

Hochflexibler Kunststoff-Schutzschlauch;  
flüssigkeitsdicht, Spirale: Kunststoff  
ummantelter Federstahldraht

### Anwendungen

- Kabelschutz: Kabelschutzschlauch, Elektroinstallation, Schaltanlagenbau, Schaltschrankinstallation, Kabelkonfektionierung
- Röntgengerät: Kabelschutzschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Ultraschallvernebler: Aerosolschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

### Eigenschaften

- IP 68 nach EN/ IEC 60529
- hochflexibel + stauchbar

- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- geprüft nach DIN EN 50369
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- -20 °C bis 70 °C
- kurzzeitig bis 80 °C

### Konstruktion

- WELLFLEX® Konstruktion
- Kunststoff ummantelter Federstahldraht
- Wandung: hochwertiges Weich-PVC
- Wandstärke ca. 0,4 - 0,9 mm je nach Durchmesser

### Liefervarianten

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

Nennweite Anschluss-teile (mm)	Ø-Innen (mm)	Ø - Außen (mm)	Biegeradius Schlauch-mitte (mm)	Dyn. Biegeradius (gem. Norm) (mm)	Gewicht (kg/m)	VPE (m)	Bestellnummer
<b>VPE: 10</b>							
10	7	10.00	10	28	0.05	10	111-3010-9010
14	10	14.00	14	40	0.08	10	111-3014-9010
17	13	17.00	17	48	0.12	10	111-3017-9010
19	15	19.00	19	55	0.13	10	111-3019-9010
21	16	21.00	21	60	0.14	10	111-3021-9010
27	21	27.00	27	75	0.26	10	111-3027-9010
36	30	36.00	36	100	0.35	10	111-3036-9010
45	38	45.00	45	124	0.54	10	111-3045-9010
52	44	52.00	52	143	0.67	10	111-3052-9010
56	48	56.00	56	154	0.70	10	111-3056-9010
<b>VPE: 50</b>							
10	7	10.00	10	28	0.05	50	111-3010-9050
14	10	14.00	14	40	0.08	50	111-3014-9050
17	13	17.00	17	48	0.12	50	111-3017-9050
19	15	19.00	19	55	0.13	50	111-3019-9050
21	16	21.00	21	60	0.14	50	111-3021-9050
27	21	27.00	27	75	0.26	50	111-3027-9050
<b>VPE: 25</b>							
36	30	36.00	36	100	0.35	25	111-3036-9025
45	38	45.00	45	124	0.54	25	111-3045-9025

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).

Nennweite Anschluss-teile (mm)	Ø-Innen (mm)	Ø - Außen (mm)	Biegeradius Schlauch-mitte (mm)	Dyn. Biegeradius (gem. Norm) (mm)	Gewicht (kg/m)	VPE (m)	Bestellnummer
52	44	52.00	52	143	0.67	25	111-3052-9025
56	48	56.00	56	154	0.70	25	111-3056-9025

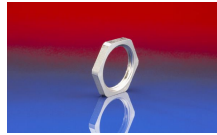
## Zubehör



AD-K 180



AD-H 181



GM 164



GK 169



AU 159

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).