

JOINT NYLTITE®: JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

JOINT NYLTITE®: JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Le joint Nyltite® est fabriqué à partir de tubes de fine épaisseur en Nylon® extrudé. Il est conçu pour assurer l'étanchéité sous tête avec une fonction antivibratoire.

Le joint Nyltite® peut être fourni pré-assemblé selon vos spécifications.

Pour les applications susceptibles d'être exposées aux rayons ultraviolets, il est recommandé d'utiliser le joint d'étanchéité Nyltite® en noir.

Les fourreaux, avec ou sans tête, sont prévus pour des applications électriques qui exigent un haut niveau d'isolation et/ou de protection des câbles. Le joint est spécialement conçu pour éviter qu'il ne flue sous pression.

Ces joints ont fait leur preuve dans la résolution de problèmes d'étanchéité, de vibrations et d'isolation. Ils sont utilisés pour garantir une protection IP65.

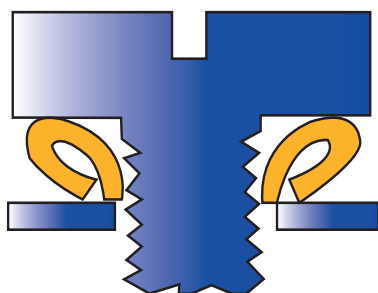
PRINCIPE D'INSTALLATION

Le produit d'étanchéité Nyltite® ne nécessite pas de préparation particulière de la fixation ou de la pièce usinée. Il est principalement recommandé lors de montages manuels (maintenance- espaces réduits...).

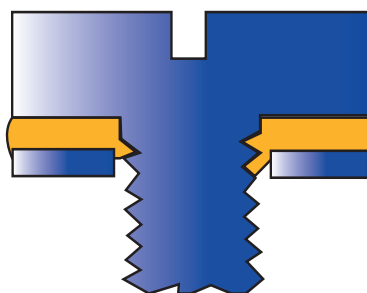
Le joint d'étanchéité Nyltite® ou les fourreaux à tête, peuvent être combinés avec une multitude de fixations à compression (vis, boulons et écrous, rivets, œilletons, rivets pop, clous) offrant donc une étanchéité économique et à haute performance par rapport aux joints traditionnels.



AVANT COMPRESSION



APRÈS COMPRESSION



La configuration de ce type de joint permet au Nylon® de s'écouler vers l'intérieur sous compression, remplissant tous les vides entre la fixation et la pièce à usiner. Le joint Nyltite® peut être installé sur une large gamme de vis.



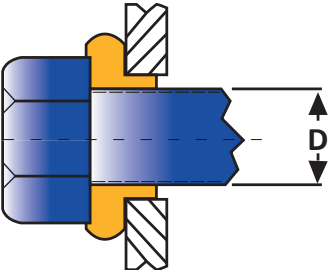
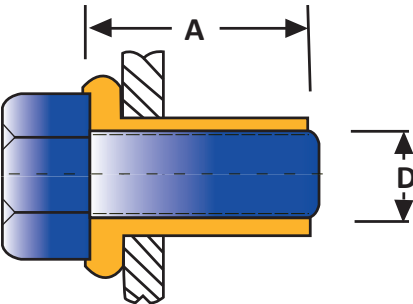
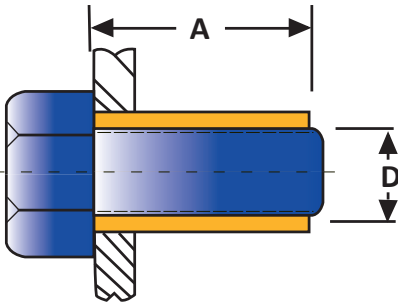
AVANTAGES

- Étanchéité et protection sur une large gamme de vis
- Réutilisable
- Isolation électrique entre la vis et la pièce réceptrice
- Évite la corrosion galvanique autour du joint
- Étanchéité réalisée sans préparation spécifique du support
- Réduction du bruit
- Absorption des vibrations grâce à l'augmentation du couple de serrage
- Suppression des risques potentiels dus à l'état de surface sous tête de la pièce réceptrice
- Remplace avantageusement les rondelles mécaniques.
- Très résistant chimiquement à la plupart des environnements. (Produits pétroliers, eau salée, huiles chaudes, solvants, produits chimiques,...)
- Facilité de montage

DONNÉES TECHNIQUES

Matière	Nylon®
Couleur	Transparent / noir
Durée d'utilisation	Indéfinie
Température de service	-56°C + 120°C
Réutilisable	Supérieur à 5 fois
Étanchéité sur vis M10	Supérieur à 15 bar

GAMME

JOINT <i>ÉTANCHÉITÉ SOUS-TÊTE</i> 	FOURREAU À TÊTE <i>ÉTANCHÉITÉ SOUS-TÊTE + FILETAGES</i>  <i>A 25mm Max</i>	FOURREAU <i>ÉTANCHÉITÉ DES FILETAGES</i>  <i>A 25mm Max</i>
D M2-M12 + 6BA-1/2		



COUPLES DE SERRAGE

Disponible du M2 au M12

D	M5	M6	M8	M10	M12
Nm	2,94	4,97	11,30	13,60	33,90
ibf.in.	26	45	100	120	300

AJUSTEMENTS RECOMMANDÉS

Unifiés Pouces	ISO métrique	Réf = D		Joints		Fourreaux	
		Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
	2	0,078	2	0,093	2,38	0,124	3,18
	2,5	0,098	2,5	0,113	2,87	0,144	3,65
		0,110	2,8	0,125	3,17	0,156	3,96
4		0,112	2,8	0,125	3,17	0,156	3,96
	3	0,118	3	0,133	3,37	0,165	4,19
6	3,5	0,138	3,5	0,156	3,96	0,187	4,75
		0,142	3,6	0,156	3,96	0,196	4,97
	4	0,157	4	0,172	4,36	0,208	5,28
8		0,164	4,1	0,185	4,70	0,216	5,48
		0,185	4,7	0,203	5,15	0,240	6,09
10		0,190	4,8	0,208	5,28	0,244	6,19
	5	0,196	5	0,218	5,53	0,250	6,35
	6	0,236	6	0,256	6,50	0,296	7,51
1/4 "		0,250	6,3	0,271	6,88	0,312	7,92
5/16"		0,312	7,9	0,334	8,48	0,375	9,52
	8	0,315	8	0,334	8,48	0,375	9,52
3/8* "		0,375	9,5	0,394	10	0,437	11,10
	10	0,394	10	0,413	10,49	0,456	11,58
7/16"		0,437	11,1	0,456	11,58	0,503	12,77
	12	0,472	12	0,496	12,60	0,539	13,69
1/2"		0,500	12,7	0,523	13,28	0,562	14,27

Tailles plus grandes jusqu'à 1" - détails sur demande. Pour une étanchéité efficace avec les vis à tête cylindrique, un alésage est nécessaire.



APPLICATIONS



EN EXTÉRIEUR :

Dans les applications électriques, les joints en Nylon® sont très utilisés. En extérieur, ils protègent de la poussière et de la pluie (luminaires, mobilier urbain, etc). Ces joints garantissent une protection IP65.



EN INTÉRIEUR :

Les fourreaux sont souvent utilisés pour un gain de coût pour la protection des câbles électriques, et les joints pour l'isolation des éléments. L'utilisation des joints pour les chargeurs de batterie permet d'isoler leurs couvercles. Utilisés également dans l'électronique sur les systèmes de montage des circuits imprimés.

Aide à la dissipation thermique sur organes de puissance.



AÉRONAUTIQUE :

Les joints Nyltite® sont utilisés sur les assemblages de panneaux dans les avions commerciaux pour leurs actions conjuguées de résistance aux vibrations, étanchéité et effet de freinage.



TRANSPORTS :

Les avantages des joints Nyltite® sont reconnus dans les applications ferroviaires ou maritimes. La résistance aux vibrations ainsi que l'étanchéité générée par les joints sous tête offrent une solution économique pour tout type d'applications soumises aux intempéries et aux vibrations générées par les transports.



BÂTIMENTS :

Pour toute application d'une tête de vis en extérieur, le joint Nyltite® permet l'étanchéité de l'assemblage sous tête tout en évitant des traces sur les supports ainsi qu'une corrosion galvanique due aux différents matériaux assemblés.

QUALITÉ

Nos sites sont tous certifiés ISO 9001 et nos systèmes qualité répondent aux exigences spécifiques des industries de l'automobile et de l'aéronautique.

