



**straub**   
the right connection

## STRAUB-REP-FLEX

Die neue Reparaturkupplung zur sicheren Reparatur von Leitungsbrüchen und der Abdichtung von Korrosionsschäden an Trink- und Wasserleitungen.

[www.straub.ch](http://www.straub.ch)

# DIE REPARATURKUPPLUNG STRAUB-REP-FLEX

STRAUB-REP-FLEX Reparaturkupplungen dienen der sicheren Reparatur von Leitungsbrüchen und der Abdichtung von Korrosionsschäden an Trink- und Wasserleitungen. Das bewährte STRAUB Dichtlippensystem sorgt für einen zuverlässigen und dauerhaften Einsatz auf Rohren verschiedenster Materialien wie Stahl, Guss,

Duktilguss, Faserzement, PVC oder PE. Mit der STRAUB-REP-FLEX können zudem zwei verschiedene Materialien verbunden werden.

Die EPDM Dichtmanschette erfüllt alle Anforderungen des SVGW, ÖVGW, WRC und NSF, sowie W270 und KTW nach DVGW.



Bestellbeispiel:  
STRAUB-REP-FLEX 46.0 mm, EPDM/ES  
Baulänge 200, DN 40, Ø 46 - 53mm



Schadstellen Korrosion



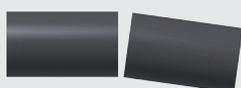
Einsatz als Rohrkupplung <sup>1</sup>



Versetzte Brüche bis zu 9mm <sup>1</sup>



Gerade Brüche



Auswinkelung bis 3°



Montage auch unter  
Druck möglich

<sup>1</sup> Rohre aus zwei verschiedenen Materialien möglich

**Einsatzmöglich-  
keiten von  
STRAUB-REP-FLEX**

## VERWENDUNG AUF ROHRARTEN

Duktilgussrohre



Graugussrohre



Kunststoffrohre  
PE/PVC/GFK



Betonrohre



Eternitrohre



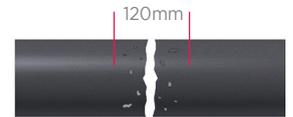
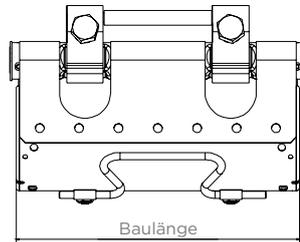
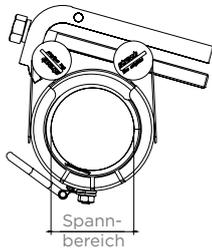
Stahl-/  
Edelstahlrohre

## STRAUB-REP-FLEX DN 40 - DN 150

BAULÄNGE 200 / 300MM

Bauteile	Werkstoffe
Mantelblech	1.4301
Schrauben	A2-70
Bolzen	1.4301

**Dichtmanschette** Temp.: -20°C bis +100°C  
**EPDM** (SVGW, ÖVGW, WRC, NSF, W270, KTW) Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte



Schadstellen (Rohrbrüche, Korrosionen) bis zu 120mm, ab DN 100 bis zu 200mm

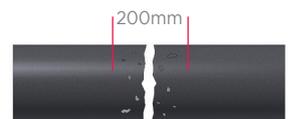
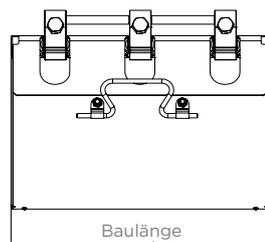
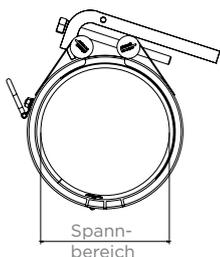
DN	Spannbereich [mm]	Baulänge [mm]	PN [bar]	Guss [mm]	Guss alt [mm]	Stahl [mm]	PE [mm]	Anzugs-moment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
40	46 - 53	200	16	-	51 - 53	46.0 - 49.0	50	10	17	10
40	53 - 60	200	16	56	-	-	-	10	17	10
50	56 - 64	200	16	-	62 - 64	56.0 - 61.0	63	10	17	10
50 / 60	63 - 71	200	16	66	-	70.0 - 71.0	-	10	17	10
60 / 65	72 - 80	200	16	77	72 - 74	72.0 - 76.1	75	10	17	10
65 / 70	76 - 83	200	16	82	-	77.0 - 79.0	-	10	17	10
70	82 - 89	200	16	87	83 - 85	-	-	10	17	10
80	88 - 98	200	16	98	94 - 96	88.0 - 89.0	90	10	17	10
90	97 - 108	200	16	108	104 - 108	97.0 - 102.0	-	10	17	10
100	108 - 118	200 / 300	16	118	114 - 116	107.0 - 114.3	110/125	10	17	10
100	120 - 130	200 / 300	16	-	123 - 125	-	-	10	17	10
100 / 125	128 - 138	200 / 300	16	-	134 - 137	132.0 - 134.0	-	10	17	10
125	139 - 149	200 / 300	16	144	140 - 143	139.7	140	10	17	10
135 / 150	150 - 160	200 / 300	16	-	150 - 153	157.0 - 160.0	160	10	17	10

## STRAUB-REP-FLEX DN 150 - DN 400

BAULÄNGE 300MM

Bauteile	Werkstoffe
Mantelblech	1.4301
Schrauben	A2-70
Bolzen	1.4301

**Dichtmanschette** Temp.: -20°C bis +100°C  
**EPDM** (SVGW, ÖVGW, WRC, NSF, W270, KTW) Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte



Schadstellen (Rohrbrüche, Korrosionen) bis zu 200mm

DN	Spannbereich [mm]	Baulänge [mm]	PN [bar]	Guss [mm]	Guss alt [mm]	Stahl [mm]	PE [mm]	Anzugs-moment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
150	159 - 170	300	16	170	166 - 169	168.3	160	20	19	12
165	175 - 185	300	16	-	180 - 184	-	-	20	19	12
175	186 - 196	300	16	196	191 - 194	183.0 - 191.0	-	20	19	12
175 / 180	196 - 206	300	16	-	198 - 200	-	200	20	19	12
190 / 200	206 - 216	300	16	-	208 - 211	211.0 - 216.0	-	20	19	12
200	216 - 226	300	16	222	218 - 222	219.1	225	20	19	12
225	241 - 251	300	16	248	244 - 247	241.0	250	20	19	12
250	264 - 274	300	16	274	268 - 273	264.0 - 273.0	-	20	19	12
250	274 - 284	300	16	-	-	-	280	20	19	12
300	315 - 325	300	10	324	322 - 325	316.0 - 323.9	315	20	19	12
350	355 - 365	300	10	-	-	355.6	355	20	19	12
350	368 - 379	300	10	378	376 - 379	368.0	-	20	19	12
400	398 - 408	300	10	-	-	406.4	400	20	19	12
400	419 - 429	300	10	429	426 - 430	419.0	-	20	19	12

- **Ideal für Reparaturen von Rohrbrüchen und Korrosionsschäden bis 200mm**
- **Zuverlässiger und dauerhafter Einsatz dank des bewährten STRAUB Dichtsystems**
- **Grosser Spannbereich über mehrere Rohrdimensionen**
- **Einfachste Handhabung aufgrund innovativer Verschlusslösung**
- **EPDM Dichtmanschette für Trink- und Warmwasseranwendungen bis 100°C**
- **Komplette Reparaturschelle aus Edelstahl 1.4301 zwecks hoher Korrosionsbeständigkeit**
- **Montage mit Standardwerkzeugen ohne Verlängerungen**

**Aliaxis**  
UTILITIES & INDUSTRY

STRAUB Werke AG  
Straubstrasse 13 - 7324 Wangs - Schweiz  
Tel +41 81 725 41 00 - Fax +41 81 725 41 01  
straub@straub.ch

[www.straub.ch](http://www.straub.ch)

**straub**   
the right connection

