



Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- 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)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- 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. 0,6 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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,170	10	15	330-0025-1002
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,200	10	15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,210	10 15	-	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,250	10 15	-	330-0038-1002
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	10 15	-	330-0040-1002
1,75 / 44-45	52	0,900	0,295	30	0,310	-	10 15	330-0045-1002
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	10 15	-	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	10 15	-	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	10	15	330-0065-1002
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	10 15	-	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	10 15	-	330-0075-1002
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	10 15	-	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,630	10 15	-	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	10 15	-	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,730	10 15	-	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	10 15	-	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,790	10	15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	10 15	-	330-0125-1002
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	10	15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	10 15	-	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	10 15	-	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	10 15	-	330-0160-1002

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
6,5 / 165	173	0,248	0,058	91	1,075	-	10 15	330-0165-1002
- / 170	178	0,240	0,058	93	1,110	10	15	330-0170-1002
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,140	10	15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	10 15	-	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	10 15	-	330-0200-1002
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,750	10 15	-	330-0225-1002
9 / 228-229	236	0,180	0,032	122	1,770	-	10 15	330-0228-1002
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,900	10 15	-	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,940	10 15	-	330-0254-1002
- / 275	283	0,150	0,016	146	2,110	-	10	330-0275-1002
11 / 280	288	0,145	0,016	148	2,150	10	-	330-0280-1002
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	10 15	-	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,570	10 15	-	330-0305-1002
- / 315	324	0,130	0,016	167	2,650	10	-	330-0315-1002
- / 325	334	0,125	0,010	172	2,740	-	10	330-0325-1002
13 / 330	339	0,123	0,010	174	2,800	-	10	330-0330-1002
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	10	-	330-0350-1002
14 / 356	365	0,113	0,010	187	3,000	10	-	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	10	-	330-0400-1002
16 / 405-406	415	0,103	0,010	212	3,410	-	10	330-0406-1002
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,770	10	-	330-0450-1002
18 / 457	466	0,088	0,006	238	3,970	-	10	330-0457-1002
- / 500	510	0,080	0,005	260	5,160	10	-	330-0500-1002
20 / 508	518	0,078	0,005	265	5,380	-	10	330-0508-1002

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.