



**Abriebfester Druckschlauch;  
Schlauch ohne Verstärkung, innen  
und außen glatt**

**Anwendungen**

- als Druckluftschlauch
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige und flüssige Medien

**Eigenschaften**

- überfahrbar + trittfest
- hochflexibel
- 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 und außen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011

- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch ab einschl. Innendurchmesser 9,0 mm und max. Wandstärke 3 mm
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- druckfest
- sehr robust
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

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

**Konstruktion, Werkstoff**

NORFLEX® Konstruktion

1. Wandung innen und außen glatt; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten**

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

Ø-Innen Zoll	Ø-Innen mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
-	2,00	1,0	4,0	20,000	19,0	0,011	100	401-9020-0000
-	2,50	0,8	4,0	13,000	18,8	0,009	100	401-9025-0000
1/8"	3,00	1,0	5,0	15,000	18,5	0,015	100	401-9030-0000
-	4,00	1,0	6,0	13,000	28,0	0,018	100	401-9040-0000
-	5,00	1,0	7,0	10,000	27,5	0,022	100	401-9050-0000
-	5,00	1,5	8,0	12,000	32,5	0,036	100	401-9050-2182
1/4"	6,00	1,0	8,0	8,000	32,0	0,026	100	401-9060-0000
1/4"	6,00	1,5	9,0	10,000	37,0	0,041	100	401-9060-2182
-	7,00	1,5	10,0	10,000	36,5	0,046	100	401-9070-0000
5/16"	8,00	1,0	10,0	6,000	31,0	0,033	100	401-9080-2172
5/16"	8,00	1,5	11,0	8,000	46,0	0,052	100	401-9080-2182
5/16"	8,00	2,0	12,0	12,000	46,0	0,073	100	401-9080-0000
-	9,00	1,5	12,0	8,000	45,5	0,057	100	401-9090-0000
-	10,00	2,0	14,0	11,000	55,0	0,080	100	401-9100-0000
-	11,00	2,5	16,0	10,000	54,5	0,123	50	401-9110-0000
-	12,00	2,0	16,0	8,000	64,0	0,102	50	401-9120-0000
1/2"	13,00	2,5	18,0	8,000	78,5	0,141	50	401-9130-0000
-	19,00	3,0	25,0	8,000	115,5	0,241	50	401-9190-0000

Toleranz Ø-Innen: <= 5 mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +3/-3 %  
Toleranz Wandstärke: <= 0,7 mm +0,1/-0,1 mm; 7,1 .. 1,5 mm +0,15/-0,15 mm; > 1,5 mm +10/-10 %

**Zubehör**

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.



CLAMP 208

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.