



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

NEU



Heute sind wir im Besitz folgender Zulassungen:



Folgende Zulassungen sind beantragt:

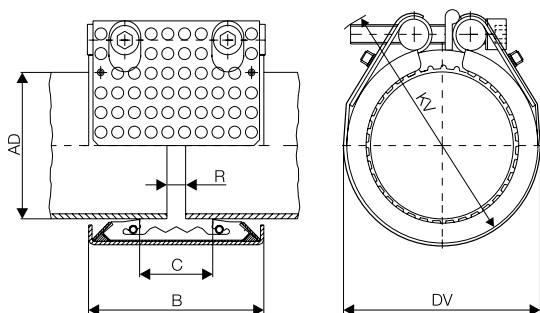


straub® 
the original

an *O*Aliaxis company

Spezifikationen STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE® Ø 30.0 – 219.1 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5 (auf Anfrage)
Gehäuse		1.4301 (V2A)	1.4301 (V2A)	
Schrauben		1.7220 ^o	1.4401	
Bolzen		1.0737, verzinkt	1.4301	
Verankerungsring		1.4310	1.4310	
Bandeinlage (optional)		1.4435 / PVDF	1.4435 / PVDF	
Schutzmantel		1.4401	1.4401	
Flammschutz		Intumeszierendes Polymer	Intumeszierendes Polymer	
Dichtmanschette		Temp.: -30°C bis +100°C		
EPDM		Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte		
Dichtmanschette		Temp.: -20°C bis +80°C		
NBR		Medien: Wasser, Gas, Oel, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe		



Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Nenn- druck PN (bar)	Betriebs- druck PS (bar)	Dimension				Rohrenden- abstand R		Verschluss-Schrauben		
				B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	ohne	mit	Anzugs- moment (Nm)	SW (mm)	Gewinde M ...
30.0	29.5 – 30.5	16.0	67	56/77	18	57	75	5	5	10	6	8
33.7	33.2 – 34.2	16.0	62	56/77	18	62	80	5	5	10	6	8
38.0	37.5 – 38.5	16.0	58	71	19	68	95	5	5 – 10	15	6	8
42.4	41.9 – 42.9	16.0	53	71	20	72	95	5	5 – 10	15	6	8
44.5	44.0 – 45.0	16.0	48	71	20	74	100	5	5 – 10	15	6	8
48.3	47.8 – 48.8	16.0	44	71	20	78	100	5	5 – 10	15	6	8
54.0	53.5 – 54.5	16.0	39	87	38	84	105	5	5 – 15	20	6	8
57.0	56.4 – 57.6	16.0	37	87	32	87	110	5 – 10	5 – 25	20	6	8
60.3	59.7 – 60.9	16.0	37	87	32	92	115	5 – 10	5 – 25	20	6	8
63.5	62.9 – 64.1	16.0	37	93	32	94	119	5 – 10	5 – 25	20	8	8
76.1	75.3 – 76.9	16.0	56	110	39	110	135	5 – 10	5 – 25	35	8	10
84.0	83.2 – 84.8	16.0	45	110	39	122	145	5 – 10	5 – 25	35	8	10
88.9	88.0 – 89.8	16.0	41	110	39	127	150	5 – 10	5 – 25	35	8	10
104.0	103.0 – 105.0	16.0	37	110	39	143	165	5 – 10	5 – 25	35	8	10
108.0	106.9 – 109.1	16.0	35	110	39	143	165	5 – 10	5 – 25	35	8	10
114.3	113.2 – 115.4	16.0	34	110	39	149	170	5 – 10	5 – 25	35	8	10
129.0	127.7 – 130.3	16.0	33	124	51	170	195	5 – 15	5 – 30	60	10	12
133.0	131.7 – 134.3	16.0	33	124	43	170	195	5 – 15	5 – 25	60	10	12
139.7	138.3 – 141.1	16.0	32	125	43	178	205	5 – 15	5 – 25	60	10	12
154.0	152.5 – 155.5	16.0	32	125	51	196	220	5 – 15	5 – 30	60	10	12
159.0	157.4 – 160.6	16.0	31	125	43	197	220	5 – 15	5 – 25	60	10	12
168.3	166.6 – 170.0	16.0	29	125	43	210	235	5 – 15	5 – 25	60	10	12
219.1	216.9 – 221.3	16.0	26	166	60	269	300	5 – 15	5 – 35	100	14	16

Legende:

W1 – W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838)

PN: Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau ABS, DNV, LR etc.)

PS: Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen.

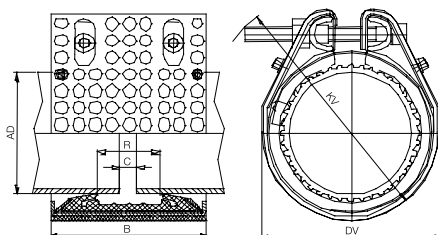
^o Festigkeitsklasse 12.9, Dacromet 500 (Zink Chromat mit integriertem Schmiermittel)

Hinweise

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung) oder äusserem Überdruck
- Prüfdruck = 1,5 x PN / PS
- Gemäss IACS 2007 und ISO 19921:2005E und 19922:2005E
- Weitere Grössen auf Anfrage
- Andere Gummiqualitäten auf Anfrage (HNBR, Viton)

Spezifikationen STRAUB-GRIP-L-FIRE-FENCE® Ø 26.9 – 219.1 mm

Bauteile / Werkstoffe	W5
Gehäuse	1.4571
Schrauben	1.4401 / 1.4435
Bolzen	1.4571
Verankerungsring	1.4310
Bandeinlage (optional)	1.4435 / PVDF / HDPE
Schutzmantel	1.4401
Flammschutz	Intumeszierendes Polymer
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C
EPDM	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C
NBR	Medien: Wasser, Gas, Oel, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe



Rohr	Spannbereich	Nenn- druck	Betriebs- druck	Dimension				Rohrenden- abstand R		Verschluss-Schrauben		
				verspannt				mit	ohne	Anzugs- moment (Nm)	SW (mm)	Gewinde M ...
AD (mm)	(mm)	PN (bar)	PS (bar)	B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	Stahlbandeinlage (mm)				
26.9	26.4 – 27.4	16.0	46	56	19	53	75	5	5	7.5	5	6
30.0	29.5 – 30.5	16.0	42	56	17	57	80	5	5	7.5	5	6
33.7	33.2 – 34.2	16.0	38	56	17	61	80	5	5	7.5	5	6
38.0	37.5 – 38.5	16.0	33	71	25	67	95	5	5 – 10	15	6	8
42.4	41.9 – 42.9	16.0	30	71	25	72	100	5	5 – 10	15	6	8
44.5	44.0 – 45.0	16.0	33	71	25	74	100	5	5 – 10	15	6	8
48.3	47.8 – 48.8	16.0	30	71	25	77	105	5	5 – 10	15	6	8
54.0	53.5 – 54.5	16.0	20	86	37	86	110	5 – 10	5 – 15	15	6	8
57.0	56.4 – 57.6	16.0	18	86	37	86	110	5 – 10	5 – 15	15	6	8
60.3	59.7 – 60.9	16.0	22	86	37	89	115	5 – 10	5 – 15	15	6	8
66.6	64.9 – 67.3	16.0	34	111	35	97	131	5 – 10	5 – 20	20	6	8
70.0	68.9 – 70.7	16.0	32	111	36	102	136	5 – 10	5 – 20	20	6	8
73.0	72.3 – 73.7	16.0	31	111	41	106	147	5 – 10	5 – 25	20	6	8
76.1	75.3 – 76.9	16.0	31	111	41	108	147	5 – 10	5 – 25	20	6	8
79.5	78.7 – 80.3	16.0	28	111	35	110	147	5 – 10	5 – 25	20	6	8
84.0	83.2 – 84.8	16.0	26	111	35	122	157	5 – 10	5 – 25	20	6	8
88.9	88.0 – 89.8	16.0	22	111	41	121	162	5 – 10	5 – 25	20	6	8
100.6	99.6 – 102.6	16.0	22	111	35	139	177	5 – 10	5 – 25	25	6	8
101.6	100.6 – 102.6	16.0	22	111	35	140	177	5 – 10	5 – 25	25	6	8
104.0	103.0 – 105.0	16.0	22	111	35	142	177	5 – 10	5 – 25	25	6	8
104.8	103.8 – 105.8	16.0	22	111	35	143	177	5 – 10	5 – 25	25	6	8
108.0	106.9 – 109.1	16.0	21	111	41	140	177	5 – 10	5 – 25	25	6	8
114.3	113.2 – 115.4	16.0	16	111	41	146	182	5 – 10	5 – 25	25	6	8
127.0	125.7 – 128.3	16.0	19	126	54	161	200	5 – 10	5 – 30	40	8	10
129.0	127.7 – 130.3	16.0	19	126	54	163	200	5 – 10	5 – 30	40	8	10
130.2	128.9 – 131.5	16.0	19	126	54	164	205	5 – 10	5 – 30	40	8	10
133.0	131.7 – 134.3	16.0	19	126	54	167	205	5 – 10	5 – 30	40	8	10
139.7	138.3 – 141.1	16.0	16	126	54	174	215	5 – 10	5 – 30	40	8	10
141.3	139.9 – 142.7	16.0	16	126	54	176	215	5 – 10	5 – 30	40	8	10
154.0	152.5 – 155.5	13.0	16	126	48	194	230	5 – 10	5 – 30	40	8	10
159.0	157.4 – 160.6	13.0	16	126	54	193	230	5 – 10	5 – 30	40	8	10
168.3	166.6 – 170.0	13.0	16	126	54	202	235	5 – 10	5 – 30	40	8	10
219.1	216.9 – 221.3	10.0	16	158	80	260	300	5 – 10	5 – 30	60	10	12

Legende:

W1 – W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838)
 PN: Zulassungsbezogener Nennndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau ABS, DNV, LR etc.)
 PS: Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen.

Hinweise

- AD 26.9 – 60.3mm mit einer Schraube
- Montage-/Demontageanleitung beachten
- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung) oder äusserem Überdruck
- Prüfdruck = 1,5 x PN / PS
- Gemäss IACS 2007 und ISO 19921:2005E und 19922:2005E
- Weitere Grössen auf Anfrage
- Andere Gummiqualitäten auf Anfrage (HNBR, Viton)

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.

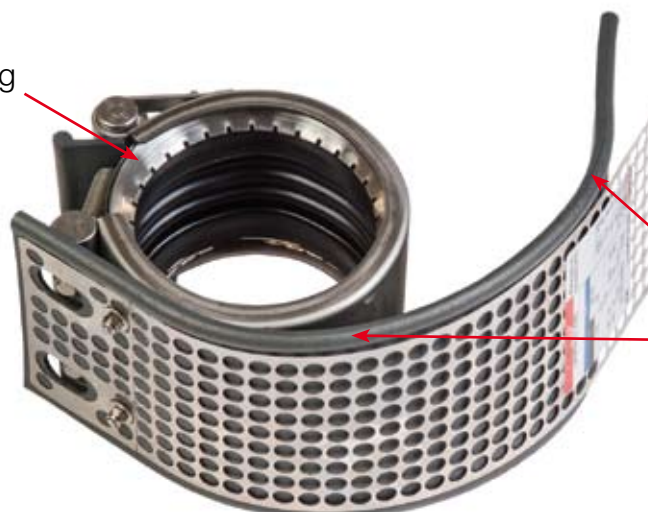
Funktionsweise: Im Brandfall schwillt der intumeszente* Flammenschutzmantel auf und umschliesst die Kupplung schützend. Die Kupplung behält dabei die volle Funktionsfähigkeit – ohne jede Beeinträchtigung!

* 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