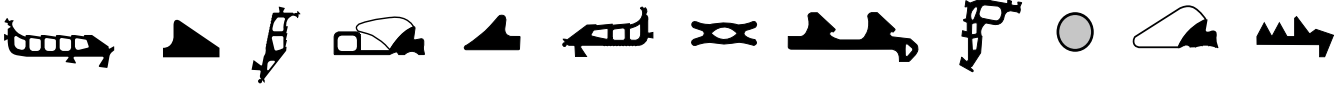


FICHE DE DONNÉES PRODUIT

DS BS 2000



DS BS 2000 est un joint d'étanchéité en élastomère à structure dense intégré à l'about femelle des rehausses de regard, avec about mâle à épaulement classique, conformément à la norme DIN V 4034-1. L'ancrage du joint d'étanchéité dans l'about femelle se fait à la fabrication de l'élément.

- DS BS 2000 répond aux exigences des normes DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (joints d'étanchéité en élastomère) et des directives de qualité FBS.
- BS 2000 répond aux critères de la NF EN 1917, méthode 2 pour la connexion des rehausses de regard.
- DS BS 2000 peut être adapté sans problème à tout équipement de moule pour éléments de regard. Il est cependant monté sur une rondelle de base spéciale 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 BS 2000 est fin prêt dans l'about femelle.
- DS BS 2000 convient à toute machine classique de fabrication des éléments de regard.
- DS BS 2000 requiert des rondelles de base avec pente de 40 ° adaptées idéalement à la lèvre du joint d'étanchéité.
- DS BS 2000 est disponible en 3 sections spécifiques pour les anneaux DN 800, DN 1000, DN 1200, DN 1500 et supérieurs.
- DS BS 2000 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 BS 2000 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.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Ce joint s'adapte à l'about mâle muni d'un épaulement classique conformément à la norme DIN V 4034-1.
- Le passage d'un joint rapporté classique au joint BS 2000 ne nécessite pas l'investissement d'une nouvelle tête de lissage ni de nouvelles coiffes de conformation.

MATÉRIAU

DS BS 2000 est composé de caoutchouc styrène-butadiène (SBR), dureté 45 ± 5 IRHD et 50 ± 5 IRHD. Le matériau résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées.

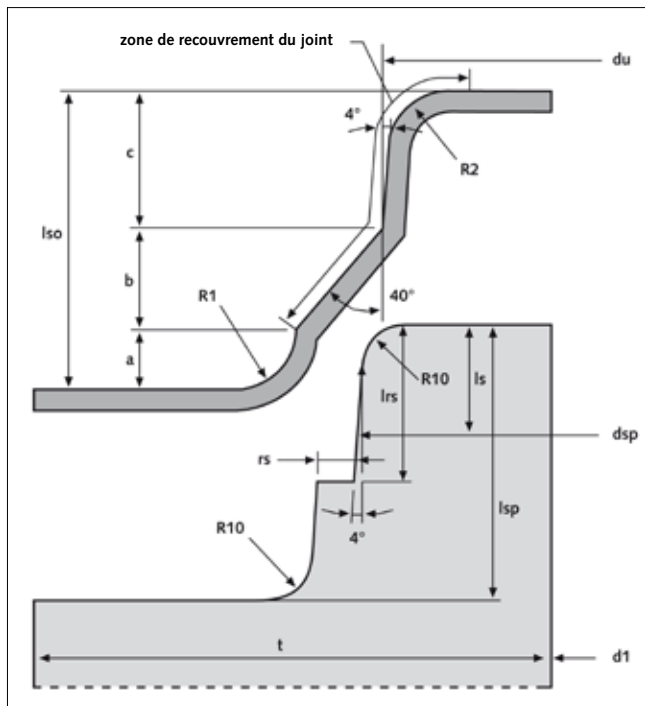
Tests et contrôles de qualité effectués par
MPA Berlin-Brandenburg.



QUALITÉ DES ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE

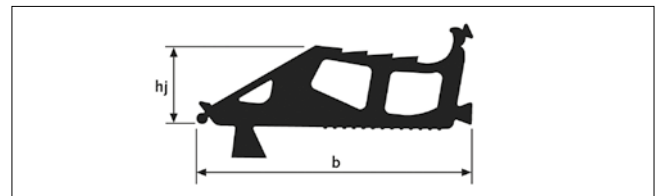
(toutes les dimensions sont en mm)

- Les éléments de regard de visite doivent répondre aux exigences des normes DIN EN 1917 et DIN V 4034-1.
- DS BS 2000 exige des abouts mâles 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.
- DS BS 2000, en raison de sa faible épaisseur, le joint élastomère exige en général de très bonnes tolérances dimensionnelles et une bonne planéité de l'about mâle.



DÉTERMINATION DU JOINT

(dimensions en mm)

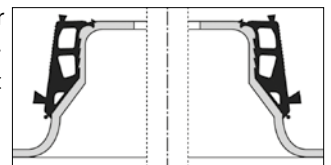


DN = d1	Type de profilé	b	hj -0,4 / +1,2	w *)
800, 1000	DS BS 2000 18,5	70,1	18,5	12,5
1200	DS BS 2000 22	79,3	22,0	14,3
1500 **	DS BS 2000 25,5	86,4	25,5	17,2

w*) Entrefer d'emboîtement : fente entre l'about mâle et l'about femelle dans la zone destinée au joint d'étanchéité ; déformation moyenne de 32,5% ou 35%
**) et plus

PRODUCTION DES ÉLÉMENTS DE REGARD AVEC DS BS 2000

- Placer le joint DS BS 2000 sur la rondelle de base préalablement nettoyée et légèrement lubrifiée. Veillez à cet effet au bon positionnement de l'anneau 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 joint intégral DS BS 2000, est prêt pour sa pose en réseaux d'assainissement.



Élément de regard		Rondelle de base						About mâle							
DN = d1	t	lso	a	b	c + 0,5	du		R1	R2	lsp	lrs	ts	h	dsp	Tolérances dsp recomm. (valeur extrême)
						± 0,5	± 0,7								
800	120	70	13,87	24,13	32	878		14	14	65 -0/ +2	37	26	8	890	± 1,5 / (± 2,0)
1000	120	70	13,87	24,13	32	1078		14	14	65 -0/ +2	37	26	8	1090	± 1,5 / (± 2,0)
1200	135	80	16	28	36		1284,7	16	14	75 -0/ +3	45	32	9	1300	± 2,0 / (± 3,0)
1500	150	90	14	32	44		1603,5	14	14	85 -0/ +3	53	36	9	1620	± 2,5 / (± 3,5)

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.
- Étaler le lubrifiant DS sur l'about mâle. 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
DICHUNGSTECHNIK