

Produktdatenblatt

DS TOK®-Ring SG

DS TOK®-Ring SG ist eine Kompressions-Gleitringdichtung 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 TOK®-Ring SG entspricht den Anforderungen der EN 681-1 / DIN 4060 (Elastomer-Dichtungen) und der FBS-Qualitätsrichtlinie.
- Schachtverbindungen mit TOK®-Ring SG erfüllen bezüglich Dauerhaftigkeit die Kriterien der DIN EN 1916, Verfahren 1.
- TOK®-Ring SG wird in der Regel vom Schachthersteller lose mit den Schachtbauteilen zur Baustelle geliefert.
- TOK®-Ring SG erleichtert durch seinen keilförmigen Querschnitt das Zentrieren und Versetzen der Schachtbauteile.

Geprüft und güteüberwacht durch das MPA NRW, Dortmund.

Besondere Vorteile

- ermöglicht durch seine Formgebung eine schnelle, sichere Montage und Abdichtung von Schachtbauteilen.

Material

DS TOK®-Ring SG wird in der Regel aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), Härte 40 ± 5 IRHD, hergestellt. Das Material widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer. Ist damit zu rechnen, dass das Abwasser Leichtflüssigkeiten (Öl, Benzin, Treibstoffe) enthält, so ist es empfehlenswert, DS TOK®-Ring SG aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) zu verwenden, der eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Leichtflüssigkeiten besitzt.



QR 4060



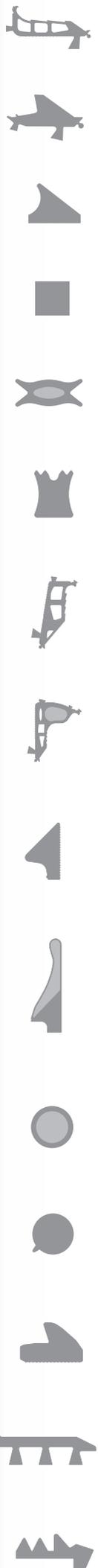
681-1 BENOR 448



DS
DICHTUNGSTECHNIK

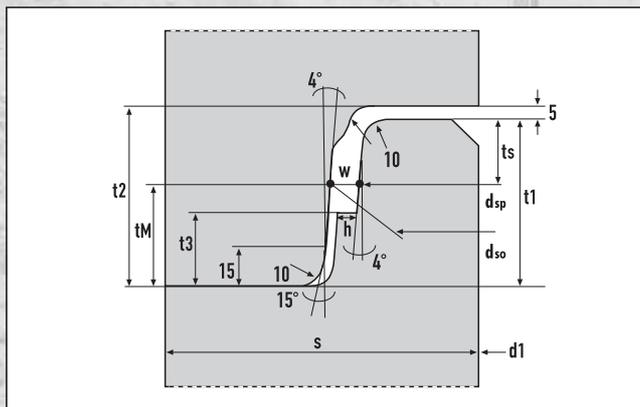
Das – dichteste –
Dichtungsprogramm
weltweit!

www.dsseals.com



Anforderungen an die Schachtbauteile

(alle Maße in mm)



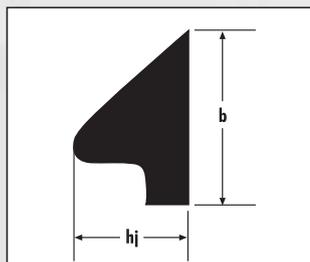
- Schachtbauteile müssen den Anforderungen und Maßen der DIN EN 1917 bzw. der DIN V 4034-1 entsprechen.

DN = d1	d _{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 ± 1,5	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 w	Mess- punkt	
	hj -0,2 mm		b ± 1,5 mm		tM	tS
	+0,6 mm	+0,8 mm				
800 / 1000	18		29,5	10,8 ± 1,4	39	26
	18,5		29	11,1 ± 1,5		
		19	29,5	11,5 ± 1,5		
		19,5	30	11,8 ± 1,6		
1200		20	30	12,1 ± 1,6	43	32
		22,1 / 22,2	37,5/35,5	13,5 ± 2,0		
		23	37	14,1 ± 2,1		
1500		25,5	42	15,7 ± 2,4	49	36
		26	44,5	16,0 ± 2,5		
		27	44	16,7 ± 2,6		

Vordehnung s = 12%

Kleinere und größere DN auf Anfrage.

Einbauhinweise

- Muffenraum und Spitzende säubern.
- DS TOK®-Ring SG auf das Spitzende des Schachtbauteils aufziehen, Vordehnung verteilen und an Schulter positionieren.
- Innenfläche der Schachtmuffe und Dichtring mit DS Gleitmittel versehen. Das zusätzliche Einschmieren des Dichtringes wird empfohlen, da dies zur Minimierung der Montagekräfte beiträgt.
- Lastausgleich in der Lagerfuge einbauen.
- Nächstes Schachtbauteil zentrisch und lotrecht ansetzen und aufgleiten lassen. Bei Verkantung vorsichtig nachdrücken.

