



**Abriebfester und antistatischer Absaug- und Gebläseschlauch; PUR <math>10^9 \Omega</math>, superleicht, hochflexibel + stauchbar 3:1**

### Anwendungen

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

### Eigenschaften

- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis (generell gestauch und folienverpackt, niedrige Transportkosten und -risiko, minimale Lagerkapazität)
- permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca.  $10^9 \Omega$
- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1

- abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

### Konstruktion, Werkstoff

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

1. in der Wandung eingebetteter Federstahlraht
2. extrudiertes Band; Wandung: permanentantistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 mm

### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Wandung: mikrobe- und hydrolysebeständiges Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
38	46	0,610	0,265	27,0	0,220	5 10	15	301-0038-0000
40	48	0,590	0,250	28,0	0,230	5 10	15	301-0040-0000
45	53	0,530	0,235	30,5	0,255	-	5 10 15	301-0045-0000
50	58	0,490	0,216	33,0	0,280	5 10	15	301-0050-0000
51	59	0,485	0,216	33,5	0,290	5 10	15	301-0051-0000
60	68	0,410	0,171	38,0	0,340	5 10	15	301-0060-0000
63	71	0,390	0,150	39,5	0,350	5 10	15	301-0063-0000
65	73	0,380	0,150	40,5	0,360	5 10	15	301-0065-0000
70	78	0,350	0,126	43,0	0,380	5 10	15	301-0070-0000
75	83	0,330	0,117	45,5	0,410	5 10	15	301-0075-0000
76	84	0,325	0,117	46,0	0,420	5 10	15	301-0076-0000
80	88	0,310	0,108	48,0	0,440	5 10	15	301-0080-0000
90	98	0,285	0,090	53,0	0,490	5 10	15	301-0090-0000
100	108	0,250	0,072	58,0	0,510	5 10	15	301-0100-0000
102	110	0,245	0,072	59,0	0,520	5 10	15	301-0102-0000
110	118	0,225	0,066	63,0	0,560	-	5 10 15	301-0110-0000
115	123	0,215	0,064	65,5	0,580	-	5 10 15	301-0115-0000
120	128	0,205	0,063	68,0	0,610	5 10	15	301-0120-0000
125	133	0,200	0,050	70,5	0,630	5 10	15	301-0125-0000
127	135	0,195	0,050	71,5	0,640	5 10	15	301-0127-0000
130	138	0,190	0,050	73,0	0,660	-	5 10 15	301-0130-0000
140	148	0,175	0,050	78,0	0,710	5 10	15	301-0140-0000
150	158	0,165	0,050	83,0	0,760	5 10	15	301-0150-0000
152	160	0,165	0,050	84,0	0,780	5 10	15	301-0152-0000
160	168	0,155	0,043	88,0	0,810	5 10	15	301-0160-0000
170	178	0,145	0,038	93,0	0,860	-	5 10 15	301-0170-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
175	183	0,140	0,036	95,5	0,880	-	5 10 15	301-0175-0000
178	186	0,140	0,036	97,0	0,890	-	5 10 15	301-0178-0000
180	188	0,135	0,033	98,0	0,900	<b>5 10</b>	15	301-0180-0000
200	208	0,120	0,033	108,0	1,030	<b>5 10</b>	15	301-0200-0000
203	212	0,120	0,033	110,5	1,080	-	5 10 15	301-0203-0000
225	234	0,110	0,023	121,5	1,160	-	5 10 15	301-0225-0000
228	237	0,110	0,023	123,0	1,190	-	5 10 15	301-0228-0000
250	269	0,100	0,015	144,0	1,280	<b>5 10</b>	15	301-0250-0000
254	263	0,098	0,014	136,0	1,300	-	5 10	301-0254-0000
275	284	0,090	0,012	146,5	1,400	-	5 10	301-0275-0000
280	289	0,090	0,012	149,0	1,430	-	5 10	301-0280-0000
300	309	0,080	0,011	159,0	1,700	-	5 10	301-0300-0000
305	315	0,080	0,011	162,5	1,730	-	5 10	301-0305-0000
315	325	0,076	0,010	167,5	1,790	-	5 10	301-0315-0000
325	335	0,075	0,010	172,5	1,850	-	5 10	301-0325-0000
350	360	0,070	0,005	185,0	2,000	-	5 10	301-0350-0000
400	410	0,060	0,005	210,0	2,260	-	5 10	301-0400-0000
450	460	0,055	0,005	235,0	2,520	-	5 10	301-0450-0000
500	510	0,050	0,005	260,0	2,780	-	5 10	301-0500-0000

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.