

Produktdatenblatt

DS TOPSEAL

DS TOPSEAL ist ein mit feinem Quarzsand gefüllter, geschlossener Schlauchring, der die Unebenheiten der Betonschachtringe weitgehend ausgleicht und Verkehrs- und statische Belastungen auf das Lager des darunter liegenden Schachtringes überträgt.

- DS TOPSEAL übernimmt die Funktion der in der DIN V 4034-1 geforderten Lastübertragung zwischen Schachtfertigteilen.
- DS TOPSEAL gleicht die Unebenheiten zwischen den Betonschachtringen durch örtliche Umlagerung des im Schlauch enthaltenen feinen Quarzsandes aus.
- DS TOPSEAL wird vom Schachthersteller lose mit den Schachtbauteilen zur Baustelle geliefert und vor dem Versetzen der Schachtringe in der Nut auf dem äußeren Spitzenspiegel eingelegt (auch vormontiert durch Einkleben).
- DS TOPSEAL erhöht die Bruchlast eines 500 mm hohen Schachtringes bei 60° versetzter Dreipunktlagerung um fast das Doppelte.
- DS TOPSEAL ist keine Dichtung und wird nur in Kombination mit den passenden Schachtdichtungen, wie z.B. DS TOK®-Ring SG, DS SDV Balloon, DS BS 2000 oder DENSOCRET® BL-S eingesetzt.

Besondere Vorteile

- Ausgleich der zulässigen Unebenheiten der Schachtbauteile nach DIN V 4034-1
- Vermeidung von Punktlagerungen
- Abbau von Spannungsspitzen, dadurch erhöhte Sicherheit des Gesamtbauwerks
- Kein Mörtelanrühren und -aufbringen erforderlich
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit durch verkürzte Montagezeiten
- DS TOPSEAL kann bei jeder Witterung eingesetzt werden
- Die Bauteile sind bei Reparatur problemlos demontier- und wiederverwendbar.

Material

Elastomerschlauchring aus EPDM, Härte 60 ± 5 IRHD, dicht gefüllt mit getrocknetem Quarzsand, Körnung 0,1 – 0,4 mm.



DS

**Innovative
Dichtsysteme für den
Kanalbau!**

www.dsseals.com

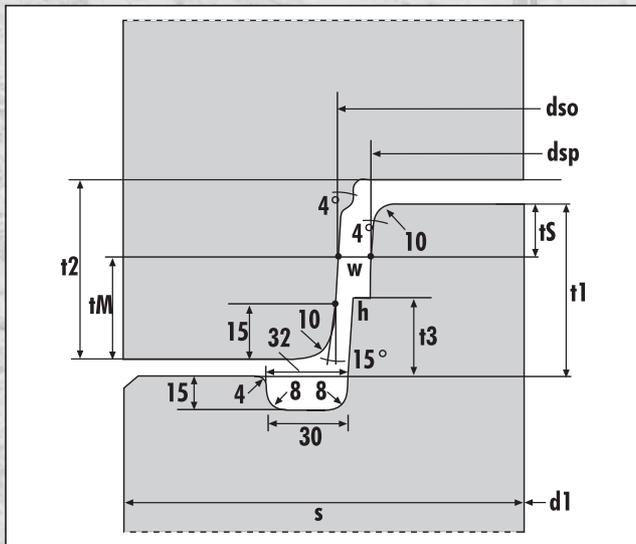
Geprüfte Statik
am
Gesamtbauwerk

CE



Anforderungen an die Schachtbauteile

(alle Maße in mm)

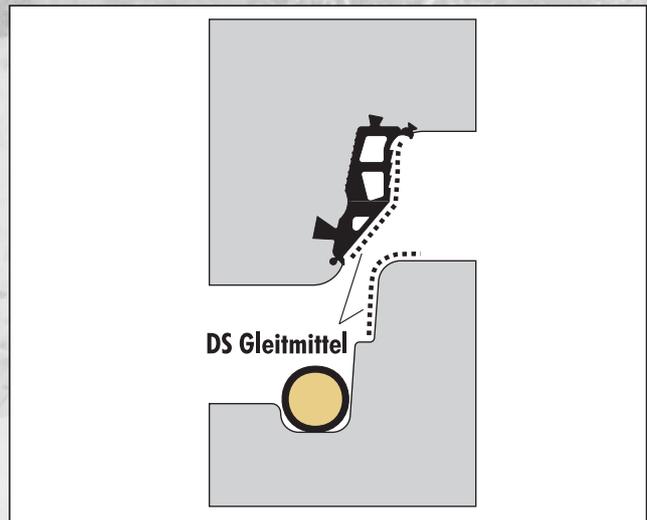


- Die Schachtbauteile müssen - bis auf die Nut - den Anforderungen der DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, entsprechen.
- Die Nut ist maßgenau herzustellen und die Spitzendhöhe sollte im Plus Toleranzbereich liegen, damit die Schachttinnenfuge 15mm Breite nicht überschreitet (DIN Anforderung).
- Bei Verwendung von DS TOPSEAL können bis maximal 3 m Tiefe Schachtringe mit 500 mm Höhe eingesetzt werden. Für größere Tiefen sind 1000 mm hohe Schachtringe (Regelbauhöhe nach DIN) einzubauen.

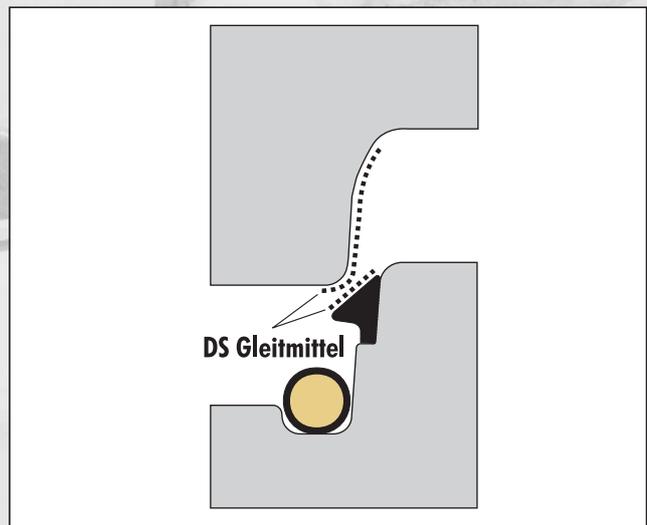
DN = d1	d _{so}	d _{sp}	t1	t2	s	t3	h
800	913 ± 1	890 ± 2	65	70	120	28	8
1000	1113 ± 1	1090 ± 2	65	70	120	28	8
1200	1327 ± 1	1300 ± 3	75	80	135	30	9
1500	1652 ± 1	1620 ± 3,5	85	90	150	32	11

Schachtringmontage

- DS TOPSEAL wird lose in die Nut des äußeren Spitzenspiegels eingelegt.
- Das separat gelieferte Dichtmittel wird auf das Spitzende aufgezogen oder befindet sich eingebaut bereits in der Muffe des nächsten Schachtringes. DS Gleitmittel wird aufgebracht, soweit die Dichtung nicht selbst mit DS Gleitmittel ausgerüstet ist.
- Der nächste Schachtring wird zentrisch und gerade hängend aufgesetzt.



DS BS 2000 + DS TOPSEAL

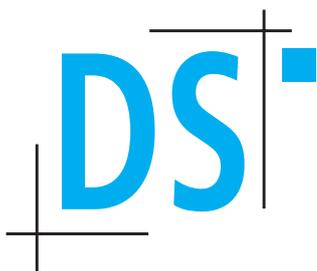


DS TOK® Ring SG + DS TOPSEAL

Lastübertragung zwischen Schachtringen

DS TOPSEAL wird den Anforderungen der DIN V4034-1 nach einer geprüften Statik und entsprechenden Traglastuntersuchungen gerecht.

“Schachtbauwerke sind unter Berücksichtigung von DIN EN1610, ATV-DVWK-A 139 und ATV-DVWK-A 157 herzustellen. Es ist grundsätzlich eine gleichmäßige, nicht federnde vertikale Lastübertragung zwischen allen Schachtfertigteilen sicherzustellen. ... Die Lastübertragungsschicht muss so gestaltet sein, dass ein Fugenabstand an der Schachttinnenseite von 15mm nicht überschritten wird.”



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.