

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX)

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Absaugarm
- explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften**

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- 40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff**

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	45	1,055	0,320	26	0,22	5 10	-	330-0038-1018
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,24	5 10	-	330-0040-1018
1,75 / 44-45	53	0,915	0,295	30	0,26	-	5 10	330-0045-1018
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,38	5 10	-	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,44	5 10	-	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,47	5 10	-	330-0065-1018
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,51	5 10	-	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,55	5 10	-	330-0075-1018
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,58	5 10	-	330-0080-1018
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,65	-	5 10	330-0090-1018
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,69	5 10	-	330-0100-1018
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,75	-	5 10	330-0110-1018
4,5 / 114-115	123	0,360	0,085	66	0,77	-	5 10	330-0115-1018
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,81	-	5 10	330-0120-1018
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,85	5 10	-	330-0125-1018
- / 130	138	0,320	0,063	73	0,88	-	5 10	330-0130-1018
5,5 / 140	148	0,300	0,063	78	0,94	-	5 10	330-0140-1018
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	1,01	5 10	-	330-0150-1018
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,07	-	5 10	330-0160-1018
6,5 / 165	173	0,245	0,058	91	1,1	-	5 10	330-0165-1018
- / 170	178	0,235	0,058	93	1,13	-	5 10	330-0170-1018

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 in / 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	0,225	0,048	96	1,16	-	5 10	330-0175-1018
7 / 178-180	188	0,215	0,042	98	1,2	5 10	-	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,35	5 10	-	330-0200-1018
- / 225	233	0,195	0,042	121	1,5	-	5 10	330-0225-1018
9 / 228-229	236	0,195	0,032	122	1,53	-	5 10	330-0228-1018
- / 250	258	0,180	0,032	133	1,67	-	5 10	330-0250-1018
10 / 254	262	0,175	0,016	135	1,69	-	5 10	330-0254-1018
- / 275	283	0,160	0,016	146	1,83	-	5 10	330-0275-1018
11 / 280	288	0,155	0,016	148	1,86	-	5 10	330-0280-1018
- / 300	308	0,140	0,016	158	2,17	-	5 10	330-0300-1018
12 / 305	313	0,135	0,016	161	2,21	-	5 10	330-0305-1018
- / 315	323	0,130	0,016	166	2,27	-	5 10	330-0315-1018
- / 325	333	0,125	0,010	171	2,35	-	5 10	330-0325-1018
13 / 330	338	0,120	0,010	173	2,38	-	5 10	330-0330-1018
- / 350	358	0,110	0,010	183	2,53	-	5 10	330-0350-1018
14 / 356	364	0,105	0,010	186	2,57	-	5 10	330-0356-1018
- / 400	408	0,080	0,010	208	2,88	-	5 10	330-0400-1018
16 / 405-406	414	0,075	0,010	211	2,93	-	5 10	330-0406-1018
- / 450	458	0,045	0,010	233	3,24	-	5 10	330-0450-1018
18 / 457	465	0,040	0,020	237	3,29	-	5 10	330-0457-1018
- / 500	508	0,015	0,010	258	4,44	-	5 10	330-0500-1018
20 / 508	516	0,010	0,010	262	4,51	-	5 10	330-0508-1018

## Zubehör



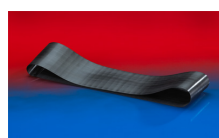
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.