

Vierkantrrohr-Steckverbinder

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die beiden Steckverbinder Teile sind mittels zweier Stifte, die in speziellen Sitzen untergebracht sind, verbunden. Die zwei Hohlräume im Inneren des Steckverbinders sind zur Aufnahme einer Sechskantschraube oder einer Sechskantmutter gedacht. Durch die konische Form des Hohlraums, übt der Steckverbinder einen Druck an den Innenwänden 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 der Innenflächen des Rohres und dem Anzugsdrehmoment ab. Aus diesen Gründen empfiehlt es sich, dass der Zugfestigkeitstest unter realen Einsatzbedingungen durchgeführt wird. Der Steckverbinder hat keinen Bund und erlaubt so die Verbindung von Vierkantröhren mit anderen Elementen. Die Montage erfolgt einfach durch die Positionierung der Einsteckbuchse im Rohr, ohne dass Schrauben oder andere Befestigungselemente benötigt werden.

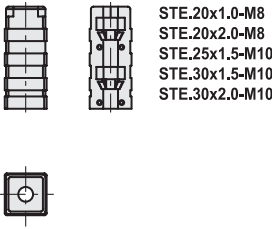
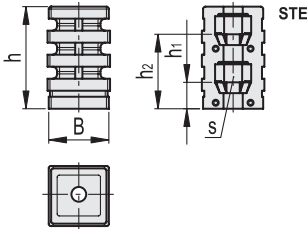
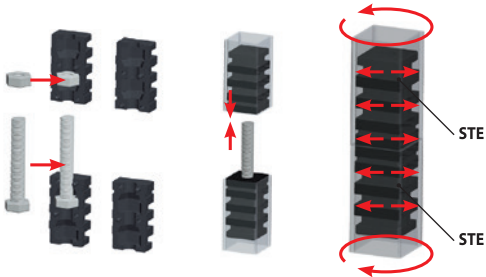
MONTAGE DES ROHRES ZUM STECKVERBINDER

Kann auch alternativ mit folgenden durchgeführt werden:

- Sechskantschraube DIN 933 die Abmessung finden Sie in der Tabelle.
- Sechskantmutter DIN 934 Abmessungen finden Sie in der Tabelle.
- Selbstsichernde Sechskantmutter DIN 985 mit Abmessungen wie in der Tabelle angeführt.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Steckverbinder mit Mutter oder Schraube montiert.



Code	Artikelnummer	B	h	h1	h2	s	Äußerer Rohr- durchmesser	Innenrohr- durchmesser	Stärke	⚖
430201	STE.20x1.0-M6	18	42	12	32	10	20	18	1	10
430203	STE.20x1.0-M8	18	43	10	30	13	20	18	1	9
430205	STE.20x1.5-M6	17	42	12	32	10	20	17	1.5	10
430207	STE.20x1.5-M8	17	42	10	30	13	20	17	1.5	8
430209	STE.20x2.0-M8	16	43	10	30	13	20	16	2	7
430215	STE.22x1.5-M6	19	41	12	32	10	22	19	1.5	12
430217	STE.22x1.5-M8	19	42	10	30	13	22	19	1.5	10
430223	STE.25x1.5-M8	22	42	10	30	13	25	22	1.5	14
430225	STE.25x1.5-M10	22	42	10	30	17	25	22	1.5	12
430227	STE.25x2.0-M8	21	43	10	30	13	25	21	2	7
430233	STE.30x1.5-M10	27	42	10	30	17	30	27	1.5	23
430235	STE.30x2.0-M8	26	41	10	30	13	30	26	2	20
430237	STE.30x2.0-M10	26	41	10	30	17	30	26	2	20
430241	STE.35x2.0-M10	31	42	10	30	17	35	31	2	27
430251	STE.40x1.2-M10	37.6	40	10	30	17	40	37.6	1.2	41
430253	STE.40x1.2-M12	37.6	40	8	28	19	40	37.6	1.2	39
430255	STE.40x2.0-M10	36	42	10	30	17	40	36	2	37
430257	STE.40x3.0-M8	34	42	11	30	13	40	34	3	35
430259	STE.40x3.0-M10	34	41	10	30	17	40	34	3	32

Die Zeichnung zeigt die zusammengebauten Steckverbinder. Die beiden Thermoplast Teile können, abhängig von Größe und / oder Ausführung, unterschiedlich aussehen.