eine Dicke von ≥0,8mm.

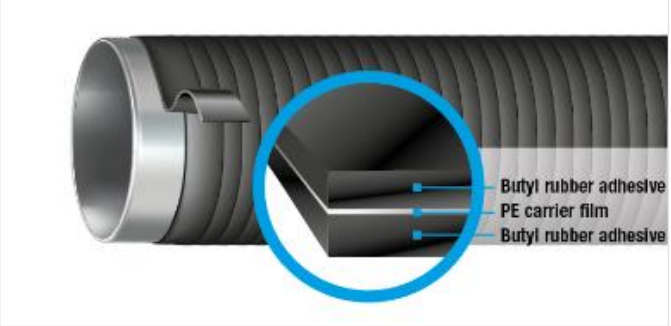


DENSOLEN®-Band AS40 PLUS

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

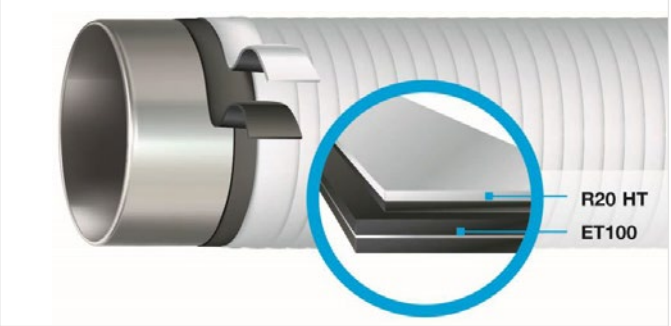
PEWOTAPE – ET100 + R20 HT

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen unverarbeitet			Gewicht ≈ kg/Stk.	Volumen ≈ dm³/Stk.
		≈ B (mm)	≈ L (m)	≈ T (mm)		
1-TAPE-HT-PRIMER	Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-AS40 / R20HT / ET100 Produkte				0,92	1,90
30-8-3-TAPE-WP-B	Dauerelastische Bytylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten	30	3	8,00	1,00	0,71
40-4-2-TAPE-WP-B	Dauerelastische Bytylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten	40	2	5,00	0,56	0,40
30-12-TAPE-ET100-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	30	12,5	1,00	0,44	0,61
50-12-TAPE-ET100-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	50	12,5	1,00	0,83	1,02
100-12-TAPE-ET100-B	3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	100	12,5	1,00	1,66	2,04
30-30-TAPE-R20HT-B	2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	30	30	0,50	0,55	0,61
50-30-TAPE-R20HT-B	2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	50	30	0,50	0,92	1,02
100-30-TAPE-R20HT-B	2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz	100	30	0,50	1,84	2,04



ET100 – Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen bis zu +100°C.
- Kein Aufheizen der Rohroberfläche notwendig.
- Hochanschmiegsames Butylkautschukband.
- Verwächst vollständig im Überlap-pungsbereich und bildet eine schlauchartige Umhüllung.
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.



ET100 + R20 HT – besondere Vorteile:

- Exzellenter Korrosionsschutz für Rohrleitungen mit erhöhter Temperaturbelastung.
- Besonders dicke und anschmiegsame Innenlage aus 1,0 mm starkem Butylkautschukband.
- Übertrifft die Anforderungen der Belastungsklasse **B 70** gemäß EN 12068.
- Enagás/Spanien zugelassenes System: B 70 (EN 12068, DIN 30672).
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.
- Für Temperaturen bis zu +100°C.

WERKZEUGE

Für die komfortable Montage der PEWOREP-Kupplungen empfehlen wir eine Zange. Diese wird auf die Bohrungen im Gehäuse angesetzt, um die Kupplung zu schließen. Dies ermöglicht Ihnen, die Schrauben von Hand einzuschrauben.

Koffer Komplett Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-1)
- Fein 4-Gang Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor
- 1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Bohrmaschinenadaptersatz (1/4“; 3/8“; 1/2“)
- HAZET Drehmomentschlüssel 3-65 Nm 2% Genauigkeit
- 3/8“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 -172
- Zwinge für PEWOREP Kupplungen Ø 21 -172

Koffer Komplett Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-2)
- Fein-Akku-Schlagschrauber 18 V/2 Ah; 250 Nm
- HAZET Drehmomentschlüssel 35-200 Nm 4% Genauigkeit
- 1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14), **2 Sätze**
- Koffer ohne Inhalt Ø 172 - 2000
- Zwinge für PEWOREP Kupplungen Ø 172 - 2000, **2 Stück**

Koffer ohne Inhalt (Artikel-Nr.: W-Koffer-1)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Koffer Drehmomentschlüssel Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-4)
- HAZET Drehmomentschlüssel 3-65 Nm 2% Genauigkeit
- 3/8“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000

Koffer Drehmomentschlüssel Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-5)
- HAZET Drehmomentschlüssel 35-200 Nm 4% Genauigkeit
- 1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000

Koffer Akkuschrauber Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-6)
- Fein-4-Gang Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor
- 1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Bohrmaschinen-Adaptersatz (1/4“; 3/8“; 1/2“)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000

Koffer Akkuschrauber Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-7)
- Fein-Akku-Schlagschrauber 18 V/2 Ah; 250 Nm
- 1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000

Artikel-Nr.	Nuss-, Adaptersätze und Zwinge
W-H-Nusssatz-1	3/8“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
W-H-Nusssatz-2	1/2“ Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
W-B-Adapter	Bohrmaschinen-Adaptersatz (1/4“; 3/8“; 1/2“)
W-Repzange-1	Zwinge für PEWOREP Kupplungen Ø 21 -172
W-Repzange-2	Zwinge für PEWOREP Kupplungen Ø 172 - 2000

ALLGEMEINE GESCHÄFTS-BEDINGUNGEN DER PEWOBAR GMBH

1. Anwendungsbereich
Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich für alle Angebote, Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen einschließlich Beratungsleistungen und Auskünfte. Hiervon abweichende Bedingungen des Bestellers gelten nur dann, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkannt haben.

2. Angebot, Unterlagen
2.1 An Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums -und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder verwertet noch Dritten zugänglich gemacht werden.
2.2 Bereits im Angebotsstadium hat uns der Besteller schriftlich auf eine aus dem Rahmen fallende Beanspruchung an die zu liefernden Gegenstände sowie auf andere Risiken hinzuweisen, die bei ihrer Verwendung entstehen können.
2.3 Beziehen sich Angebote und Auftragsbestätigungen auf unseren Katalog oder unser Prospektmaterial, so gilt jeweils die letzte Ausgabe. Wir behalten uns formale und technische Verbesserungen unserer Produkte zur Aufrechterhaltung des Stands der Technik vor.

3. Vertragsabschluß
Der Umfang der beiderseitigen Verpflichtungen richtet sich nach dem im schriftlich erteilten Angebot und Bestellung oder Bestellung und Auftragsbestätigung festgelegten Inhalt sowie diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

4. Preise
4.1 Unsere Preise gelten ab Werk ausschließlich der Einwegverpackung, die zum Selbstkostenpreis berechnet wird.
4.2 Die Mehrwertsteuer ist im Preis nicht enthalten und wird in der jeweils gesetzlich festgelegten Höhe gesondert in Rechnung gestellt.
4.3 Verändern sich nach Vertragsabschluß die für die Preisbildung maßgebenden Faktoren, wie Löhne und / oder Kosten für Material und / oder Betriebsstoffe, sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

5. Zahlung
5.1 Unsere Rechnungen sind zahlbar per Vorkasse oder innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum netto.
5.2 Die Aufrechnung durch den Besteller ist ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um rechtskräftig festgestellte, entscheidungsreife oder unbestrittene Forderungen.
5.3 Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu berechnen. Wir behalten uns vor, einen weiteren Schaden geltend zu machen.
5.4 Ist nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Zahlungsansprüche durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet werden, können wir, wenn wir zur Vorleistung verpflichtet sind, die uns obliegende Leistung verweigern und dem Besteller eine angemessene Frist bestimmen, in der er Zug um Zug gegen unsere Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Nach erfolglosem Ablauf der Frist sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.

6. Lieferfrist
6.1 Vereinbarte Lieferfristen sind eingehalten, wenn die Liefergegenstände bis zum Ablauf der Frist versandbereit sind.
6.2 Vereinbarte Lieferfristen verlängern sich um die Dauer der Behinderung oder Unterbrechung beim Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegen und von uns nicht zu vertreten sind, wie Streik und Aussperrung, Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlichen Vormaterials, soweit die Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Lieferung unserer Produkte von erheblichem Einfluß sind. Derartige Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn wir bereits in Verzug sind. Dauern die Hindernisse länger als ununterbrochen vier Monate an, hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.
6.3 Wir sind zu zumutbaren Teillieferungen berechtigt.

7. Lieferverzug
7.1 Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Besteller vom Vertrag insoweit zurücktreten, als wir nach Verstreichen einer uns gesetzten angemessenen Frist die Lieferung oder Teile dieser noch nicht versandt haben. Nach Verstreichen der Frist ist er zum Rücktritt für den ausstehenden Teil berechtigt. Haben wir eine Teillieferung bewirkt, kann der Besteller vom ganzen Vertrag nur zurücktreten, wenn er die Teillieferung aufgrund des Verzuges nicht verwenden kann.
7.2 Andere Ansprüche wegen Verzuges, insbesondere auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen. Dieser Ausschluss gilt nicht, wenn und soweit der Verzug von einem unserer gesetzlichen Vertreter oder von einem Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt worden ist.

8. Eigentumsvorbehalt
8.1 Die von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum, bis alle unsere gegenwärtigen Ansprüche gegen den Besteller sowie die künftigen, soweit sie mit der gelieferten Ware in Zusammenhang stehen, erfüllt sind.
8.2 Der Besteller ist berechtigt, die noch in unserem Eigentum stehende Ware [Vorbehaltsware) im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen aus dieser Weiterveräußerung ab. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterveräußert, so gilt die Forderung des Bestellers gegen seinen Abnehmer in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware als abgetreten.
8.3 Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, dies nicht zu tun, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Macht der Besteller von der Einziehungsermächtigung Gebrauch, so steht uns der eingezogene Erlös in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware zu.
8.4 Nehmen wir Wechsel als Zahlungsmittel entgegen, so besteht unser Eigentumsvorbehalt solange fort, bis feststeht, dass wir aus diesen Wechseln nicht mehr in Anspruch genommen werden können.

Alle Angaben und Inhalte sind ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

8.5 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen in der Höhe freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

9. Beanstandungen

Der Besteller hat die Lieferung unverzüglich nach Empfang zu untersuchen und hierbei festgestellte offene Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen mit den Beanstandungsgründen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

10. Rechte bei Mängeln

10.1 Die dem Besteller geschuldete Beschaffenheit richtet sich nach der mit ihm getroffenen Vereinbarung oder den von uns angegebenen Beschaffenheitsmerkmalen und allgemeinem Verwendungszweck. Wenn wir nach individuellen Zeichnungen, Spezifikationsvorgaben oder Mustern des Bestellers zu liefern haben, steht dieser für die Geeignetheit der Lieferungen zu dem von ihm vorgesehenen Verwendungszweck ein.

10.2 Bei berechtigter Mängelrüge leisten wir Nacherfüllung nach unserer Wahl durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung. Kommen wir der Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist nicht nach oder schlägt diese fehl, hat der Besteller das Recht, Herabsetzung der Vergütung zu verlangen oder bei nicht nur unerheblicher Pflichtverletzung vom Vertrag zurückzutreten. Sind nur Teile der Lieferung mangelhaft, bezieht sich das Nacherfüllungsrecht auf den mangelhaften Teil der Lieferung, es seidenn, die Teillieferung ist für ihn nicht verwendbar.

10.3 Der Besteller hat uns nach Verständigung zur Vornahme aller notwendigen Maßnahmen im Rahmen der Nacherfüllung die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst sind wir von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung seiner Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, ist der Besteller nach vorheriger Rücksprache mit uns berechtigt, Mängel selbst oder durch fachmännische Dritte beseitigen zu lassen.

11. Ausschluss von Schadensersatzansprüchen, Produkthaftung

11.1 Andere Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche, auch wegen Unmöglichkeit oder aus deliktischer Produkthaftung stehen dem Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften nur dann zu, wenn garantierte Beschaffenheitsmerkmale nicht eingehalten sind, arglistig gehandelt wurde, Personenschäden entstanden sind oder wenn ein anderer Schaden durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von uns, einem unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen oder auf einer nicht unerheblichen Pflichtverletzung beruht. Soweit die Pflichtverletzung nicht vorsätzlich erfolgt ist, ist die Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

11.2 Für Schäden durch Produktfehler an unseren Liefergegenständen haften wir aus deliktischer Produkthaftung dem Besteller gegenüber ausschliesslich nach Abschnitt **11.1** dieser Bedingungen. Darüber hinausgehende Ansprüche des Bestellers aus deliktischer Produkthaftung sind ausgeschlossen.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

12.1 Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist unser Geschäftssitz. Gerichtsstand für beide Vertragspartner ist Bocholt, oder nach unserer Wahl der Geschäftssitz des Bestellers.

12.2 Meinungsverschiedenheiten aus diesem Vertrag und damit zusammenhängenden Vereinbarungen und Rechtshandlungen werden ausschließlich nach deutschem Recht beurteilt. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Internationale Warenkaufverträge vom 11. April 1980 ist ausgeschlossen.

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

DVGW

+ **Trinkwasseranwendungen**
  Elastomer-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)
  (Vormalige KTW Empfehlung 1.3.13 D1 / D2)
  DVGW Arbeitsblatt W270;
  DIN EN 681 (WA / WB / WC / WD)
+ **Gasanwendungen**
  DVGW GAS nach DIN 3387 / G5600-1

IACS

+ **Nach IACS-Standard**
+ **DIN 86128 Teil 1/2 für Konstruktion und Prüfungen**

Bureau Veritas

DET Norske Veritas / Germanischer Lloyd

Lloyd's Register

American Bureau of Shipping

Eigenes Prüflaboratorium

- Korrosions-Prüfungen
- Brand-Prüfungen
- Vakuum-Prüfungen
- Vibrations-Prüfungen
- Biege-Prüfungen
- Druck-Prüfungen
- Zug-Prüfungen

PEWOBAR GmbH
Barloer Straße 34
D-46414 Rhede

Fon: +49 (0) 2872 30 75 930
Fax: +49 (0) 2872 30 75 940
Mail: kontakt@pewobar.de
Web: www.pewobar.de

Online-Checkliste: