

## Abriebfester Absaug- und Förderschlauch; Mittelschwer, innen glatt

**Anwendungen:** Universeller und abriebfester Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung:

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger, Absaugung von Papier- und Textilfasern

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011

- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

### Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C
- kurzzeitig bis ca. +125 °C

### Konstruktion, Werkstoff

- AIRDUC® Profilschlauch
1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
  2. strömungsoptimiertes Profil
  3. Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 1,0 mm

### Liefervarianten

- Über- und Unterlängen
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmitteleignung und ohne UL - Zulassung
- als konfektionierte Leitung mit CONNECT Anschlussteilen
- kundenspez. Anschlussteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Empf. Betriebsgrenzw.		Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar					
25	32	2,690	0,495	35	0,200	10 15	-	351-0025-0000
30	38	2,260	0,475	42	0,260	10	15	351-0030-0000
32	40	2,120	0,460	44	0,280	10	15	351-0032-0000
35	43	1,940	0,440	47	0,300	10	15	351-0035-0000
38	46	1,795	0,430	51	0,320	10 15	-	351-0038-0000
40	48	1,710	0,420	53	0,340	10 15	-	351-0040-0000
45	53	1,525	0,385	58	0,380	10	15	351-0045-0000
50	58	1,370	0,365	64	0,410	10 15	-	351-0050-0000
51	59	1,350	0,360	65	0,420	-	10 15	351-0051-0000
55	63	1,255	0,330	69	0,450	10 15	-	351-0055-0000
60	68	1,150	0,285	75	0,490	10 15	-	351-0060-0000
63	71	1,095	0,265	78	0,515	-	10 15	351-0063-0000
65	73	1,060	0,255	80	0,530	10 15	-	351-0065-0000
70	79	0,990	0,210	87	0,590	10 15	-	351-0070-0000
75	84	0,920	0,195	92	0,640	10	15	351-0075-0000
76	85	0,910	0,190	93	0,650	-	10 15	351-0076-0000
80	89	0,860	0,175	98	0,680	10 15	-	351-0080-0000
90	99	0,770	0,155	109	0,750	10	15	351-0090-0000
100	109	0,690	0,120	120	0,970	10 15	-	351-0100-0000
102	111	0,680	0,120	122	0,990	-	10 15	351-0102-0000
110	119	0,630	0,110	131	1,060	10 15	-	351-0110-0000
115	124	0,605	0,105	136	1,110	10	15	351-0115-0000
120	129	0,580	0,105	142	1,160	10 15	-	351-0120-0000
125	134	0,560	0,085	147	1,200	10 15	-	351-0125-0000
127	136	0,545	0,085	148	1,220	-	10 15	351-0127-0000
130	139	0,535	0,085	153	1,250	10	15	351-0130-0000



Ø-Innen	Ø-Außen	Empf. Betriebsgrenzw.		Biege- radius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar					
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
140	149	0,495	0,085	164	1,340	10	15	351-0140-0000
150	159	0,460	0,075	175	1,520	10 15	-	351-0150-0000
152	161	0,455	0,075	177	1,540	-	10 15	351-0152-0000
160	169	0,435	0,065	186	1,610	10	15	351-0160-0000
170	179	0,410	0,065	195	1,710	10	15	351-0170-0000
175	184	0,400	0,055	202	1,760	10	15	351-0175-0000
180	189	0,385	0,055	208	1,810	10	15	351-0180-0000
200	209	0,350	0,055	230	2,000	10 15	-	351-0200-0000
203	212	0,345	0,055	233	2,030	-	10 15	351-0203-0000
225	234	0,310	0,040	257	2,160	10	15	351-0225-0000
250	259	0,280	0,020	285	2,390	10	15	351-0250-0000
275	284	0,255	0,020	312	2,630	10	-	351-0275-0000
280	289	0,250	0,020	318	2,670	-	10	351-0280-0000
300	309	0,230	0,020	340	2,860	10	-	351-0300-0000
315	324	0,220	0,020	356	3,000	-	10	351-0315-0000
320	329	0,215	0,020	362	3,050	-	10	351-0320-0000
325	334	0,215	0,015	367	3,100	10	-	351-0325-0000
350	359	0,200	0,015	395	3,330	10	-	351-0350-0000
375	384	0,185	0,010	424	3,900	-	10	351-0375-0000
400	409	0,170	0,010	450	4,270	10	-	351-0400-0000
450	459	0,155	0,010	508	4,800	-	10	351-0450-0000
500	509	0,140	0,010	565	5,330	-	10	351-0500-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte wurden bei 20 °C ermittelt und sind ca. Angaben. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie unseren Technischen Anhang unter [www.norres.com](http://www.norres.com).

## Zubehör

13.1.0



CLAMP 212

13.5.0



CLAMP 212 EC

13.6.0



CLAMP 217

13.7.0



CLAMP 213

13.8.0



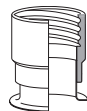
CONNECT 240 + 241

13.9.0



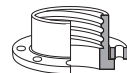
CONNECT 242

13.10.0



CONNECT 243

13.11.0



CONNECT 244

13.12.5



CONNECT INOX 245

13.12.6



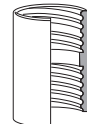
CONNECT INOX 247

13.12.7



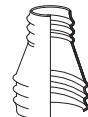
CONNECT INOX 249

13.13.0



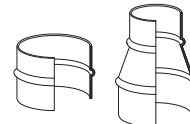
CONNECT 246

13.14.0



CONNECT 223

13.18.0



CONNECT 270-271