

Terminales expansores para tubo redondo

Tecnopolímero

MATERIAL

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.

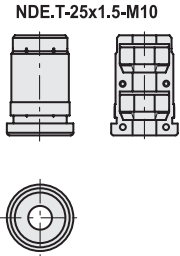
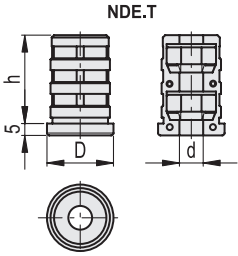
El nivel de resistencia a la tracción depende de las tolerancias dimensionales del tubo, la aspereza de las superficies interiores del tubo y el par de apriete aplicado.

Las conteras permiten la unión de tubos redondos 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 NDLT (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	D	d	h	Diámetro exterior del tubo	Diámetro interior del tubo	Espesor	Carga estática máxima* [N]	⚖️
430851	NDE.T-20x1.5-M8	20	M8	37	20	17	1.5	3000	14
430861	NDE.T-25x1-M10	25	M10	37	25	23	1	3000	30
430863	NDE.T-25x1.5-M8	25	M8	37	25	22	1.5	3000	19
430865	NDE.T-25x1.5-M10	25	M10	37	25	22	1.5	3000	29
430871	NDE.T-28x1.5-M8	28	M8	37	28	25	1.5	3000	26
430873	NDE.T-28x1.5-M10	28	M10	42	28	25	1.5	3000	33
430875	NDE.T-28x2-M10	28	M10	37	28	24	2	3000	31
430881	NDE.T-30x1.5-M10	30	M10	36.5	30	27	1.5	3000	36
430883	NDE.T-30x2-M8	30	M8	36	30	26	2	3000	26
430885	NDE.T-30x2-M10	30	M10	36	30	26	2	3000	34
430891	NDE.T-32x1.5-M8	32	M8	37	32	29	1.5	3000	31
430893	NDE.T-32x1.5-M10	32	M10	37	32	29	1.5	3000	39
430901	NDE.T-35x1.5-M10	35	M10	36	35	32	1.5	3000	43
430903	NDE.T-35x2-M10	35	M10	37	35	31	2	3000	42
430905	NDE.T-35x2.5-M10	35	M10	37	35	30	2.5	3000	41
430911	NDE.T-40x2-M8	40	M8	36	40	36	2	3000	41
430913	NDE.T-40x2-M10	40	M10	37	40	36	2	3000	50
430921	NDE.T-50x1.5-M10	50	M10	37	50	47	1.5	3000	71
430923	NDE.T-50x1.5-M12	50	M12	37	50	47	1.5	3000	71
430925	NDE.T-50x2-M10	50	M10	37	50	46	2	3000	64

* 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.