

Einsteckbuchsen für Vierkantrohre

Kunststoff Thermoplast

ENDKAPPE

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

STANDARDAUSFÜHRUNG

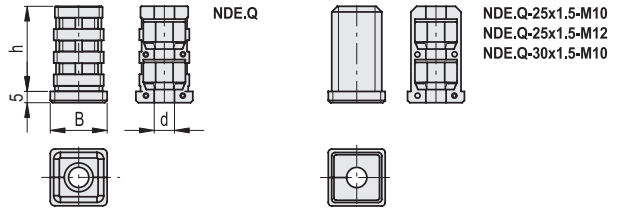
Muttern Stahl verzinkt DIN 934 (im Lieferumfang enthalten).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die beiden Einsteckbuchsenanteile 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.Q (siehe Seite -) 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	B	d	h	Rohr außen	Rohr innen	Stärke	Max. statische Last* [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

* 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%.