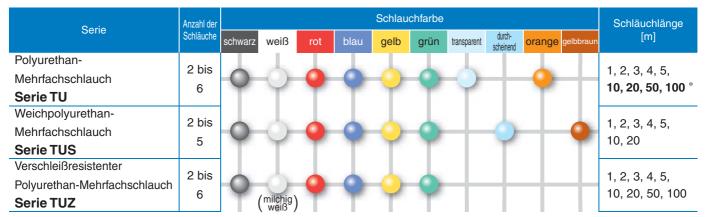
Zwei bis sechs Schläuche, verklebt in verschiedenen Farbkombinationen

Mehrfachschläuche

Unterschiedliche Schlauchfarben vereinfachen die Zuordnung und Identifizierung!

Anzahl der Schläuche: 2 bis 6 (Rolle)





* Die fettgedruckten Längen sind auch in Spulenform erhältlich.





Polyurethan-Mehrfachschlauch Zwei bis sechs Schläuche, verklebt in verschiedenen Farbkombinationen

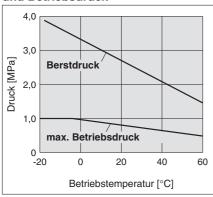
Serie TU





Einfache Schlauchorganisation 8 Farben zur Auswahl

Berstdruckkurve und Betriebsdruck



Vor der Inbetriebnahme durchlesen.

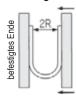
SMC-Webseite, http://www.smc.de

Für allgemeine Sicherheitshinweise und Sicherheitshinweise für Schraub-/Steckverbindungen und Schläuche siehe "Sicherheitshinweise zum Umgang mit SMC-Produkten" und die Bedienungsanleitung auf der

⚠ Achtung

- Bitte setzen Sie sich bei Verwendung anderer Medien als Druckluft mit SMC in Verbindung.
- 2. Der Wert des max. Betriebsdrucks gilt bei einer Temperatur von 20 °C. Siehe Berstdruckkurve und Betriebsdruck für andere Temperaturen. Außerdem kann ein von der adiabatischen Ausdehnung verursachter ungewöhnlicher Temperaturanstieg den Schlauch zum Bersten bringen.
- Der Wert des kleinsten Biegeradius wird bei einer Temperatur von 20 °C gemessen (siehe Abb. unten).
- Aufgrund des Produktdesigns kann es zu minimaler Leckage kommen.

Messung des kleinsten Biegeradius



Den Schlauch bei einer Temperatur von 20 °C in U-Form biegen. Ein Ende befestigen und das andere langsam einbiegen. An der Stelle, wo der Schlauch bricht oder einknickt, kann 2R abgemessen werden.

Technische Daten

Modell		TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208	
Schlauch Außen-Ø [mm]		2	4	6	8	10	12	
Leitungs Innen-Ø [mm]		1,2	2,5	4	5	6,5	8	
schwarz (B)		•	-	-	•	•	•	
weiß (W)								
rot (R)		-	-	-	•	-	-	
blau (BU)		-	+	+	-	-	-	
gelb (Y)		•	•	•	•	•	•	
grün (G)		•						
transpare	nt (C)	-			-	-		
orange (YR)								
	2	X169 (Rolle)/X200 (Spule)						
Anzahl der	3	X170 (Rolle)/X201 (Spule)						
Schläuche	4	X171 (Rolle)/X202 (Spule)						
Anm.)	5	X172 (Rolle)/X203 (Spule)						
	6	X204 (Rolle)/X207 (Spule)						
Medium		Druckluft						
max. Betriebsdruck (be	i 20 °C)	0,8 MPa						
Berstdruck		Siehe Berstdruckkurve						
verwendbare Schlauch-/Steckverbindungen		Sted	kverbindung,	Klemmverbir	ndung, Miniati	ur-Verschraub	oung	
kleinster Biegeradius [mm]		4	10	15	20	27	35	
Betriebstemperatur			-20 bis +60 °C					
Material				Polyui	rethan			

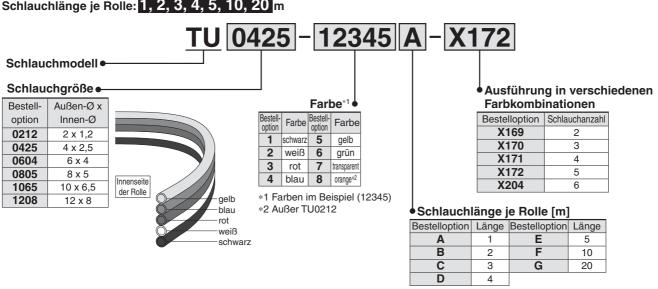
Anm.) Siehe "Bestellschlüssel" für die Kombination aus Schlauchgröße und Anzahl der Schläuche.

Bestellschlüssel

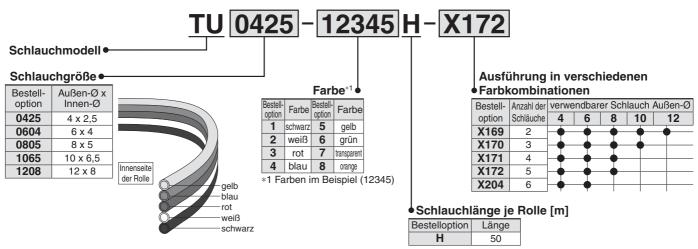


Wenden Sie sich für Lieferinformationen an SMC

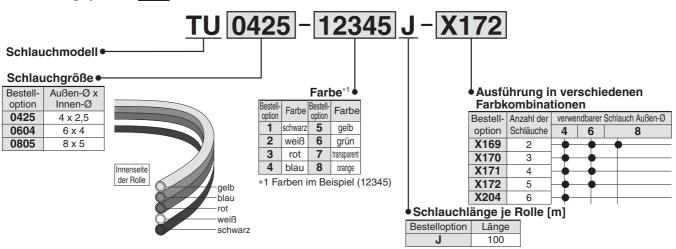
Schlauchlänge je Rolle: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20 m







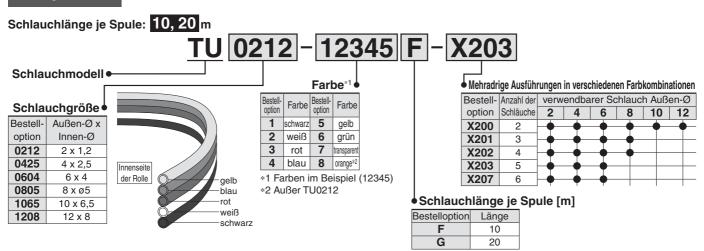


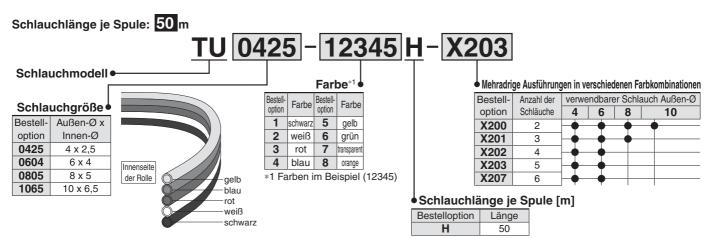


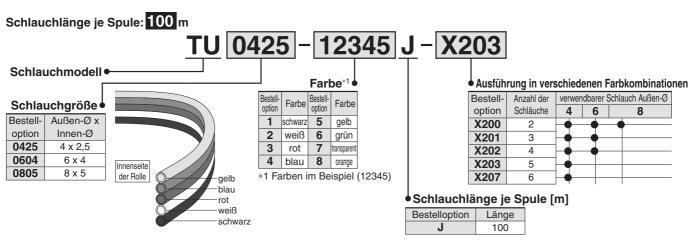
Bestellschlüssel

Spule

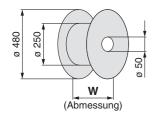
Wenden Sie sich für Lieferinformationen an SMC







Abmessungen Schlauchspule



	W [mm]	Schla	auchläng	e je Spule [m]			
Modell		10	20	50	100		
	TU0212	51	51	_	_		
X200	TU0425	51	51	51	51		
(2	TU0604	51	51	81	156		
Schläuche)	TU0805	81	81	156	156		
Scriiaucrie)	TU1065	156	156	156	_		
	TU1208	156	156	_	_		
X201	TU0212	51	51	_	_		
(3	TU0425	51	51	51	51		
Schläuche)	TU0604	81	81	156	156		
ociliaucile)	TU0805	156	156	156	_		

	W [mm]	Schla	uchläng	e je Spule [m]			
Modell		10	20	50	100		
X202	TU0212	51	51	_	_		
(4	TU0425	51	51	81	81		
Schläuche)	TU0604	81	81	156	205		
Scriiaucrie)	TU0805	156	156	_	_		
X203	TU0212	51	51	_	_		
(5	TU0425	51	51	81	156		
Schläuche)	TU0604	156	156	156	_		
X207	TU0212	51	51	_	_		
(6	TU0425	51	51	81	156		
Schläuche)	TU0604	156	156	156			

Weichpolyurethan-Mehrfachschlauch Zwei bis fünf Schläuche, verklebt in verschiedenen Farbkombinationen

Serie TUS



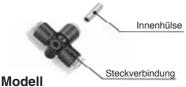


8 Farben zur Auswahl

TUS-Zubehör Innenhülse Serie TJ

Verstärkt Weichpolyurethan-Schläuche. Führen Sie bei Verwendung einer Steckverbindung eine Innenhülse in den Weichpolyurethan-Schlauch.





Modell	verwendbare Schlauchausführung	Länge [mm]	
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 (chemisch vernickelt)
Wandstärke	0,2 mm

Sicherheitshinweise

I Vor der Inbetriebnahme durchlesen. I I Für allgemeine Sicherheitshinweise ■ und Sicherheitshinweise für Schraub-/ Steckverbindungen und Schläuche siehe "Sicherheitshinweise zum ■ Umgang mit SMC-Produkten" und die Bedienungs-anleitung auf der SMC-Webseite, http://www.smc.de

- 1. Der Wert des max. Betriebsdrucks gilt bei einer Temperatur von 20 °C. Siehe Berstdruckkurve und Betriebsdruck für andere Temperaturen. Außerdem kann ein von der adiabatischen Ausdehnung verursachter ungewöhnlicher Temperaturanstieg den Schlauch zum Bersten bringen.
- 2. Der Wert des kleinsten Biegeradius wird bei einer Temperatur von 20 °C gemessen (siehe Abb. oben rechts)
- 3. Beachten Sie bei der Verwendung von Steckverbindungen die Kraft zum Abziehen, wenn die Innenhülse verwendet wird.
- 4. Aufgrund des Produktdesigns kann es zu minimaler Leckage kommen.

Technische Daten

Modell TUS0425 TUS0604 TUS0805 TUS1065 TUS12								
						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)	weiß (W)		•	•	•			
rot (R)								
blau (BU)		•	•	•	•			
gelb (Y)		—						
grün (G)								
durchsche	inend (N)	 •	•	•	•			
gelbbraun	gelbbraun (YB)							
	2	X169 (Rolle)						
Anzahl der	3	X170 (Rolle)						
Schläuche	4	X171 (Rolle)						
	5	X172 (Rolle)						
Medium		Druckluft						
max. Betriebsdruck	(bei 20 °C)	0,6 MPa						
Berstdruck		Siehe Berstdruckkurve						
verwendbare Schlauch-/S	teckverbindungen	Steckverbindung Anm. 2), Klemmverbindung, Fitting mit Überwurfmutter						
	kleinster Biegeradius Anm. 1) [mm]		15	15	22	29		
Betriebstemperatur				-20 bis +60 °C	;			
Material	Material			Polyurethan				
Schlauchauszugs-	ohne Innenhülse	15	60	60	85	110		
kraft (N) (bei Verwendung einer Steckverbindung)	mit Innenhülse	80	230	250	300	480		

Anm. 1) Der kleinste Biegeradius wird wie in der nachfolgenden Abb. gezeigt gemessen.

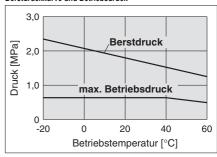
Messung des kleinsten Biegeradius



Den Schlauch bei einer Temperatur von 20 °C in U-Form biegen. Ein Ende befestigen und das andere langsam einbiegen. An der Stelle, wo der Schlauch bricht oder einknickt, kann 2R abgemessen werden.

Anm. 2) Verwenden Sie in Sicherheitsschaltungen oder kritischen Bereichen stets eine Innenhülse (Serie TJ).

Berstdruckkurve und Betriebsdruck

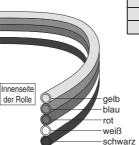


Bestellschlüssel

Wenden Sie sich für Lieferinformationen an SMC

TUS 0425

Schlauchmodell



Bestelloption Außen-Ø x Innen-Ø 0425 4 x 2.5 0604 6 x 4 0805 8 x 5 1065 10 x 6,5 1208 12 x 8

			raibe •		
Bestell- option	Farbe	Bestell- option	Farbe		
1	schwarz	5	gelb		
2	weiß	6	grün		
3	rot	7	durchscheinend*2		
4	blau	8	gelbbraun		

*1 Farben im Beispiel (12345) *2 Nicht durchsichtig, aber aufgrund des Materials durchscheinend.

Ausführung in verschiedenen Farbkombinationen

Bestelloption	Anzahl der Schläuche		
X169	2		
X170	3		
X171	4		
X172	5		

Schlauchlänge je Rolle [m]

Bestelloption	Länge
Α	1
В	2
С	3
D	4
E	5
F	10
G	20



Verschleißresistenter Polyurethan-Mehrfachschlauch

Zwei bis sechs Schläuche, verklebt in

verschiedenen Farbkombinationen

Serie TUZ





6 Farben zur Auswahl

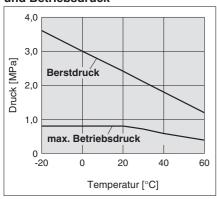
Abrieb auf ca. 1/3 reduziert

* Im Vergleich zu den Polyurethan-Schläuchen der SMC-Serie TU (siehe Tabelle unten)

Beschreibung	max. Abrieb [mm]	
	nach 10 Millionen Zyklen	
verschleißresistenter Schlauch Serie TUZ	0,16	
Polyurethan-Schlauch Serie TU	0,46	

Anm.) Vergleich unter Anwendung spezifischer SMC-Testbedingungen.

Berstdruckkurve und Betriebsdruck



Vor der Inbetriebnahme durchlesen.

Für allgemeine Sicherheitshinweise und Sicherheitshinweise für Schraub-/Steckverbindungen und Schläuche siehe "Sicherheitshinweise zum Umgang mit SMC-Produkten" und die Bedienungsanleitung auf der SMC-Webseite, http://www.smc.de

▲ Achtung

- Bitte setzen Sie sich bei Verwendung anderer Medien als Druckluft mit SMC in Verbindung.
- 2. Der Wert des max. Betriebsdrucks gilt bei einer Temperatur von 20 °C. Siehe Berstdruckkurve und Betriebsdruck für andere Temperaturen. Außerdem kann ein von der adiabatischen Ausdehnung verursachter ungewöhnlicher Temperaturanstieg den Schlauch zum Bersten bringen.
- 3. Aufgrund des Produktdesigns kann es zu minimaler Leckage kommen.

Messung des kleinsten Biegeradius



Den Schlauch bei einer Temperatur von 20 °C in U-Form biegen. Ein Ende befestigen und das andere langsam einbiegen. An der Stelle, wo der Schlauch bricht oder einknickt, kann 2R abgemessen werden.

Technische Daten

Modell		TUZ0425	TUZ0604	TUZ0805	TUZ1065	TUZ1208			
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)	-	+							
	2	X169 (Rolle)							
Anzahl der	3	X170 (Rolle)							
Schläuche	4	X171 (Rolle)							
Schlauche	5	X172 (Rolle)							
	6	X204 (Rolle)							
Medium		Druckluft							
max.	20 °C	0,8 MPa							
Betriebsdruck	60 °C	0,4 MPa							
Berstdruck		Siehe Berstdruckkurve							
verwendbare Schlauch-/ Steckverbindungen		Steckverbindung, Klemmverbindung, Fitting mit Überwurfmutter							
kleinster Biegeradius Anm.) [mm]		10	15	20	27	35			
Betriebstemperatur		-20 bis +60 °C							
Material		Spezial-Polyurethan							

Anm.) Der kleinste Biegeradius bezieht sich auf den Wert, der nach der unten stehenden Methode bei einer Temperatur von 20 °C bei gebogenem Schlauch gemessen wird. Der kleinste Biegeradius gilt für unbewegliche Leitungen. Bemessen Sie den Schlauch mit Überlänge, wenn er in einem beweglichen Teil verwendet wird.

Überprüfen Sie den vom Hersteller des flexiblen Schutzschlauchs empfohlenen Biegeradius, um sicherzustellen, dass der Schlauch mit dem Schutzschlauch, der ihn umhüllt, kompatibel ist.

Nähere Angaben finden Sie im allgemeinen Katalog der Serie TUZ auf unserer Webseite http://www.smc.de

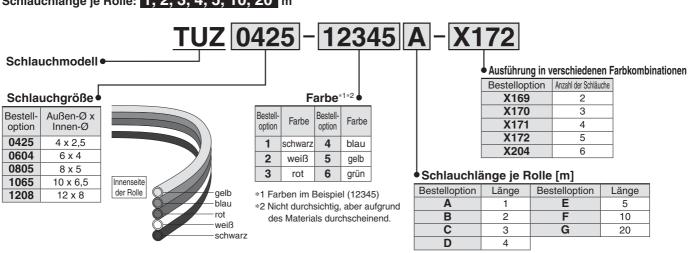


Bestellschlüssel

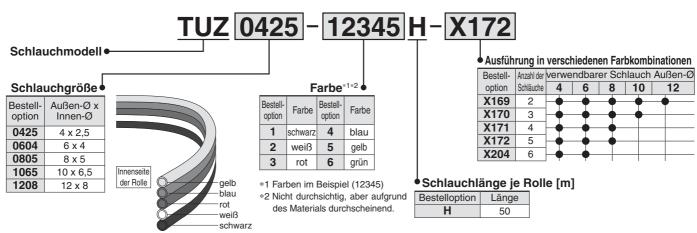
Rolle

Wenden Sie sich für Lieferinformationen an SMC

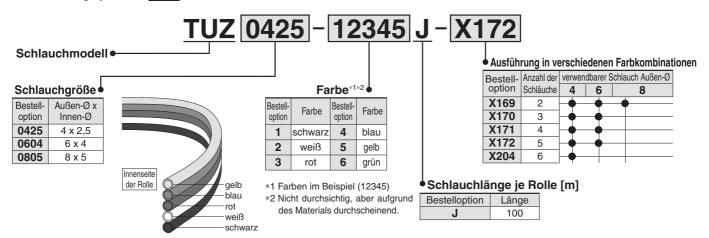
Schlauchlänge je Rolle: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20 m



Schlauchlänge je Rolle: 50 m



Schlauchlänge je Rolle: 100 m





SMC Corporation (Europe)

Austria ***** +43 (0)2262622800 Belgium **2** +32 (0)33551464 Bulgaria **2** +359 (0)2807670 Croatia ***** +385 (0)13707288 Czech Republic ***** +420 541424611 Denmark ***** +45 70252900 **Fstonia *** +372 6510370 Finland ***** +358 207513513 France **2** +33 (0)164761000 Germany **2** +49 (0)61034020 Greece ***** +30 210 2717265 Hungary ***** +36 23511390 Ireland ***** +353 (0)14039000 **2** +39 0292711 Italy Latvia **2**+371 67817700

www.smc.at www.smcpneumatics.be www.smc.bg www.smc.hr www.smc.cz www.smcdk.com www.smcpneumatics.ee www.smc.fi www.smc.fr www.smc.de www.smchellas.gr www.smc.hu

www.smcitalia.it

www.smclv.lv

office@smc.at
info@smcpneumatics.be
office@smc.bg
office@smc.hr
office@smc.cz
smc@smcdk.com
smc@smcpneumatics.ee
smcfi@smc.fi
promotion@smc-france.fr
info@smc.de
sales@smchellas.gr
office@smc.hu
sales@smcpneumatics.ie
mailbox@smctatlia.it
info@smcl.ly

Lithuania ***** +370 5 2308118 Netherlands ***** +31 (0)205318888 Norway **2** +47 67129020 Poland ***** +48 (0)222119616 Portugal **2**+351 226166570 Romania *****+40 213205111 Russia **2** +7 8127185445 Slovakia Slovenia ***** +386 (0)73885412 Spain ***** +34 902184100 Sweden

www.smclt.lt
www.smcpneumatics.nl
www.smc-norge.no
www.smc.pl
www.smc.eu
www.smcromania.ro
www.smc-pneumatik.ru
www.smc.sk
www.smc.si
www.smc.eu
www.smc.nu
www.smc.nu
www.smc.nu

info@smclt.lt
info@smcpneumatics.nl
post@smc-norge.no
office@smc.pl
postpt@smc.smces.es
smcromania@smcromania.ro
info@smc-pneumatik.ru
office@smc.sk
office@smc.si
post@smc.smces.es
post@smc.nu
info@smc.ch
info@smc.ch

www.smcpneumatics.co.uk sales@smcpneumatics.co.uk

SMC CORPORATION Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362

Switzerland

Turkey

UK

***** +44 (0)845 121 5122