

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch;
mittelschwer, innen glatt

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie (FDA, EU Richtlinie): Lebensmittel, Pharmazeutika
- Lebensmittelförderung von: trockene, wässrige und saure Lebensmittel (Reis, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Mehl, gefrorene Lebensmittel), Alkohol < 20 %, fetthaltige Lebensmittel, Milchprodukte, trockene Lebensmittel mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Vakuumsförderer, Saugförderer, Dosiersysteme, Tablettenpressen
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Mischer, Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag Befüllung/-Entleerung, Mühlen
- Leiterplatten-Bohrmaschinen (PCB)
- Druckmaschinen, Luftversorgung: Luftversorgungsschränke, Offsetdruckmaschinen
- Industriestaubsauger, Industriesauger
- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnelabsaugung: fest installiert, mobil
- Tierställe: Futtermittelförderung, Futtermittelanlagen
- Holzstaubabsaugung: Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung: Plattensägen, Sägen, Holzbearbeitungsmaschinen, Kantenbearbeitungsmaschinen, Parkettschleifmaschinen
- Verdichter/ Kompressoren, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpen, Druckpumpen, Pumpen
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabinen, Schiffswerften

- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Stripperrn, Boden-Fräsen, Schleifmaschinen
- Medizingeräte/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeuge: Klein-/ Großkehrmaschinen
- Kommunalfahrzeuge: Grasmähgeräte, Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschinen, Bodenreinigungsmaschinen

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- flexibel
- 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
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- gas- und flüssigkeitsdicht
- 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 und 178.2010
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- weichmacher- und halogenfrei
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,0 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelvergiftung und ohne UL - Zulassung
- als konfektionierte Leitung mit CONNECT-Anschlussstücken
- kundenspez. Anschlussstücke

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	2,690	0,495	22,5	0,200	10 15	20	351-0025-0000
- / 30	38	2,260	0,475	27,0	0,260	10	15	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,120	0,460	28,0	0,280	10 15	20	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,940	0,440	29,5	0,300	10	15	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,795	0,430	32,0	0,320	10 15	20	351-0038-0000
- / 40	48	1,710	0,420	33,0	0,340	10 15	20	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,525	0,385	35,5	0,380	10	15	351-0045-0000
2 / 50	58	1,370	0,365	39,0	0,410	10 15 20	-	351-0050-0000
- / 55	63	1,255	0,330	41,5	0,450	10 15	20	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,150	0,285	45,0	0,490	10 15	20	351-0060-0000
2,5 / 65	73	1,060	0,255	47,5	0,530	10 15	-	351-0065-0000

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. 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
- / 70	79	0,990	0,210	52,0	0,590	10 15	-	351-0070-0000
3 / 75	84	0,920	0,195	54,5	0,640	10 15	20	351-0075-0000
- / 80	89	0,860	0,175	58,0	0,680	10 15	-	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,770	0,155	64,0	0,750	10	15	351-0090-0000
4 / 100	109	0,690	0,120	70,0	0,970	10 15	20	351-0100-0000
- / 110	119	0,630	0,110	76,0	1,060	10 15	-	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,605	0,105	78,5	1,110	10	15	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,580	0,105	82,0	1,160	10 15	-	351-0120-0000
5 / 125	134	0,560	0,085	84,5	1,200	10 15	-	351-0125-0000
- / 130	139	0,535	0,085	88,0	1,250	10	15	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,495	0,085	94,0	1,340	10	15	351-0140-0000
6 / 150	159	0,460	0,075	100,0	1,520	10 15	20	351-0150-0000
6,3 / 160	169	0,435	0,065	106,0	1,610	10	15	351-0160-0000
6,5 / 165	174	0,422	0,065	108,5	1,660	-	10 15	351-0165-0000
- / 170	179	0,410	0,065	110,0	1,710	10	15	351-0170-0000
- / 175	184	0,400	0,055	114,5	1,760	10	15	351-0175-0000
7 / 178-180	189	0,385	0,055	118,0	1,810	10	15	351-0180-0000
8 / 200	209	0,350	0,055	130,0	2,000	10 15	-	351-0200-0000
- / 225	234	0,310	0,040	144,5	2,160	10	15	351-0225-0000
9 / 228-229	237	0,300	0,037	146,0	2,190	-	10 15	351-0228-0000
- / 250	259	0,280	0,020	160,0	2,390	10	15	351-0250-0000
10 / 254	263	0,276	0,020	163,0	2,430	-	10 15	351-0254-0000
- / 275	284	0,255	0,020	174,5	2,630	10	-	351-0275-0000
11 / 280	289	0,250	0,020	178,0	2,670	10	-	351-0280-0000
- / 300	309	0,230	0,020	190,0	2,860	10	-	351-0300-0000
12 / 305	314	0,220	0,020	193,0	2,910	-	10	351-0305-0000
- / 315	324	0,220	0,020	198,5	3,000	-	10	351-0315-0000
- / 325	334	0,215	0,015	204,5	3,100	-	10	351-0325-0000
13 / 330	339	0,210	0,015	208,0	3,150	-	10	351-0330-0000
- / 350	359	0,200	0,015	220,0	3,330	10	-	351-0350-0000
14 / 356	365	0,195	0,010	225,0	3,470	-	10	351-0356-0000
- / 375	384	0,185	0,010	236,5	3,900	-	10	351-0375-0000
- / 400	409	0,170	0,010	250,0	4,270	10	-	351-0400-0000
16 / 405-406	415	0,168	0,010	255,0	4,350	-	10	351-0406-0000
- / 450	459	0,155	0,010	283,0	4,800	-	10	351-0450-0000
18 / 457	466	0,152	0,010	288,0	4,880	-	10	351-0457-0000
- / 500	509	0,140	0,010	315,0	5,330	-	10	351-0500-0000
20 / 508	517	0,137	0,010	320,0	5,450	-	10	351-0508-0000

Zubehör



CLAMP 212



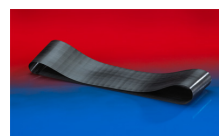
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228


CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



CONNECT THREAD
FITTING 234



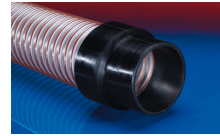
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



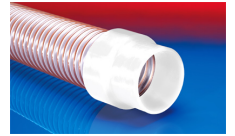
CONNECT DAIRY FITTING
247



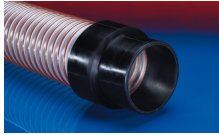
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



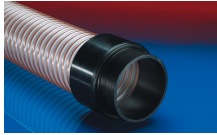
CONNECT 240 + 241



CONNECT 240 + 241 MHF



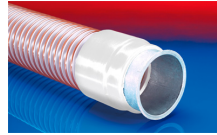
CONNECT 240 EC



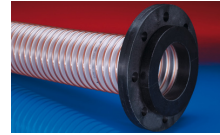
CONNECT 242



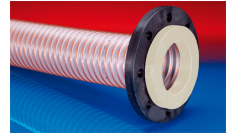
CONNECT 243



CONNECT 243 MHF



CONNECT 244



CONNECT 244 MHF



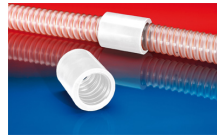
CONNECT 245



CONNECT 245 MHF



CONNECT 246



CONNECT 246 MHF



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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.