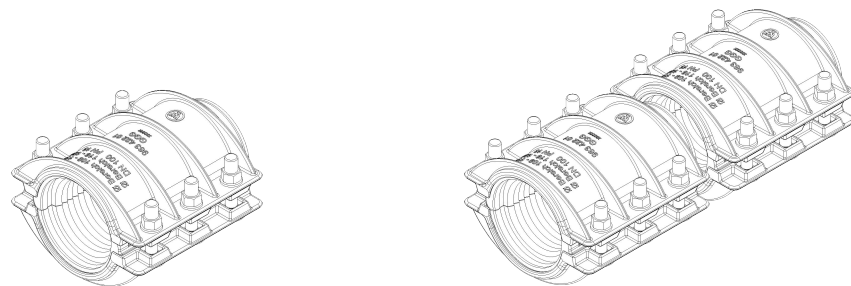




Technisches Datenblatt:

Rohrbruchdichtschellen zweiteilig RDS 12

- verlängerbare Rohrbruchdichtschelle aus Gusseisen
- mediendichte Montage mehrerer, miteinander verbundener Rohrbruchdichtschellen
- Werkstoffpaarungen der Befestigungsschrauben und -muttern wahlweise feuerverzinkt oder V2A/ CuNiSi zur Vermeidung des Kaltverschweißens.



Anwendungsbereich:

Medium:	Trinkwasser bis PN 16
Rohrwerkstoffe:	Gusseisen, Stahl, PVC, Asbestzement

Werkstoffe:

Gussegmente:	EN-GJS-400-15 nach DIN EN 1563	
Dichteinsatz:	EPDM, 70 +/- 5 Shore mit KTW und W270	
Befestigungselemente:	DIN 603- A2 M16 und CuNiSi-Mutter, Scheiben DIN 125-A2	DIN 603- 8.8 M16 und DIN 934 feuerverzinkt, Scheiben DIN 125-A2

Montageanleitung für zwei miteinander verbundene RDS 12:

1. Rohr reinigen sowie Rohr und Dichtung mit Gleitmittel (z. B. Sanit mit DVGW-Zulassung) einfetten
2. erste Schelle auf das Rohr montieren und leicht anziehen
3. zweite Schelle auf das Rohr setzen und Muttern ansetzen, aber lose lassen!
4. das herausstehende Dichtungsende der ersten Schelle stirnseitig in das zurückstehende Dichtungsende der zweiten Schelle einführen, auf geringe Spaltmaße achten!
5. Befestigungselemente der zweiten Schelle mit etwa gleich großem Drehmoment wie bei der ersten Schelle leicht anziehen
6. Befestigungselemente beider Schellen kreuzweise und gleichmäßig schrittweise (60/ 80/ 100/ 120 Nm) festziehen!
7. 10- 15 min ruhen lassen (Gummi setzen lassen) und ggf. nachziehen



Anzugsdrehmoment für Schrauben:

M12: 70 - 90 Nm

M16: 120 – 150 Nm

M20: 200 – 240 Nm

Schraubengröße:

DN 40 - 70 = M12 x 60

DN 80 - 125 = M16 x 90

DN 150 - 200 = M16 x 110

DN 250 - 300 = M20 x 140

Nennweite	Ø-Bereich mm	Art.- Nr. Schrauben feuerverzinkt	Art.- Nr. V2A- Schrauben CuNiSi	Baulänge mm	Gewicht kg
DN 40	44 - 52	63 451 11	63 451 01	226	4,3
DN 40	54 - 61	63 451 12	63 451 02	226	4,3
DN 50	60 - 68	63 452 11	63 452 01	226	4,7
DN 60/70	76 - 87	63 453 11	63 453 01	226	5,5
DN 80	89 - 98	63 461 11	63 461 01	205	10,6
DN 80	95 - 108	63 461 12	63 461 02	205	10,4
DN 100	108 - 118	63 462 11	63 462 01	246	14,0
DN 100	116 - 128	63 462 12	63 462 02	246	13,6
DN 125	133 - 144	63 463 11	63 463 01	251	18,1
DN 125	142 - 153	63 463 12	63 463 02	251	17,4
DN 150	159 - 172	63 464 11	63 464 01	306	28,4
DN 150	168 - 184	63 464 12	63 464 02	306	27,4
DN 200	214 - 225	63 465 11	63 465 01	406	41,7
DN 250	267 - 274	63 466 11	63 466 01	460	63,0
DN 300	315 - 326	63 467 11	63 467 01	500	83,6

Technische Beratung: +49 4131 306- 229

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen der KEULAHÜTTE LÜNEBURG Armaturen GmbH, Gebrüder- Heyn- Straße 6a, 21337 Lüneburg erstellt. Technische Änderungen auf Grund von Weiterentwicklungen sind möglich.

Stand: 01.05.2018