

Produktdatenblatt

DS LKs Bohranschlusssdichtung

Bohrdichtung aus Elastomeren für Anschlussrohre aus verschiedenen Werkstoffen (z. B. PVC, PE, Guss, Faserzement, Beton, Steinzeug) an Schachtbau- teilen oder Rohren aus Beton und Stahl- beton.

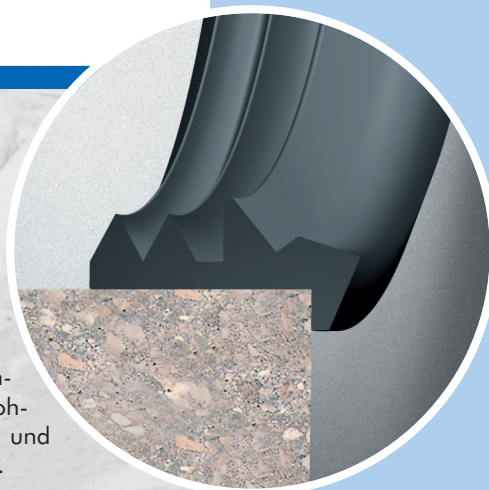
- DS LKs entspricht den Anforderungen der EN 681-1 / DIN 4060 (Elastomer- Dichtungen) und der FBS-Qualitäts- richtlinie.
- DS LKs ist eine Kompressions-Gleit- ringdichtung. Sie wird im Bohrloch eingetaucht und mit einer an der Dichtung angeformten Schulter fixiert.
- DS LKs ist für verschiedene Anschluss- rohre lieferbar, wobei die zulässigen Spalttoleranzen der DS LKs (s. Tabel- le) zu beachten sind.
- DS LKs vereinfacht durch ihre Profil- form die Zentrierung der Rohre.
- DS LKs kann hohe Scherlasten auf- nehmen.

Besondere Vorteile

- macht den nach- träglichen Anschluss von Rohren an Beton- bauteilen über eine Boh- rung sicher, flexibel und wirtschaftlich möglich.

Material

DS LKs wird aus Styrol-Butadien-Kaut- schuk (SBR) oder aus Acrylnitril-Butadien- Kautschuk (NBR) hergestellt. Im Regelfall wird bei den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer die LKs aus Styrol-Buta- dien-Kautschuk (SBR) eingesetzt. Ist da- mit zu rechnen, dass das Abwasser Leichtflüssigkeiten (Öl, Benzin, Treibstof- fe) enthält, so ist es empfehlenswert, eine DS LKs aus Acrylnitril-Butadien-Kau- tschuk (NBR) zu verwenden, der erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Leichtflüs- sigkeiten besitzt.



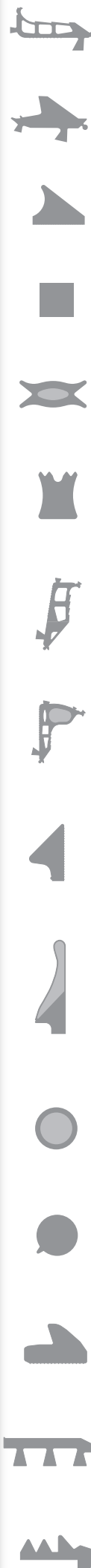
QR 4060



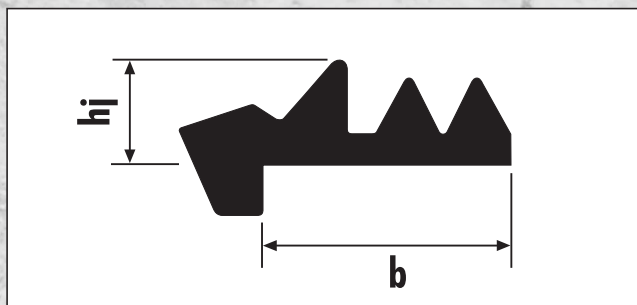
DS

**Innovative
Dichtsysteme für den
Kanalbau!**

www.dsseals.com



Bemessung von Dichtring und Bohrloch (alle Maße in mm)



Spaltweiten zwischen Anschlussrohr und Rohrwand

LKs		Muffenspalt
h _j	b	w
14	35	9,0 ± 0,8
20	50	13,0 ± 1,7
21	50	14,0 ± 1,7
24	50	16,8 ± 1,7
27	50	19,5 ± 1,7
30	50	24,0 ± 1,7

Schnittlänge des Dichtringes bei zusammenvulkanisiertem Strangmaterial

DN	s in %
150	5,5
200	5,0
> 200	4,0

SL =
 $(dB - h_j) \cdot \pi / (1 - s/100)$ mit
 s = Stauchung in %

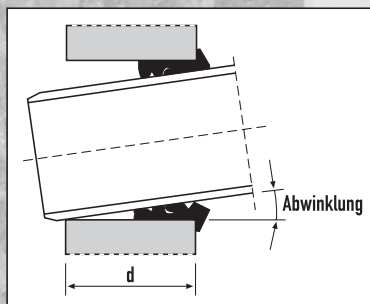
Bemessung des Bohrlochdurchmessers:

$$dB = dA_{\text{mittel}} + 2 \cdot w$$

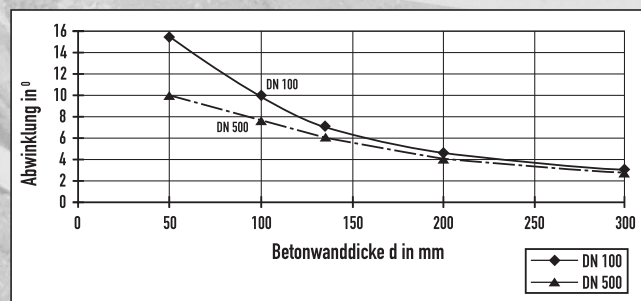
dB = Bohrlochdurchmesser

dA = Außendurchmesser des Anschlussrohres

Maximale Abwinklung des Anschlussrohres in Abhängigkeit von der Betonwanddicke d für LKs 20 und LKs 21.



Die Kurven gelten für biegeeweiche Anschlussrohre. Für biegesteife Rohre sind die Werte mit dem Faktor 0,8 abzumindern.



Einbauhinweise

- Bohrloch säubern.
- DS LKs in das vorhandene Bohrloch einstecken und bis zum Anschlag einschieben. Kein Gleitmittel dabei verwenden!
- Anschlussrohrende anfasen.
- Rohrende und Dichtung mit DS Gleitmittel versehen.
- Rohr zentrisch ansetzen und einschieben.

DS LKs Bohranschlussdichtungen/ Standard Nennweiten

Für verschiedene Rohrarten und Rohrgrößen

Rohr-nennweite in mm	Durchmesser Rohr außen in mm	Durchmesser Bohrung in mm	Typ Dichtung
passend für PVC KG Rohre und Formstücke nach DIN 19534			
100	110	138	110/138
125	125	151	125/151
150	160	186	160/186
200	200	226	200/226
250	250	276	250/276
300	315	341	315/341
400	400	426	400/426
passend für GFK Rohre nach DIN 16869 Reihe 2			
150	168	194	168/194
200	220	246	220/246
250	272	298	272/298
300	324	350	324/350
400	427	453	427/453
passend für FZ Rohre nach DIN 19850 Kl. B			
150	172	198	172/198
200	224	250	224/250
250	278	304	278/304
passend für HD-PE Rohre und PVC Druckrohre			
40	75	75	40/75
50	75	75	50/75
63	89	89	63/89
75	101	101	75/101
90	116	116	90/116
110	138	138	110/138
125	151	151	125/151
160	186	186	160/186
200	226	226	200/226
225	251	251	225/251
250	276	276	250/276
280	306	306	280/306
315	341	341	315/341
355	382	382	355/382
400	426	426	400/426
450	476	476	450/476
500	526	526	500/526
560	586	586	560/586
passend für Steinzeugrohre nach DIN EN 295			
150N	186	212	186/212
200N	242	268	242/268
passend für SML-A14 Rohre nach DIN 19522, T1			
40	50	75	50/ 75
100	110	138	110/138
150	160	186	160/186
200	210	236	210/236
250	274	300	274/300
300	326	352	326/352
passend für GGG Rohre			
150	170	196	170/196
200	222	248	222/248
250	274	300	274/300
300	326	352	326/352
400	429	455	429/455



Lise-Meitner-Str. 1 · 48301 Nottuln, Germany

Tel.: + 49 (0) 25 02/23 07-0

Fax: + 49 (0) 25 02/23 07-30

E-Mail: info@dsseals.com

Internet: www.dsseals.com



Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte.

Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.