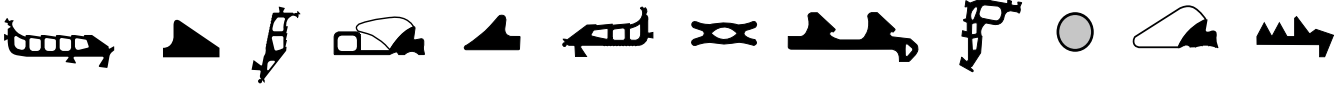


## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

# DS BL-S



DS BL-S est un joint d'étanchéité en élastomère à structure dense, intégré à l'about femelle du regard de visite suivant les normes NF EN 1917 et DIN V 4034-1. L'ancrage du joint d'étanchéité dans l'about femelle se fait à la fabrication de l'élément.

- DS BL-S répond aux exigences des normes DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (joints d'étanchéité en élastomère) et des directives de qualité FBS.
- DS BL-S répond aux critères de la NF EN 1917, méthode 2 pour la connexion des rehausses de regard.
- DS BL-S peut être adapté sans problème à tout équipement de moule pour éléments de regard. Il est monté sur la rondelle de base classique de tout joint intégré et s'intègre à l'about femelle pendant le coulage de l'élément de regard. Après l'extraction de la rondelle de base, le joint DS BL-S est fin prêt dans l'about femelle.
- L'about mâle ne peut pas posséder d'épaulement pour ce type de joint intégré.
- DS BL-S DS accepte les rondelles de base semblables à celles des tuyaux avec pente de 35 ° adaptée à la lèvres du joint d'étanchéité.
- DS BL-S, disponible en deux sections spécifiques, équipe les éléments courants de regard de DN800 - DN1000 ainsi que les DN1200 - DN1500 (utilisation possible du joint jusqu'à DN2400).
- DS BL-S recouvre la paroi interne de l'about femelle jusqu'à la face butoir. Le revêtement de toute la profondeur d'emboîtement empêche le dépôt de saleté et d'eau (formation de glace) à l'arrière du joint d'étanchéité.
- DS BL-S forme un produit complet avec l'élément de regard, permettant un montage rapide et sûr. La pente de glissement facilite le centrage de l'about mâle.

- DS BL-S, à l'état écrasé sur toute la profondeur d'emboîtement, offre une sécurité d'étanchéité maximale.

**Tests et contrôles de qualité effectués par MPA Berlin-Brandenburg.**

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Large surface de contact avec l'about mâle. Sécurité d'étanchéité maximale.
- Grosses similitudes dimensionnelles de rondelles et de joints intégrés de tuyaux DN800 et DN1000.
- Le passage d'un joint rapporté au joint DS BL-S ne nécessite pas l'investissement absolu de rondelles de base s'il existe déjà une production de tuyaux à joint intégré.

### MATÉRIAU

DS BL-S est composé de caoutchouc styrène-butadiène (SBR), dureté 50 ± 5 IRHD. Le matériau résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées.

QR 4060

MPA

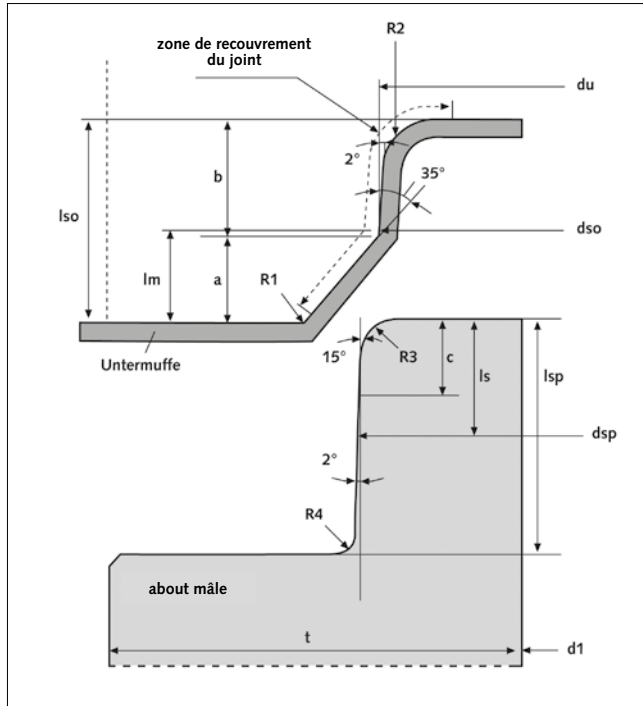


DS<sup>+</sup>  
DICHTUNGSTECHNIK

## QUALITÉ DES ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE

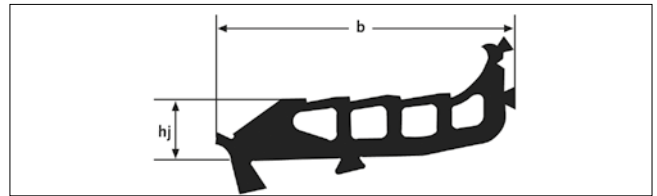
(toutes les dimensions sont en mm)

- Les éléments de regard de visite doivent répondre aux exigences des normes DIN EN 1917 et DIN 4034-1.
- DS BL-S exige des abouts mâles sans épaulement, bien dimensionnés, lisses et propres. Pour le respect des tolérances, les jeux de coiffes de conformation doivent être posés sur les abouts mâles des anneaux. Des diamètres d'about mâle (dsp) sont suggérés au tableau ci-dessous.



## DÉTERMINATION DU JOINT

(dimensions en mm)



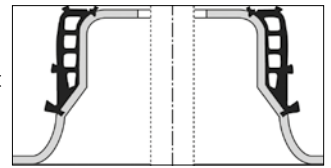
DN = d1	Type de profilé	b	hj -0,4 / +1,2	w *)
800, 1000	BL-S 14	70,0	14	10
1200, 1500 **	BL-S 18	81,0	18	12,9

w\*) Entrefer d'emboîtement : fente entre l'about mâle et l'about femelle dans la zone destinée au joint d'étanchéité

\*\*\*) et plus

## PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE REGARD AVEC DS BL-S

- Placer le joint DS BL-S sur la rondelle de base préalablement nettoyée et légèrement lubrifiée. Veillez à cet effet au bon positionnement de la bague d'étanchéité et à la répartition des tensions internes.
- Avant de lancer la vibration, s'assurer que le joint est recouvert d'environ 10 cm de béton. Puis effectuer la fabrication de la rehausse normalement.
- Après démoulage, installer les coiffes de conformation sur l'about mâle jusqu'au durcissement du béton. Le béton doit resté pressé contre la coiffe extérieure. Laisser les deux coiffes sur l'about mâle jusqu'à un durcissement raisonnable !
- Extraire la rondelle de base et récupérer les coiffes.
- Une fois le béton durci, le tuyau équipé de son DS BL-S est prêt pour sa pose en réseaux d'assainissement.



Élément du regard	Rondelle de base								About mâle								
	DN = d1	t	Iso	a	b +0,5	lm	du	dM	R1	R2	Isp	ls	dsp	Tolérance dsp Coiffe de conformation ext.	Tolérance dsp recomm. (valeur extrême)	c	R3
800	120	75	26	49	28	882,0	881,8 ± 0,5	10	13	70	42	890	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1000	120	75	26	49	28	1082,0	1081,8 ± 0,5	10	13	70	42	1090	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1200	135	85	30,6	54,4	34	1289,8	1289,6 ± 0,7	15	15	80	46	1300	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
1500 et plus	150	90	35,6	54,4	39	1609,8	1609,6 ± 0,7	15	15	85	46	1620	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
						d1 + 109,8	d1 + 109,6 ± 0,7					d1 + 120					

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Les éléments de regard sont emboîtés aisément sur site au moyen d'équipements adaptés. Quelques recommandations sont à respecter :

- Nettoyer l'about mâle et l'about femelle.
- Recouvrir l'about mâle de lubrifiant DS. Nous recommandons de mettre une couche de lubrifiant supplémentaire sur le joint d'étanchéité pour faciliter la descente de la rehausse.
- Monter l'anneau répartiteur des charges (par ex. le DS TOP SEAL Basic) pour la transmission étalée des forces verticales.
- 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