

Einsteckbuchsen für Rundrohre

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

STANDARDAUSFÜHRUNG

Muttern Stahl verzinkt DIN 934 (im Lieferumfang enthalten).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die beiden Einsteckbuchsendeile sind mittels dreier Stifte, die in speziellen Sitzen untergebracht sind, verbunden. Die Hohlräume im Inneren der Einsteckbuchse sind zur Aufnahme von Sechskantschrauben oder Sechskantmuttern gedacht.

Durch die konische Form des Hohlraums übt die Einsteckbuchse einen Druck an die Innenwände des Rohres aus. Das Anziehen der Schraube oder der Mutter sorgt so für noch mehr Zugfestigkeit in der Verbindung.

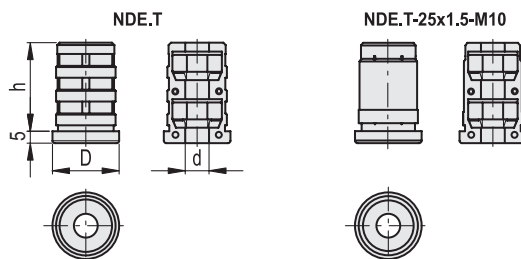
Die Zugfestigkeit hängt von den Maßtoleranzen des Rohres, der Beschaffenheit des Rohres der Innenflächen und dem Anzugsdrehmoment ab.

Die Einsteckbuchse ermöglicht das Verbinden von Rundrohren mit anderen Elementen. Für die Anwendung mit einem Nivellierelement bietet sich NDL.T (siehe Seite 1322) als Alternative an.

Die Montage erfolgt einfach durch die Positionierung der Einsteckbuchse im Rohr, ohne dass Schrauben oder andere Befestigungselemente benötigt werden.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Einsteckbuchsen ohne oder nur mit einer Sechskantmutter DIN 934.



Die Geometrie der Endkappe in dem in das Rohr eingesetzten Teil kann für die verschiedenen Abmessungen variieren.

Code	Artikelnummer	D	d	h	Rohr außen	Rohr innen	Stärke	Max. statische Last* [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

* Die max. statische Belastbarkeit ist der Wert ab dem die Belastung auf das Element zu Brüchen im Kunststoff führen kann. Hier sollte jedoch auch ein Sicherheitsfaktor miteinbezogen werden. Dieser sollte sich an der Anwendung und dem Sicherheitsniveau orientieren. Die Werte beziehen sich auf den Einsatz der Einsteckbuchsen in Kombination mit einem Stahlrohr. Die Verwendung eines Aluminium-Rohrs verursacht eine Verringerung der statischen Belastung aufgrund möglicher Verformungen des Rohabschnittes unter Last um 25%.