



Unsere Kanaldichtkissen bieten aufgrund ihrer besonderen Funktionsweise die Möglichkeit, die angestaute Wassersäule sicher und kontrolliert abzubauen. Es gibt aber auch Einsätze mit extremen Bedingungen, bei denen keine Zeit bleibt um die angestaute Wassersäule (max. 5m) abzubauen. Das Gerät muss also schnell und sicher ausgebaut werden und dabei der Kraft des angestauten Wassers standhalten.

Für genau diesen Anwendungsfall haben wir unsere verstärkten D-Bügel mit einer Bruchlast von 40 kN entwickelt.

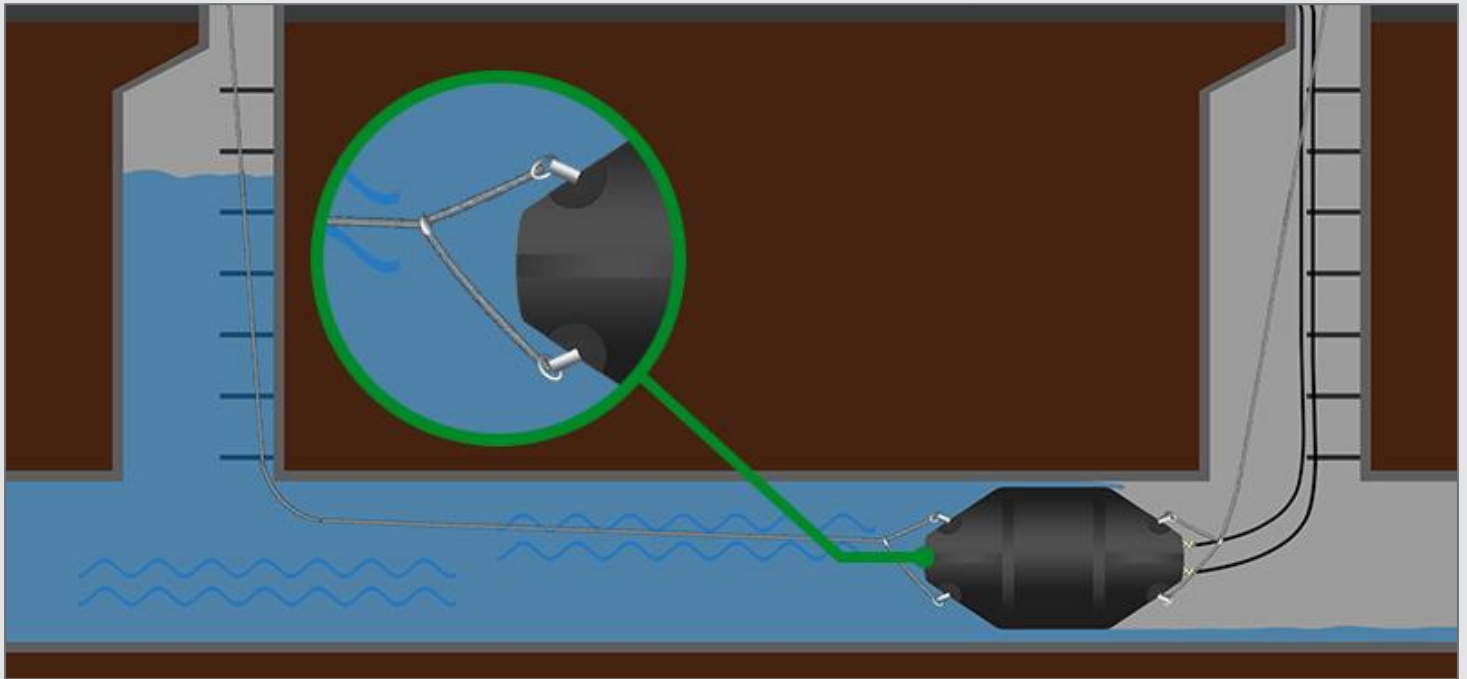
Die folgende Tabelle zeigt dabei die auftretenden Kräfte in den verschiedenen Rohrdurchmessern:

Rohrdurchmesser	Kraft in kN bei einer Wassersäule von 5m	Benötigte Anzahl von verstärkten D-Bügel (vorne oder hinten)	Kraftaufnahme in kN bei einer Bruchlast von 40kN pro D-Bügel
1000 mm	35,3	2	80
1200 mm	49,7	2	80
1400 mm	66,2	3	120
1500 mm	75,1	3	120
1600 mm	84,4	3	120
1800 mm	104,3	4	160
2200 mm	148,2	4	160
2400 mm	171,8	5	200
2800 mm	221,6	6	240
3200 mm	274	8	320

Im Gegensatz zu gängigen D-Bügel, die mit einer Bruchlast von ca. 10 kN nur für den Ein- und Ausbau gedacht sind, sind diese für besonders hohe Belastungen ausgelegt. Mit Seilen oder Ketten fixiert halten die verstärkten D-Bügel das Kanaldichtkissen sicher fest, nach dem das Gerät die Haftung zur Rohrwandung verloren hat und der Kraft des angestauten Wassers ausgesetzt wird.

Wichtiger Hinweis zur Anwendung:

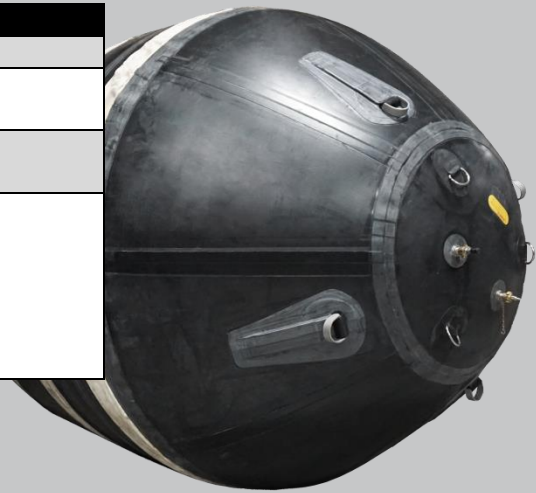
Für die Kraftaufnahme, müssen alle D-Bügel mit einzelnen Seilen/Ketten verbunden werden.
Die Nutzung eines einzelnen Seils oder einer einzelnen Kette für mehrere D-Bügel ist gefährlich und unzulässig.



Verstärkte D-Bügel - Zusatzausstattung für LAMPE Kanaldichtkissen

Art.-Nr.	
73961	Verstärkter D-Bügel für Typ 1-1000, 1-1200 Empfohlene Anzahl jeweils 2 Stück vorne und/oder hinten
73962	Verstärkter D-Bügel für Typ 1-1400, 1-1500, 1-1600 Empfohlene Anzahl jeweils 3 Stück vorne und/oder hinten
73963	Verstärkter D-Bügel für Typ 1-1800, 1-2200, 1-2400, 1-2800, 1-3200 Empfohlene Anzahl: jeweils 4 Stück vorne und/oder hinten bei Typ 1-1800, 1-2200 jeweils 5 Stück vorne und/oder hinten bei Typ 1-2400 jeweils 6 Stück vorne und/oder hinten bei Typ 1-2800 jeweils 8 Stück vorne und/oder hinten bei Typ 1-3200

*weitere Sonderausstattungen auf Anfrage lieferbar! Bitte sprechen Sie uns an!



 **LAMPE GmbH**

Warteweg 46
D-37627 Stadtoldendorf
Tel +49 (0) 5532.2033
Fax +49 (0) 5532.4499
info@lampegmbh.de
www.lampegmbh.de