



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer, innen und außen glatt, Edelstahldraht (INOX)

## Anwendungen

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- 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
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

## Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- 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
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: 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)

- RoHS konform

## Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

## Konstruktion, Werkstoff

BARDUC® Konstruktion

1. in der Wandung eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
2. innen und außen glatt; Wandung: permanentantistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 4 - 6 mm je nach Durchmesser

## Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- 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	40	5,500	1,000	144	0,450	10	-	382-0032-1014
1,5 / 38	46	5,500	1,000	171	0,590	10	-	382-0038-1014
- / 40	48	5,500	1,000	180	0,650	10	15	382-0040-1014
2 / 50-51	58	5,000	1,000	225	0,960	10	15	382-0050-1014
2,36 / 60	68	5,000	1,000	270	1,120	10	15	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73	5,000	1,000	293	1,210	10	15	382-0065-1014
- / 70	78	5,000	1,000	315	1,290	10	15	382-0070-1014
3 / 75-76	83	5,000	1,000	338	1,380	10	15	382-0075-1014
- / 80	88	4,000	0,900	360	1,460	10	-	382-0080-1014
4 / 100-102	110	4,000	0,800	500	1,800	10	-	382-0100-1014

## Zubehör



CLAMP 211

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.