

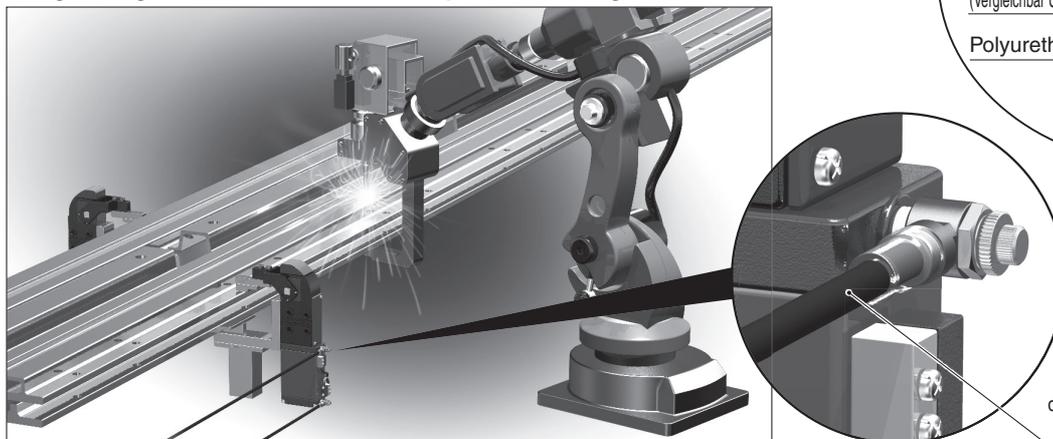
Schwer entflammbarer (Vergleichbar UL-94 Standard V-0) doppelwandiger weicher Polyurethan-Schlauch

**Montierbar ohne Entfernen der Außenschicht.
Reduzierter Arbeitsaufwand, verbesserte Handhabung**

- **Verbesserte Flexibilität** (im Vergleich zu TRBU)
- **Innenschlauch wird bei Montage nicht freigelegt**
- **Kompakt bei geringem Gewicht**
Gewicht: **57 % Reduktion**
Querschnitt: **37 % reduziert**
(im Vergleich zu TRBU0805)
- **Geeignet für die Verschlauchung von Druckluft und Wasser in Umgebungen in welchen Schweißspritzer auftreten können.**
- **Erhöhter Durchfluss durch größeren Innendurchmesser:**
Max. 69 % verbessert
(in Vergleich zu TRBU1208 und TRBU1210-X259)



Umgebungen, in denen Schweißspritzer erzeugt werden



Vergleich der Serien

		TRBU-X259	TRBU
Schlauchmodell			
Schlauchkonstruktion		doppelwandig (Montierbar ohne Entfernen der Außenschicht)	doppelwandig
Innenschlauch	Material	Polyurethan	
Äußere Schicht	Material	Schwer entflammbarer Kunststoff	Schwer entflammbares Polyolefin
	Klassifizierung	entspricht UL-94 V-0	entspricht UL-94 V-0
Flexibilität		⊙	○
Schweißspritzerbeständigkeit		○	⊙
Abriebbeständigkeit		⊙	○

⊙: Ausgezeichnet ○: Gut

* Relativer Vergleich, basierend auf den Testbedingungen von SMC

TRBU-X259



20-EU761-DE

TRBU-X259

Modell*1

● — 100 m-Rolle

Modell	Schlauchgröße (metrisch)							
	TRBU3220	TRBU0425	TRBU0604	TRBU0805	TRBU1065	TRBU1007	TRBU1285	TRBU1210
Außen-Ø [mm]	3,2	4	6	8	10	10	12	12
Innen-Ø [mm]	2	2,5	4	5	6,5	7	8,5	10
Farbe*2	Schwarz (B)	●	●	●	●	●	●	●
	weiß (W)	○	●	●	●	●	●	●
	rot (R)	○	●	●	●	●	●	●
	blau (BU)	○	●	●	●	●	●	●
	gelb (Y)	○	●	●	●	●	●	●
	Grün (G)	○	●	●	●	●	●	●
	hellrot (RP)	○	○	○	○	○	○	○
	hellgrün (GP)	○	○	○	○	○	○	○

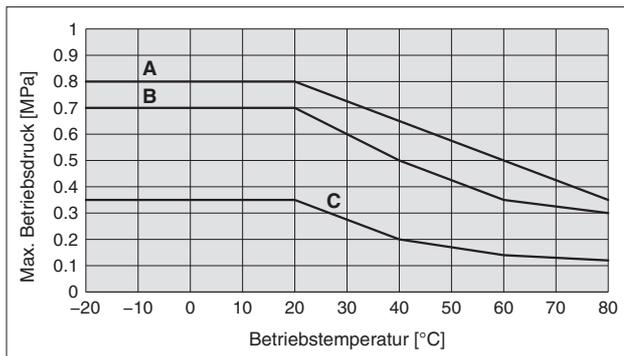
Technische Daten

Medium		Druckluft, Wasser							
Max. Betriebsdruck [MPa]	20 °C oder weniger	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,35
	40 °C	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,5	0,5	0,2
	60 °C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,35	0,35	0,14
	80 °C	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,3	0,3	0,12
Verwendbare Verbindungen		Steckverbindungen Serie KR-W2, Metallsteckverbindungen Serie KQB2, Klemmverschraubungen Serie KF							
Betriebstemperatur		-20 bis +80 °C, Wasser: 0 bis 60 °C (kein Gefrieren)							
Material	Innenschlauch	Polyurethan							
	Äußere Schicht	Schwer entflammbarer Kunststoff (entspricht UL-94 V-0)							

*1 Mit „○“ markierte Produkte sind als Sonderbestellung erhältlich.

*2 Die Farben sind lichtundurchlässig.

Max. Betriebsdruck



Gruppe	Modell	Max. Betriebsdruck [MPa]			
		20 °C oder weniger	40 °C	60 °C	80 °C
A	TRBU3220	0,8	0,65	0,5	0,35
	TRBU0425				
	TRBU0604				
	TRBU0805				
	TRBU1065				
B	TRBU1007	0,7	0,5	0,35	0,3
	TRBU1285				
C	TRBU1210	0,35	0,2	0,14	0,12

Bestellschlüssel

TRBU0604 B - 100 - X259

Schlauch-
modell

Länge pro Rolle

Symbol	Länge
100	100 m-Rolle

Farbe

Symbol	Farbe	Symbol	Farbe
B	schwarz	Y	gelb
W	weiß	G	grün
R	rot	RP	Hellrot
BU	blau	GP	hellgrün

! Sicherheitshinweise

Vor der Handhabung der Produkte durchlesen.
Sicherheitsvorschriften und Vorsichtsmaßnahmen für Schraub-/Steckverbindungen entnehmen Sie den „Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit SMC-Produkten“ und der „Betriebsanleitung“ auf der SMC-Webseite: <https://www.smc.eu>

! Achtung

- Verwendbar für allgemeines industrielles Wasser. Kontaktieren Sie SMC, wenn eine andere Art von Medium verwendet wird. Außerdem dürfen die Druckspitzen den maximalen Betriebsdruck nicht überschreiten.
Wenn die Druckspitzen den maximalen Betriebsdruck überschreiten, führt dies zu Schäden an Verbindungen und Schläuchen.
- Ein durch adiabatische Ausdehnung verursachter ungewöhnlicher Temperaturanstieg kann den Schlauch zum Bersten bringen.

SMC Corporation

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

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>