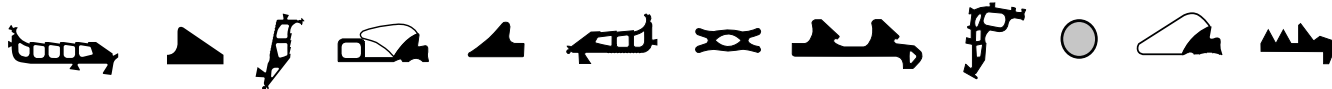


## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

# DS SDV-BALLOON



DS SDV-BALLOON est un joint d'étanchéité pré-lubrifié à l'intérieur d'une chambre de glissement. Le produit est un élastomère à structure dense convenant aux éléments de regard de visite en béton conformément aux normes NF EN 1917 et DIN V 4034-1.

- DS SDV-BALLOON est un joint glissant autonome possédant une face de glissement arrondie et une assise légèrement creusée.
- DS SDV-BALLOON répond aux exigences des normes DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (joints d'étanchéité en élastomère) et des directives de qualité FBS.
- DS SDV-BALLOON répond aux critères de la NF EN 1917, méthode 2 pour la connexion des rehausses de regard.
- DS SDV-BALLOON est normalement livré à part sur site par le fournisseur de regards

**Tests et contrôles de qualité effectués par MPA NRW, Dortmund.**

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Montage rapide et sûr grâce au lubrifiant intégré.
- Auto-centrage des éléments de regard grâce à l'effet de coin du joint.
- La forme ventouse à la base du joint offre une déformation progressive pour un contact plus large contre le béton. La sécurité d'étanchéité est légèrement accrue.
- Le processus de déboîtement et d'emboîtement peut être renouvelé plusieurs fois sans altérer le joint, grâce à la languette de glissement fermée.
- Décharge le joint d'étanchéité des forces de cisaillement grâce à la languette de glissement dans la fente entre l'épaulement et l'about femelle.

### MATÉRIAU

DS SDV-BALLOON est composé au choix de caoutchouc EPDM ou de caoutchouc SBR avec une dureté de  $40 \pm 5$  IRHD. Le matériau résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées. Une meilleure résistance au vieillissement et à l'acidité est donnée à l'EPDM.

QR 4060

BENOR

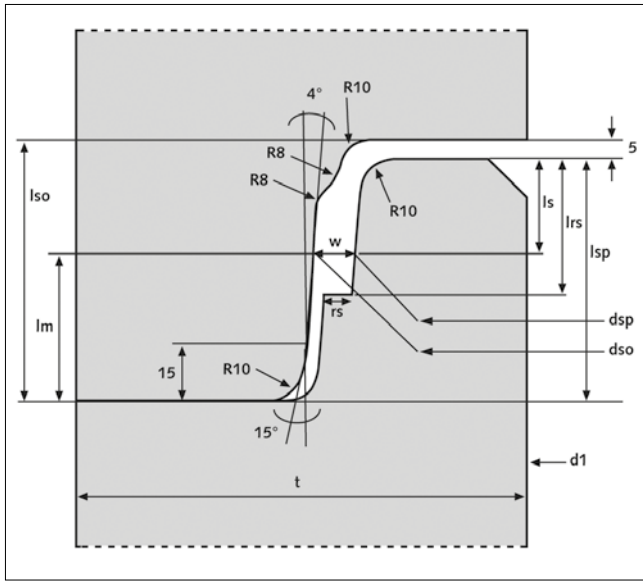


**DS**<sup>+</sup>  
DICHTUNGSTECHNIK

## QUALITÉ DES ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE

(toutes les dimensions sont en mm)

- Les éléments de regard de visite doivent répondre aux exigences des normes DIN EN 1917 et 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 plus grand ou plus petit sur demande.

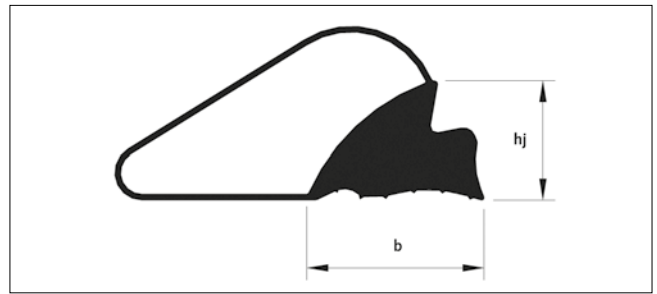
## DÉTERMINATION DU JOINT

(dimensions en mm)

Pour dimensionner l'épaisseur  $h_j$  nécessaire du joint, l'entrefer  $w$  doit être déterminé. Pour cela, des mesures d'about mâle  $d_{sp}$  et d'about femelle  $d_{so}$  doivent être effectuées sur dix tuyaux au moins choisis au hasard sur le parc. Les tuyaux et leurs diamètres doivent être choisis au hasard. Les valeurs minimales et maximales mesurées doivent être incluses dans le calcul des tolérances.  $w_{max}$  et  $w_{min}$  sont calculés comme suit :

$$w_{max} = (\max d_{so} - \min d_{sp}) / 2$$

$$w_{min} = (\min d_{so} - \max d_{sp}) / 2$$



DN = d1	Joint d'étanchéité			Entrefer d'emboîtement w	Points de mesure	
	hj		b		lm	ls
	-0,2 mm	+0,6 mm				
800 / 1000	18,5	-	27,2	11,1 ± 1,4	39	26
	19,5	-	28,8	11,5 ± 1,5		
	20	-	28,8	12,1 ± 1,6		
1200	-	23	32,4	13,5 ± 2,0	43	32
1500	-	27	38,0	16,0 ± 2,5	49	36

DN plus grand ou plus petit sur demande.

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

- Nettoyer l'about mâle et femelle.
- Monter le joint avec sa languette de glissement à l'extérieur et vers le haut et bien installer le corps du joint sur l'épaulement de l'about mâle en assurant l'équilibre des tensions internes sur tout l'anneau. Positionner le corps du joint sur l'épaulement de l'about mâle en assurant l'équilibre des tensions internes sur tout l'anneau.
- Monter l'anneau répartiteur des charges.
- L'élément suivant est centré puis enfoncé jusqu'à la fin du glissement. Emboîter avec prudence en cas de désaxement.



En ce qui concerne les propriétés des matériaux indiquées dans les tableaux et les diagrammes, nous garantissons uniquement les valeurs requises dans les normes correspondantes. Les notices et publications vous sont communiquées en toute honnêteté. Le contenu est toutefois sans valeur juridique. Veuillez-vous référer aux conditions générales de vente.

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