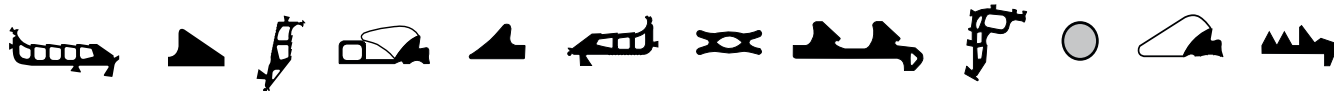
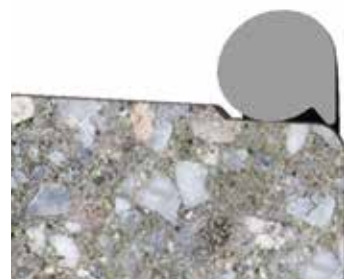


## SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO

# DS K



DS K è un anello di tenuta, in elastomeri, con struttura compatta per una tenuta ermetica e duratura, del collegamento dei giunti di tubi in calcestruzzo armati e non.

- DS K soddisfa le prescrizioni delle Norme Europee DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (guarnizioni elastomeriche).
- DS K è una guarnizione a compressione.
- DS K viene infilata davanti sulla parte finale del maschio e durante l'innesto dei tubi rotola e si deforma all'interno della giunzione.
- DS K verrà fornita dal produttore dei tubi sciolta al cantiere, con gli elementi in calcestruzzo.

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

### MATERIALE

DS K viene di regola prodotta in Stirolo-Butadiene-Caucciù (SBR), durezza  $40 \pm 5$  IRHD. Il materiale SBR resiste alle consuete aggressioni delle acque reflue. Va considerato che le acque reflue contengono liquidi leggeri (oli, benzine, carburanti), in questo caso è consigliabile utilizzare DS K in Acrilnitrile, Butadiene, Caucciù (NBR) che ha un'elevata resistenza ai liquidi leggeri.

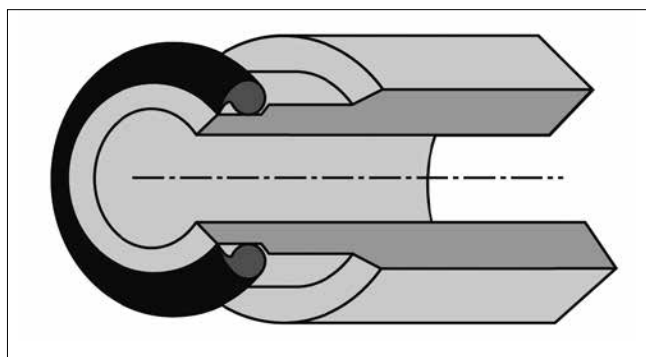


## UTILIZZO DS K

DS K viene utilizzata per tubi in calcestruzzo armati e non, secondo Norma DIN EN 1916.

Ha un profilo a forma di virgola con i seguenti vantaggi:

- montaggio a torsione libera dell'anello di tenuta, che otticamente o ( nel caso di piccoli diametri dei tubi nello scavo ) può essere controllata semplicemente toccandola.
- stabile posizione dell'anello di tenuta, in quanto la punta a virgola dell'anello di tenuta sulla parte finale del tubo puntella elasticamente e perciò ne evita lo scostarsi.
- collegamento sicuro dei tubi, in quanto la forma a virgola chiude il collegamento dei tubi e con ciò impedisce il conosciuto srotolamento delle guarnizioni circolari.



## CALCOLO DELLO SPESSORE DELLE GUARNIZIONI

(tutte le misure in mm)

Per il calcolo dello spessore necessario della guarnizione  $h_j$ , dev'essere 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:

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

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

## TABELLA MISURAZIONI

(tutte le misure in mm)

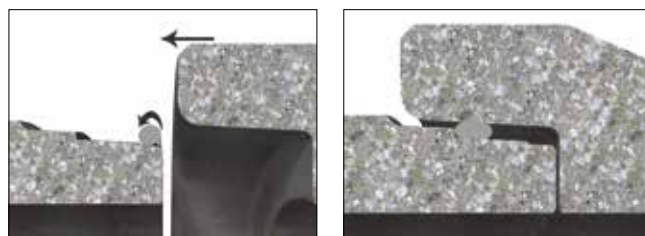
### DS K

(campo di funzionamento 25% - 50%, pretensionamento 12%)

$h_j$	$t_+$	$t_-$	max w	min w	$w \pm$	
14	0,8	0,4	9,6	7,0	8,3	1,3
16	0,8	0,4	11,1	7,9	9,5	1,6
18	0,8	0,4	12,5	8,9	10,7	1,8
20	1,2	0,4	13,9	10,0	12,0	1,9
22	1,2	0,4	15,3	11,0	13,1	2,2
24	1,2	0,4	16,7	11,9	14,3	2,4
26	1,2	0,4	18,1	12,9	15,5	2,6
28	1,2	0,4	19,6	13,8	16,7	2,9
30	1,2	0,4	21,0	14,7	17,9	3,1
32	1,6	0,4	22,4	15,9	19,1	3,3
34	1,6	0,4	23,8	16,8	20,3	3,5
36	1,6	0,4	25,2	17,8	21,5	3,7

$h_j$  più piccoli o più grossi su richiesta.

## CONSIGLI PER LA POSA DEI TUBI



- Prima dell'assemblaggio dei tubi bisogna pulire femmina maschio e anello di tenuta dallo sporco.
- L'anello a rotolamento scelto per la tenuta del tubo dev'essere infilato sulla punta del maschio senza possibilità di srotolarsi, in modo che la virgola del profilo dell'anello si trovi alla fine del tubo e combaci con la fine del maschio.
- Il tubo con l'anello di tenuta montato dev'essere posizionato sulla zona femmina del tubo già posato e spinto centralmente nella femmina.
- Del resto sono da osservare le linee guida di posa del produttore dei tubi e le Norme DIN EN 1610 e il foglio di lavoro DWA-A 139.

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<sup>+</sup>**  
DICHTUNGSTECHNIK