

DOUILLE DE FIXATION ONDULEE



- La douille de fixation ondulée est uniquement recommandée pour une utilisation en fixation, pour laquelle une approbation technique générale n'est pas nécessaire. Elle n'est pas appropriée au levage d'éléments préfabriqués.
- La douille de fixation est fabriquée avec un filetage métrique. Elle est fournie électrozinguée bichromatée, et est disponible en acier galvanisée ainsi qu'inoxydable A2 et A4.

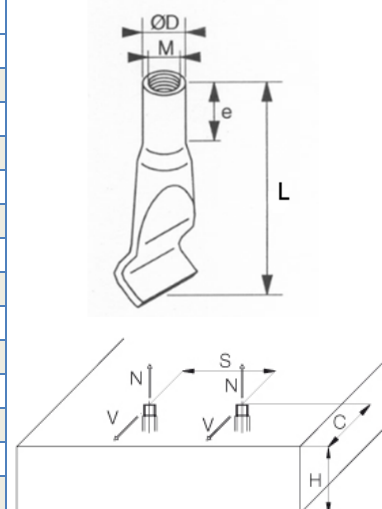


Caractéristiques techniques et conditions d'utilisation

- La douille de fixation ondulée nécessite une résistance béton minimale de 25 MPa.
- Elle doit être vissée sur au moins une fois le diamètre du filetage, sans dépasser la valeur e.
- Pour des efforts de traction N, la distance aux bords minimale est CN et l'entraxe minimal entre deux douilles est SN = 2 x CN. Pour des efforts de cisaillement V, la distance aux bords minimale est CV et l'entraxe minimal entre deux douilles est SV = 2 x CV.

réf.	Dimensions (mm)				Effort F adm.(daN)	Poids (kg/ 100 pcs)		C _N (mm)	C _V (mm)	H (mm)	
	Filetage*L	ØD	e								
-	M6 x 30	8.9	8.0		80	0.70		75	100	75	
102306	M6 x 50	8.9	8.0		150	1.00		75	100	75	
-	M8 x 40	11.0	10.0		200	1.10		75	100	75	
102310	M8 x 50	11.0	10.0		250	1.50		75	100	75	
102313	M10 x 50	13.5	11.0		320	1.90		60	80	65	
-	M10 x 60	13.5	11.0		400	2.70		75	120	75	
102319	M12 x 50	17.0	13.0		400	3.60		90	120	85	
102334	M12 x 60	17.0	13.0		500	4.00		90	120	85	
-	M12 x 70	17.0	13.0		600	5.10		105	140	95	
102317	M16 x 60	22.5	19.0		650	6.60		105	140	95	
-	M16 x 70	22.5	19.0		700	8.00		120	160	105	
102322	M16 x 80	22.5	19.0		800	10.70		120	160	105	
-	M16 x 100	22.5	19.0		1000	11.40		150	200	125	
102326	M20 x 100	27.0	20.0		1250	17.30		150	200	125	
102328	M24 x 100	32.0	24.0		1600	22.50		180	240	145	

Distances aux bords et dimensions mini.



- L'épaisseur minimale du panneau doit être H, avec un enrobage béton minimal de 25 mm.
- Autres longueurs et douilles avec collerettes disponibles sur demande.

Traction - Cisaillement - Efforts obliques

- Lorsque la douille est sollicitée par un effort pur de traction (N dans l'axe longitudinal de la douille) ou cisaillement (V perpendiculaire à l'axe longitudinal de la douille), les charges admissibles à prendre en compte sont celles figurant dans le paragraphe « Caractéristiques techniques et conditions d'utilisation ».
- Nous parlons d'efforts obliques si un effort de traction et un effort de cisaillement sollicitent simultanément la douille de fixation. Ses efforts composants doivent être calculés selon la formule suivante :

$$\sqrt{N^2 + V^2} \leq F \text{ admissible}$$

En cas de doute sur le choix et l'emplacement des douilles,
contacter le Service Technique ARTEON