

Weichpolyurethan-Schläuche

Serie TUS

ø4 - ø12mm



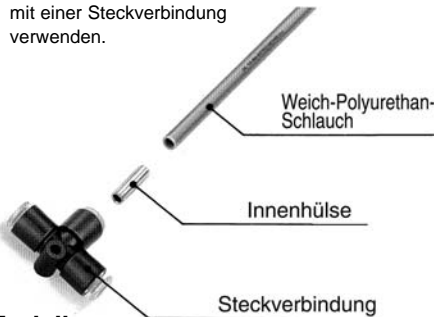
Geeignet zur Verlegung auf begrenztem Raum
Äusserst flexibel
Weichpolyurethan-Schläuche

TUS-Zubehör

Innenhülse

Serie TJ

Zur Verstärkung von Weichpolyurethan-Schläuchen. Setzen Sie eine Innenhülse in die Weichpolyurethan-Schläuche ein, wenn Sie sie mit einer Steckverbindung verwenden.



Modell

Bestell-Nr.	Verwendb. Schlauchmodell	Länge
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

Technische Daten

Material	C2700T (vernickelt)
Wandstärke	0.2mm

! Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme durchlesen.
Siehe S. 0-26 und 0-27 für Sicherheitshinweise und allgemeine Vorsichtsmassnahmen zu den in diesem Katalog erwähnten Produkten sowie S.2.0-7 und 2.0-8 für detaillierte Sicherheitshinweise zu jeder Serie.

! Achtung

- Verwenden Sie für Brauchwasser Nylon- oder Polyurethan-Schläuche, um ein Herausrutschen oder Platzen der Schläuche durch mögliche Stossdrücke zu verhindern.
- Der Wert für den max. Betriebsdruck gilt bei einer Temperatur von 20°C. Entnehmen Sie andere Temperaturwerte der Berstdruck-Kurve. Vermeiden Sie abnormale Temperaturerhöhungen, die zu einem Platzen der Schläuche führen können.
- Die Werte für den kleinsten Biegeradius gelten bei einer Temperatur von 20°C. Bei höheren Temperaturen können die Schläuche weiter gebogen werden.
- Berücksichtigen Sie bei Verwendung der Innenhülse zusammen mit Steckverbindungen den Kraftaufwand beim Entfernen.

Übersichtstabelle

●: 20m-Rolle □: 100m-Rolle

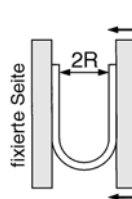
Modell	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
Schlauch-Aussen-ø (mm)	4	6	8	10	12
Schlauch-Innen-ø (mm)	2.5	4	5	6.5	8
schwarz (B)	□	□	□	□	□
weiss (W)	●	●	●	●	●
rot (R)	●	●	●	●	●
blau (BU)	□	□	□	□	□
gelb (Y)	●	●	●	●	●
grün (G)	●	●	●	●	●
undurchsichtig (N)	●	●	●	●	●
gelbbraun (YB)	●	●	●	●	●

Technische Daten

Medium	Druckluft					
Max. Betriebsdruck	0.6MPa bei 20°C					
Berstdruck	siehe Berstdruck-Kurve					
Verwendbares Schlauchanschlussstück	Steckverbindung, Schraubverbindung mit Schlauchtülle/mit Überwurfmutter ⁽³⁾					
Kleinster zul. Biegeradius (mm) ⁽²⁾	8	15	15	22	29	
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C (nicht gefroren)					
Material	Polyurethan					
Schlauchabziehkraft (N) (mit Steckverbindung)	ohne Innenhülse	15	60	60	85	110
	mit Innenhülse	80	230	250	300	480



Anm.2) Der kleinste zulässige Biegeradius wird wie in nachstehender Abbildung gezeigt gemessen.

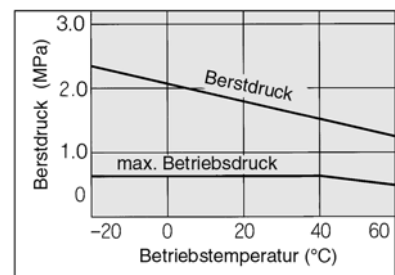


Biegen Sie den Schlauch bei einer Temperatur von 20°C in U-Form.

Fixieren Sie eine Seite und schliessen Sie schrittweise die Schlinge. Messen Sie den Wert 2R, wenn der Schlauch bricht oder gequetscht wird.

Anm. 3) Verwenden Sie in Sicherheitschaltkreisen oder kritischen Zonen immer eine Innenhülse (Serie TJ).

Berstdruck-Kurve



Bestellschlüssel

TUS1065 B 100

Angabe des Schlauchmodells

Farbangabe

Symbol	Farbe
B	schwarz
W	weiss
R	rot
BU	blau
Y	gelb
G	grün
N	undurchsichtig
YB	gelbbraun

• Rollenlänge

Symbol	Rollengrösse
20	20m-Rolle
100	100m-Rolle (nur schwarz, blau)