



## NORRES SCHLAUCHTECHNIK INDUSTRIESAUGER



Industriesauger, Staubsauger

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

AIRDUC® PUR 355 EC

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

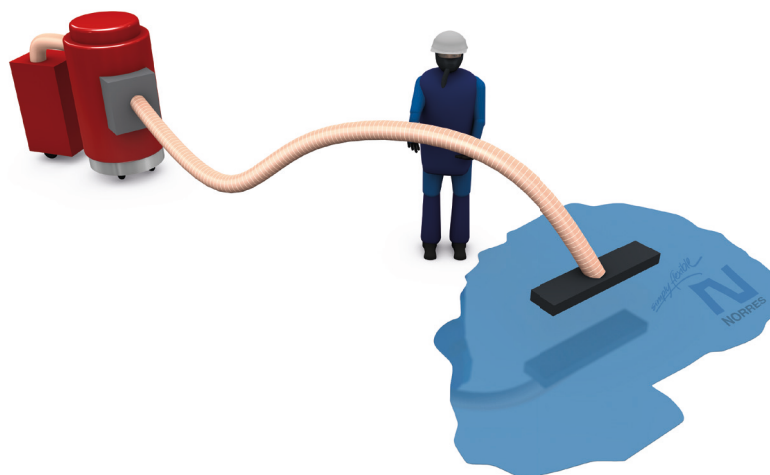
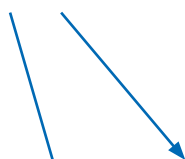
AIRDUC® PUR 356 AS

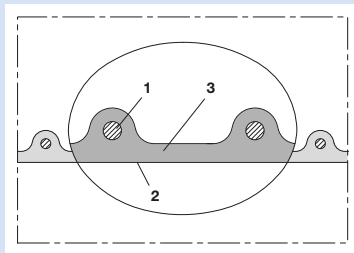
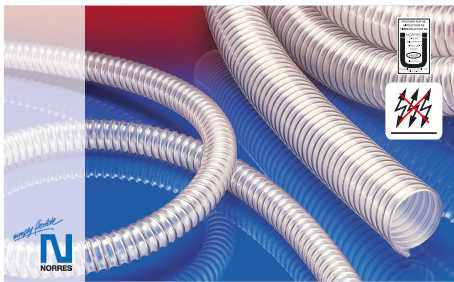
SuperFlex 372

EVA 373

EVA 373 AS

EVA 373 EC





Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer,  
mikrobenfest + schwerentflammbar

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabinen, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung

## Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$  und gemäß TRGS 727  $< 2,5 \cdot 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz

in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

## Temperaturbereich

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

## Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

## Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
- / 13	20	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14	0,140	5 10 15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15	0,160	5 10 15	355-0016-0000
- / 18	25	4,405 (8,38)	1,000 (1,00)	16	0,170	5 10 15	355-0018-0000
- / 20	27	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17	0,230	5 10 15 20	355-0020-0000
- / 22	29	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18	0,250	5 10 15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20	0,280	5 10 15 20	355-0025-0000
- / 30	40	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25	0,420	5 10 15	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	5 10 15 20	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28	0,480	5 10 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	5 10 15 20	355-0040-0000
- / 42	52	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31	0,560	5 10 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33	0,600	5 10 15	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	5 10 15 20 25	355-0050-0000
- / 55	65	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38	0,720	5 10 15	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	5 10 15 20	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	5 10 15 20	355-0065-0000
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	5 10 15	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	5 10 15	355-0075-0000

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	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	5 10 15	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76	1,250	5 10 15	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	5 10 15	355-0100-0000
- / 110	121	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90	1,630	5 10 15	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94	1,680	5 10 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97	1,770	5 10 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	5 10 15	355-0125-0000
- / 130	141	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104	1,910	5 10 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	5 10 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	5 10 15	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	5 10 15	355-0160-0000
- / 170	181	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132	2,720	5 10 15	355-0170-0000
- / 175	186	0,735 (1,37)	0,230 (0,39)	136	2,790	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139	2,870	5 10 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	5 10 15	355-0200-0000
- / 225	238	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174	3,500	5 10	355-0225-0000
- / 250	263	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191	3,880	5 10 15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,510 (0,95)	0,115 (0,21)	194	3,950	5 10 15	355-0254-0000
- / 275	288	0,470 (0,87)	0,110 (0,18)	209	4,255	5 10	355-0275-0000
11 / 280	293	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212	4,330	5 10	355-0280-0000
- / 300	313	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226	5,160	5 10	355-0300-0000
12 / 305	318	0,425 (0,79)	0,090 (0,19)	230	5,245	5 10	355-0305-0000
- / 315	328	0,410 (0,76)	0,085 (0,17)	237	5,410	5 10	355-0315-0000
- / 325	338	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244	5,580	5 10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,395 (0,73)	0,080 (0,15)	247	5,670	5 10	355-0330-0000
- / 350	363	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261	6,000	5 10	355-0350-0000
- / 400	413	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296	8,020	5 10	355-0400-0000
- / 450	463	0,290 (0,54)	0,065 (0,09)	331	9,000	5 10	355-0450-0000
- / 500	514	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367	10,000	5 10	355-0500-0000

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 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

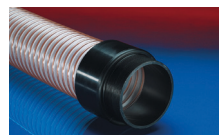

CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231

CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD  
FITTING 234


CONNECT 240 + 241



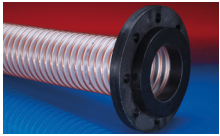
CONNECT 242

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.





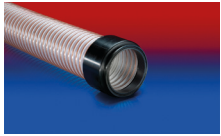
CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 VAC-  
TRUCK



CONNECT 245



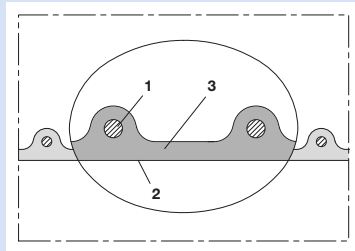
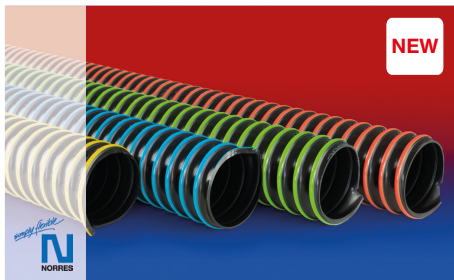
CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung

- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuümheber, Vakuümhebeegerät: Vakuümzuleitung

## Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuümfestigkeit
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω und gemäß TRGS 727 < 2,5 \* 10<sup>9</sup> Ω
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz

in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

## Temperaturbereich

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

## Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

## Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Erhältlich in 5, 10 und 15m Längen
- Wandung schwarz und eingefärbte Helix in: blau, grün, rot, gelb (Standard)
- weitere Farben auf Anfrage

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Mindestmenge m	Bestellnummer
schwarz + grün							
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	150	355-0032-0997
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	150	355-0038-0997
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	150	355-0040-0997
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	150	355-0050-0997
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	150	355-0060-0997
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	150	355-0065-0997
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	150	355-0070-0997
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	100	355-0075-0997
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	100	355-0080-0997
- / 85	96	1,545 (2,85)	0,465 (0,95)	73	1,205	100	355-0085-0997
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	100	355-0100-0997
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	100	355-0125-0997
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	80	355-0140-0997
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	80	355-0150-0997
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	80	355-0160-0997
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	60	355-0200-0997

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	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius	Gewicht	Mindest- menge	Bestellnummer
in / mm	mm		bar	mm	kg/m	m	
<b>schwarz + gelb</b>							
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	150	355-0032-0998
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	150	355-0038-0998
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	150	355-0040-0998
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	150	355-0050-0998
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	150	355-0060-0998
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	150	355-0065-0998
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	150	355-0070-0998
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	100	355-0075-0998
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	100	355-0080-0998
- / 85	96	1,545 (2,85)	0,465 (0,95)	73	1,205	100	355-0085-0998
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	100	355-0100-0998
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	100	355-0125-0998
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	80	355-0140-0998
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	80	355-0150-0998
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	80	355-0160-0998
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	60	355-0200-0998
<b>schwarz + rot</b>							
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	150	355-0032-0999
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	150	355-0038-0999
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	150	355-0040-0999
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	150	355-0050-0999
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	150	355-0060-0999
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	150	355-0065-0999
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	150	355-0070-0999
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	100	355-0075-0999
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	100	355-0080-0999
- / 85	96	1,545 (2,85)	0,465 (0,95)	73	1,205	100	355-0085-0999
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	100	355-0100-0999
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	100	355-0125-0999
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	80	355-0140-0999
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	80	355-0150-0999
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	80	355-0160-0999
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	60	355-0200-0999
<b>schwarz + blau</b>							
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	150	355-0032-0996
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	150	355-0038-0996
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	150	355-0040-0996
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	150	355-0050-0996
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	150	355-0060-0996
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	150	355-0065-0996
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	150	355-0070-0996
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	100	355-0075-0996
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	100	355-0080-0996
- / 85	96	1,545 (2,85)	0,465 (0,95)	73	1,205	100	355-0085-0996
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	100	355-0100-0996
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	100	355-0125-0996
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	80	355-0140-0996
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	80	355-0150-0996

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	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius	Gewicht	Mindest- menge	Bestellnummer
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	80	355-0160-0996
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	60	355-0200-0996

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

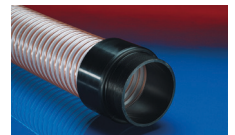

CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231

CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD  
FITTING 234

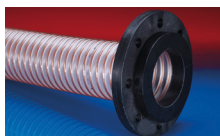

CONNECT 240 + 241



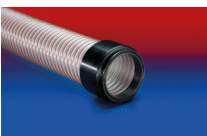
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245


CONNECT 245 VAC-  
TRUCK

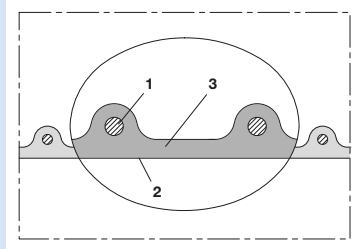
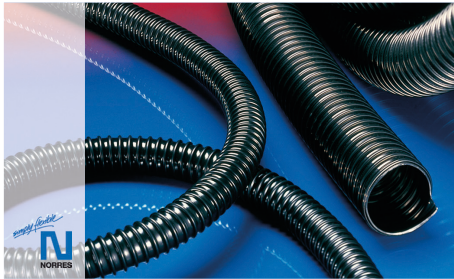

CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



## Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

### Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität

- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

### Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
in / mm	mm						
1 / 25	32	2,930 (4,74)	0,950 (1,00)	20	0,280	10 15	355-0025-1003
- / 30	40	2,470 (3,99)	0,650 (1,00)	25	0,470	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,325 (3,75)	0,610 (1,00)	26	0,470	10 15	355-0032-1003
1,5 / 38	48	1,975 (3,19)	0,515 (1,00)	29	0,550	10 15	355-0038-1003
- / 40	50	1,880 (3,03)	0,490 (1,00)	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	1,515 (2,45)	0,390 (1,00)	35	0,710	10 15 20	355-0050-1003
- / 55	65	1,385 (2,23)	0,355 (1,00)	38	0,770	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,270 (2,05)	0,325 (1,00)	40	0,830	10 15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,175 (1,90)	0,300 (1,00)	43	0,890	10 15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515 (2,45)	0,250 (1,00)	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,420 (2,29)	0,235 (1,00)	66	1,070	10 15	355-0075-1003
- / 80	91	1,335 (2,15)	0,220 (1,00)	69	1,140	10 15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,190 (1,92)	0,195 (1,00)	76	1,270	10 15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,075 (1,73)	0,175 (0,94)	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,980 (1,58)	0,160 (0,77)	90	1,540	10 15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,935 (1,51)	0,155 (0,70)	94	1,610	10 15	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,865 (1,39)	0,140 (0,59)	101	1,740	10 15	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,720 (1,16)	0,130 (0,55)	118	2,290	10 15	355-0150-1003
8 / 200	212	0,505 (0,81)	0,085 (0,38)	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 300	313	0,340 (0,54)	0,075 (0,27)	226	4,320	10	355-0300-1003
- / 315	328	0,320 (0,52)	0,070 (0,25)	237	4,640	10	355-0315-1003

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.

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.

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



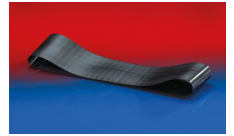
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



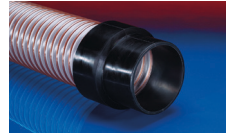
CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



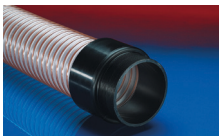
CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



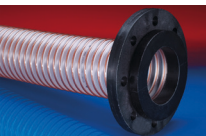
CONNECT 240 EC



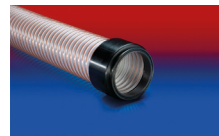
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246

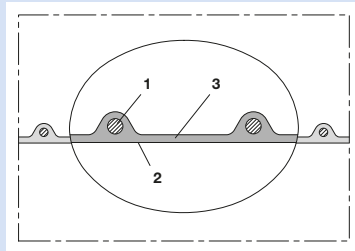
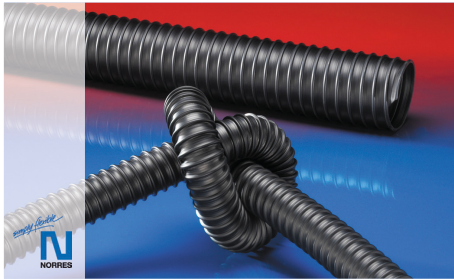


CONNECT 223



CONNECT 270-271





## Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

### Eigenschaften

- hoch abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$

- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

### Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,445 (4,06)	0,460 (1,00)	23	0,200	10	351-0025-1003
- / 30	38	1,945 (3,22)	0,440 (1,00)	26	0,260	10	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,830 (3,03)	0,430 (1,00)	27	0,280	10	351-0032-1003
1,5 / 38	46	1,550 (2,56)	0,400 (1,00)	31	0,320	10	351-0038-1003
- / 40	48	1,475 (2,44)	0,390 (1,00)	32	0,340	10	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53	1,315 (2,18)	0,360 (1,00)	35	0,380	10	351-0045-1003
2 / 50-51	58	1,190 (1,96)	0,340 (1,00)	38	0,410	10	351-0050-1003
2,36 / 60	68	0,995 (1,64)	0,265 (0,84)	44	0,490	10	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,920 (1,52)	0,235 (0,71)	47	0,530	10	351-0065-1003
- / 70	79	0,855 (1,41)	0,195 (0,84)	50	0,570	10	351-0070-1003
3 / 75-76	84	0,800 (1,32)	0,180 (0,73)	53	0,610	10	351-0075-1003
- / 80	89	0,750 (1,24)	0,165 (0,64)	56	0,650	10	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,670 (1,10)	0,145 (0,51)	62	0,730	10	351-0090-1003
4 / 100-102	109	0,605 (1,00)	0,115 (0,41)	68	0,790	10	351-0100-1003
- / 110	119	0,550 (0,91)	0,100 (0,34)	74	0,870	10	351-0110-1003
4,72 / 120	129	0,505 (0,83)	0,085 (0,28)	80	0,940	10	351-0120-1003
5 / 125-127	134	0,485 (0,80)	0,075 (0,26)	83	0,980	10	351-0125-1003
5,5 / 140	149	0,430 (0,71)	0,075 (0,21)	92	1,090	10	351-0140-1003
6 / 150-152	159	0,405 (0,67)	0,070 (0,37)	98	1,330	10	351-0150-1003
6,3 / 160	169	0,380 (0,63)	0,060 (0,32)	104	1,410	10	351-0160-1003
7 / 178-180	189	0,335 (0,56)	0,050 (0,24)	116	1,590	10	351-0180-1003
8 / 200-203	209	0,305 (0,50)	0,050 (0,19)	128	1,760	10	351-0200-1003
- / 250	259	0,245 (0,40)	0,020 (0,11)	158	2,430	10	351-0250-1003

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.

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.

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



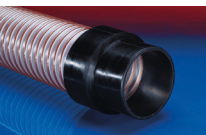
CONNECT 228



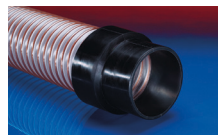
CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



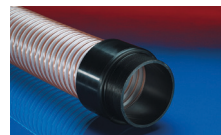
CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



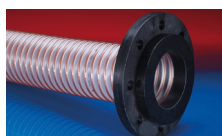
CONNECT 240 EC



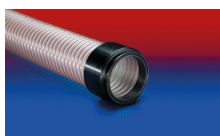
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



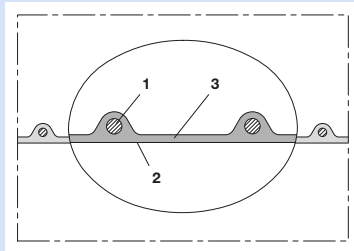
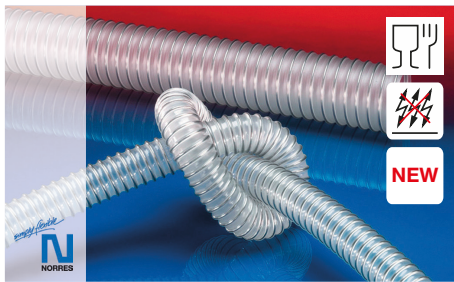
CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahlhahn (INOX)

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- explosionsgefährdeter Bereich

## Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 sowie EG 1935/2004 und der neuesten EU-Verord-

nung 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) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <  $10^9 \Omega$  und gemäß TRGS 727 <  $2,5 \cdot 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

## Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

## Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahlhahn; Spirale: Edelstahlhahn (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,0 mm

## Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
1 / 25	33	2,640 (4,49)	0,680 (1,00)	22	0,220	5 10	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,090 (3,56)	0,440 (1,00)	28	0,280	5 10	351-0032-1018
1,5 / 38	46	1,775 (3,02)	0,370 (1,00)	32	0,320	5 10	351-0038-1018
- / 40	48	1,690 (2,87)	0,355 (1,00)	33	0,340	5 10	351-0040-1018
2 / 50-51	58	1,365 (2,32)	0,285 (1,00)	39	0,410	5 10	351-0050-1018
2,36 / 60	68	1,145 (1,94)	0,235 (0,82)	45	0,490	5 10	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,055 (1,79)	0,220 (0,70)	48	0,590	5 10	351-0065-1018
- / 70	79	0,985 (1,67)	0,145 (0,83)	52	0,590	5 10	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920 (1,56)	0,135 (0,72)	55	0,640	5 10	351-0075-1018
- / 80	89	0,865 (1,46)	0,125 (0,64)	58	0,680	5 10	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99	0,770 (1,30)	0,110 (0,50)	64	0,750	5 10	351-0090-1018
4 / 100-102	109	0,695 (1,18)	0,105 (0,66)	70	0,970	5 10	351-0100-1018
- / 110	119	0,630 (1,07)	0,095 (0,54)	76	1,060	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134	0,555 (0,94)	0,085 (0,42)	85	1,200	5 10	351-0125-1018
5,5 / 140	149	0,500 (0,84)	0,075 (0,33)	94	1,340	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159	0,465 (0,79)	0,075 (0,37)	100	1,520	5 10	351-0150-1018
6,3 / 160	169	0,435 (0,74)	0,070 (0,32)	106	1,610	5 10	351-0160-1018
7 / 178-180	189	0,390 (0,66)	0,060 (0,25)	118	1,810	5 10	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,350 (0,59)	0,055 (0,2,0)	133	2,030	5 10	351-0200-1018
- / 225	234	0,310 (0,53)	0,040 (0,14)	145	2,160	5 10	351-0225-1018

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.

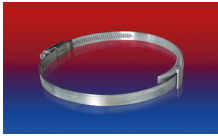
Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



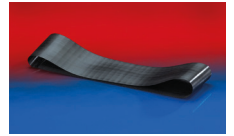
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



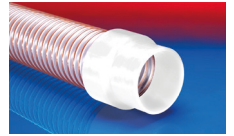
CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY  
FITTING 247



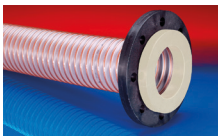
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



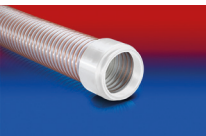
CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



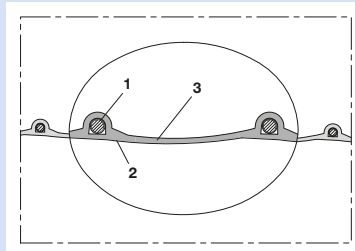
CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271



Antistatischer Polyurethanschlauch,  
mittelschwer, mikrobe fest +  
schwerentflammbar

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler

## Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit

- mikrobe fest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- RoHS konform

## Temperaturbereich

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

## Konstruktion, Werkstoff

PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Kunststoff ummantelter Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,9 mm

## Liefervarianten

- weitere Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Aufdruck: <ID> antistatic + microbe resistant + flame retardant <neutral batch no.>

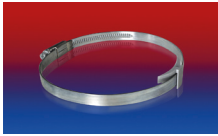
Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
in / mm	mm						
- / 40	48	1,322 (3,92)	1,000 (1,00)	38	0,25	10	333-0040-0007
2 / 50-51	58	1,065 (3,16)	1,000 (1,00)	48	0,31	10	333-0050-0007
2,36 / 60	68	0,890 (2,64)	1,000 (1,00)	58	0,36	10	333-0060-0007
2,5 / 63-65	72	0,825 (2,44)	1,000 (1,00)	63	0,38	10	333-0065-0007
- / 70	78	0,768 (2,27)	1,000 (1,00)	68	0,42	10	333-0070-0007
3 / 75-76	83	0,718 (2,12)	1,000 (1,00)	73	0,44	10	333-0075-0007
- / 80	88	0,674 (1,99)	1,000 (1,00)	78	0,47	10	333-0080-0007
4 / 100-102	109	0,541 (1,60)	0,567 (0,71)	98	0,97	10	333-0100-0007
5 / 125-127	134	0,435 (1,28)	0,454 (0,57)	123	1,19	10	333-0125-0007
5,5 / 140	148	0,389 (1,14)	0,405 (0,50)	138	1,32	10	333-0140-0007
6 / 150-152	159	0,363 (1,07)	0,378 (0,47)	148	1,45	10	333-0150-0007
6,3 / 160	168	0,340 (1,00)	0,354 (0,45)	158	1,50	10	333-0160-0007
7 / 178-180	186	0,303 (0,89)	0,315 (0,40)	178	1,66	10	333-0180-0007
8 / 200-203	210	0,273 (0,80)	0,283 (0,36)	198	1,89	10	333-0200-0007
- / 250	258	0,219 (0,64)	0,236 (0,30)	248	2,32	10	333-0250-0007
- / 300	308	0,182 (0,54)	0,197 (0,25)	298	2,78	10	333-0300-0007

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.

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



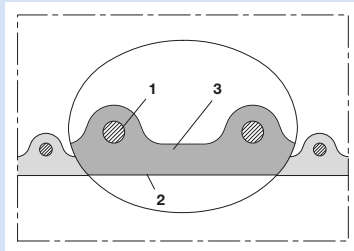
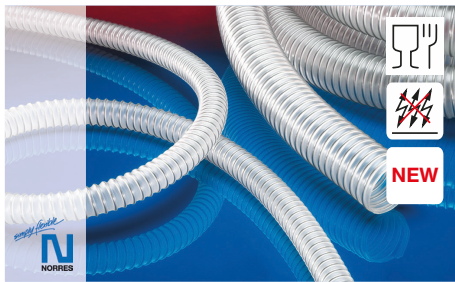
CONNECT 228



CONNECT 223



CONNECT 270-271



## Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, schwer, Edelstahldraht(INOX)

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

### Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 sowie EG 1935/2004 und der neuesten EU-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) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$  und gemäß TRGS 727  $< 2,5 \cdot 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

### Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	3,565	1,000	20	0,280	5 10	355-0025-1018
1,25 / 32	42	3,490	1,000	26	0,440	5 10	355-0032-1018
1,5 / 38	48	2,975	0,985	29	0,520	5 10	355-0038-1018
- / 40	50	2,835	0,935	30	0,540	5 10	355-0040-1018
2 / 50-51	60	2,300	0,750	35	0,660	5 10	355-0050-1018
- / 55	65	2,100	0,680	38	0,720	5 10	355-0055-1018
2,36 / 60	70	1,930	0,625	40	0,780	5 10	355-0060-1018
2,5 / 63-65	75	1,790	0,575	43	0,840	5 10	355-0065-1018
- / 70	81	1,665	0,505	62	0,980	5 10	355-0070-1018
3 / 75-76	86	1,560	0,475	66	1,050	5 10	355-0075-1018
- / 80	91	1,465	0,450	69	1,110	5 10	355-0080-1018
3,5 / 89-90	101	1,305	0,395	76	1,300	5 10	355-0090-1018
4 / 100-102	111	1,180	0,385	83	1,490	5 10	355-0100-1018
5 / 125-127	136	0,950	0,305	101	1,840	5 10	355-0125-1018
6 / 150-152	161	0,795	0,285	118	2,410	5 10	355-0150-1018
6,3 / 160	172	0,745	0,265	125	2,560	5 10	355-0160-1018
7 / 178-180	191	0,665	0,235	139	2,900	5 10	355-0180-1018
8 / 200-203	213	0,600	0,145	156	3,120	5 10	355-0200-1018

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.

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.

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



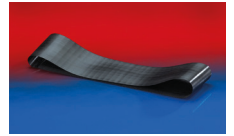
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY  
FITTING 247



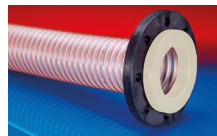
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



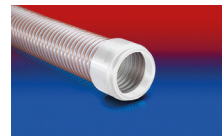
CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD

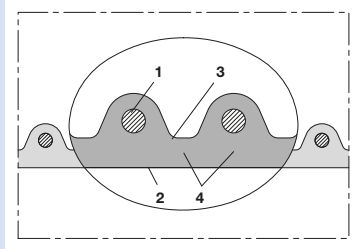
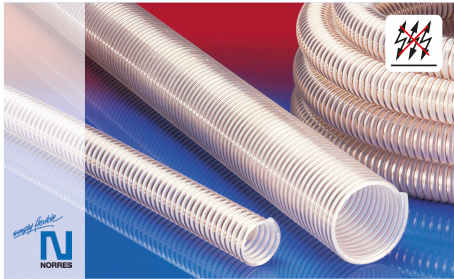


CONNECT 223



CONNECT 270-271





## Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobe fest

### Anwendungen

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

### Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- mikrobe fest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$  und gemäß TRGS 727  $< 2,5 \cdot 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

### Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	43	5,235	1,000	90	0,680	10 15	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,475	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-0000
- / 40	51	4,270	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,825	1,000	129	0,910	10 15 20	356-0045-0000
- / 50	61	3,470	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-0000
2 / 51	62	3,200	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-0000
- / 55	66	3,170	1,000	151	1,090	10 15	356-0055-0000
2,36 / 60	71	2,920	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,810	1,000	163	1,230	10 15	356-0063-0000
- / 65	76	2,705	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-0000
- / 70	82	2,520	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-0000
- / 75	87	2,360	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-0000
3 / 76	88	2,355	1,000	195	1,470	10 15	356-0076-0000
- / 80	92	2,220	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-0000
- / 90	103	2,195	1,000	250	2,060	10 15	356-0090-0000
- / 100	113	1,980	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-0000
4 / 102	115	1,890	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-0000
- / 110	123	1,805	1,000	300	2,480	10 15	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,730	0,975	317	2,580	10 15	356-0115-0000

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	Ø-Außen	Über- druck	Unter- druck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4,72 / 120	133	1,660	0,930	330	2,690	<b>10 15</b>	356-0120-0000
- / 125	138	1,595	0,895	336	2,800	<b>10 15 20</b>	356-0125-0000
5 / 127	140	1,565	0,890	336	2,840	<b>10 15</b>	356-0127-0000
- / 130	143	1,535	0,860	355	2,900	<b>10 15</b>	356-0130-0000
5,5 / 140	153	1,430	0,800	400	3,110	<b>10 15</b>	356-0140-0000
- / 150	163	1,335	0,745	435	3,680	<b>10 15</b>	356-0150-0000
6 / 152	165	1,305	0,835	435	3,720	<b>10 15</b>	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,255	0,700	470	3,910	<b>10 15</b>	356-0160-0000
- / 170	183	1,180	0,660	600	4,150	<b>10 15</b>	356-0170-0000
- / 175	188	1,150	0,640	700	4,260	<b>10 15</b>	356-0175-0000
- / 180	193	1,120	0,620	830	4,380	<b>10 15</b>	356-0180-0000
- / 200	214	1,010	0,560	950	5,940	<b>10 15</b>	356-0200-0000
8 / 203	216	0,955	0,550	950	6,020	<b>10 15</b>	356-0203-0000
- / 225	239	0,900	0,495	1175	6,650	<b>10</b>	356-0225-0000
- / 250	264	0,810	0,445	1300	7,350	<b>2,5 5 10</b>	356-0250-0000
- / 275	289	0,735	0,405	1453	8,070	<b>2,5 5 10</b>	356-0275-0000
- / 300	314	0,675	0,375	1575	8,780	<b>2,5 5 10</b>	356-0300-0000

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 216



CLAMP 211



CONNECT 228

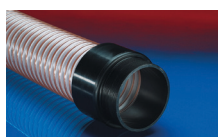

CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231

CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD  
FITTING 234

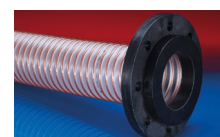

CONNECT 240 + 241



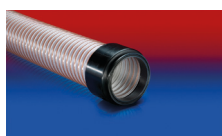
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244

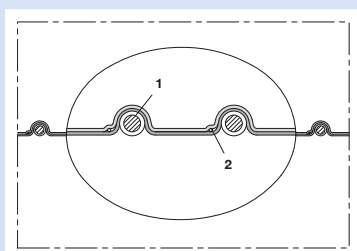

CONNECT 245 VAC-  
TRUCK


CONNECT 245



CONNECT 246

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.



Hochflexibler PVC Schlauch, leicht

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- Bautrocknung, Bautrocknung
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften**

- leichte Ausführung
- hochflexibel
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- 0°C bis 85°C

**Konstruktion, Werkstoff**

SuperFlex-Konstruktion

1. Kunststoff ummantelter Federstahldraht
2. Wandung: hochwertiges Weich-PVC

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	

**Standardausführung, mit Fadenverstärkung, linkssteigung**

1 / 25	31	1,700	0,200	13	0,200	15	372-0025-0000
- / 28	34	1,600	0,200	14	0,230	15	372-0028-0000
1,25 / 32	38	1,500	0,200	16	0,280	15	372-0032-0000
1,36 / 35	41	1,400	0,200	18	0,310	15	372-0035-0000
1,5 / 38	44	1,400	0,200	19	0,340	15	372-0038-0000
- / 41	47	1,400	0,180	21	0,370	15	372-0041-0000
1,75 / 44-45	50	1,300	0,160	22	0,380	15	372-0044-0000
2 / 50-51	57	1,300	0,150	26	0,460	15	372-0051-0000
2,5 / 63-65	69	1,000	0,140	31	0,530	15	372-0063-0000
- / 70	76	0,900	0,120	35	0,580	15	372-0070-0000
3 / 75-76	82	0,800	0,100	38	0,680	15	372-0076-0000
- / 80	86	0,700	0,090	40	0,830	15	372-0080-0000
3,5 / 89-90	95	0,700	0,090	45	0,930	15	372-0089-0000
4 / 100-102	106	0,600	0,080	52	1,000	15	372-0100-0000

**flexibler Typ, geringere Biegekräft, kälteflexibel (bis -25°C), ohne Fadenverstärkung, Rechtssteigung**

1 / 25	31	1,100	0,250	13	0,234	15	372-0025-0001
- / 28	34	0,950	0,240	14	0,257	15	372-0028-0001
1,25 / 32	38	0,875	0,230	16	0,290	15	372-0032-0001
1,36 / 35	41	0,800	0,225	18	0,315	15	372-0035-0001
1,5 / 38	44	0,740	0,215	19	0,339	15	372-0038-0001
- / 41	47	0,705	0,210	21	0,364	15	372-0041-0001
1,75 / 44-45	50	0,630	0,195	22	0,388	15	372-0044-0001
2 / 50-51	57	0,565	0,180	26	0,437	15	372-0051-0001
2,5 / 63-65	69	0,440	0,125	31	0,544	15	372-0063-0001
- / 70	76	0,410	0,105	35	0,607	15	372-0070-0001
3 / 75-76	82	0,380	0,095	38	0,653	15	372-0076-0001
- / 80	86	0,360	0,090	40	0,690	15	372-0080-0001
3,5 / 89-90	95	0,320	0,075	45	0,764	15	372-0089-0001
4 / 100-102	106	0,285	0,060	52	0,867	15	372-0100-0001

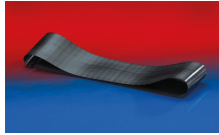
Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

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 208



CONNECT 228



CONNECT 223

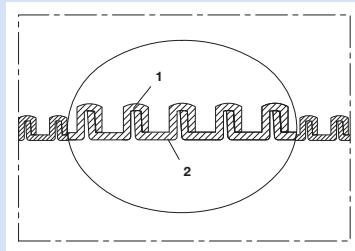


CONNECT 226



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.



## Staubsaugerschlauch

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

### Eigenschaften

- leichte Ausführung
- hochflexibel

- überfahrbar + trittfest
- schwimmfähig
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- -45°C bis 65°C

### Konstruktion, Werkstoff

EVA Konstruktion

1. selbsttragende Profilkonstruktion

2. offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- grau (Standard)

Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	m	
- / 20	26,8	0,500	42	0,130	-	30	373-0020-0000
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	-	30	373-0025-0000
- / 30	38,0	0,500	62	0,200	-	30	373-0030-0000
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	<b>30</b>	-	373-0032-0000
1,36 / 35	43,8	0,500	71	0,260	-	30	373-0035-0000
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	<b>30</b>	-	373-0038-0000
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	-	30	373-0040-0000
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	<b>30</b>	-	373-0045-0000
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	<b>30</b>	-	373-0050-0000
2,36 / 60	72,0	0,500	113	0,670	-	30	373-0060-0000

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 208



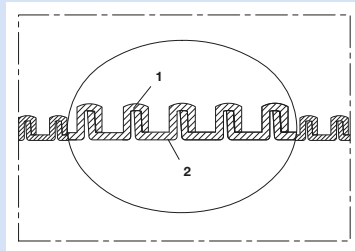
CONNECT 228



CONNECT 227

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.





Staubsaugerschlauch, antistatisch  $<10^{11}$  Ohm

#### Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

#### Eigenschaften

- leichte Ausführung
- hochflexibel
- überfahrbar + trittfest

- schwimmfähig
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Oberflächenwiderstand  $<10^{11} \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

#### Temperaturbereich

- -25°C bis 65°C

#### Konstruktion, Werkstoff

EVA Konstruktion

1. selbsttragende Profilkonstruktion
2. offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

#### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)

Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	m	
- / 20	26,8	0,500	42	0,130	-	30	373-0020-1002
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	-	373-0025-1002
- / 30	38,0	0,500	62	0,200	-	30	373-0030-1002
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	-	373-0032-1002
1,36 / 35	43,8	0,500	71	0,260	30	-	373-0035-1002
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	-	373-0038-1002
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	-	373-0040-1002
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	30	-	373-0045-1002
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	-	373-0050-1002
2,36 / 60	72,0	0,500	113	0,670	30	-	373-0060-1002

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 208

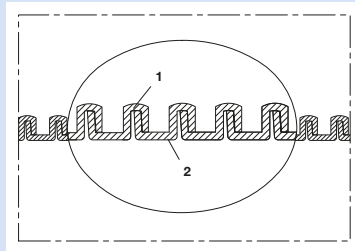


CONNECT 228



CONNECT 227

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.



Staubsaugerschlauch, elektrisch leitfähig  
 $<10^6 \text{ Ohm}$

#### Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

#### Eigenschaften

- leichte Ausführung
- hochflexibel
- überfahrbar + trittfest

- schwimmfähig
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Oberflächenwiderstand  $<10^6 \text{ } \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

#### Temperaturbereich

- $-25^\circ\text{C}$  bis  $65^\circ\text{C}$

#### Konstruktion, Werkstoff

EVA Konstruktion

1. selbsttragende Profilkonstruktion
2. offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

#### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)

Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	m	
- / 20	26,5	0,500	45	0,085	-	30	373-0020-1003
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	-	373-0025-1003
- / 30	38,1	0,500	63	0,215	-	30	373-0030-1003
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	-	373-0032-1003
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	-	373-0038-1003
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	-	373-0040-1003
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	-	373-0050-1003

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  $20^\circ\text{C}$  ermittelt und sind ca. Angaben.

#### Zubehör



CLAMP 208



CONNECT 228



CONNECT 227

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  $20^\circ\text{C}$  ermittelt und sind ca. Angaben.



#### NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16  
45881 Gelsenkirchen  
GERMANY  
Phone +49 209 8 00 00 0  
Fax +49 209 8 00 00 99 99  
E-Mail [info@norres.de](mailto:info@norres.de)  
[www.norres.com](http://www.norres.com)

#### NORRES France SARL

27 D rue des Blancs Monts  
Z.A.C. Les Blancs Monts  
51350 Cormontreuil  
FRANCE  
Phone +33 3 26 35 95 41  
E-Mail [info@norres.fr](mailto:info@norres.fr)  
[www.norres.fr](http://www.norres.fr)

#### NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9  
Sady k. Poznania  
62-080 Tarnowo Podgórze  
POLAND  
Phone +48 61 293 31 80  
E-Mail [info@norres.pl](mailto:info@norres.pl)  
[www.norres.pl](http://www.norres.pl)

#### NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.

诺锐软管科技（上海）有限公司  
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首  
West of Floor 1, Building 4, No. 955,  
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai  
P.R. CHINA  
Phone +86 21 50308958  
E-Mail [info@norres.cn](mailto:info@norres.cn)  
[www.norres.cn](http://www.norres.cn) [www.sh-norres.com](http://www.sh-norres.com)

#### NORRES UK LTD

Unit 10, Mount Street Business Park  
Nechells, Birmingham, B7 5QU  
UNITED KINGDOM  
Phone +44 121 328 5426  
E-Mail [info@norres.co.uk](mailto:info@norres.co.uk)  
[www.norres.co.uk](http://www.norres.co.uk)

#### NORRES North America Inc.

2520 Foundation Drive  
South Bend, IN 46628  
UNITED STATES  
Phone +1 574 232 90 61  
Toll Free +1 855 NORRES 0  
E-Mail [info@norres.us](mailto:info@norres.us)  
[www.norres.us](http://www.norres.us)

#### NORRES Czech s.r.o

Novoveská 552/5j  
709 00 Ostrava, Mariánské Hory  
CZECH REPUBLIC  
Phone +420 555 501 902  
E-Mail [info@norres.cz](mailto:info@norres.cz)  
[www.norres.cz](http://www.norres.cz)

#### NORRES Taiwan Co., Ltd.

台灣諾銳有限公司  
桃園市蘆竹區經國路892號5樓  
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.  
Taoyuan City 33858  
TAIWAN (R.O.C.)  
Phone +886 3 356 0696  
E-Mail [info@norres.tw](mailto:info@norres.tw)  
[www.norres.tw](http://www.norres.tw)

