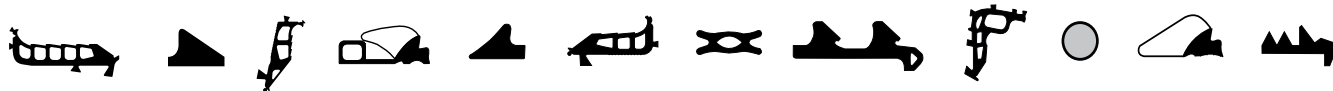


## SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO

# DS SG



DS SG è un anello di tenuta a scorrimento in elastomeri con struttura compatta per la tenuta dei giunti degli elementi dei pozzetti in calcestruzzo armati e non, a Norma DIN EN 1917 e DIN V 4034-1.

- DS SG soddisfa le prescrizioni della EN 681-1 /DIN 4060 [88] (guarnizioni elastomeriche) e i parametri qualitativi della FBS.
- Le giunzioni degli elementi dei pozzetti DS SG rispondono, relativamente alla durata, ai criteri della DIN EN 1916, metodo 1.
- DS SG viene di regola fornita sul cantiere dal produttore dei pozzetti sciolta assieme agli elementi del pozzetto.
- DS SG facilita, grazie alla sezione trasversale cuneiforme, il centramento e la posa degli elementi del pozzetto.

**Controllato ed esaminato  
da MPA Berlin-Brandenburg.**

### PARTICOLARI VANTAGGI

- rende possibile, grazie alla sua forma un veloce e sicuro montaggio oltre alla tenuta ermetica degli elementi del pozzetto.

### MATERIALE

DS SG viene di regola prodotta in Stirolo-Butadiene-Caucciù (SBR), durezza 40±5 IRHD. Il materiale resiste alle consuete aggressioni delle acque reflue. Va considerato, che le acque reflue contengono liquidi leggeri (oli, benzine, carburanti), in questo caso è consigliabile l'utilizzo di DS SG in Nitrile Acrilico-Butadiene-Caucciù (NBR), che ha un'elevata capacità di resistenza ai liquidi leggeri.

QR 4060

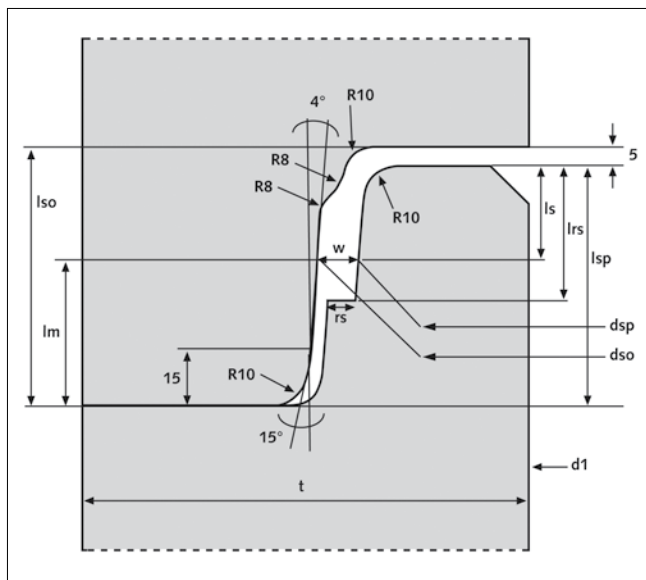


**DS**<sup>+</sup>  
DICHTUNGSTECHNIK

## RICHIESTE PER GLI ELEMENTI DEL POZZETTO

(tutte le misure in mm)

- Gli elementi del pozzetto devono corrispondere alle prescrizioni e alle misure della DIN EN 1917 e DIN V 4034-1.



DN = d1	dso	dsp	lsp	lso	t	lrs	rs
800	913 ± 1	890 ± 2	65 -0/ +2	70 ± 1,0	120	37	8
1000	1113 ± 1	1090 ± 2	65 -0/ +2	70 ± 1,0	120	37	8
1200	1327 ± 1	1300 ± 3	75 -0/ +3	80 ± 1,0	135	45	9
1500	1652 ± 1,5	1620 ± 3,5	85 -0/ +3	90 ± 1,5	150	53	11

DN più piccoli o più grandi su richiesta.

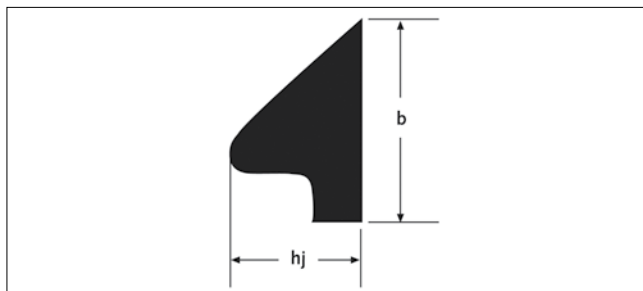
## CALCOLO DELLO SPESSORE DELLE GUARNIZIONI

(tutte le misure in mm)

Per il calcolo dello spessore necessario della guarnizione  $h_j$ , devessere fissata la luce del giunto. Perciò minimo ogni dieci tubi di una serie di produzione o di una fornitura, vanno misurati nel diametro esterno del maschio e in quello interno della femmina. I tubi e il diametro sono da esaminare, in modo che venga rilevato il valore più grande e quello più piccolo. Il valore della luce del giunto più grande luce max. e quello più piccolo luce min. vanno calcolati con i valori rilevati nel sopralluogo come segue:

$$\text{luce max} = \frac{\text{max dso} - \text{min dsp}}{2}$$

$$\text{luce min} = \frac{\text{min dso} - \text{max dsp}}{2}$$



DN = d1	anello di tenuta			luce giunto w	punto di mis.	
	hj		b			
	-0,2 mm					
	+ 0,6 mm	+ 0,8 mm			± 1,5 mm	lm
800 / 1000	18,0	-	29,5	10,8 ± 1,4	39	26
	-	19,0	29,5	11,5 ± 1,5		
	-	20,0	30,0	12,1 ± 1,6		
1200	-	22,0	37,5	13,5 ± 2,0	43	32
1500	-	26,0	44,5	16,0 ± 2,5	49	36

DN più piccoli o più grandi su richiesta.

## CONSIGLI PER IL MONTAGGIO

- Pulire zona femmina e maschio.
- DS SG va montata sul maschio, posizionare la guarnizione sulla spalla e distribuire il pretensionamento.
- Lubrificare superficie interna della femmina del pozzetto ed anello di tenuta con il lubrificante DS. E' consigliata la lubrificazione aggiuntiva dell'anello di tenuta, per minimizzare le forze di montaggio.
- Posizionare elemento di ripartizione nella fuga.
- Posizionare l'elemento successivo centrato e verticale e lasciarlo sul mantello. Nel caso di inclinazioni spingere con prudenza



I valori e le proprietà indicate nei diagrammi e nelle tavole non sono soggetti ad alcuna garanzia. La nostra garanzia è limitata ai valori e alle proprietà, come richiesto dalle norme in materia. La nostra letteratura, schede tecniche e le raccomandazioni rappresentano la nostra conoscenza al momento della stampa, ma non sono in alcun modo vincolanti per noi. Le nostre „Condizioni Generali di Vendita“ si applicano a tutte le vendite.

**DS**  
DICHTUNGSTECHNIK