isiflo®

PRODUKTKATALOG // ROHRBRUCH- DICHTUNGSSC HELLEN

GÜLTIG AB 01.01.2026

aalberts

Der Produktkatalog RDS M+F wird von Isiflo GmbH, An der Schleuse 8, 58675 Hemer, veröffentlicht.
Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für eventuelle fehlerhafte Angaben können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produktprogramm ohne gesonderte Ankündigung zu verändern oder zu ergänzen. Die Anleitungen in diesem Katalog sind unverbindlich und der Autor übernimmt keinerlei Haftung. In konkreten Arbeitssituationen muss immer gewährleistet sein, dass die Arbeiten gemäß den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen durchgeführt werden.

Ausgabe 01/2026

Inhaltsverzeichnis

Seiten

Montageanleitung Guss 4
Montageanleitung Stahl 5

Typ 101 Seiten 6 – 7

Zweiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen
Normale Baulänge

Typ 101 + 112 **Seiten 6 – 7**

Zweiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen
Doppelte Baulänge

Typ 102 Seiten 8 – 9

Zweiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen

Typ 110 Seiten 8 – 9

Dreiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen
Normale Baulänge

Typ 103 Seiten 10 – 11

Zweiteilige
Überschieber
Normale Baulänge

Typ 104 Seiten 10 – 11

Zweiteilige
Überschieber
Doppelte Baulänge

Typ 105, 109 Seite 12

STAHLSONDERKONSTRUKTION
Zweiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen
und Überschieber

Typ 101 Seite 13

DRUCKSTUFE PN 25
Zweiteilige
Rohrbruch-Dichtschellen

Typ 101, 102, 105 Seiten 14 – 15

FERNWÄRME

Zubehör Seiten 16
Bandmaß
Montagehilfe
Schrauben

Legende Abkürzungen 16
Zuordnung Schrauben 17
Rohraußendurchmesser für Druckrohre 19
Produktinformationen 20-27
Ansprechpartner 30-31

Montageanleitung Guss

Hinweis

1. Die Abdichtung horizontal verlaufender Risse an Rohrleitungen stellt keinerlei Problematik dar, hierbei sollte idealerweise jedoch berücksichtigt werden, dass die Rohrbruch-Dichtungsschelle von der Baulänge so ausgesucht wird, dass das Verhältnis 1/3 Riss zu 2/3 Dichtfläche eingehalten wird. (Auch abhängig von der anstehenden Druckstufe!)
2. Die Abdichtung vertikal verlaufender Risse, oder das Aufeinanderstossen unterschiedlicher Rohrarten (und somit auch unterschiedlicher Rohraußendurchmesser), stellt an die Rohrbruch-Dichtungsschelle höhere Anforderungen. Die Abdichtung kann innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs und einer kleinen Abwinkelung von ca. 4°-6° der zu verbindenden Rohre realisiert werden. Jedoch muss hierbei berücksichtigt werden, dass die Rohrbruch-Dichtungsschelle keine Längsauszugskräfte auffangen kann! Hier muss also eine Rohrverankerung separat montiert werden.
3. Das Anzugsmoment der Schrauben ist vom vorliegenden Rohrwerkstoff und –zustand abhängig und kann nicht pauschal angegeben werden.

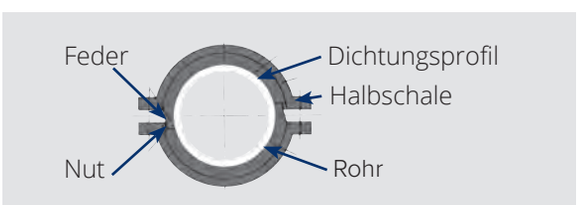
Montage

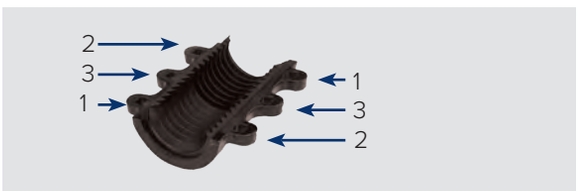
1. Vor dem Anbringen der Rohrbruch-Dichtungsschelle sind sämtliche mechanische Beschichtungen sowie diverse Korrosionsschutz-Beschichtungen von den Rohrleitungen zu entfernen, um ein späteres unterwandern dieser Beschichtung zu vermeiden.
2. Rohr mit einem KTW-zugelassenen Gleitmittel bestreichen. Dies dient zur Verminderung der Adhäsionskraft zwischen Gummi und Rohraußenwand.

Zweiteilige Dichtungsschellen & Überschieber

(Typ 101 - 109 und 112)

1. Rohraussendurchmesser mit dem Toleranzbereich der Dichtschelle abgleichen.
2. Schelle demontieren und Halbschalen wie abgebildet auf das Rohr aufsetzen, dabei beachten, dass Feder und Nut ineinandergreifen.
3. Schrauben kreuzweise gemäß Abbildung leicht anziehen.
4. Überprüfen, ob sich die Feder gleichmäßig in die Nut eingelegt hat.
5. Schrauben kreuzweise gleichmäßig festziehen.
6. Als sichtbares Zeichen der Dichtheit ist bei Stahlrohr eine Auflage der Laschen anzustreben, bei Guss- und PVC-Rohren sollte zwischen den Laschen ein Zwischenraum von 8-10 mm verbleiben.
7. Nach ca. 30 Minuten, in denen sich der Gummi-werkstoff setzen konnte, die Schrauben nochmals nachziehen.

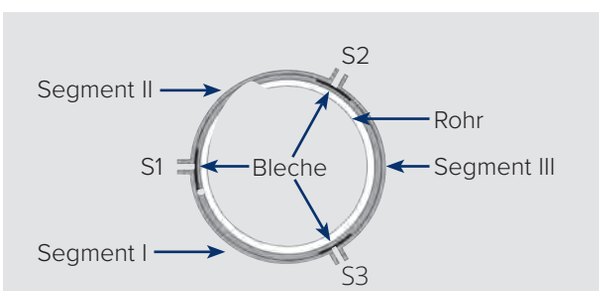




Dreiteilige Dichtungsschellen

(Typ 110)

1. Rohraussendurchmesser mit dem Toleranzbereich der Dichtschelle abgleichen.
2. In der Drittelschale mit der roten Kennzeichnung ist die Dichtung fixiert.
3. Schrauben S1 und S2 lösen und wie abgebildet auf das Rohr aufsetzen, dabei entfernen, Segment II abnehmen.
4. Segment I auf das Rohr setzen und Dichtungsprofil um das Rohr legen.
5. Segment II aufsetzen, S1 und S2 wieder einsetzen und alle Schrauben leicht anziehen.
6. Überprüfen, dass die Bleche im Dichtungsprofil die Segmentabstände abdecken und alle Abstände gleichmäßig sind.
7. Alle Schrauben gleichmäßig festziehen.
8. Nach ca. 30 Minuten, in denen sich der Gummiwerkstoff setzen konnte, die Schrauben nochmals nachziehen.



Montageanleitung Stahl

Hinweis

1. Die Abdichtung horizontal verlaufender Risse an Rohrleitungen stellt keinerlei Problematik dar, hierbei sollte idealerweise jedoch berücksichtigt werden, dass die Rohrbruch-Dichtungsschelle von der Baulänge so ausgesucht wird, dass das Verhältnis 1/3 Riss, zu 2/3 Dichtfläche eingehalten wird. (Auch abhängig von der anstehenden Druckstufe!)
2. Die Abdichtung vertikal verlaufender Risse oder das Aufeinanderstossen unterschiedlicher Rohrarten (und somit auch unterschiedlicher Rohraußendurchmesser), stellt an die Rohrbruch-Dichtungsschelle höhere Anforderungen. Die Abdichtung kann innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs und einer kleinen Abwinkelung von ca. 4°-6° der zu verbindenden Rohre realisiert werden. Jedoch muss hierbei berücksichtigt werden, dass die Rohrbruch-Dichtungsschelle keine Längsauszugskräfte auffangen kann! Hier muss also eine Rohrverankerung separat montiert werden.

Montage

1. Die 4 Hülsen zwischen den Schraublaschen dienen nur zur Transportsicherung und müssen vor der Montage entfernt werden.
2. Schrauben mit geeignetem Schmiermittel benetzen. Auskleidung einstreichen (mit einem DVGW zugelassenen Gleitmittel).
3. Verschraubung diagonal bis etwa zur Laschenauflage anziehen. Hierbei muss unbedingt beachtet werden, dass die Feder mit Stützblech in den gegenüberliegenden Rücksprung greift!
4. Verschraubung mit ca. 250 Nm vorziehen. Beidseitig auf gleichbleibende Spaltenbreite der Schraubenlaschen achten.
5. Anzugsdrehmoment auf 450 Nm (Achtung! Gilt nur für Metall-Rohrarten) erhöhen!
6. Wartezeit von 30-60 Minuten einplanen, so das sich der Gummiwerkstoff setzen kann.
7. Anzugsdrehmoment von 450 Nm anbringen und nochmals überprüfen.

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101 NW und NWV Warengruppe 550

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ Standard PN 16, auf Anfrage PN 25
- ✓ Fernwärme (150°C) siehe Seite 14/15

Stahl-Rohr ✓ **PVC-Rohr** ✓

Guss-Rohr ✓ **PE-Rohr** ✓

						Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
89-98	80	100mm	4,7	101	550	M0011218BW		M0011220BW	
108-118	100	125mm	5,9	101	550	M0011021BW		M0011023BW	
159-170	150	150mm	9,9	101	550	M0011052BW		M0011054BW	

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101 & 112 DW und DWV Warengruppe 550

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ Standard PN 16, auf Anfrage PN 25
- ✓ Fernwärme (150°C) siehe Seite 14/15

Stahl-Rohr ✓ **PVC-Rohr** ✓

Guss-Rohr ✓ **PE-Rohr** ✓

AZ-Rohr ✓

						Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz.	Art.-Nr.	Notiz.
44-50	40	200mm	5,6	101	550	M0011140BW		M0011141BW	
50-56	40	200mm	5,5	101	550	M0011142BW		M0011143BW	
54-61	40	200mm	5,5	101	550	M0011160BW		M0011161BW	
60-68	50	200mm	5,5	101	550	M0011172BW		M0011174BW	
69-77	60	240mm	8,8	101	550	M0011182BW		M0011184BW	
76-87	60-70	240mm	8,3	101	550	M0011192BW		M0011193BW	
89-98	80	200mm	7,8	101	550	M0011203BW		M0011210BW	
89-98	80	245mm	9,6	101	550	M0011206BW		M0011207BW	
95-108	80	205mm	8,4	112	550	M0012241BW		M0012243BW	
102-110	90	240mm	11,0	101	550	M0011224BW		M0011226BW	
108-118	100	240mm	10,8	101	550	M0011010BW		M0011014BW	
108-118	100	350mm	18,6	101	550	M0011011BW		M0011012BW	
108-120	100	500mm	22,8	101	550	M0011013BW		M0011017BW	
116-128	100	235mm	10,5	112	550	M0012223BW		M0012225BW	
120-128	100	350mm	18,6	112	550	M0013044BW		M0013042BW	
133-144	125	245mm	11,6	101	550	M0011027BW		M0011030BW	
133-144	125	400mm	24,3	101	550	M0011028BW		M0013043BW	
142-153	125	245mm	12,6	112	550	M0012226BW		M0012228BW	
159-170	150	295mm	17,8	101	550	M0011042BW		M0011046BW	
159-170	150	450mm	29,5	101	550	M0011043BW		M0011044BW	
168-184	150	295mm	19,4	112	550	M0012229BW		M0012231BW	
216-225	200	405mm	29,2	101	550	M0011083BW		M0011089BW	
216-225	200	490mm	43,8	101	550	M0011084BW		M0011085BW	
267-274	250	450mm	42,7	101	550	M0011117BW		M0011119BW	
315-326	300	500mm	66,0	101	550	M0011134BW		M0011136BW	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101 NG und NGV Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

						Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
89-98	80	100mm	4,7	101	550	M0011218		M0011220	
108-118	100	125mm	5,9	101	550	M0011021		M0011023	
159-170	150	150mm	9,9	101	550	M0011052		M0011054	

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101 & 112 DG und DGV Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓
AZ-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

						Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
44-50	40	200mm	5,6	101	550	M0011140		M0011141	
50-56	40	200mm	5,5	101	550	M0011142		M0011143	
54-61	40	200mm	5,5	101	550	M0011160		M0011161	
60-68	50	200mm	5,5	101	550	M0011172		M0011174	
69-77	60	240mm	8,8	101	550	M0011182		M0011184	
76-87	60-70	240mm	8,3	101	550	M0011192		M0011193	
89-98	80	200mm	7,8	101	550	M0011203		M0011210	
89-98	80	245mm	9,6	101	550	M0011206		M0011207	
95-108	80	205mm	8,4	112	550	M0012241		M0012243	
102-110	90	240mm	11,0	101	550	M0011224		M0011226	
108-118	100	240mm	10,8	101	550	M0011010		M0011014	
108-118	100	350mm	18,6	101	550	M0011011		M0011012	
108-120	100	500mm	22,8	101	550	M0011013		M0011017	
116-128	100	235mm	10,5	112	550	M0012223		M0012225	
120-128	100	350mm	18,6	112	550	M0013044		M0013042	
133-144	125	245mm	11,6	101	550	M0011027		M0011030	
133-144	125	400mm	24,3	101	550	M0011028		M0013043	
142-153	125	245mm	12,6	112	550	M0012226		M0012228	
159-170	150	295mm	17,8	101	550	M0011042		M0011046	
159-170	150	450mm	29,5	101	550	M0011043		M0011044	
168-184	150	295mm	19,4	112	550	M0012229		M0012231	
216-225	200	405mm	29,2	101	550	M0011083		M0011089	
216-225	200	490mm	43,8	101	550	M0011084		M0011085	
267-274	250	450mm	42,7	101	550	M0011117		M0011119	
315-326	300	500mm	66,0	101	550	M0011134		M0011136	

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 102 W und WV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ Standard PN 16, auf Anfrage PN 25
- ✓ Fernwärme (150°C) siehe Seite 14/15

								Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben	Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
*	20-22	15	80mm	0,6	102	550	M0011235BW		M0011236BW	
	30-34	25	100mm	1,3	102	550	M0011246BW		M0011249BW	
	38-43	32	100mm	1,5	102	550	M0011255BW		M0011256BW	
	44-50	40	120mm	1,9	102	550	M0011260BW		M0011261BW	
	56-60	50	140mm	3,0	102	550	M0011270BW		M0011271BW	

* solange der Vorrat reicht

Dreiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 110 W und WV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓
AZ-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ PN 16

								Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben	Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
	89-108	80	150mm	7,8	110	550	M0012155BW		M0012157BW	
	108-120	100	170mm	9,0	110	550	M0012133BW		M0012136BW	
	118-133	100	170mm	9,0	110	550	M0012134BW		M0014211BW	
	133-155	125	190mm	13,1	110	550	M0012137BW		M0012139BW	
	159-184	150	220mm	16,3	110	550	M0012140BW		M0012142BW	
	216-244	200	240mm	21,0	110	550	M0012143BW		M0012145BW	
*	326-354	300	420mm	65,5	110	550	M0012149BW		M0012151BW	

* solange der Vorrat reicht

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 102 G und GV Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

							Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
*	20-22	15	80mm	0,6	102	550	M0011235		M0011236	
	30-34	25	100mm	1,3	102	550	M0011246		M0011249	
	38-43	32	100mm	1,5	102	550	M0011255		M0011256	
	44-50	40	120mm	1,9	102	550	M0011260		M0011261	
	56-60	50	140mm	3,0	102	550	M0011270		M0011271	

* solange der Vorrat reicht

Dreiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 110 G und GV Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓
AZ-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

							Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben		Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
	89-108	80	150mm	7,8	110	550	M0012155		M0012157	
	108-120	100	170mm	9,0	110	550	M0012133		M0012136	
	118-133	100	170mm	9,0	110	550	M0012134		M0014211	
	133-155	125	190mm	13,1	110	550	M0012137		M0012139	
	159-184	150	220mm	16,3	110	550	M0012140		M0012142	
	216-244	200	240mm	21,0	110	550	M0012143		M0012145	
*	326-354	300	420mm	65,5	110	550	M0012149		M0012151	

* solange der Vorrat reicht

Zweiteiliger Überschieber Typ 103 NW und NWV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ PN 16

		Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben							Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
*	89-98	80x40	160mm	9,5	103	550	M0011360BW		M0011363BW	
*	108-118	100x40	180mm	11,5	103	550	M0011276BW		M0011279BW	
*	133-144	125x40	200mm	14,6	103	550	M0011292BW		M0011295BW	
*	159-170	150x40	230mm	16,2	103	550	M0011320BW		M0011322BW	
*	216-225	200x40	240mm	24,5	103	550	M0011344BW		M0011346BW	

* solange der Vorrat reicht

Zweiteiliger Überschieber Typ 104 DW und DWV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓
AZ-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ PN 16

		Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben							Ausführung mit Edelstahlschrauben	
	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art. Nr.	Notiz	Art.-Nr.	Notiz
	89-98	80x40	245mm	12,0	104	550	M0011914BW		M0011915BW	
*	89-98	80x80	245mm	15,6	104	550	M0011936BW		M0011937BW	
	108-118	100x40	350mm	21,6	104	550	M0011386BW		M0011387BW	
	108-118	100x80	350mm	24,7	104	550	M0011420BW		M0011421BW	
	133-144	125x40	400mm	27,0	104	550	M0011446BW		M0011447BW	
	133-144	125x80	400mm	30,3	104	550	M0011474BW		M0011475BW	
	133-144	125x100	400mm	30,7	104	550	M0011432BW		M0011433BW	
	159-170	150x40	450mm	33,3	104	550	M0011509BW		M0011510BW	
	159-170	150x80	450mm	35,6	104	550	M0011540BW		M0011541BW	
	159-170	150x100	450mm	35,9	104	550	M0011486BW		M0011487BW	
	216-225	200x40	490mm	46,8	104	550	M0011633BW		M0011634BW	
	216-225	200x80	490mm	49,8	104	550	M0011659BW		M0011660BW	
	216-225	200x100	490mm	50,3	104	550	M0011607BW		M0011608BW	
	216-225	200x150	490mm	55,7	104	550	M0011619BW		M0011620BW	
*	267-274	250x80	450mm	48,7	104	550	M0011756BW		M0011757BW	
	315-326	300x80	500mm	75,0	104	550	M0011831BW		M0011832BW	
*	315-326	300x100	500mm	76,0	104	550	M0011795BW		M0011796BW	
	315-326	300x150	500mm	78,0	104	550	M0011805BW		M0011806BW	

* solange der Vorrat reicht

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Zweiteiliger Überschieber Typ 103 NG und NGV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben Art.-Nr.	Notiz	Ausführung mit Edelstahlschrauben Art.-Nr.	Notiz
*	89-98	80x40	160mm	9,5	103	550	M0011360		M0011363	
*	108-118	100x40	180mm	11,5	103	550	M0011276		M0011279	
*	133-144	125x40	200mm	14,6	103	550	M0011292		M0011295	
*	159-170	150x40	230mm	16,2	103	550	M0011320		M0011322	
*	216-225	200x40	240mm	24,5	103	550	M0011344		M0011346	

* solange der Vorrat reicht

Zweiteiliger Überschieber Typ 104 DG und DGV
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓ PVC-Rohr ✓
Guss-Rohr ✓ PE-Rohr ✓
AZ-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **NBR** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ MOP5

	Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben Art. Nr.	Notiz	Ausführung mit Edelstahlschrauben Art.-Nr.	Notiz
	89-98	80x40	245mm	12,0	104	550	M0011914		M0011915	
*	89-98	80x80	245mm	15,6	104	550	M0011936		M0011937	
	108-118	100x40	350mm	21,6	104	550	M0011386		M0011387	
	108-118	100x80	350mm	24,7	104	550	M0011420		M0011421	
	133-144	125x40	400mm	27,0	104	550	M0011446		M0011447	
	133-144	125x80	400mm	30,3	104	550	M0011474		M0011475	
	133-144	125x100	400mm	30,7	104	550	M0011432		M0011433	
	159-170	150x40	450mm	33,3	104	550	M0011509		M0011510	
	159-170	150x80	450mm	35,6	104	550	M0011540		M0011541	
	159-170	150x100	450mm	35,9	104	550	M0011486		M0011487	
	216-225	200x40	490mm	46,8	104	550	M0011633		M0011634	
	216-225	200x80	490mm	49,8	104	550	M0011659		M0011660	
	216-225	200x100	490mm	50,3	104	550	M0011607		M0011608	
	216-225	200x150	490mm	55,7	104	550	M0011619		M0011620	
*	267-274	250x80	450mm	48,7	104	550	M0011756		M0011757	
	315-326	300x80	500mm	75,0	104	550	M0011831		M0011832	
*	315-326	300x100	500mm	76,0	104	550	M0011795		M0011796	
	315-326	300x150	500mm	78,0	104	550	M0011805		M0011806	

* solange der Vorrat reicht

STAHLSONDERKONSTRUKTION

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 105 W
Warengruppe 551

- ✓ Stahl
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ Standard PN 16, auf Anfrage PN 25
- ✓ Fernwärme (150°C) siehe Seite 14/15

Stahl-Rohr ☑ **PVC-Rohr** ☑
Guss-Rohr ☑ **PE-Rohr** ☑
AZ-Rohr ☑

Ausführung mit
verzinkten Stahlschrauben

Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	GTIN
325	500mm	86,0	105	551	M0011948BW	4043611038228
350	500mm	90,0	105	551	M0011950BW	4043611038235
400	500mm	96,0	105	551	M0011952BW	4043611038242
450	500mm	104,0	105	551	M0011954BW	4043611038259
500	500mm	109,0	105	551	M0011956BW	4043611038266
550	500mm	112,0	105	551	M0011958BW	4043611038273
600	500mm	116,0	105	551	M0011960BW	4043611038280
650	500mm	120,0	105	551	M0011963BW	4043611038297
700	500mm	127,0	105	551	M0011965BW	4043611038303
750	500mm	133,0	105	551	M0011967BW	4043611038310
800	500mm	165,0	105	551	M0011969BW	4043611038327

STAHLSONDERKONSTRUKTION

Zweiteiliger Überschieber Typ 109 W
Warengruppe 551

- ✓ Stahl
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Verzinkte Stahlschrauben
- ✓ Standard PN 16
- ✓ Fernwärme (150°C) siehe Seite 14/15

Stahl-Rohr ☑ **PVC-Rohr** ☑
Guss-Rohr ☑ **PE-Rohr** ☑
AZ-Rohr ☑

Ausführung mit
verzinkten Stahlschrauben

Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	GTIN
325x80	500mm	96,0	109	551	M0012090BW	4043611039133
325x100	500mm	96,0	109	551	M0012091BW	4043611039140
350x100	500mm	100,0	109	551	M0012098BW	4043611039218
350x150	500mm	102,0	109	551	M0012100BW	4043611039232
400x100	500mm	106,0	109	551	M0012111BW	4043611039317
400x150	500mm	108,0	109	551	M0012113BW	4043611039331
450x100	500mm	114,0	109	551	M0012120BW	4043611039409
500x80	500mm	118,0	109	551	M0013501BW	4043611040481
500x100	500mm	118,0	109	551	M0012128BW	4043611039485
500x150	500mm	120,0	109	551	M0012129BW	4043611039492
600x100	500mm	126,0	109	551	M0013520BW	4043611040528
600x150	500mm	129,0	109	551	M0013522BW	4043611040955

Die Baulängen lassen sich bis zu 1 m erweitern.
Andere Abmessungen auf Anfrage

Preis und Lieferzeit auf Anfrage
Tel.: +49 2372 9197-5
E-Mail: info@isiflo.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

DRUCKSTUFE PN 25

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101
Warengruppe 550

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ PN 25

Stahl-Rohr ☑ **PVC-Rohr** ☑
Guss-Rohr ☑ **PE-Rohr** ☑
AZ-Rohr ☑

Ausführung mit Edelstahlschrauben

Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz
54-61	40	200 mm	5,5	101	550	M0011161HP	
89-98	80	200 mm	7,8	101	550	M0011210HP	
108-118	100	240 mm	10,8	101	550	M0011014HP	
108-118	100	350 mm	18,6	101	550	M0011012HP	
133-144	125	245 mm	11,6	101	550	M0011030HP	
133-144	125	400 mm	24,3	101	550	M0013043HP	
159-170	150	295 mm	17,8	101	550	M0011046HP	
159-170	150	450 mm	29,5	101	550	M0011044HP	
216-225	200	490 mm	43,8	101	550	M0011085HP	
267-274	250	450 mm	42,7	101	550	M0011119HP	
315-326	300	500 mm	66,0	101	550	M0011136HP	

FERNWÄRME

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 101
Warengruppe 550

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ PN 16
- ✓ Fernwärme (150°C)

Stahl-Rohr ✓

Guss-Rohr ✓

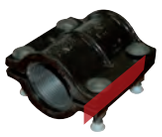
Ausführung mit Edelstahlschrauben

Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz
44-50	DN40	200mm	5,6	101	550	M0011141HT	
60-68	DN50	200mm	5,5	101	550	M0011174HT	
76-87	DN60-70	240mm	8,3	101	550	M0011193HT	
89-98	DN80	200mm	7,8	101	550	M0011210HT	
89-98	DN80	245mm	9,6	101	550	M0011207HT	
102-110	DN90	240mm	11,0	101	550	M0011226HT	
108-118	DN100	240mm	10,8	101	550	M0011014HT	
108-118	DN100	350mm	18,6	101	550	M0011012HT	
133-144	DN125	400mm	24,3	101	550	M0013043HT	
159-170	DN150	295mm	17,8	101	550	M0011046HT	
159-170	DN150	450mm	29,5	101	550	M0011044HT	
216-225	DN200	405mm	29,2	101	550	M0011089HT	
216-225	DN200	490mm	43,8	101	550	M0011085HT	
267-274	DN250	450mm	42,7	101	550	M0011119HT	
315-326	DN300	500mm	66,0	101	550	M0011136HT	

Andere Abmessungen auf Anfrage

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

FERNWÄRME



Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 102
Warengruppe 550

Stahl-Rohr ✓

Guss-Rohr ✓

- ✓ Guss
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ Edelstahlschrauben, Gliss-Coat beschichtet
- ✓ PN 16
- ✓ Fernwärme (150°C)

Ausführung mit Edelstahlschrauben

Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz
30-34	DN25	100mm	1,3	102	550	M0011249HT	
38-43	DN32	100mm	1,5	102	550	M0011256HT	

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle Typ 105
Warengruppe 551

Stahl-Rohr ✓

Guss-Rohr ✓

- ✓ Stahl
- ✓ **EPDM** Dichtung
- ✓ verzinkte Stahlschrauben
- ✓ PN 16
- ✓ Fernwärme (150°C)

Ausführung mit verzinkten Stahlschrauben

Abmessungen	Nennweite	Länge	KG	Typ	RG	Art.-Nr.	Notiz
325	325	500mm	86,0	105	551	M0011948HT	
400	400	500mm	96,0	105	551	M0011952HT	
450	450	500mm	104,0	105	551	M0011954HT	

Andere Abmessungen auf Anfrage

ZUBEHÖR

Warengruppe 555

MFV Bandmaß

mit Durchmesserskala bis 950 mm

Bandstahl Länge 3m, Breite 13mm

Artikel-Nr.	Abmessung	GTIN	RG	VPE
M0014318		4043611033018	555	1

Montagehilfe

- ✓ Edelstahl, Gummi Gesamtl. 500 mm
- ✓ Einsetzbar für Schellen bis D 150 mm

Artikel-Nr.	Abmessung	GTIN	RG	VPE
M0014322		4018422361735	555	1

Schraubensatz für Rohrbruch-Dichtschellen

- ✓ Stahl, verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	GTIN	RG	VPE
M0012259	M 8x35	4043611032820	555	1
M0014256	M 12x50	4043611032752	555	1
M0014268	M 12x60	4043611032806	555	1
M0014258	M 16x60	4043611032684	555	1
M0014260	M 16x90	4043611032707	555	1
M0014261	M 16x110	4043611032714	555	1
M0014263	M 20x110	4043611032875	555	1
M0014265	M 20x140	4043611032776	555	1
M0014267	M 24x140	4043611032790	555	1

Schraubensatz für Rohrbruch-Dichtschellen

- ✓ Edelstahl, Gliss-Coat beschichtet

Artikel-Nr.	Abmessung	GTIN	RG	VPE
M0014255	M 8x35	4043611032745	555	1
M0014257	M 12x50	4043611032769	555	1
M0014269	M 12x60	4043611032813	555	1
M0014259	M 16x60	4043611032691	555	1
M0012253	M 16x90	4043611012327	555	1
M0014262	M 16x110	4043611032721	555	1
M0014264	M 20x110	4043611032738	555	1
M0014266	M 20x140	4043611032783	555	1

*

Gewindeschraube: Edelstahl, Gliss-Coat beschichtet
Mutter/Scheibe: Edelstahl

LEGENDE DER ABKÜRZUNGEN

NG	NGV	NW	NWV
DG	DGV	DW	DWV
G	GV	W	WV

N = normale Baulänge (z.B. Typ 101N)

D = doppellte Baulänge (z.B. Typ101D)

G = Gas = Gummi: NBR

W = (Trink-) Wasser = Gummi: EPDM

V = Ausführung mit beschichteten VA-Schrauben

Wird kein V angegeben, wird die Schelle mit verzinkten Schrauben geliefert.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

ZUORDNUNG DER EINGESETZTEN SCHRAUBEN

		Typ 101 doppelte Baulänge			Typ 104 / 112			Typ 102 /110		Typ 103	
					Typ 112		Typ 104				
Abmessung	**Nenn-weite**	**Länge mm**	**Abm. Schrauben**	**Anzahl Schrauben**	**Abm. Schrauben**	**Anzahl Schrauben**	**Anzahl Schrauben**	**Abm. Schrauben**	**Anzahl Schrauben**	**Abm. Schrauben**	**Anzahl Schrauben**
DN 15	1/2“							M 8x35	4		
DN 25	1“							M 12x50	4		
DN 32	1 1/4“							M 12x50	4		
DN 40	1 1/2“		M 16x60	6				M 12x50	4		
DN 50	2“		M 16x60	6				M 12x60	4		
DN 60	2 1/4“		M 16x90	6							
DN 60-70	2 1/4“ 2 3/4“		M 16x90	6							
DN 80	3“	100	M 16x90	4	M 16x90	6	6	M 16x90	6	M 16x90	4
DN 80	3“	200-245	M 16x90	6							
DN 90	3 1/2“		M 16x90	6							
DN 100	4“	125	M 16x90	4	M 16x90	6	8	M 16x90	6	M 16x90	4
DN 100	4“	235-240	M 16x90	6							
DN 100	4“	350	M 16x90	8							
DN 100	4“	500	M 16x90	10							
DN 125	5“	245	M 16x110	6	M 16x110	6	8	M 16x110	6	M 16x110	4
DN 125	5“	400	M 16x110	8							
DN 150	6“	150	M 16x110	4	M 16x110	6	8	M 16x110	6	M 16x110	4
DN 150	6“	295	M 16x110	6							
DN 150	6“	450	M 16x110	8							
DN 200	8“	405	M 16x110	8	M 20x110		8	M 16x110	9	M 16x110	4
DN 200	8“	490	M 20x110	8							
DN 250	10“		M 20x110	8	M 20x110		8	M 20x140	9		
DN 300	12“		M 20x140	8	M 20x140		8	M 20x140	12		

Schrauben bzw. Schraubensätze als Ersatzteile erhalten Sie auf Anfrage!

In unseren Schellen und Überschiebern aus duktilem Guss (bis DN 300) verwenden wir Flachrundschrauben mit Vierkantansatz nach DIN 603 Mu galvanisch verzinkt und Muttern nach DIN 555.

Die Ausführungen mit VA-Schrauben bestehen aus:
- Schrauben aus Edelstahl Gliss-Coat beschichtet
- Muttern/Unterlegscheiben aus Edelstahl

In unseren Stahl-Schweißkonstuktionen (ab DN 325) verwenden wir Maschinenschrauben M 24x140 mit Feinsteigung 2 mm in verzinkter Ausführung nach DIN 961.

ROHRAUSSENDURCHMESSER FÜR DRUCKROHRE

DN	PVC-Rohr EN 1452-2	PE-Rohr EN 1555-2 / EN 12201-2	Stahlrohr DIN 2448	Stahlrohr DIN 2458	GGG-Rohr EN545 EN598 EN969	PN	GG-Rohr DIN 28511 PN10/16	GG-Rohr DIN 28511 PN25	GG-Rohr DIN 28511 PN40	AZ-Rohr DIN 19800 kalibriert PN6	AZ-Rohr DIN 19800 kalibriert kalib.	AZ-Rohr DIN 19800 kalibriert unkalib.	AZ-Rohr DIN 19800 kalibriert PN12,5	AZ-Rohr DIN 19800 kalibriert PN16	Tol.	FZ-Rohr DIN 19840 Klasse A	FZ-Rohr DIN 19840 Klasse B	GFK-Rohr DIN 16869 Serie 1	GFK-Rohr DIN 16869 Serie 2	GFK-Rohr DIN 16869 Serie 3
40	50 +0,2 0,0	50 +0,4 0,0	44,5	48,3	56 +1,0 -1,2	40	56 +3,0 -2,0								±0,5					
50	63 +0,3 0,0	63 +0,4 0,0	57	60,3	66 +1,0 -1,2		66 +3,0 -2,0	67	70							64 +3,0 0,0				
65	75 +0,3 0,0	75 +0,5 0,0	76,1	76,1	82 +1,0 -1,2		82 +3,0 -2,0						83	85						
70																84 +3,0 0,0				
80	90 +0,3 0,0	90 +0,6 0,0	88,9	88,9	98 +1,0 -2,7		98 +3,0 -2,0	100	104		98	102	100	104						
100	110 +0,4 0,0	110 +0,7 0,0	108	114,3	118 +1,0 -2,8		118 +3,0 -2,0	122	128	118	120	128	124	130		116 +3,0 0,0	118 ±2,0			
		125 +0,8 0,0																		
125	125 +0,4 0,0		133	139,7	144 +1,0 -2,8		144 +3,0 -2,0	149	155	145	149	154	153	159		141 +3,0 0,0	143 ±2,0			
	140 +0,5 0,0	140 +0,9 0,0																		
150	160 +0,5 0,0	160 +1,0 0,0	159	168,3	170 +1,0 -2,9		170 +3,0 -2,0	176	184	172	178	184	182	190		168 +3,0 0,0	170 +3,0 -2,0		168	
	180 +0,6 0,0	180 +1,1 0,0																		
200	200 +0,6 0,0	200 +1,2 0,0	216	219,1	222 +1,0 -3,0		222 +4,0 -2,0	230	242	226	234	243	240	252		220 +3,0 0,0	222 +3,0 -2,0		220 +0,4 -1,2	200 +0,3 -0,5
	225 +0,7 0,0	225 +1,4 0,0																		
250	250 +0,8 0,0	250 +1,5 0,0	267	273	274 +1,0 -3,1		274 +4,0 -2,0	286	298	278	286	288	296	308			274 +6,0 -1,0		272 +0,4 -1,2	250 +0,3 -0,5
	280 +0,9 0,0	280 +1,7 0,0																		
300	315 +1,0 0,0	315 +1,9 0,0	318	323,9	326 +1,0 -3,3		326 +5,0 -3,0	340	356	334	342	346	352	368			328 +6,0 -1,0		324 +0,4 -1,2	315 +0,4 -0,6
350	355 +1,0 0,0	355 +2,2 0,0	368	355,6	378 +1,0 -3,4	32	378 +5,0 -3,0	394	412	388	400	404	410	428	±0,7				376 +0,5 -1,1	
400	400 +1,0 0,0	400 +2,4 0,0	419	406,4	429 +1,0 -3,5		429 +10 -5	448	470	442	456	460	470	488					427 +0,5 -1,1	401 +0,5 -1,0
	450 +1,0 0,0	450 +2,7 0,0																		
500	500 +1,0 0,0	500 +3,0 0,0	521	508	532 +1,0 -3,8		532 +10 -5	558		550	564		582	606					530 +0,6 -1,2	501 +0,6 -1,2
	560 +1,0 0,0	560 +3,4 0,0													±0,9					
600	630 +1,0 0,0	630 +3,8 0,0	610	610	635 +1,0 -4,0		635 +10 -5			660	678		698	726				616 +0,6 -1,4		
700	710 +1,0 0,0	710 +4,9 0,0		711	738 +1,0 -4,3		738 +10 -5			764	786	792	806	838				718 +0,6 -1,7		
800	800 +1,0 0,0	800 +5,0 0,0		813	842 +1,0 -4,5		842 +10 -5			872	896		922	958				820 +0,9 -2,0		
900	900 +1,0 0,0	900 +5,0 0,0		914	945 +1,0 -4,8	25	945 +10 -5			982	1008		1036	1078	±1,2			924 +0,9 -2,3		
1000	1000 +1,0 0,0	1000 +5,0 0,0		1016	1048 +1,0 -5,0		1048 +10 -5			1090	1120	1126	1152	1198				1026 +1,0 -2,4		
1100					1152 +1,0 -6,0		1152 +10 -5													1099
1200		1200 +6,0 0,0		1220	1255 +1,0 -5,8	20	1255 +10 -5											1229 +1,2 -2,6		

Alle Maße in mm! Sie entsprechen unserem Wissenstand und sind unverbindlich!

Unsere Dichtungen

NBR: Nitril-Butadien-Rubber

Aufgrund der allgemein guten Eigenschaften verwenden wir NBR-Dichtungen in unseren Armaturen für Gas. Der von uns eingesetzte Werkstoff ist vom DVGW für Gase nach DVGW Arbeitsblatt 260 zertifiziert.

EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-Monomer

Der von uns eingesetzte EPDM-Werkstoff unterstützt eine einfache Montage und entspricht den Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt KTW/BWGL. Standardmäßig werden alle Schellen in der Druckstufe PN 16 hergestellt.
Auf Anfrage kann auch eine höhere Druckstufe bis PN 25 hergestellt werden. Unsere Trinkwasserdichtungen entsprechen der KTW/BWGL.

Typische Eigenschaften von Kautschuk-Vulkanisaten:

Qualitäten und Eigenschaften		NBR	EPDM
Eigenschaften	Zugfestigkeit	+ +	+
	Bruchdehnung	+ +	+
Beständigkeit gegen	Benzin	+ +	- - -
	Mineralöl	+ + +	- -
	Säuren	+ +	+ + +
	Laugen	- - -	+ + +
	Wasser	+ +	+ + +
	Ozon	- -	+ + +
	Licht	+ +	+ +
	Gasundurchlässigkeit	+ +	-
Temperaturbereiche		-20°C / +90°C	-20°C / +110°C

Hinweis: Die angegebenen Beständigkeiten und Einsatzbereiche sind nur "Richtwerte".
Über die angegebenen Temperaturbereiche hinaus, bieten wir Ihnen zusätzlich Rohrbruch-Dichtungsschellen für eine Dauerbelastbarkeit **bis + 150°C** an (z.B. **für Fernwärme**) – siehe Seite 14 – 15.

Profilvergleich zwischen herkömmlichen- und Melcher + Frenzen Dichtungsprofilen

Melcher + Frenzen Dichtungsprofil

1 Vor der Montage

2 Nach der Montage

+ Geringer Verformungsaufwand
+ Hohe Überbrückung möglich
+ Hoher Schutz vor Undichtigkeiten

Herstellung einer Schelle aus Guss

Unsere Schellen und Überschieber bis einschließlich DN 300 fertigen wir aus Gusswerkstoffen. Das Herzstück der Produktion ist die Vulkanisation dieser beiden Komponenten. Dieser Vorgang ist entscheidend für die spätere Dichtigkeit unserer Produkte. Vorab werden die Gussschalen mit dem Verfahren der kathodischen Tauchlackierung (KTL) beschichtet. Damit entsteht in homogener Ausbildung eine besonders kratz- und schlagfeste Oberfläche, die den hohen mechanischen Beanspruchungen im Tiefbau gerecht wird. Darüber hinaus trägt diese Beschichtung dazu bei, Rissbildung in der Lackschicht oder Unterwanderung und Spaltkorrosion zu reduzieren.

Ausgangsmaterial sind hier Gussschalen und Rohkautschukblöcke. Diese werden zunächst mit Haftvermittler behandelt um eine zuverlässige Verbindung zu erreichen.

In Formkästen unter hydraulischen Rahmenpressen vulkanisieren die beiden Komponenten bei mind. 160°C unter einem Druck von bis zu 300 bar. Dabei erhalten auch die Dichtungen ihr Profil passend für den Rohrdurchmesserbereich. Modernste Steuerungstechnik mit Fehlermeldesystemen und Notaggregaten für Hydraulik und Pneumatik unterstützen einen kontrollierten Ablauf und gleichbleibende Qualität.

Anschließend werden die Gussschalen mit unseren Spezialschrauben und Gewindeschutzkappen versehen und mit Stopfen zum Schutz der Komponenten während Lagerung und Transport verschlossen. Nun sind die Schellen bereit für den termingerechten Versand zum Kunden.

Bei den dreiteiligen Schellen werden die Dichtungsprofile separat vulkanisiert und mit einem speziellen 2-Komponentenkleber verklebt.

Hier wird klar, warum das Logo schon seit Jahrzehnten für Qualität und Langlebigkeit steht.

Vorteile und Einsatzgebiete unserer Produkte

Schnelle und unkomplizierte Montage

+ Schnelle und sichere Montage durch Schrauben mit Vierkantansatz
+ Schrauben sind beidseitig einsetzbar
+ Einfaches Anziehen der Edelstahlschrauben durch spezielle Gliss-Coat®-Beschichtung
+ Transportsicherung durch unverlierbare Schrauben und Gewindeschutzkappen
+ Einfacher Transport zum Einsatzort durch Tragegriff
+ Abdichtung von Rohrschäden bei laufendem Betrieb, schnell und zuverlässig

Lange Haltbarkeit

+ Lange Haltbarkeit, da keine Benetzung der Gussteile erfolgt
+ Hohe Schlagfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit durch unsere Special-Coat-43-KTL-Beschichtung
+ Keine Kaltverschweißung der Edelstahlschrauben durch Gliss-Coat®-Beschichtung
+ Durchgängiges M+F - Dichtungsprofil für zuverlässige Dichtheit
+ 5 Jahre Gewährleistung
+ Bewährte Qualität seit über 83 Jahren

Universell einsetzbar

+ Einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwandungen durch Lamellen in den Dichtungsprofilen
+ Zuverlässige Abdichtung bei Wasser, Gas, Öl und diversen Chemikalien
+ Lösbar und wiederverwendbar (nach Überarbeitung in unserem Hause)
+ Für zahlreiche Rohrwerkstoffe und Durchmesser geeignet
+ Überbrückt Toleranzen von bis zu 28 mm
+ Sonderanfertigungen durch eigene Vulkanisation nach Prüfung auf Anfrage möglich

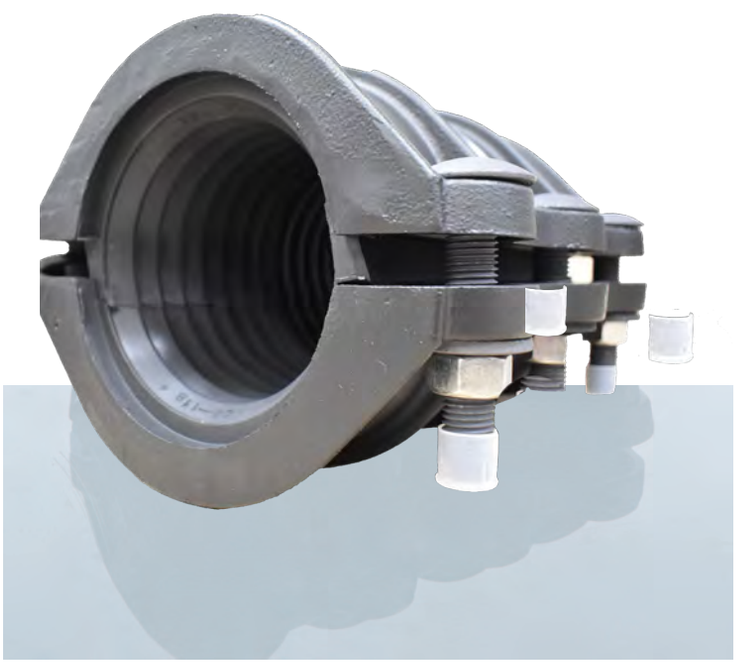
Haupt-Einsatzgebiete

+ Hoch- und Tiefbau
+ Wasser- und Gasversorgung
+ Kraftwerke
+ Maschinen- und Anlagenbau
+ Schiffsbau
+ Bergbau
+ Entsorgung
+ Raffinerien
+ Fernwärme

Die schnelle Absicherung als dauerhafte Lösung

Zweiteilige Rohrbruch- Dichtungsschellen aus Guss

Isiflo bietet Rohrbruchdichtungsschellen auch bei Nennweiten bis DN 300 mit kurzen Lieferzeiten an. Die Produkte sind aus duktilem Guss gefertigt, besonders widerstandsfähig und können für Trinkwasser- und Gasrohre genutzt werden. Das Material wird vor dem Vulkanisieren mit einer KTL-Beschichtung überzogen, wodurch ein hoher Korrosionsschutz erzielt wird. Durch große Lamellen in den Dich-tungsprofilen ist eine einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwan-dungen möglich.



Einsatzbereiche:

Trinkwasser

Gas

Ihre Vorteile:

+ Korrosionsbeständig durch vollflächige „Special-Coat 43“ KTL-Beschichtung
+ Montagefreundlich durch „Gliss-Coat®“ gleitbeschichtete VA-Schrauben
+ Lieferbar auch bis DN 300
+ Extreme Haltbarkeit, da die Gussteile nicht mediumberührt sind
+ Einfache Montage und hohe Sicherheit durch Dichtungsprofil über die gesamte Baulänge
+ Einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwandungen durch große Lamellen in den Dichtungsprofilen
+ Transportsicherung durch unverlierbare Schrauben und Gewindeschutzkappen
+ In doppelter Baulänge können diese auch als Kupplung zwischen Stahl- und Gussrohr verwendet werden (axialkraftfreie Verbindungen)
+ Mit Dichtungsprofil zur Überbrückung von Ø-Differenzen zwischen 4 bis 6 mm bzw. 6 bis 10 mm
+ 5 Jahre Gewährleistung für alle Gas- und Wasserversorgungsunternehmen sowie SHK Fachunternehmen
+ Direkte Vulkanisation des Kautschuks in den Schellenkörper, somit kein Verrutschen der Dichtung
+ Dichtung mit DVGW-Zulassung W270 zertifiziert – entspricht der KTW BWGL 03.2021
+ Auf Anfrage für höhere Drücke und Fernwärme lieferbar

Bei anderen Anwendungsfällen
Kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik telefonisch unter der Rufnummer: Tel: +49 2372 9197-5
Andere Abmessungen und Sonderanfertigungen sind nach technischer Prüfung auf Anfrage möglich!

Die passende Lösung für viele Anwendungen

Zweiteilige Rohrbruch-Dichtungsschellen und zweiteilige Überschieber mit Flansch als Stahlschweißkonstruktion

Rohrbruch-Dichtungsschellen und Überschieber aus Stahl eignen sich für alle bei Trinkwasser gebräuchlichen Rohrwerkstoffe. Ein Dichtungsprofil an den Außenkanten gewährleistet hohe Sicherheit sowie eine einfache Montage. Dank Lamellen in diesen Profilen können Rohrdurchmesser mit einem Toleranzbereich +/- 3,5 Millimeter zuverlässig überbrückt werden. Die Fertigung der passenden Stahl-Schweißkonstruktion erfolgt nach Absprache für kundenspezifische Rohrdurchmesser. Stahlsonderkonstruktionen in Durchmessern bis zu 2.000 Millimetern realisieren wir kurzfristig.

Einsatzbereich:

Trinkwasser

Ihre Vorteile:

+ Einfache Montage und hohe Sicherheit durch Dichtungsprofil an allen Aussenkanten
+ Einfache und sichere Überbrückung der Rohrdurchmesser mit einem Toleranzbereich von mindestens ± 3,5 mm durch Rillen in den Dichtungsprofilen
+ DIN EN 729-2
+ Mit Dichtungsprofil genau passend für den von Ihnen vorgegebenen Rohrdurchmesser ± 3,5 mm
+ Passend für alle gebräuchlichen Rohrwerkstoffe
+ Hochwertiger Korrosionsschutz im 3-1 Verfahren, Langzeit Salz-Sprühnebeltest bestanden
+ 5 Jahre Gewährleistung für alle Wasserversorgungsunternehmen sowie SHK-Fachunternehmen
+ Dichtung mit DVGW-Zulassung und W270 zertifiziert
+ Die geeignete Auswahl der Nennweite sowie die Fertigung der Stahl-Schweißkonstruktion erfolgt nach Absprache bzw. Beratung für den von Ihnen genannten Rohrdurchmesser
+ Lieferbar auch bis DN 1.200

Beim Anbohren von Versorgungsleitungen müssen alle DIN- und DVGW-Vorschriften sowohl der Anbohrarmaturen- als auch der Rohrhersteller beachtet und eingehalten werden. Die Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden.

Bei anderen Anwendungsfällen
Kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik telefonisch unter der Rufnummer: Tel: +49 2372 9197-5
Andere Abmessungen und Sonderanfertigungen sind nach technischer Prüfung auf Anfrage möglich!

Die schnelle Absicherung für besondere Fälle

Dreiteilige Rohrbruch- Dichtungsschellen aus Guss

Die dreiteiligen Rohrbruch-Dichtungsschellen aus Guss kommen in der Trinkwasser- und Gasinstallation zum Einsatz. Da die Gussteile nicht mediumsberührt sind, sind diese besonders widerstandsfähig Die Artikel zeichnen sich durch ein Dichtungsprofil zur Überbrückung von Durchmesserdifferenzen bis 28 Millimeter aus.

Einsatzbereiche:

Trinkwasser Gas

Ihre Vorteile:

+ Korrosionsbeständig durch vollflächige „Special-Coat 43“ KTL-Beschichtung
+ Montagefreundlich durch „Gliss-Coat®“ gleitbeschichtete VA-Schrauben
+ Lieferbar auch bis DN 300
+ Extreme Haltbarkeit, da die Gussteile nicht mediumsberührt sind
+ Einfache Montage und hohe Sicherheit durch Dichtungsprofil über die gesamte Baulänge
+ Einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwandungen durch große Rillen in den Dichtungsprofilen
+ Transportsicherung durch unverlierbare Schrauben und Gewindeschutzkappen
+ Mit Dichtungsprofil zur Überbrückung von Ø-Differenzen zwischen 6 bis 28 mm
+ 5 Jahre Gewährleistung für alle Gas- und Wasserversorgungsunternehmen sowie SHK Fachunternehmen
+ Dichtung mit DVGW-Zulassung und KTW-Empfehlung

Bei anderen Anwendungsfällen
Kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik telefonisch unter der Rufnummer: Tel: +49 2372 9197-5
Andere Abmessungen und Sonderanfertigungen sind nach technischer Prüfung auf Anfrage möglich!

Der stabile Abzweig als dauerhafte Lösung

Zweiteilige Überschieber mit Flansch- oder Gewindeabgang aus Guss

Isiflo bietet Rohrbruchdichtungsschellen auch bei Nennweiten bis DN 300 mit kurzen Lieferzeiten an. Die Produkte sind aus massivem Guss gefertigt, besonders widerstandsfähig und können für Trinkwasser- und Gasrohre genutzt werden. Das Material wird vor dem Vulka-nisieren mit einer KTL-Beschichtung überzogen, wodurch ein hoher Korrosionsschutz erzielt wird. Durch große Lamellen in den Dichtungsprofilen ist eine einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwandungen möglich.

Einsatzbereiche:

Trinkwasser Gas

Ihre Vorteile:

+ KTL-Beschichtung
+ VA-Schrauben mit Gleitbeschichtung
+ Besondere Widerstandsfäfigkeit
+ Einfache Montage und hohe Sicherheit durch Dichtungsprofil über die gesamte Baulänge
+ Einfache und sichere Überbrückung eventueller Unebenheiten der Rohrwandungen durch große Lamellen in den Dichtungsprofilen.
+ Transportsicherung durch unverlierbare Schrauben und Gewindeschutzkappen
+ Zum Anbohren unter Druck für Wasser- und Gasanschlüsse (mit Spezialbohrgerät)
+ Mit Dichtungsprofil zur Überbrückung von Ø-Differenzen zwischen 6 bis 10 mm
+ Dichtung mit DVGW-Zulassung

Beim Anbohren von Versorgungsleitungen müssen alle DIN- und DVGW-Vorschriften sowohl der Anbohrarmaturen- als auch der Rohrhersteller beachtet und eingehalten werden. Die Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden.

Bei anderen Anwendungsfällen
Kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik telefonisch unter der Rufnummer: Tel: +49 2372 9197-5
Andere Abmessungen und Sonderanfertigungen sind nach technischer Prüfung und Anfrage möglich!

Innovationen

Gliss-Coat®-Beschichtung für Schrauben

+ Haltbare Beschichtung der Gewindeschrauben
+ Geringe Reibungswiderstände
+ Keine Kaltverschweißung
+ Schnelle und einfache Installation

Ihr Vorteil: Schnelle Montage mit geringem Kraftaufwand!

Special-Coat-KTL-Beschichtung für Rohrbruch-Dichtungsschellen und Überschieber

+ Hoch schlagfeste und korrosionsbeständige Beschichtung im KTL-Verfahren
+ Komplett lösungsmittelfrei

Ihr Vorteil: Hohe Langzeitbeständigkeit

5 Jahre Isiflo Gewährleistung

Auf Grund der langjährigen positiven Erfahrung und der hohen Qualität unserer Erzeugnisse bieten wir Ihnen als **besondere Leistung** eine **5 jährige Gewährleistung** für unsere Produkte.
Diese Gewährleistung richtet sich an alle Gas- und Wasserversorgungsunternehmen sowie an SHK-Fachunternehmen.

Wichtig
Achten Sie auf das MF Logo.
Nur mit diesem ist gewährleistet, dass es sich um das Original handelt! Dann haben Sie auch 5 Jahre Gewährleistung!

Der komfortable Helfer – der Kunststofftragegriff

Unsere Rohrbruch-Dichtungsschellen werden mit einem komfortablen, wiederverwendbaren Tragegriff aus schlagfestem Kunststoff geliefert und sind für folgende Schellengrößen einsetzbar: Rohrbruch-Dichtungsschellen bis DN 150.
Ihr Vorteil: Komfortables und sicheres Handling beim Transport der Schelle!

Ihre Ansprechpartner für Deutschland

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Tim Chmielewsky
Telefon: +49 2372 91 97-66
e-mail: tim.chmielewsky@isiflo.de

Vanessa Cibis
Telefon: +49 2372 91 97-65
e-mail: vanessa.cibis@isiflo.de

Angelina Nesterenko
Telefon: +49 2372 91 97-62
e-mail: angelina.nesterenko@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner der Anwendungstechnik:

Gerd Hesse
Telefon: +49 2372 91 97-68
Mobil: +49 151 52 86 0758
e-mail: gerd.hesse@isiflo.de

Markus Volmar
Mobil: +49 171 63 43 639
e-mail: markus.volmar@isiflo.de

Andreas Abt
Telefon: +49 2372 91 97-69
Mobil: +49 175 34 10 722
e-mail: andreas.abt@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner im Außendienst:

Herbert Deget
Mobil: +49 171 63 57 002
e-mail: herbert.deget@isiflo.de

Andreas Gerth
Mobil: +49 170 70 90 449
e-mail: andreas.gerth@isiflo.de

Marko Falkenhain
Mobil: +49 171 87 05 032
e-mail: marko.falkenhain@isiflo.de

Wolfgang Haberbosch
Mobil: +49 160 74 43 654
e-mail: wolfgang.haberbosch@isiflo.de

Michael Harz
Mobil: +49 171 63 57 001
e-mail: michael.harz@isiflo.de

Giso Klingelhöfer
Mobil: +49 151 64 93 18 20
e-mail: giso.klingelhoefer@isiflo.de

Jörg Kobbe
Mobil: +49 172 27 92 198
e-mail: joerg.kobbe@isiflo.de

Matthias Richter
Mobil: +49 171 87 16 552
e-mail: matthias.richter@isiflo.de

Andreas Schön
Mobil: +49 172 31 01 799
e-mail: andreas.schoen@isiflo.de

Rainer Simon
Mobil: +49 171 86 17 865
e-mail: rainer.simon@isiflo.de

Den für Ihre Region zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf www.isiflo.de (Kontakte)

Ihre Ansprechpartner für Österreich

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Vanessa Cibis
Telefon: +49 2372 91 97-65
e-mail: vanessa.cibis@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner der Anwendungstechnik:

Gerd Hesse
Telefon: +49 2372 91 97-68
Mobil: +49 151 52 86 0758
e-mail: gerd.hesse@isiflo.de

Markus Volmar
Mobil: +49 171 63 43 639
e-mail: markus.volmar@isiflo.de

Andreas Abt
Telefon: +49 2372 91 97-69
Mobil: +49 175 34 10 722
e-mail: andreas.abt@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner im Außendienst:

Christian Gruber
Mobil: +43 664 512 29 75
e-mail: christian.gruber@isiflo.at

René Meitz
Mobil: +43 664 887 301 40
e-mail: rene.meitz@isiflo.at

Isiflo GmbH
An der Schleuse 8
58675 Hemer
Germany
www.isiflo.de

HAVARIE ?
ROHRBRUCH-DICHTSCHELLEN !
IHRE LÖSUNG FÜR ROHRARTEN DN 25 - DN 2000

Service Center & Technische Hilfe
Tel: +49 2372 9197-5
Mail: info@isiflo.de

www.isiflo.de