

Lebensmittelschlauch und  
Pharmaschlauch, superleicht

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 5:1
- abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

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

**Konstruktion, Werkstoff**  
CP-Konstruktion

- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

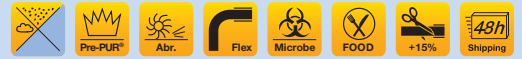
**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil
- doppellagig

**Temperaturbereich**

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
2 / 50-51	62	0,280	0,270	25	0,660	6	-	455-0050-0000
- / 55	67	0,255	0,250	27	0,720	-	6	455-0055-0000
2,36 / 60	72	0,235	0,220	28	0,770	6	-	455-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,215	0,200	30	0,830	6	-	455-0065-0000
- / 70	82	0,200	0,180	31	0,890	-	6	455-0070-0000
3 / 75-76	87	0,190	0,160	33	0,950	6	-	455-0075-0000
- / 80	92	0,175	0,140	34	1,010	6	-	455-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,155	0,100	37	1,130	6	-	455-0090-0000
4 / 100-102	112	0,140	0,085	40	1,070	6	-	455-0100-0000
- / 110	122	0,130	0,075	43	1,170	3 6	-	455-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,125	0,070	45	1,220	3 6	-	455-0115-0000
4,72 / 120	132	0,120	0,065	46	1,270	3 6	-	455-0120-0000
5 / 125-127	137	0,110	0,060	48	1,320	3 6	-	455-0125-0000
- / 130	142	0,110	0,055	49	1,370	-	3 6	455-0130-0000
5,5 / 140	152	0,100	0,040	52	1,470	3 6	-	455-0140-0000
6 / 150-152	162	0,095	0,035	55	1,630	3 6	-	455-0150-0000
6,3 / 160	172	0,090	0,030	58	1,740	3 6	-	455-0160-0000
6,5 / 165	177	0,085	0,030	60	1,790	-	3 6	455-0165-0000
- / 170	182	0,080	0,030	61	1,840	3 6	-	455-0170-0000
- / 175	187	0,080	0,030	63	1,890	-	3 6	455-0175-0000
7 / 178-180	192	0,080	0,025	64	1,950	3 6	-	455-0180-0000
8 / 200-203	212	0,070	0,020	70	2,150	3 6	-	455-0200-0000
- / 215	227	0,065	0,020	75	2,310	-	3 6	455-0215-0000
- / 225	237	0,060	0,020	78	2,420	3 6	-	455-0225-0000

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	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
9 / 228-229	240	0,059	0,019	79	2,460	-	3 6	455-0228-0000
- / 250	262	0,055	0,015	85	2,680	<b>3 6</b>	-	455-0250-0000
10 / 254	266	0,050	0,015	87	2,720	-	3 6	455-0254-0000
- / 275	287	0,050	0,015	93	2,940	-	3 6	455-0275-0000
11 / 280	292	0,045	0,015	95	3,000	-	3 6	455-0280-0000
- / 300	312	0,045	0,010	100	3,200	<b>3 6</b>	-	455-0300-0000
12 / 305	317	0,045	0,010	102	3,250	-	3 6	455-0305-0000
- / 315	327	0,045	0,010	105	3,360	-	3 6	455-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,010	107	3,460	-	3 6	455-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,010	109	3,510	-	3 6	455-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	115	3,720	<b>3 6</b>	-	455-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	117	3,790	-	3 6	455-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	123	3,990	-	3 6	455-0375-0000
- / 400	412	0,035	0,005	130	4,250	<b>3 6</b>	-	455-0400-0000
16 / 405-406	418	0,035	0,005	132	4,330	-	3 6	455-0406-0000
- / 450	462	0,030	0,005	145	4,770	<b>3 6</b>	-	455-0450-0000
18 / 457	469	0,030	0,005	148	4,850	-	3 6	455-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	5,290	<b>3 6</b>	-	455-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	5,400	-	3 6	455-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	6,340	<b>3 6</b>	-	455-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	195	6,500	-	3 6	455-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	7,380	<b>3 6</b>	-	455-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	225	7,550	-	3 6	455-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	235	7,910	-	3 6	455-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	250	8,430	<b>3 6</b>	-	455-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	8,590	-	3 6	455-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	9,480	<b>3 6</b>	-	455-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	285	9,640	-	3 6	455-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	10,540	<b>3 6</b>	-	455-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	10,710	-	3 6	455-1016-0000

Zubehör



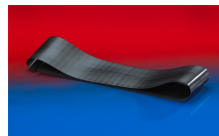
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.