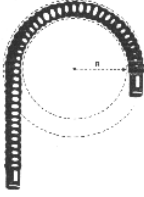


**Techn. Daten**

**Techn. Angaben**  
**Betriebsdruck, Platzdruck, Vakuum, Biegeradius**  
 in unserem Preis-u. Produktunterlagen beziehen sich immer auf  
**Raumtemperatur (RT) + 20°C.**

**Biegeradius**  
 R = ist der Radius des kleinstmöglichen Kreises, um welchen ein Schlauch gebogen werden kann ohne abzuknicken bei + 20°C.



**Temperatur- u. Druckvergleich für Dampf**

1 bar	99,1°C.	7 bar	164,2°C.
2 bar	119,6°C.	8 bar	169,6°C.
3 bar	132,9°C.	9 bar	174,5°C.
4 bar	142,9°C.	10 bar	179,0°C.
5 bar	151,1°C.	12 bar	187,1°C.
6 bar	158,1°C.	14 bar	200,0°C.
		18 bar	206,2°C.

**Toleranzen**  
 SVB – Gummischläuche  
 Innendurchmesser u. Schlauchlänge ISO 1307  
 Wandstärke DIN 7715 T4S2  
 bei kompletten Schlauchlängen mit Armaturen  
 Gesamtlänge = Dichtfläche zu Dichtfläche  
 < 1000 mm -0 / +5 % > 1000 mm -0 / +10%

**Shore - Härtegrade nach DIN**

- 28° bis 38° - sehr weich
- 40° bis 50° - weich
- 52° bis 66° - mittelweich
- 68° bis 78° - mittelhart
- 80° bis 90° - hart

**Umrechnung von Zoll in mm**

1/8"	= 3,17 mm	5/8"	= 15,87 mm
1/4"	= 6,35 mm	3/4"	= 19,05 mm
3/8"	= 9,52 mm	1"	= 25,04 mm
1/2"	= 12,70 mm	1 1/4"	= 31,80 mm

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne weitere ausführliche Unterlagen über Schläuche zu!  
 Bitte beachten, alle technischen Angaben sind Richtwerte, je nach Schlauch, Hersteller, Werkstoffe, durchfließendes Medium, u.s.w. können die Daten abweichen.

**Kurzbezeichnungen**

- NR(NK) = Naturkautschuk
- SBR = Styrol-Butadien-Kautschuk
- EPDM = Ethylen-Propylen-Dien Terpolymere
- EPM = Ethylen-Propylen-Kautschuk
- CR = Polychlorbutadien ( Neoprene)
- NBR = Acrylnitril-Butadien-Kautschuk(Perbunan)
- IIIR = Isobuten-Isopren-Kautschuk ( Butyl)
- CSM = chlorsulfoniertes Polyethylen (Hypalon®)
- FKM = (FPM) Fluorkautschuk ( Viton®)
- VMQ = Silikon
- PVC = Polyvinylchlorid
- PE = Polyethylen
- PA = Polyamid
- PU/PUR = Polyester-Polyurethan
- UPE = Ultraochmolekulares Polyethylen
- PTFE = Polytetrafluorethylen
- FEP = Perfluoräthylenpropylen
- MFA = Modifiziertes Fluoralkoxy

**Umrechnungsfaktor Druck/Temperatur**  
 Angaben beziehen sich auf **Gummi-Schläuche**  
 SVB-Getränkeschlauch/Multilebensmittel usw. !

-20°C.	= 0,4	+ 60°C.	= 0,9
-10°C.	= 0,8	+ 80°C.	= 0,7
<b>+20°C.</b>	<b>= 1</b>	+100°C.	= 0,4

z.B. 15 bar Betriebsdruck / Temperatur +60°C.  
 15 x 0,9 = 13,5 bar Druck bei +60°C.

**Umrechnungsfaktor Druck/Temperatur**  
 Angaben beziehen sich auf **PVC-Schläuche**  
 transparent mit Gewebeeinlage!

-20°C.	= 145%	+ 20°C.	= 100%
-10°C.	= 135%	+ 30°C.	= 85%
0°C.	= 120%	+ 40°C.	= 73%
+10°C.	= 110%	+ 60°C.	= 46%

z.B. 10 bar Betriebsdruck / Temperatur +60°  
 = 4,6 bar Druck bei +60°C.

**3-fache Sicherheit**

3 x Betriebsdruck=Platzdruck/Berstdruck

Betriebsdruck:	10 bar/+20°C.
Prüfdruck:	20 bar/+20°C.
Platzdruck:	30 bar/+20°C.