

DOUILLE DE LEVAGE À SEMELLE

PRÉFABRICATION ET FIXATION SYSTÈMES FILETÉS



Mise à jour du 13/11/2024

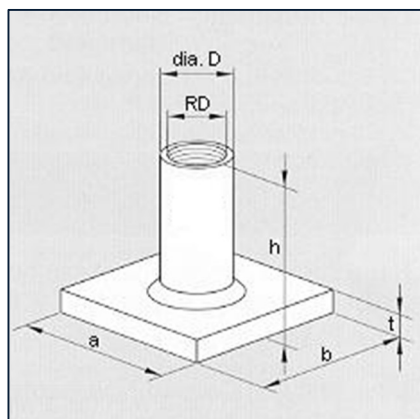
Descriptif et dénomination

La **DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE** fait partie de la famille des **DOUILLES DE LEVAGE RD** conforme à la recommandation R405 de la CNAMTS du 25 novembre 2003.

Pour son utilisation, une attention particulière doit être accordée aux instructions d'installation figurant dans ce document, aux instructions d'utilisation des **ELINGUES DE LEVAGE SIMPLE RD** et des **ANNEAUX TETE ORIENTABLE DE LEVAGE RD** ainsi qu'aux instructions générales d'utilisation. Elle doit seulement être utilisée en combinaison avec les accessoires de levage de la société DSI ARTEON.

Elle est utilisée pour le transport d'éléments en béton préfabriqué de 15 MPa minimum. Les multiples utilisations durant le cycle de transport (de la production à l'installation de la pièce préfabriquée) ne sont pas considérées comme des utilisations répétées. L'utilisation répétée n'est pas autorisée.

La **DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE** est fabriquée en acier bichromaté spécial de haute précision. Elle peut également être livrée en acier inoxydable A4.



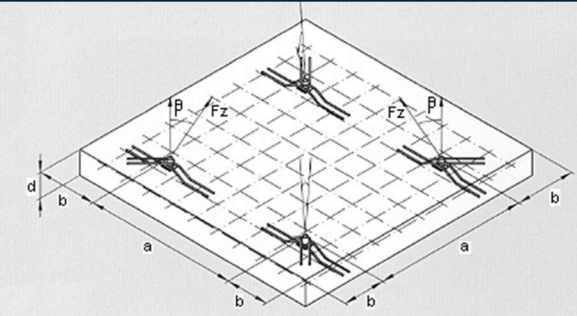
Charges admissibles à 15 MPa et dimensions

Code	Désignation	Charge adm. (daN)		ØD (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	t (mm)	Poids (kg)	Cond. (Pc)
		0°-45°	Aucun cisaillement toléré							
100487	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd12	500	Aucun cisaillement toléré	15.0	30	25	35	4	0.05	200
100489	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd16	1200		21.0	35	35	50	4	0.11	100
100491	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd20	2000		27.0	47	60	60	5	0.24	50
100492	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd24	2500		31.0	54	60	80	5	0.33	50
100493	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd30	4000		39.5	72	80	100	6	0.68	25
100494	DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE Rd36	6300		47.0	84	100	130	6	1.13	10

Distances et épaisseur de pièce requise

Pour une transmission des efforts en toute sécurité, l'installation et le positionnement des **DOUILLES DE LEVAGE A SEMELLE** dans les pièces en béton nécessitent le respect des distances entre douilles, des distances aux bords et des dimensions minimales de l'élément préfabriqué.

Type	a (mm)	b (mm)	d (mm)
12	350	180	70
16	500	250	85
20	600	300	100
24	800	400	115
30	1000	500	140
36	1300	650	160



Armatures de renfort

Pour utiliser les **DOUILLES DE LEVAGE A SEMELLE**, les éléments préfabriqués doivent être renforcés avec une armature minimum de peau (treillis soudé). Les renforts statiques structuraux peuvent être pris en compte dans le ferrailage minimum demandé.

En plus de l'armature de peau, une suspente additionnelle (image 1) est nécessaire. Cette suspente est posée sur la plaque de la douille. Le contact entre la suspente et la plaque doit être assurée par un moyen adapté.

Si la **DOUILLE DE LEVAGE A SEMELLE** est sollicitée par un effort oblique avec une inclinaison $\beta \geq 12.5^\circ$, un étrier de renfort additionnel doit être mis en place (image 2). Le renfort oblique est positionné dans la direction inverse à celle de l'effort et sa partie cintrée doit être en contact avec la partie supérieure de la douille.

Les renforts minima peuvent être remplacés par des barres d'armatures de section équivalente. L'utilisateur est personnellement responsable de la transmission de la charge dans l'élément préfabriqué.

Type	Treillis soudé (mm ² /m)	Suspentes (image 1)					Renforts obliques (image 2)		
		d _s (mm)	d _{br} (mm)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	d _s (mm)	l (mm)	d _{br} (mm)
12	131	6	24	250	60	60	6	150	24
16	131	8	32	420	90	70	8	250	32
20	188	8	32	640	90	80	8	300	32
24	188	10	40	640	90	100	10	300	40
30	221	12	48	830	90	110	12	400	48
36	221	14	56	1140	140	120	14	550	56

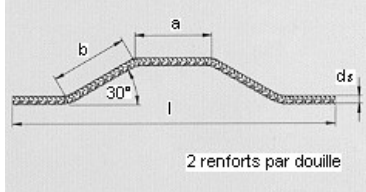


Image 1

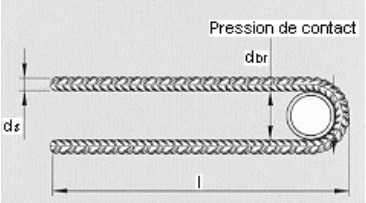


Image 2

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr