

Casquillos de extremo extensores de tubo cuadrado

Tecnopolímero

CASQUILLOS DE EXTREMO

Tecnopolímero de base poliamídica (PA), de color negro, acabado mate.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Tuercas de acero cincado DIN 934 (incluidas en el suministro).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Las dos piezas del casquillo de extremo se conectan entre sí por medio de tres pasadores que están alojados en contraasientos especiales. En el interior del casquillo de extremo, hay dos cavidades que permiten alojar dos tuercas de cabeza hexagonal. Gracias a la forma cónica de la cavidad, el casquillo de extremo ejerce una presión en las paredes interiores del tubo, debido al apriete de las tuercas, garantizando así la resistencia a la tracción de la conexión. El nivel de resistencia a la tracción depende de las tolerancias dimensionales del tubo, la aspereza de las superficies interiores del tubo y el par de apriete aplicado. Las conteras permiten la unión de tubos cuadrados con otros elementos, o la instalación de ruedas o pies de nivelación con contratuercas. El montaje de sólo un pie de nivelación no provoca la expansión de la contera: para este tipo de aplicaciones usar NDL.Q (ver página -) conteras son una alternativa más adecuada. El montaje puede llevarse a cabo simplemente colocando el conector dentro del tubo, sin necesidad de tornillos u otros elementos de fijación.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

Casquillos de extremo sin tuercas o montados con sólo una tuerca DIN 934.



La geometría del casquillo en la zona que está insertada en el tubo puede variar para las diferentes dimensiones.

Código	Descripción	B	d	h	Diámetro exterior del tubo	Diámetro interior del tubo	Espesor	Carga estática máxima* [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

* El límite máximo de carga estática es el valor de carga estática aplicada por encima del cual se pueden causar roturas en el material plástico, en determinadas condiciones de uso. Obviamente, a este valor se le debe aplicar un factor que tenga en cuenta la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica. Los valores mostrados en la tabla se refieren al uso del terminal de tubo en combinación con un tubo de acero. El uso de un tubo de aluminio puede causar una reducción del límite máximo de carga estática equivalente al 25%, debido a las posibles deformaciones de la sección del tubo bajo esta carga.