

STRAUB-CLAMP

Reparaturschelle in ein- und zweiseitiger Ausführung

STRAUB-CLAMP Reparaturschellen dienen der sicheren Abdichtung von beschädigten Rohren aus unterschiedlichen Materialien (Stahl, Guss, Duktiguss, Faserzement, PVC). Die Einbaulänge der Reparaturschelle ist so zu wählen, dass sie mindestens dem Aussendurchmesser der zu reparierenden Rohrleitung entspricht. Die Rohroberflächen sind nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe Montageanleitung STRAUB-CLAMP) vorzubereiten.

Hergestellt werden die STRAUB-CLAMP Reparaturschellen mit den Standarddichtungen aus NBR beziehungsweise EPDM.



Bestellbeispiel:
STRAUB-CLAMP SCE 88.0 mm, EPDM/ES,
einteilig, Breite 300 mm

STRAUB-CLAMP SCZ 190.0 mm, NBR/ES,
zweiseitig, Breite 400 mm



Mit STRAUB-CLAMP können Beschädigungen an Rohrleitungen sicher abgedichtet werden



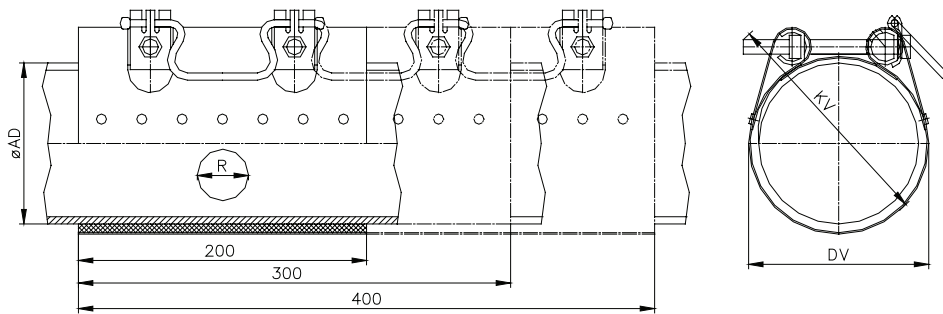
Reparatur von Schadstellen von bis zu 250 mm

Zehn gute Gründe für STRAUB-CLAMP

1. Ideal für Reparaturen grosser Schadenstellen bis 250 mm
2. Das grossflächige Waffelpprofil ermöglicht ein niedriges Anzugsdrehmoment; dies erhöht die Lebensdauer des Gummis
3. Eine Grösse deckt einen grossen Spannbereich ab (bis 20 mm)
4. Einfachste Handhabung dank integrierten, ergonomischen Handgriffen
5. Keine losen Schrauben oder Teile beim Öffnen; sowohl die einteilige wie auch die zweiseitige Reparaturschelle ist eine komplette Einheit
6. Hohe Korrosionsbeständigkeit. Moderne Fertigungsmethoden wie Clinchen verhindern Veränderungen im Materialgefüge sowie Spannungen im Werkstoff
7. Die komplette Reparaturschelle besteht aus rostfreiem Stahl (1.4301)
8. Die Chromstahlschrauben sind mit MoS₂ beschichtet. Dies gewährleistet die problemlose Verschraubung auf das vorgegebene Drehmoment
9. Montage mit Standardwerkzeugen (Aussen-Sechskant-/Drehmomentschlüssel) - ohne Verlängerungen
10. Schweizer Qualitätsprodukt

STRAUB-CLAMP SCE einteilig Ø 44.0 - 330.0 mm

Bauteile	Werkstoffe
Mantelblech	1.4301
Schrauben	A2 - 70
Bolzen	1.4301
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -5°C bis +40°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte
Dichtmanschette NBR	Temp.: -5°C bis +40°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe



Schellenlänge	R _{max}
200 mm	50 mm
300 mm	150 mm
400 mm	250 mm

AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN ⁷ [bar]	2 Verschluss-schrauben [mm]	3 Verschluss-schrauben [mm]	4 Verschluss-schrauben [mm]	DV [mm]	KV [mm]	Anzugs-moment [Nm]	SW [mm]	Gewinde M...
44.0	44 - 48	16.0	200	300		60	117	20	17	10
48.0	48 - 52	16.0	200	300		64	120	20	17	10
54.0	54 - 58	16.0	200	300		70	125	20	17	10
60.0	60 - 67	16.0	200	300		79	127	20	17	10
67.0	67 - 74	16.0	200	300		86	130	20	17	10
70.0	70 - 77	16.0	200	300		89	135	20	17	10
75.0	75 - 83	16.0	200	300		65	138	20	17	10
82.0	82 - 89	16.0	200	300	400	101	145	20	17	10
87.0	87 - 95	16.0	200	300	400	107	149	20	17	10
88.0	88 - 98	16.0	200	300	400	110	149	20	17	10
95.0	95 - 104	16.0	200	300	400	116	155	20	17	10
108.0	108 - 118	16.0	200	300	400	120	166	20	17	10
113.0	113 - 123	16.0	200	300	400	135	171	20	17	10
118.0	118 - 128	16.0	200	300	400	140	175	20	17	10
120.0	120 - 131	16.0	200	300	400	143	176	20	17	10
132.0	132 - 142	16.0	200	300	400	154	188	35	19	12
135.0	135 - 145	16.0	200	300	400	157	191	35	19	12
139.0	139 - 149	16.0	200	300	400	161	195	35	19	12
145.0	145 - 155	16.0	200	300	400	167	201	35	19	12
159.0	159 - 170	16.0	200	300	400	182	214	35	19	12
167.0	167 - 178	16.0	200	300	400	190	221	35	19	12
176.0	176 - 187	16.0	200	300	400	199	230	35	19	12
193.0	193 - 203	10.0	200	300	400	215	247	35	19	12
215.0	215 - 225	10.0	200	300	400	237	268	35	19	12
228.0	228 - 239	10.0	200	300		251	281	35	19	12
240.0	240 - 250	10.0	200	300		262	292	35	19	12
261.0	261 - 271	10.0	200	300		283	313	35	19	12
269.0	269 - 280	10.0	200	300		292	321	35	19	12
280.0	280 - 291	10.0		300		303	332	35	19	12
315.0	315 - 325	10.0		300		337	366	40	19	12
320.0	320 - 330	10.0		300		342	371	40	19	12

Hinweise:

- Montagenanleitung beachten
- Unterschiedliche Rohrdurchmesser (Übergänge) sind nicht möglich
- Prüfdruck = PN x 1.5
- Schadenstelle radial max. 20% des Rohraussendurchmessers
- Die Reparaturschelle muss über der Schadenstelle eingemittet werden

⁷ Betriebsdruck für Gas: max. 5 bar