

# Produktdatenblatt

## DS SGseal

DS SGseal, eine Kombination von einer Schachtringdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur (SG) und Lastausgleich (TOPSEAL Basic) für die dichte und standsichere Verbindung von Schachtbauteilen aus Beton- und Stahlbeton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1.

- DS SGseal ist eine Kompressions-Gleitringdichtung mit keilförmigem Querschnitt. Mit dem Dichtring fest verbunden ist ein mit feinem Quarzsand gefüllter Lastausgleichsschlauch.
- DS SGseal entspricht den Anforderungen der EN 681-1 / DIN 4060 (Elastomer-Dichtungen) und der FBS-Qualitätsrichtlinie.
- Schachtringverbindungen mit DS SGseal erfüllen bezüglich Dauerhaftigkeit die Kriterien der DIN EN 1916, Verfahren 1.
- DS SGseal erfüllt die Forderungen der DIN V 4034-1 nach einem gleichmäßigen und nicht federnden Lastausgleich.
- DS SGseal wird in der Regel vom Schachthersteller lose mit den Schachtbauteilen zur Baustelle geliefert.

Geprüft und güteüberwacht durch das MPA NRW, Dortmund.

### Besondere Vorteile

- Schnelle und sichere Montage durch die Formgebung der Keildichtung und Lastausgleich in einem Element.
- Der ausgeführte Lastausgleich ist bei der Schachtbegehung sichtbar.
- Der Lastausgleich schließt die Stoßfugen weitgehend ab und verhindert so das Eindringen von Schwitz- oder Oberflächenwasser in die Fugen.

### Material

DS SGseal wird in der Regel aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), Härte  $40 \pm 5$  IRHD, hergestellt. Das Material widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer.



Geprüfte Statik  
am  
Gesamtbauwerk  
und  
Traglastversuch  
an  
Schachtringen



**DS**  
DICHTUNGSTECHNIK

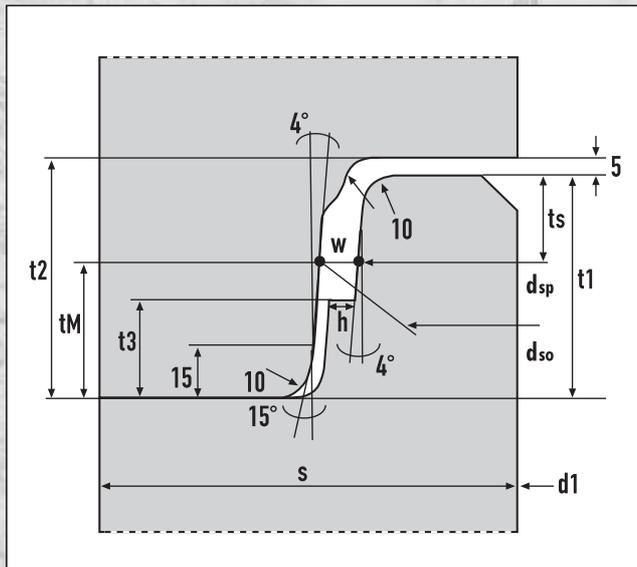
Das – dichteste –  
Dichtungsprogramm  
weltweit!

[www.dsseals.com](http://www.dsseals.com)



## Anforderungen an die Schachtbauteile

(alle Maße in mm)



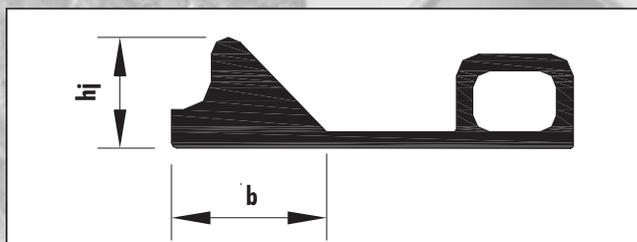
Schachtbauteile müssen den Anforderungen und Maßen der DIN EN 1917 bzw. der DIN V 4034-1 entsprechen.

DN = d1	d <sub>so</sub>	d <sub>sp</sub>	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 ± 1,5	1620 ± 3,5	85	90	150	32	11

Kleinere und größere DN auf Anfrage.

## Bemessung des Dichtringes

(alle Maße in mm)

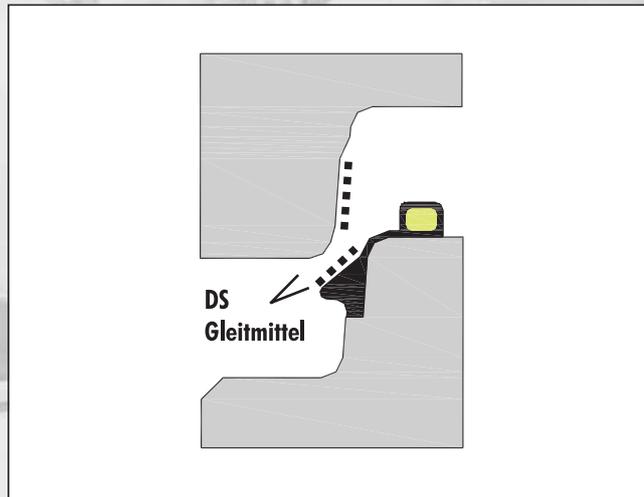


DN = d1	Dichtring			Muffen- spalt	Mess- punkt	
	hj -0,2 mm		b ± 2 mm		w	tM
	+0,6 mm	+0,8 mm				
800 / 1000	20		28	11,5 ± 1,5	39	26
1200		23	36	13,5 ± 2,0	43	32
1500		27	44,5	16,0 ± 2,5	49	36

Kleinere und größere DN auf Anfrage.

## Einbauhinweise

- Muffenraum und Spitzende säubern.
- DS SGseal auf das Spitzende des Schachtbauteiles aufziehen, Vordehnung verteilen und an Schulter positionieren, so dass der Lastausgleichsschlauch mittig auf dem Spitzende zum liegen kommt. Innenfläche der Schachtmuffe und Dichtring mit DS Gleitmittel versehen. Das zusätzliche Einschmieren des Dichtringes wird empfohlen, da dies zur Minimierung der Montagekräfte beiträgt.
- Nächstes Bauteil zentrisch und lotrecht ansetzen und aufgleiten lassen. Bei Verkantung vorsichtig nachdrücken.



## Lastübertragung zwischen Schachtringen

DS SGseal 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.”