Bouchons à expansion pour tube carrés

Technopolymère

RoHS PA +100° -30°

BOUCHON

Technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire, finition mate.

EXÉCUTION STANDARD

Ecrous DIN 934 en acier zingué brillant (compris dans la fourniture).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les deux parties du bouchon ont des pointeaux de référence qui sont logés dans des contre-sièges spéciaux. Dans la partie intérieure du bouchon il y a deux cavités pour le logement de deux écrous hexagonaux DIN 934. Grâce à la forme conique de la cavité, à la suite du serrage des écrous le bouchon exerce une pression sur les parois internes du tube, assurant la résistance à la traction de la connexion. Le niveau de la résistance à la traction depend des tolérances dimensionnelles du tube, de l'état des surfaces internes du tube et du couple de serrage appliqué.

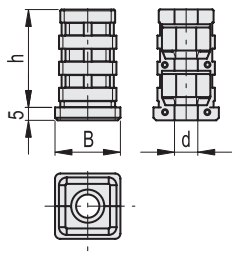
Le bouchon permet l'assemblage de tubes carrés avec d'autres éléments ou l'installation de roues ou d'éléments de nivellement avec contre-écrou. L'installation d'un élément de nivellement n'active pas l'expansion du bouchon: pour ce type d'application, l'utilisation des bouchons NDL.Q (voir page 1206) représente une alternative plus appropriée.

Le montage peut être effectué simplement par le positionnement du bouchon en le forçant à l'intérieur du tube, sans l'utilisation de vis ou d'autres éléments de fixation.

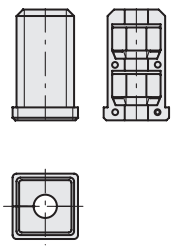
EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

Bouchon sans écrou ou assemblé avec un seul écrou DIN 934.





NDE.Q



NDE.Q-25x1.5-M10
NDE.Q-25x1.5-M12
NDE.Q-30x1.5-M10

La géométrie du bouchon dans la partie qui est insérée dans le tube peut varier pour les différentes dimensions.

Code	Description	B	d	h	Diamètre externe du tube	Diamètre interne du tube	Epaisseur tube	Charge statique max.* [N]	⚖
430751	NDE.Q-20x1.5-M8	20	M8	37	20	17	1.5	3000	17
430761	NDE.Q-25x1.5-M8	25	M8	36	25	22	1.5	3000	23
430763	NDE.Q-25x1.5-M10	25	M10	37	25	22	1.5	3000	33
430765	NDE.Q-25x1.5-M12	25	M12	37	25	22	1.5	3000	41
430771	NDE.Q-30x1.5-M8	30	M8	37	30	27	1.5	3000	32
430773	NDE.Q-30x1.5-M10	30	M10	37	30	27	1.5	3000	44
430775	NDE.Q-30x2-M8	30	M8	37	30	26	2	3000	31
430777	NDE.Q-30x2-M10	30	M10	37	30	26	2	3000	42
430781	NDE.Q-35x1.6-M10	35	M10	37	35	31.8	1.6	3000	49
430783	NDE.Q-35x2-M10	35	M10	37	35	31	2	3000	49
430791	NDE.Q-40x1.5-M10	40	M10	37	40	37	1.5	3000	58
430793	NDE.Q-40x2-M10	40	M10	37	40	36	2	3000	59
430795	NDE.Q-40x2-M12	40	M12	37	40	36	2	3000	65
430797	NDE.Q-40x3-M10	40	M10	37	40	34	3	3000	55
430801	NDE.Q-50x1.5-M10	50	M10	37	50	47	1.5	3000	86
430803	NDE.Q-50x1.5-M12	50	M12	37	50	47	1.5	3000	93
430805	NDE.Q-50x2-M12	50	M12	37	50	46	2	3000	90
430811	NDE.Q-60x2-M10	60	M10	33	60	56	2	3000	115
430813	NDE.Q-60x2.5-M10	60	M10	36	60	55	2.5	3000	107

* La charge statique limite max est la valeur au-dessus de laquelle la charge appliquée à l'élément peut causer quelque affaissement de la matière plastique, à des particulières conditions d'emploi. A cette valeur devra évidemment être appliqué un coefficient convenable par rapport à l'importance et au niveau de sécurité de l'application spécifique. Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à l'utilisation du bouchon en combinaison avec un tube en acier. L'emploi d'un tube en aluminium peut provoquer une diminution de la charge statique limite max égale à 25% à cause des déformations possibles de la section du tube sous charge.

elesa 11/2019

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.