

PANZERSCHLÄUCHE



Flexibler Schlauch Art. AX • für Industrie und Haushalt, Sanitärbereich, Heizung und Wärmepumpen, Boiler

- Innenschlauch aus nicht toxischem EPDM-Gummi
- für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse aus Aluminium
- Anschlüsse wahlweise Mutter x Mutter (AXFF) oder Mutter x Nippel (AXMF)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
1/2"	13	18	15	90	60
3/4"	19	27	10	70	80
1"	25	34	10	60	100
5/4"	32	44	6	50	160
6/4"	40	54	6	50	180
2"	50	64	6	50	230

AX/MF + AX/FF	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-
EUR/Stk.	5/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	6/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	2"	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. AXFFN • wie oben beschrieben, jedoch Anschlüsse Mutter x 90° Bogen

- auf Anfrage: Nippel x 90° Bogen/Mutter
- auf Anfrage: 90° Bogen/Mutter x 90° Bogen/Mutter

AXFFN	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-

Dichtungen für Panzerschläuche, Art. DIFLEX.. • aus Klinger-Sil C4300

- auf Anfrage: aus Polyamid

DIFLEX..	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-

Doppelnippel zu Panzerschlauch, Art. DONIFLEX •

- aus Stahl bzw. Messing

DONIFLEX..	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. BX • für den Sanitärbereich, Geräteanschlüsse, Boiler, Kaffeemaschinen

- Innenschlauch aus nicht toxischem EPDM-Gummi
- für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (3/8" + 1/2" mit Gummidichtung)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
3/8"	8	12	15	100	27
1/2"	8	12	15	100	27
3/4"	13	17	15	80	60

BX..	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600	1000
EUR/Stk.	3/8" x 3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/8" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. SX • für den Sanitärbereich, nicht für ölhaltige Medien

- Ausführung wie in Art. BX beschrieben
- Anschlüsse jedoch: einerseits Quetschverschraubung 10 mm andererseits 10 mm Stutzen

SX	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600
EUR/Stk.	3/8" x 10mm	-	-	-	-	-	-	-



 **Auf Anfrage:**
Panzerschläuche Typ AX
auch in 2 1/2" und
3" lieferbar



Diffusionsdichter Panzerschlauch Art. OXY • für Heizungs- und Klimaanlage

- geringste Sauerstoffdurchlässigkeit gem. DIN 4726 (bis +40° C)
- Sauerstoffdurchlässigkeit bei 40°C: < 0,1 g/m³d (=mg/l*d)
- Innenschlauch aus Butyl
- Umflechtung aus Edelstahl AISI 304, mit einer blauen Banderole
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (andere Anschlüsse auf Anfrage)
- für Temperaturen von -20°C bis +90°C
- keine Lagerware, Lieferzeit ca. 3 Wochen

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius (min) mm
1/4"	6	10	15	26
3/8"	10	15	15	35
1/2"	13	18	15	45
3/4"	19	27	10	80
1"	25	33	10	100
5/4"	32	43	10	160

OXYFF	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-
EUR/Stk.	5/4"	-	-	-	-



Edelstahl-Ringwellschlauch mit diversen Anschlussarmaturen • für Kühlwasser und Heizung, Dampf, flüssige oder gasförmige Medien, für korrosive Stoffe und Chemikalien, Vakuumleitungen

zur Aufnahme von Vibrationen, Schwingungen und Geräuschen

- Innenwellrohr AISI 316, Umflechtung AISI 304
- von DN 10 bis DN 300 mm
- Temperaturbereich: -195° C bis +600° C
- **Anschlüsse wahlweise:** Gewindeanschlüsse, drehbar oder feststehend
- Flanschverbindungen, lose oder fest
- Anschweißenden
- Anschlüsse für Getränkeleitung DIN 11851



Edelstahl-Ringwellschlauch
Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.



Flexibler Trinkwasserschlauch Art. BX-KTW • mit KTW-Zulassung, für Trinkwasserbehälter, Großküchen, etc.

- Innenschlauch aus PE, geprüft nach KTW "A"-W270 für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- für Temperaturen von -20°C bis +90°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (3/8" + 1/2" mit Gummidichtung)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- keine Lagerware, Lieferzeit ca. 3 Wochen

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
3/8"	8,5	13,5	15	55	30
1/2"	8,5	13,5	15	55	30
3/4"	13	17	15	50	45

BXKTW..	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600	1000
EUR/Stk.	3/8" x 3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/8" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-



Getränkeschlauch Art. LM1-EPDM, Typ Kellermeister •

Flexibler Schlauch für Druckbeanspruchung in Bierbrauereien sowie in der Nahrungsmittel und Getränkeindustrie. Zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40 %) und alkoholfreien Getränken sowie von fettfreien und fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmitteln. Geschmacksneutral, geruchsfrei, knickstabil und robust bei minimalem Gewicht.

Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel. Lebensmittelecht nach BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), Weihenstephan und FDA (CFR 21 § 177.2600)

- **Temperaturbereich:** -35 °C bis +95 °C (Dampfreinigung mit max. +130 °C / 30 min, oder drucklos)
- **Seele:** EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht
- **Kennzeichnung:** weiß: SEMPERIT LM1-EPDM Brewer/Kellermeister D PN 12 bar nach Wunsch, Gewindestutzen
- **Anschlüsse:** Kegel/Mutter nach DIN 11850

Lieferbar mit den Innen-Durchmessern: 13, 19, 25, 32, 38, 40, 50 und 65 mm

Getränkeschlauch Art. LM1-EPDM, Typ Kellermeister
Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.



Panzerschläuche

Molkereidampfschlauch Art. LM3,
Milchschlauch SILIKON



Molkereidampfschlauch Art. LM3

Lebensmittel-Vielzweckschlauch für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen. Auch als Dampf-, Heißwasser- und Kaltwasserschlauch einsetzbar sowie zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch und Molkereiprodukten, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fette.

Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel.

Schlauch entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat.2), sowie FDA (CFR 21 § 177.2600).

- **Temperaturbereich:** -35 °C bis +164 °C (Sattdampf) / bis +95 °C (Heißwasser)
- **Seele:** NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- **Einlage:** Textileinlagen gewickelt
- **Decke:** NVC, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression
- **Kennzeichnung:** weiß: SEMPERIT S LM3 – NBR Lebensmittel/Dampf/Food Steam
D PN 6 bar 164 °C Dampf.
- **Anschlüsse:** nach Wunsch, Gewindestutzen oder Kegel/Mutter nach DIN 11850

Lieferbar mit den Innen-Durchmessern: 13, 16, 19, 25, 32, 38, 40, 50, 60, 65, 75, 80 und 100 mm



Milchschlauch SILIKON

Hochwertiger Milchlebensmittelschlauch für den drucklosen Einsatz in Molkereien und der Lebensmittelindustrie. Dank thermischer Nachbehandlung physiologisch und toxikologisch unbedenklich, darf mit Sattdampf sterilisiert werden. Geeignet für pflanzliche und tierische Fette und Öle, geruchs- und geschmacksfrei sowie alterungs- und witterungsbeständig.

Die verwendete Silikonqualität entspricht der BGVV Empfehlung XV, FDA (CFR 21 § 177.2600), KTW Empfehlung BGBl. 28 Nr. 12.

- **Temperaturbereich:** -60 °C bis +200 °C
- **Werkstoff:** MVQ, glatt, milchig-transparent
- **Kennzeichnung:** blau: Milch-Lebensmittelqualität
- **Anschlüsse:** auf Anfrage

Lieferbar in den Dimensionen:

Innen Ø	12 mm	14 mm	16 mm	25 mm
Wandstärke	4 mm	5 mm	5 mm	5 mm



Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.

Einbaurichtlinien für Panzerschläuche

Die sichere Funktion unserer flexiblen Panzerschläuche hängt von der richtigen Einbauweise ab. Die Installation der Schläuche muss derartig erfolgen, dass diese nicht verdreht oder abgeknickt werden. Auf ausreichende Länge und korrekten Biegeradius ist unbedingt zu achten. Geringfügige Längenänderungen unter Druck oder bei Wärme erfordern den Einbau mit Durchhang.

