

FRISCHHUT

FRISCHHUT
Reparaturschellen
Ductile Iron Repair Clamps



Reparaturschellen

Repair clamps

DIE DAUERHAFTHE LÖSUNG FÜR JEDEN NOTFALL

FRISCHHUT Reparaturschellen werden zur Reparatur von beschädigten Rohrleitungen in der Wasserverteilung verwendet. Als ein namhafter Lieferant für die Wasserindustrie bietet FRISCHHUT verschiedene Produkte zur dauerhaften Reparatur von beschädigten Rohrleitungen, hergestellt in höchster Qualität.

Anwendungsmöglichkeiten:

Die starre Konstruktion und die auffallend gekerbte Gummidichtung machen die FRISCHHUT Reparaturschellen zur idealen Lösung, für eine dauerhafte Reparatur von gerissenen und geplatzten Rohrleitungen. Der große Spannungsbereich ermöglicht den Einsatz auf allen gängigen Rohrmaterialien:

- Grauguss
- Sphäroguss
- Stahl
- PE
- PVC

Leicht und vielseitig einsetzbar:

Die FRISCHHUT Reparaturschellen sind in zweiteiliger (in kurzer und langer Ausführung), sowie in dreiteiliger Ausführung lieferbar. Die Verwendung der jeweiligen Version ist abhängig von den Installationsgegebenheiten, sowie von der Lage des Rohres!

Die 2-teiligen Reparaturschellen decken einen großen Spannungsbereich ab und ermöglichen eine schnelle und leichte Montage.

Die 3-teilige Reparaturschelle wurde entwickelt als ein Produkt mit großem Spannungsbereich, um alle Aussendurchmesser der verschiedenen Rohrarten innerhalb einer Nennweite abzudecken. Ein weiterer Vorteil dieses großen Spannungsbereiches ist die Möglichkeit den Lagerbestand niedrig zu halten.

THE PERMANENT SOLUTION FOR EVERY EMERGENCY

FRISCHHUT Ductile Iron Repair Clamps are used for the repair of damaged pipes in water distribution. As an experienced supplier to the water industries, FRISCHHUT offers several models manufactured to high quality standards, ensuring a permanent repair of damaged pipes.

Applications:

The rigid construction and the substantial crested rubber profile make the FRISCHHUT Ductile Iron Repair Clamps the ideal solution for the permanent repair of cracked and burst pipes. The wide range offers various solutions for pipes made of the following materials:

- Cast Iron
- Ductile Iron
- Steel
- PE
- PVC

Easy and versatile to use

FRISCHHUT Ductile Iron Repair Clamps are available as two-part (in longer and shorter length version) and as three-part design version. The usage depends on the particular installation conditions and the location of the pipe.

The two-part Repair Clamps cover a range of sizes and offer a fast and easy installation. In the event of emergencies where leakages have to be repaired quickly, the FRISCHHUT two-part Repair Clamps provide the fastest solution.

The three-part Repair Clamps are designed as a wide range product, covering all pipe outer diameters within each particular DN size. An additional advantage of this wide range design is that it allows stock to be reduced.



2-teilige Reparaturschellen: RDS10, RDS11 und RDS 12 Two-part Ductile Iron Repair Clamps: RDS10, RDS11 and RDS12

- **RDS10:**
für Hausanschlüsse, in den Nennweiten ½" bis 2"
for house connections, available from ½" to 2"



RDS10

- **RDS11:**
kurze Ausführung für Rohrleitungen, in den Nennweiten DN 40 bis DN 200
short model for pipe networks, available from DN 40 to DN 200



RDS11

- **RDS12:**
lange Ausführung für Rohrleitungen in den Nennweiten DN 40 bis DN 300
longer version of the RDS11, available from DN 40 to DN 300



RDS12

3-teilige Reparaturschelle: RDS31 Three-part Ductile Iron Repair Clamps: RDS31

- **RDS31:**
für Rohrleitungen, in den Nennweiten DN 40 bis DN 400
for pipe networks, available from DN 40 to DN 400



RDS31

Designeigenschaften - Hochwertige Einzelteile

FRISCHHUT Reparaturschellen werden aus hochwertigen Einzelteilen produziert, welche eine permanente Schließung von beschädigten Rohrleitungen gewährleisten. Ein besonderes Merkmal ist die einzigartig gekerbte Gummidichtung, welche in der Reparaturschelle vulkanisiert wird und damit größtmögliche Verbindung und Rohrschließung sicherstellt.

Design characteristics - High quality components

FRISCHHUT Ductile Iron Repair Clamps are made from high quality components, which ensures a permanent leaktight repair of damaged pipes. A particular feature is the unique crenated rubber profile which is vulcanized into the shells of the Repair Clamps ensuring the strongest possible bond and maximum pipe encapsulation.

Einzigartig gekerbte Gummidichtung:

Gewährleistet eine permanente Schließung des Lecks. Die außergewöhnliche Tiefe des Profils hilft bei Achsenverschiebung und Winkelversatz bis zu 4°.

Unique crenated rubber profile:

Ensuring a permanent seal of the leak. The exceptional depth of the profile helps accommodating disalignment and angular deflection up to 4°.

Körper (EN JS 1030) aus duktilem Gusseisen

Ductile iron [EN JS 1030] body

Verschiedene Schraubvarianten:

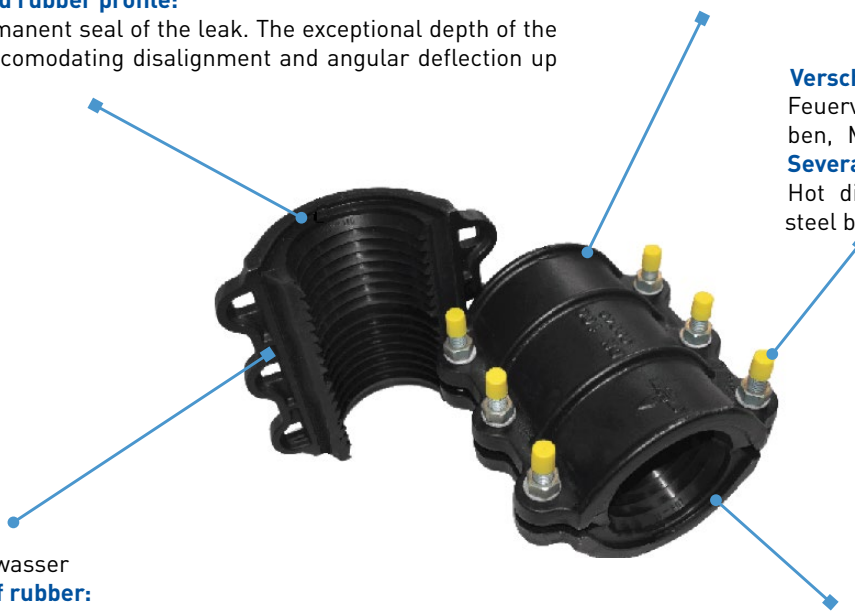
Feuerverzinkt oder Edelstahlschrauben, Muttern und Beilagscheiben
Several bolt material options:
 Hot dip galvanized and stainless steel bolts, nuts & washers.

Gummiart:

EPDM für Trinkwasser

Various types of rubber:

EPDM for potable water



Die Gummidichtung wird in den Schellen vulkanisiert und liefert die größtmögliche Verbindung und Rohrschließung.

The rubber lining is vulcanized into the shells to provide the strongest possible bond and prevent displacement.

Materialien & wichtige Standards / Materials & relevant standards

Körper / Body	Duktiles Gusseisen (EN JS 1030) / Ductile iron (EN JS 1030)
Gummidichtung / Rubber profile	EPDM (für Trinkwasser) / EPDM (for potable water)
Schrauben, Muttern & Beilagscheiben / Bolts, nuts & washers	Feuerverzinkt oder Edelstahl mit PTFE Beschichtung / Hot dip galvanized or stainless steel bolts with PTFE coating
Beschichtung / Coating	Schwarz gesprüht (ca. 80 µm) / Black sprayed coating (average 80 µm)

RDS10 nur für Stahlrohr / for steel pipes only

DN	OD mm	Länge / length mm	DN mm	OD mm	Länge / length mm
1/2"	21,3	80	1 1/4"	42,4	100
3/4"	26,9	80	1 1/2"	48,3	115
1"	33,7	100	2"	60,3	140



Max. Betriebsdruck: Wasser 10 bar / Max. working pressure: Water 10 bar

RDS11

DN mm	OD mm	Länge / length mm	DN mm	OD mm	Länge / length mm
40	44-52	140	100	116-128	160
40	54-61	140	125	133-144	160
50	60-68	140	125	142-153	160
60/70	76-87	140	150	159-172	200
80	89-98	150	150	168-184	200
80	95-108	150	200	214-225	240
100	108-118	160			



Max. Betriebsdruck: Wasser 16 bar, an DN 150: Wasser 10 bar / Max. working pressure: Water 16 bar, sizes > DN 150 Water 10 bar

RDS12

DN mm	OD mm	Länge / length mm	Gewicht	DN mm	OD mm	Länge / length mm	Gewicht
40	44-52	200	5,4	125	133-144	245	11,5
40	54-61	200	5,4	125	142-150	245	11,5
50	60-68	200	5,7	150	159-172	300	17,7
60/70	76-87	240	7,6	150	168-184	300	17,8
80	89-98	200	7,7	175	193-205	400	30,5
80	95-108	200	7,7	200	214-225	400	30,7
100	108-118	240	9,7	250	267-274	460	39,2
100	116-128	240	9,8	300	315-326	500	62,5



Max. Betriebsdruck: Wasser 16 bar, an DN 150: Wasser 10 bar / Max. working pressure: Water 16 bar, sizes > DN 150 Water 10 bar

RDS31

DN mm	OD mm	Länge / length mm	Gewicht	DN mm	OD mm	Länge / length mm	Gewicht
40/50	44-66	135	5,5	175	191-211	260	20,6
65	70-89	150	6,8	200	216-244	260	23,9
80	89-108	170	8,7	250	267-298	355	44,9
100	108-128	170	9,0	300	315-358	400	58,8
125	133-155	180	11,3	350	368-400	505	79,5
150	159-186	210	14,1	400	400-429	505	108,8



Max. Betriebsdruck: Wasser 10 bar / Max. working pressure: Water 10 bar