

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



Stellfüße

# Rundrohr-Steckverbinder

## Kunststoff Thermoplast

### MATERIAL

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

### FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die beiden Steckverbinderzteile sind mittels zweier Stifte, die in speziellen Sitzen untergebracht sind, verbunden. Die zwei Hohlräume im Inneren des Steckverbinder sind zur Aufnahme einer Sechskantschraube oder einer Sechskantmutter gedacht. Durch die konische Form des Hohlräums, 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.

Das Verbinden von Rundrohren oder anderen Elementen ist durch diese Steckverbindung möglich.

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

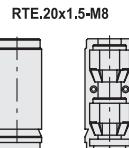
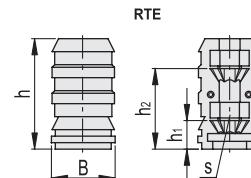
### MONTAGE DES ROHRES ZUM STECKVERBINDER

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	Innenrohrdurchmesser	Stärke	Δ
430301	RTE.20x1.0-M8	18	42	10	30	13	20	18	1	6
430303	RTE.20x1.5-M6	17	42	12	32	10	20	17	1.5	8
430305	RTE.20x1.5-M8	17	42	10	30	13	20	17	1.5	5
430311	RTE.22x1.0-M6	20	42	12	32	10	22	20	1	9
430313	RTE.22x1.0-M8	20	42	10	30	13	22	20	1	7
430321	RTE.22x1.2-M8	19.6	42	10	30	13	22	19.6	1.2	7
430323	RTE.22x1.5-M6	19	42	12	32	10	22	19	1.5	9
430325	RTE.22x1.5-M8	19	42	10	30	13	22	19	1.5	6
430331	RTE.25x1.0-M6	23	42	12	32	10	25	23	1	12
430333	RTE.25x1.5-M6	22	42	12	32	10	25	22	1.5	11
430335	RTE.25x1.5-M8	22	42	10	30	13	25	22	1.5	11
430341	RTE.28x1.5-M6	25	41	12	32	10	28	25	1.5	17
430343	RTE.28x1.5-M8	25	42	10	30	13	28	25	1.5	15
430345	RTE.28x2.0-M8	24	42	10	30	13	28	24	2	14
430351	RTE.30x1.0-M8	28	42	10	30	13	30	28	1	17
430353	RTE.30x1.5-M8	27	42	10	30	13	30	27	1.5	17
430355	RTE.30x1.5-M10	27	42	10	30	17	30	27	1.5	8
430357	RTE.30x2.0-M8	26	42	10	30	13	30	26	2	15
430359	RTE.30x2.0-M10	26	42	10	30	17	30	26	2	13
430361	RTE.32x1.2-M6	29.6	42	12	32	10	32	29.6	1.2	23
430363	RTE.32x1.5-M10	29	42	10	30	17	32	29	1.5	18
430365	RTE.32x2.0-M6	28	41.5	12	32	10	32	28	2	22
430367	RTE.32x2.0-M10	28	42	10	30	17	32	28	2	16
430369	RTE.32x2.5-M10	27	42	10	30	17	32	27	2.5	15
430371	RTE.35x1.5-M6	32	40	12	32	10	35	32	1.5	27
430373	RTE.35x1.5-M10	32	42	10	29	17	35	32	1.5	22
430375	RTE.35x2.0-M10	31	42	10	30	17	35	31	2	10
430377	RTE.35x2.5-M6	30	42	12	32	10	35	30	2.5	20
430381	RTE.40x1.5-M8	37	42	10	30	13	40	37	1.5	33
430383	RTE.40x1.5-M10	37	42	10	30	17	40	37	1.5	31
430385	RTE.40x2.0-M10	36	42	10	30	17	40	36	2	28
430387	RTE.40x2.5-M6	35	43	12	32	10	40	35	2.5	21

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