

Antistatischer Polyurethanschlauch,  
superleicht, mikrobehaft +  
schwerentflammbar

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Belüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Faltenbalg, Kompensator

## Eigenschaften

- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobehaft
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- 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)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform

## Temperaturbereich

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

## Konstruktion, Werkstoff

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,4 mm

## Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	46	0,630	0,245	27	0,220	5 10 15	301-0038-0000
- / 40	48	0,600	0,235	28	0,230	5 10 15	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,535	0,210	31	0,255	5 10 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58	0,480	0,170	33	0,280	5 10 15	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405	0,145	38	0,340	5 10 15	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370	0,130	40	0,360	5 10 15	301-0065-0000
- / 70	78	0,345	0,125	43	0,380	5 10 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325	0,115	45	0,410	5 10 15	301-0075-0000
- / 80	88	0,305	0,110	48	0,440	5 10 15	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270	0,095	53	0,490	5 10 15	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245	0,055	58	0,510	5 10 15	301-0100-0000
- / 110	118	0,220	0,050	63	0,560	5 10 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210	0,050	66	0,580	5 10 15	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,045	68	0,610	5 10 15	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195	0,045	71	0,630	5 10 15	301-0125-0000
- / 130	138	0,185	0,040	73	0,660	5 10 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,040	78	0,710	5 10 15	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160	0,035	83	0,760	5 10 15	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150	0,035	88	0,810	5 10 15	301-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150	0,035	91	0,830	5 10 15	301-0165-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,030	98	0,900	5 10 15	301-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,025	108	1,030	5 10 15	301-0200-0000
- / 225	234	0,110	0,020	122	1,160	5 10	301-0225-0000
- / 250	259	0,100	0,020	136	1,280	5 10	301-0250-0000

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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Bieger- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
10 / 254	263	0,095	0,020	144	1,300	5 10	301-0254-0000
11 / 280	289	0,085	0,020	149	1,430	5 10	301-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,015	159	1,700	5 10	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080	0,015	163	1,730	5 10	301-0305-0000
- / 315	325	0,075	0,015	168	1,790	5 10	301-0315-0000
- / 350	360	0,070	0,015	185	2,000	5 10	301-0350-0000
14 / 356	366	0,070	0,015	190	2,100	5 10	301-0356-0000
- / 400	410	0,060	0,015	210	2,260	5 10	301-0400-0000
- / 450	460	0,055	0,010	235	2,520	5 10	301-0450-0000
- / 500	510	0,050	0,010	260	2,780	5 10	301-0500-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

## Zubehör



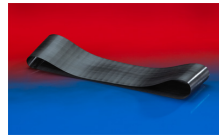
CLAMP 212



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.