



### Einsatz

- in vielen Industrie-Bereichen:  
Maschinenbau, Rohrleitungs-, Stahl- und Behälterbau | Textil-, Zellstoff- und Papierindustrie, Baugewerbe, Brunnenbau, Landwirtschaft
- in kommunalen Bereichen:  
Stadtreinigung, Kläranlagen, Müllverbrennung, Umwelttechnik

	STANDARD	PERBUNAN	EPDM
<b>Eigenschaften</b>	- sehr flexibel und knickfest, formstabil, druck- und vakuumfest, hohe Zerreißfestigkeit - min. ca. 3-fache Sicherheit		
<b>Verwendung</b>	Kühlwasser, Abwasser (pH-Wert 5 – 10), Papierstoffe, zähflüssige Stoffe, Schlamm, schwache Laugen, Kalt- und Warmwasser bis +60 °C	Mineralöle und pflanzliche Fette, Kraftstoffe mit Aromatenanteil bis < 20 %, Emulsionen, Gase, Pressluft bis +70 °C; schwache Säuren und Laugen bis +40 °C, Heißwasser bis +70 °C	Vielzahl von Chemikalien, Waschlauge, Chemieabwasser, nicht oxydierende Laugen und Säuren, Heißwasser und Heißluft
<b>Temperaturbereich je nach Medium</b>	-35 °C bis ca. +80 °C	-20 °C bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C	-35 °C bis +110 °C, kurzzeitig +130 °C
<b>Aufbau/Werkstoff</b>	Synthetischer Kautschuk (SBR), schwarz, alterungsbeständig, abriebfest – für normale Beanspruchung – innen und außen glatt	<b>Seele</b> Perbunan (NBR), schwarz <b>Decke</b> Neoprene (CR), schwarz, witterungs- und alterungsbeständig – für hohe Beanspruchung – innen glatt, außen gewellt, mit Kupferlitze	<b>Seele</b> antistatisch <b>Decke</b> - elektr. leitfähig, $R < 10^6 \Omega$ , beides aus EPDM, schwarz, witterungs-, alterungs- und ozonbeständig, jedoch nicht ölbeständig - für höhere, auch chemische Beanspruchung – innen glatt, außen gewellt
<b>Kennzeichnung</b>	weiße Längsstreifen bzw. neutral	Längsstreifen und gelber Aufdruck „INDUFLEX-PERBUNAN-NBR-PN 10“	Längsstreifen und lila Aufdruck „INDUFLEX-EPDM-PN 16 (10)“
<b>Armaturen/Einbindung</b>	- Schlauchverschraubungen, Schnellkupplungen, Flanschverbindungen - Werkstoffe: Messing, Stahl, Edelstahl, Polypropylen – montiert durch Spannschalen oder Schlauch-Schellen – siehe Gruppe 700		

### STANDARD

DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m
25	35	10	90%	130	1,0	40/60
32	42	10	90%	140	1,2	40/60
38	48	10	90%	160	1,3	40/60
50	62	8/10	90%	220	1,7	40/60
60	72	8/10	90%	280	2,2	40/60
63	75	10	90%	380	2,4	40/60
75	87	8/10	90%	320	2,8	40/60
80	94	8/10	90%	370	3,2	40/60
90	104	8/10	90%	400	3,8	40/60
100	114	8/10	80%	480	4,3	40/60
110	126	8/10	80%	550	5,1	20/60
125	143	8	80%	600	6,8	20/60
150	170	8	80%	700	10,2	20/60

#### Weitere Abmessungen

DN 19 | 35 | 42 | 65 | 70 | 102 | 120 | 127 | 133 | 152

### EPDM

DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m
25	37	16	80%	130	0,7	40
32	44	16	80%	160	0,9	40
40	53	16	80%	220	1,1	40
50	63	16	80%	250	1,9	40
63	78	16	80%	315	2,2	40
75	90	10	80%	375	2,7	40
80	95	10	80%	400	3,2	40
100	120	10	80%	500	4,4	40

#### Weitere Abmessungen

DN 30 | 35 | 38 | 45 | 55 | 60 | 65 | 70 | 90

### PERBUNAN

DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m
19	27	10	80%	80	0,5	40
25	33	10	80%	100	0,6	40
30	38	10	80%	120	0,7	40
40	48	10	80%	160	1,0	40
45	54	10	80%	180	1,3	40
50	60	10	80%	200	1,8	40
52	62	10	80%	210	1,9	40
60	70	10	80%	240	2,3	40
63	73	10	80%	250	2,5	40
75	87	10	80%	300	3,0	40
80	92	10	80%	320	3,4	40
90	103	10	80%	360	3,8	40
100	113	10	80%	400	4,3	40
110	124	10	80%	440	5,0	20/40
125	140	10	80%	525	6,1	20/40
150	167	10	60%	750	8,9	20/40

#### Weitere Abmessungen

DN 32 | 35 | 38 | 55 | 65 | 70

Alle Schläuche sind unempfindlich gegenüber gebräuchlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Als Armaturen empfehlen wir Schlauch-Verschraubungen „SL/PL“ mit Rundgewinde gemäß Blatt 770.