



Sicher, leicht, feuerresistent – STRAUB-FIRE-FENCE®

NEU



Heute sind wir im Besitz folgender Zulassungen:



Folgende Zulassungen sind beantragt:



straub® 
the original

an *O*Aliaxis company

STRAUB-FIRE-FENCE®

DIE FEUERRESISTENTE Für Anwendungen wo Feuerschutz gesetzlich vorgeschrieben ist.

Die STRAUB-FIRE-FENCE verbindet funktionales Design und neueste Technologien. Sie basiert auf dem bewährten STRAUB Kupplungs-System und erfüllt die seit dem 1.1.2007 geltenden IMO (International Maritime Organisation) und IACS (International Association of Classification Societies) Anforderungen.

Die Kupplung ist trotz Flammenschutz platzsparend montierbar. Sie hat eine wesentlich verbesserte Trittsicherheit, ist dank patentierter Bauart aber dennoch ein Leichtgewicht. Die neue STRAUB-FIRE-FENCE besteht durch ihre innovative Bauweise, behält dabei aber die traditionellen Eigenschaften der klassischen STRAUB Kupplungen.

Funktionsweise: Im Brandfall schwillt der intumeszente* Flammenschutzmantel auf und umschliesst die Kupplung schützend. Die Kupplung behält dabei die volle Funktionsfähigkeit – ohne jede Beeinträchtigung!

* Intumeszente Stoffe nehmen unter Hitzeeinwirkung an Volumen zu und an Dichte ab, d.h. das Material schäumt auf. Dadurch entsteht eine isolierende Hitzebremse welche das Bauelement schützt. Intumeszente Stoffe werden auch «Dämmschichtbildner» genannt.



Technische Änderungen vorbehalten.

STRAUB-Kupplung



Mantelblech als Schutz

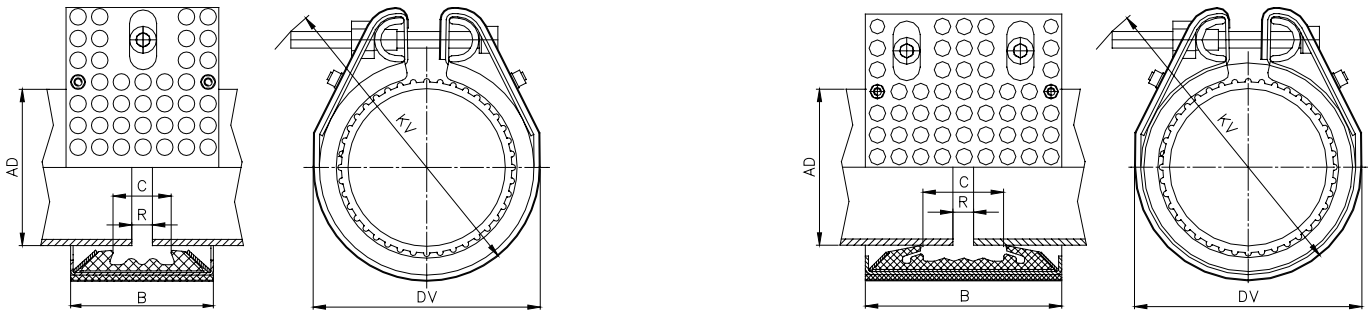
Schwellendes Polymer Profil



Straub Werke AG, Rohrverbindungen, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, Schweiz
Tel. +41 81 725 41 00, Fax +41 81 725 41 01, www.straub.ch, straub@straub.ch

STRAUB-GRIP-L-FIRE-FENCE Ø 26.9 - 219.1 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse				1.4404 / 1.4571
Schrauben				A4 - 80
U-Bolzen				1.4571 / 1.4404
Verankerungsringe				1.4310
Bandeinlage (Option)				1.4435 / HDPE / PVDF
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
Dichtmanschette H-NBR¹	Temp.: -20°C bis +125°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
Dichtmanschette VITON A (FKM, PFM)	Temp.: -20°C bis +180°C Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)			



26.9 - 60.3 mit einer Schraube

AD [mm]	Spannbereich [mm]	PS [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	KV [mm]	R ohne Bandeinkl. [mm]	R mit Bandeinkl. [mm]	Anzugsmoment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
26.9 ¹	26.4 - 27.4	46.0	56	19	53	75	5	5	5	5	6
30.0	29.5 - 30.5	42.0	56	17	57	80	5	5	5	5	6
33.7	33.2 - 34.2	38.0	56	17	61	80	5	5	5	5	6
38.0	37.5 - 38.5	33.0	71	25	67	95	5	5-10	7.5	6	8
42.4	41.9 - 42.9	30.0	71	25	72	100	5	5-10	7.5	6	8
44.5	44.0 - 45.0	33.0	71	25	74	100	5	5-10	7.5	6	8
48.3 ¹	47.8 - 48.8	30.0	71	25	77	105	5	5-10	7.5	6	8
54.0	53.5 - 54.5	20.0	86	37	86	110	5-10	5-15	7.5	6	8
57.0	56.4 - 57.6	18.0	86	37	86	110	5-10	5-15	10	6	8
60.3	59.7 - 60.9	22.0	86	37	89	115	5-10	5-15	7.5	6	8
66.6	64.9 - 67.3	34.0	111	35	97	131	5-10	5-20	10	6	8
70.0	68.9 - 70.7	32.0	111	36	102	136	5-10	5-20	10	6	8
73.0	72.3 - 73.7	31.0	111	41	106	147	5-10	5-25	12	6	8
76.1 ¹	75.3 - 76.9	31.0	111	41	108	147	5-10	5-25	12	6	8
79.5	78.7 - 80.3	28.0	111	35	110	147	5-10	5-25	12	6	8
84.0	83.2 - 84.8	26.0	111	35	122	157	5-10	5-25	12	6	8
88.9 ¹	88.0 - 89.8	22.0	111	41	121	162	5-10	5-25	12	6	8
100.6	99.6 - 101.6	22.0	111	35	139	177	5-10	5-25	12	6	8
101.6	100.6 - 102.6	22.0	111	35	140	177	5-10	5-25	15	6	8
104.0	103.0 - 105.0	22.0	111	35	142	177	5-10	5-25	12	6	8
104.8	103.8 - 105.8	22.0	111	35	143	177	5-10	5-25	12	6	8
108.0	106.9 - 109.1	21.0	111	41	140	177	5-10	5-25	12	6	8
114.3 ¹	113.2 - 115.4	16.0	111	41	146	182	5-10	5-25	12	6	8
127.0	125.7 - 128.3	19.0	126	54	161	200	5-10	5-30	20	8	10
129.0	127.7 - 130.3	19.0	126	54	163	200	5-10	5-30	20	8	10
130.2	128.9 - 131.5	19.0	126	54	164	205	5-10	5-30	20	8	10
133.0	131.7 - 134.3	19.0	126	54	167	205	5-10	5-30	20	8	10
139.7	138.3 - 141.1	16.0	126	54	174	215	5-10	5-30	20	8	10
141.3	139.9 - 142.7	16.0	126	54	176	215	5-10	5-30	20	8	10
154.0	152.5 - 155.5	16.0	126	48	194	230	5-10	5-30	20	8	10
159.0	157.4 - 160.6	16.0	126	54	193	230	5-10	5-30	20	8	10
168.3 ¹	166.6 - 170.0	16.0	126	54	202	235	5-10	5-30	20	8	10
219.1	216.9 - 221.3	16.0	158	80	260	300	5-10	5-30	60	10	12

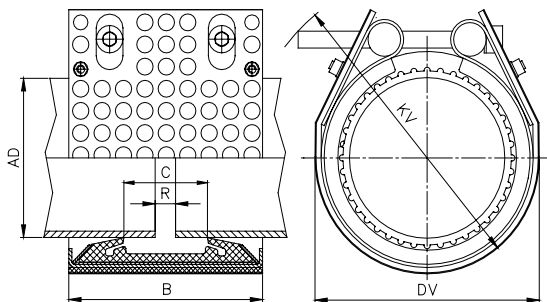
Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen
Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Die Druckwerte gelten für radial steife C-Stahl Rohre unter statischer Belastung
- Minimale Wandstärken für Edelstahl- und CuNiFe-Rohre, siehe Technisches Manual 2012/01
- Bandeinslagen notwendig für spezielle Anwendungen

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

STRAUB-GRIP-L-FIRE-FENCE Ø 180.0 - 406.4 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse		1.4404 / 1.4571		1.4404 / 1.4571
Schrauben		1.7220		A4 - 80
Bolzen		1.0737, verzinkt		1.4571 / 1.4404
Verankerungsringe		1.4310		1.4310
Bandeinlage (Option)		1.4435 / HDPE		1.4435 / HDPE / PVDF
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
Dichtmanschette VITON A (FKM, FPM)	Temp.: -20°C bis +180°C Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)			



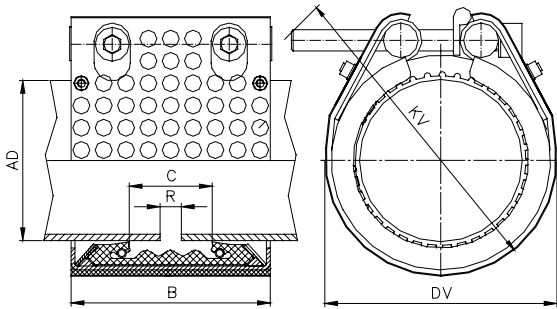
AD [mm]	Spannbereich [mm]	PS [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	KV [mm]	R ohne Bandeinkl. [mm]	R mit Bandeinkl. [mm]	Anzugsmoment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
180.0	178.0 - 182.0	16.0	158	80	260	275	5-10	5-35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	16.0	158	80	275	290	5-10	5-35	50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	15.0	158	80	280	295	5-10	5-35	50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	14.0	158	80	285	300	5-10	5-35	50	10	12
206.0	204.0 - 208.0	14.0	158	80	234	280	5-10	5-35	50	10	12
244.5	242.0 - 247.0	9.0	158	80	325	340	5-10	5-35	50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	9.0	158	80	330	345	5-10	5-35	50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	9.0	158	80	330	345	5-10	5-35	50	10	12
256.0	253.5 - 258.5	9.0	158	80	284	325	5-10	5-35	50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	8.0	158	80	345	360	5-10	5-35	50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	7.0	158	80	350	365	5-10	5-35	60	10	12
304.0	301.0 - 307.0	6.0	158	80	380	395	5-10	5-35	60	10	12
306.0	303.0 - 309.0	6.0	158	80	334	375	5-10	5-35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	5.0	158	80	400	415	5-10	5-35	60	10	12
355.6	352.0 - 359.0	4.0	158	80	430	445	5-10	5-35	60	10	12
406.4	402.5 - 410.5	3.0	158	80	475	490	5-10	5-35	60	10	12

Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen
Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Die Druckwerte gelten für radial steife C-Stahl Röhre unter statischer Belastung
- Minimale Wandstärken für Edelstahl- und CuNiFe-Röhre, siehe Technisches Manual 2012/01
- Bandeinsätze notwendig für spezielle Anwendungen

STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE Ø 30.0 - 219.1 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5 (auf Anfrage)
Gehäuse		1.4301	1.4301	
Schrauben		1.7220	A4 - 80	
Bolzen		1.0737, verzinkt	1.4301	
Verankerungsringe		1.4310	1.4310	
Bandeinlage (Option)		1.4435 / PVDF	1.4435 / PVDF	
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -30°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			



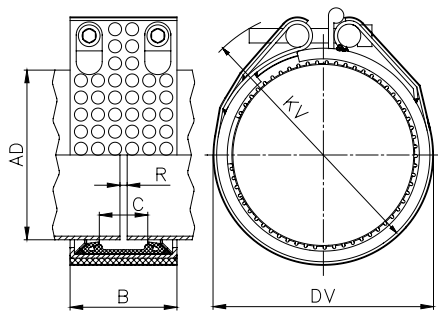
AD [mm]	Spannbereich [mm]	PS [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	KV [mm]	R ohne Bandeinkl. [mm]	R mit Bandeinkl. [mm]	Anzugs-moment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
30.0	29.5 - 30.5	67.0	46/67	18	57	75	5	5	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	62.0	46/67	18	62	80	5	5	10	6	8
38.0	37.5 - 38.5	58.0	71	19	68	95	5	5-10	15	6	8
42.4	41.9 - 42.9	53.0	71	20	72	95	5	5-10	15	6	8
44.5	44.0 - 45.0	48.0	71	20	74	100	5	5-10	15	6	8
48.3	47.8 - 48.8	44.0	71	20	78	100	5	5-10	15	6	8
54.0	53.5 - 54.5	39.0	87	38	84	105	5	5-15	20	6	8
57.0	56.4 - 57.6	37.0	87	32	87	110	5-10	5-25	20	6	8
60.3	59.7 - 60.9	37.0	87	32	87	115	5-10	5-25	20	6	8
63.5	62.9 - 64.1	37.0	87	32	94	119	5-10	5-25	35	6	8
76.1	75.3 - 76.9	56.0	110	39	110	135	5-10	5-25	35	8	10
84.0	83.2 - 84.8	45.0	110	39	122	145	5-10	5-25	35	8	10
88.9	88.0 - 89.8	41.0	110	39	127	150	5-10	5-25	35	8	10
104.0	103.0 - 105.0	37.0	110	39	143	165	5-10	5-25	35	8	10
108.0	106.9 - 109.1	35.0	110	39	143	165	5-10	5-25	35	8	10
114.3	113.2 - 115.4	34.0	110	39	149	170	5-10	5-25	35	8	10
129.0	127.7 - 130.3	33.0	124	43	170	195	5-15	5-25	60	10	12
133.0	131.7 - 134.3	33.0	125	43	170	195	5-15	5-25	60	10	12
139.7	138.3 - 141.1	32.0	125	43	178	205	5-15	5-25	60	10	12
154.0	152.5 - 155.5	32.0	125	51	196	220	5-15	5-25	60	10	12
159.0	157.4 - 160.6	31.0	125	43	197	220	5-15	5-25	60	10	12
168.3	166.6 - 170.0	29.0	125	43	210	235	5-15	5-25	60	10	12
219.1	216.9 - 221.3	26.0	166	60	269	300	5-15	5-35	100	14	16

Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen
Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Die Druckwerte gelten für radial steife C-Stahl Röhre unter statischer Belastung
- Minimale Wandstärken für Edelstahl- und CuNiFe-Röhre, siehe Technisches Manual 2012/01
- Bandeinlagen notwendig für spezielle Anwendungen

STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE Ø 244.5 - 457.2 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt			
Schrauben	1.7220			
Bolzen	1.0737, verzinkt			
Verankerungsringe	1.4310			
Bandeinlage (Option)	1.4435 / PVDF			
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -30°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			



AD [mm]	Spannbereich [mm]	PS [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	KV [mm]	R ohne Bandeinkl. [mm]	R mit Bandeinkl. [mm]	Anzugsmoment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
244.5	242.0 - 247.0	27.0	164	67	300	350	5-15	5-35	180	17	20
267.0	264.5 - 269.5	24.0	164	67	322	370	5-15	5-35	180	17	20
273.0	270.5 - 275.5	21.0	164	67	328	375	5-15	5-35	180	17	20
323.9	320.5 - 327.0	18.0	164	67	379	425	5-15	5-35	230	17	20
355.6	352.0 - 359.0	17.0	164	67	411	455	5-15	5-35	230	17	20
406.4	402.5 - 410.5	14.0	164	67	461	505	5-15	5-35	230	17	20
457.2	452.5 - 462.0	8.0	164	67	512	555	5-15	5-35	250	17	20

Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen
Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Die Druckwerte gelten für radial steife C-Stahl Rohre unter statischer Belastung
- Minimale Wandstärken für Edelstahl- und CuNiFe-Rohre, siehe Technisches Manual 2012/01
- Bandeinlagen notwendig für spezielle Anwendungen