

## PRODUKTDATENBLATT DS TOPSEAL BASIC



DS TOPSEAL Basic ist ein mit feinem Quarzsand gefüllter Schlauchring, der die Unebenheiten der Betonschachtringe weitgehend ausgleicht und Verkehrs- und statische Belastungen auf das Lager am Spitzende überträgt.

- DS TOPSEAL Basic übernimmt die Funktion der in der DIN V 4034-1, geforderten gleichmäßigen, nicht federnden Lastübertragung zwischen Schachtfertigteilen.
- DS TOPSEAL Basic gleicht die Unebenheiten zwischen den Betonschachtringen durch örtliche Umlagerung des im Schlauch enthaltenen feinen Quarzsandes aus.
- DS TOPSEAL Basic wird vom Schachthersteller lose mit den Schachtbauteilen zur Baustelle geliefert und vor dem Versetzen der Schachtringe auf dem äußeren Spitzend Spiegel aufgelegt (tlw. auch vormontiert durch Aufkleben).
- DS TOPSEAL Basic ist keine Dichtung und wird nur in Kombination mit passenden Schachtdichtungen, wie z.B. DS-Ring SG, DS SDV-Balloon, DS BS 2000 oder DS 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.
- Es ist kein Anrühren und Aufbringen von Mörtel erforderlich.
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit durch verkürzte Montagezeiten.
- DS TOPSEAL Basic kann bei jeder Witterung eingesetzt werden.
- Die Bauteile sind bei Reparaturen problemlos demontierbar und wieder verwendbar.
- Erfordert keine Änderungen an den Betonschachtringen.

### MATERIAL

Elastomerschlauchring, abwasserbeständig mit einer Härte von  $40 \pm 5$  IRHD, dicht gefüllt mit getrocknetem Quarzsand, Körnung 0,1 mm – 0,4 mm.

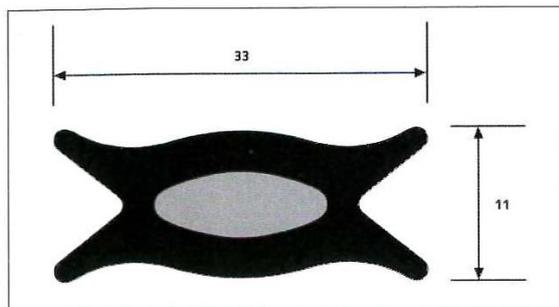
Geprüfte Statik am  
Gesamtbauwerk und  
Traglastversuch an  
Schachtringen



## ABMESSUNGEN

DN	DN Ringdurchmesser (mm)
1000	1195
1200	1400
1500	1750
2000	2245
2500	2750

Kleinere und größere DN auf Anfrage.



## LASTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SCHACHTRINGEN

DS TOPSEAL Basic wird den Anforderungen der DIN V 4034-1 nach einer geprüften Statik und entsprechenden Traglastuntersuchungen gerecht.

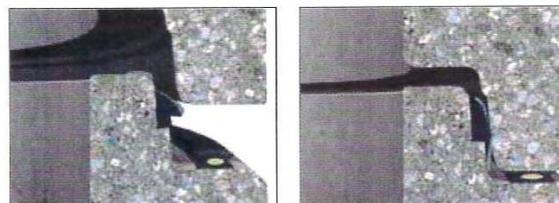
„Schachtbauwerke sind unter Berücksichtigung von DIN EN 1610, DWA-A 139 und DWA-A 157 herzustellen. Es ist grundsätzlich eine gleichmäßige, nicht federnde vertikale Lastübertragung zwischen allen Schachtfertigteilen sicherzustellen. [...] Die Lastübertragungsschicht muss so gestaltet sein, dass ein Fugenabstand an der Schachttinnenseite von 15mm nicht überschritten wird.“

## SCHACHTRINGMONTAGE

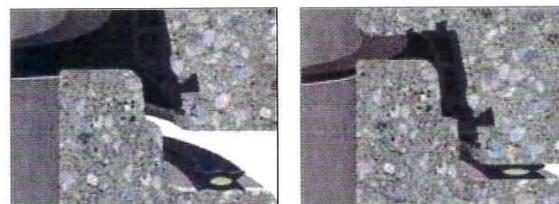
- DS TOPSEAL Basic wird lose mit der flachen Seite etwa in der Mitte auf dem äußeren Spitzendspiegel aufgelegt.
- Das separat gelieferte Dichtmittel wird auf das Spitzende aufgezogen oder befindet sich bereits eingebaut in der Muffe des nächsten Schachtringes. DS Gleitmittel wird aufgebracht, soweit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

## BEISPIELE

### DS SDV-Balloon + DS TOPSEAL Basic



### DS BS 2000 + DS TOPSEAL Basic



Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderte Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

**DS**<sup>+</sup>  
DICHUNGSTECHNIK