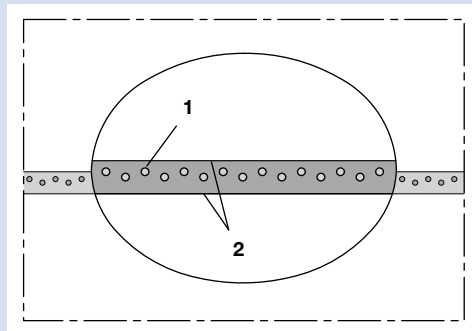


**NEU**

simply flexible
N
 NORRES

**Konstruktion:**

1. geweberstärkte Wandung
2. Wandung innen und außen glatt

Construction:

1. fabric reinforced wall
2. wall interior and exterior smooth

Anwendungen

Druckschlauch, mit besonderer Eignung:

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

Eigenschaften

- hochflexibel
- hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 – 5 mal besser als die meisten Gummi Materialien und ca. 3 – 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- innen und außen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- geweberstärkt
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG, deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan (siehe Kap. 14.5)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Kap. 14.8)
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- druckfest
- trittfest
- sehr robust

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C
- kurzzeitig bis ca. +125 °C

Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Applications

Pressure hose, especially suitable:

- for compressed air
- for abrasive solids such as dust, powder, fibres and chips
- for gaseous and liquid media

Properties

- highly flexible
- highly abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's)
- smooth interior and exterior
- high tensile strength and tear resistant
- fabric reinforced
- food quality wall complies with: FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010, EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC, German guideline XXXIX BfR polyurethane (see chapt. 14.5)
- odourless and tasteless
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone (see chapt. 14.8)
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- small bending radius
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight
- pressure resistant
- crush-proof
- very robust

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)

Temperature Range

- -40 °C approx. to +90 °C approx.
- short time to +125 °C approx.

Delivery Variants

- transparent (standard)
- special colours: full coloured
- customer-specific product marking

Zubehör Register 13/accessories register 13

13.3.0



Schelle 208
 Clamp 208

Ø-Innen		Wandstärke	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte Überdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Gewicht	Lagerlängen <i>weitere Fertigungslängen</i>	Bestellnummer
Zoll	mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
I.D.	Wall Thickness		O.D.	Recommended Operating Limits Overpressure	Bending Radius (middle of hose)	Weight	Stock Lengths <i>further production lengths</i>	Order No.
Inches	mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1/8"	2,9	1,4	5,7	20	15	0,022	50	441-9029-0000
-	4,0	2,0	8,0	20	15	0,045	50	441-9040-0000
1/4"	6,0	2,0	10,0	16	25	0,060	50	441-9060-0000
1/4"	6,0	3,0	12,0	20	25	0,100	50	441-9060-2175
-	6,5	1,75	10,0	16	25	0,054	50	441-9065-0000
-	7,0	1,5	10,0	14	30	0,047	50	441-9070-0000
-	8,0	2,0	12,0	16	30	0,075	50	441-9080-0000
-	8,5	2,0	12,5	16	40	0,078	50	441-9085-0000
-	9,5	2,0	13,5	14	50	0,086	50	441-9095-0000
3/8"	10,0	2,25	14,5	12	60	0,103	50	441-9100-0000
-	11,0	2,5	16,0	12	60	0,126	50	441-9110-0000
1/2"	13,0	3,0	19,0	10	85	0,179	50	441-9130-0000
3/4"	19,0	3,0	25,0	8	125	0,248	50	441-9190-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.