

Produktdatenblatt

DS SDV-Balloon

die Weiterentwicklung der SD-Victory

DS SDV-Balloon, ein vorgeschmierter Dichtring aus Elastomeren mit dichter Struktur für die Dichtung der Verbindungen von Schachtbauteilen aus Beton und Stahlbeton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1.

- DS SDV-Balloon ist ein Kompressions-Gleitchtring mit keilförmigem Querschnitt nach den neusten Erkenntnissen der Dichtungstechnik und werkseitig vorgeschmiertem geschlossenen Gleitmantel.
- DS SDV-Balloon entspricht den Anforderungen der EN 681-1 / DIN 4060 (Elastomer-Dichtungen) und der FBS-Qualitätsrichtlinie.
- Schachtverbindungen mit DS SDV-Balloon Dichtring erfüllen bezüglich Dauerhaftigkeit die Kriterien der DIN EN 1916, Verfahren 1.
- DS SDV-Balloon wird in der Regel vom Schachthersteller lose mit den Schachtbauteilen zur Baustelle geliefert.

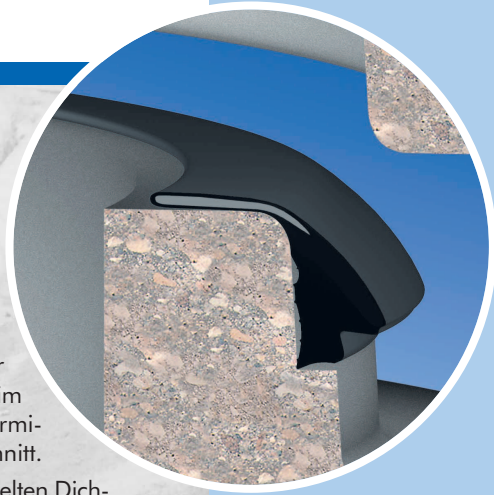
Gepüft und güteüberwacht durch das MPA NRW, Dortmund.

Besondere Vorteile

- Schnelle und sichere Montage durch integriertes Gleitmittel.
- Vorzentrieren der Schachtbauteile beim Versetzen durch keilförmigen Dichtungsquerschnitt.
- Durch den neuentwickelten Dichtungskörper kommt es bei der verpressten Dichtung zu einer größeren Anlagefläche Beton-Dichtung. Dies bedeutet eine noch größere Dichtungssicherheit
- Problemlos mehrfach montierbar durch geschlossenen Gleitmantel.
- Entlasten der Dichtung von Seitenlasten durch den Gleitmantel im Spalt zwischen Schulter und Muffe.

Material

DS SDV-Balloon wird aus Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk (EPDM), Härte 40 ± 5 IRHD, hergestellt. Das Material widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer.



DS

**Innovative
Dichtsysteme für den
Kanalbau!**

www.dsseals.com

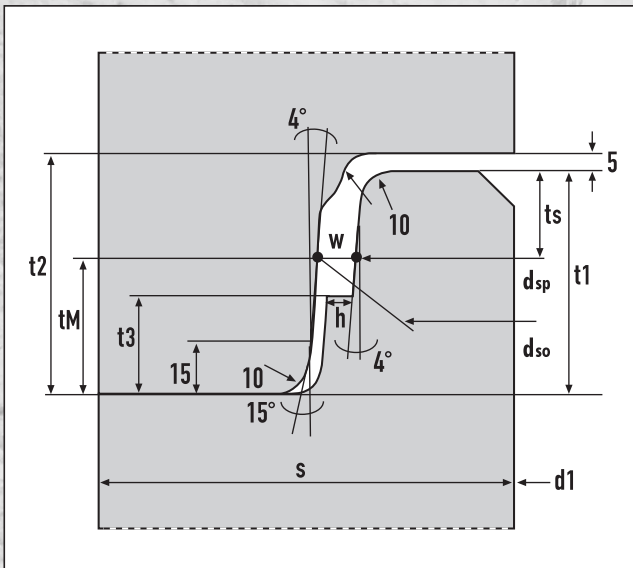
QR 4060



681-1 **BENOR** 448



Anforderungen an die Schachtbauteile (alle Maße in mm)



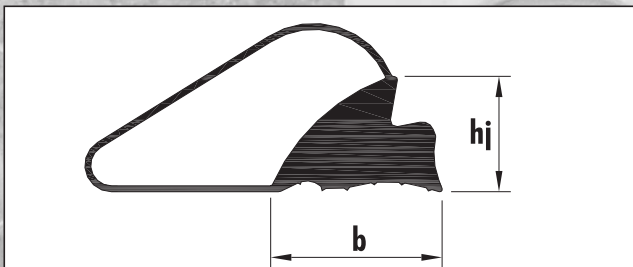
Schachtbauteile müssen den Anforderungen und Maßen der DIN EN 1917 bzw. der DIN V 4034-1 entsprechen.

DN = d1	d _{so}	d _{sp}	t1	t2	s	t3	h
800	913 ± 1	890 ± 2	65 -0/+ 2	70	120	28	8
1000	1113 ± 1	1090 ± 2	65 -0/+ 2	70	120	28	8
1200	1327 ± 1	1300 ± 3	75 -0/+ 3	80	135	30	9
1500	1652 ± 1,5	1620 ± 3,5	85 -0/+ 3	90	150	32	11

Kleinere und größere DN auf Anfrage.

Bemessung des Dichtringes (alle Maße in mm)

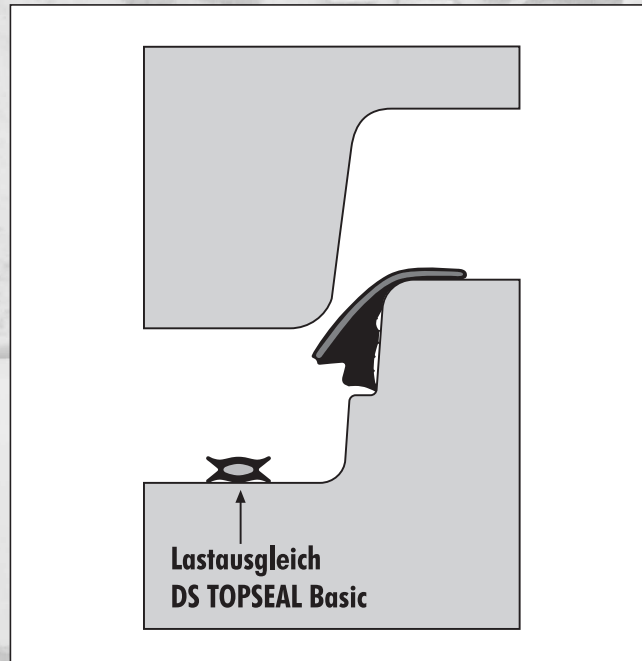
(alle Maße in mm)



DN = d1	Dichtring			Muffen- spalt w	Mess- punkt	
	hj -0,2 mm		b ± 1,5 mm		tM	tS
	+0,6 mm	+0,8 mm				
800 / 1000	19,5		28,8	11,5 ± 1,5	39	26
	20		28,8	12,1 ± 1,6		
1200		23	32,4	13,5 ± 2,0	43	32
1500		27	38	16,0 ± 2,5	49	36

Kleinere und größere DN auf Anfrage.

Einbauhinweise



- Muffenraum und Spitzende säubern.
- DS SDV-Balloon Dichtung so auf das Spitzende ziehen, dass der Gleitmantel außen liegt und sich oberhalb der Dichtung an das Spitzende anlegt. Dichtung an der Schulter positionieren und Vordehnung verteilen.
- Lastausgleich in der Lagerfuge einbauen.
- Nächstes Bauteil zentrisch und lotrecht ansetzen und aufgleiten lassen. Bei Verkantung vorsichtig nachdrücken.

DS

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.