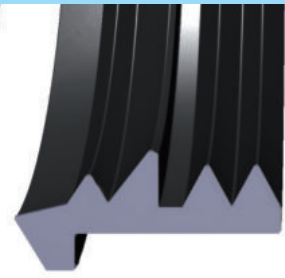


# Produktdatenblatt

## DS LKs Bohranschlusssdichtung



Bohrdichtung aus Elastomeren für Anschlussrohre aus verschiedenen Werkstoffen (z. B. PVC, PE, Guss, Faserzement, Beton, Steinzeug) an Schachtbauteilen oder Rohren aus Beton und Stahlbeton.

- DS LKs entspricht den Anforderungen der DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (Elastomer-Dichtungen) und der FBS-Qualitätsrichtlinie.
- DS LKs ist eine Kompressions-Gleitringdichtung. Sie wird in das Bohrloch eingetaucht und mit einer an der Dichtung angeformten Schulter fixiert.
- DS LKs ist für verschiedene Anschlussrohre lieferbar, wobei die zulässigen Spalttoleranzen der DS LKs (s. Tabelle) zu beachten sind.
- DS LKs vereinfacht durch ihre Profilform die Zentrierung der Rohre.
- DS LKs ermöglicht die Aufnahme hoher Scherlasten.

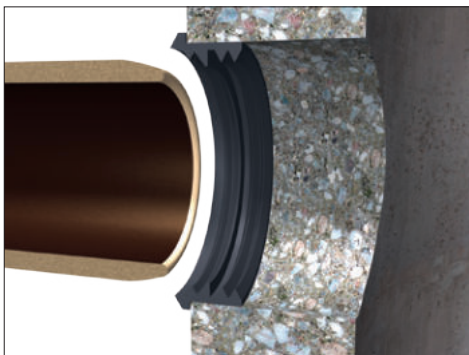
### Besondere Vorteile

- macht den nachträglichen Anschluss von Rohren an Betonbauteile über eine Bohrung sicher, flexibel und wirtschaftlich möglich.

### Material

DS LKs wird aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) oder aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) hergestellt. Im Regelfall wird bei den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer die LKs aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) eingesetzt. Ist damit zu rechnen, dass das Abwasser Leichtflüssigkeiten (Öl, Benzin, Treibstoffe) enthält, so ist es empfehlenswert, eine DS LKs aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) zu verwenden, der erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Leichtflüssigkeiten besitzt.

QR 4060



Vertrieb und Lager Schweiz:  
DENSOKOR AG  
Bahnhofstrasse 36  
5502 Hunzenschwil  
Tel. +41 43 366 22 44  
info@denso-group.com  
www.denso-group.com



# DENSOKOR

Innovative Technik für Infrastrukturen

Strassen • Kanäle • Pipelines

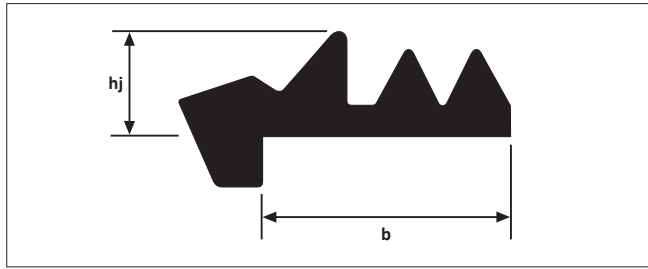


DS

Innovative Dichtsysteme  
für den Kanalbau  
www.dsseals.com

# Bemessung von Dichtring und Bohrloch

(alle Masse in mm)



Spaltweiten zwischen Anschlussrohr und Rohrwand

LKs		Muffenspalt
hj	b	w
14	50	9,0 ± 0,8
16	38	10,3 ± 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
32	50	24,0 ± 1,7

Schnittlänge des Dichtringes bei zusammenvulkanisiertem Strangmaterial

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

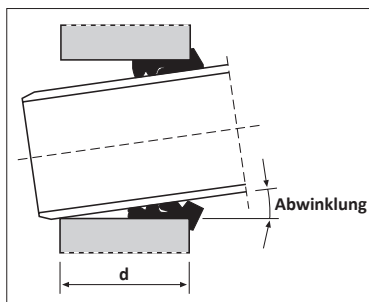
$SL = (dB - hj) \times \pi / (1 - s/100)$   
 s = Stauchung in %  
 dB = Bohrl Lochdurchmesser

## Bemessung des Bohrl Lochdurchmessers:

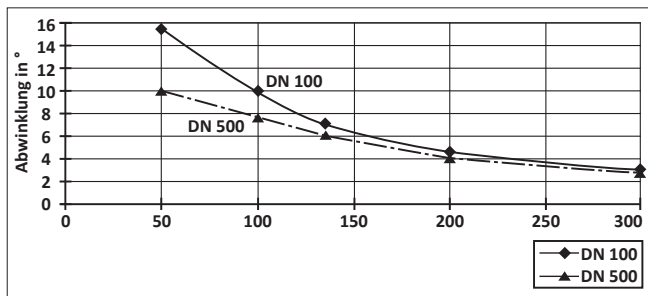
$dB = dA_{\text{mittel}} + 2 \times w$

dA = Aussendurchmesser des Anschlussrohres

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



Die Kurven gelten für biege weiche Anschlussrohre. Für biege steife Rohre sind die Werte mit dem Faktor 0,8 abzumindern.



## Einbauhinweise

- Bohrl Loch säubern.
- DS LKs in das vorhandene Bohrl Loch 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 [mm]	Rohr durchmesser aussen [mm]	Durchmesser Bohrung [mm]	Typ Dichtung
<b>passend für PVC KG Rohre und Formstücke nach DIN 19534</b>			
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
<b>passend für GFK Rohre nach DIN 16869 Reihe 2</b>			
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
<b>passend für FZ Rohre nach DIN 19850 Kl. B</b>			
150	172	198	172 / 198
200	224	250	224 / 250
250	278	304	378 / 304
<b>passend für HD-PE Rohre und PVC Druckrohre</b>			
	40	75	40 / 75
	50	75	50 / 75
	63	89	63 / 89
	75	101	75 / 101
	90	116	90 / 116
	110	138	110 / 138
	125	151	125 / 151
	160	186	160 / 186
	200	226	200 / 226
	225	251	225 / 251
	250	276	250 / 276
	280	306	280 / 306
	315	341	315 / 341
	355	382	355 / 382
	400	426	400 / 426
	450	476	450 / 476
	500	526	500 / 526
	560	586	560 / 586
<b>passend für Steinzeugrohre nach DIN EN 295</b>			
150 N	186	212	186 / 212
200 N	242	268	242 / 268
<b>passend für SML-A14 Rohre nach DIN 19522, T1</b>			
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
<b>passend für GGG Rohre</b>			
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