

# Trix Rotstrahl

universeller Wasserschlauch aus EPDM

## Datenblatt



## Produktgruppe

# Trix Rotstrahl

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 |
|----------|-----------------------------|
| 76002    | Trix Rotstrahl 1/2", 40 m   |
| 76005    | Trix Rotstrahl 3/4", 40 m   |
| 76008    | Trix Rotstrahl 1", 40 m     |
| 76010    | Trix Rotstrahl 1 1/4", 40 m |
| 76012    | Trix Rotstrahl 1 1/2", 40 m |
| 76014    | Trix Rotstrahl 2", 40 m     |

## Kurzbeschreibung

universeller Wasserschlauch aus EPDM

## Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- kommunale Betriebe

## Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit sehr hohem Arbeitsdruck

## Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung
- Reinigung
- Spülen

## Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz
- mit glatter Außenschicht aus EPDM (ab DN 32 stoffgemustert), die den Schlauch sehr widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse sowie UV und Ozon macht. Der Schlauch besitzt eine äußerst hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine gute Selbstreinigung und Leichtgängigkeit (bis DN 32). Er ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar
- synthetische Garne verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung ( auch in größeren Dimensionen)
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht, die als Anti-Algenschicht dient. Die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine Selbstreinigung. Durch seinen Aufbau ist der Schlauch sehr robust im Einsatz, knickstabil und trotzdem flexibel
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



### Betriebsdaten

| Art.-Nr.                   | 76002            | 76005 | 76008 | 76010 | 76012 | 76014 |
|----------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturbeständigkeit    | -40°C bis +100°C |       |       |       |       |       |
| Betriebsdruck (in bar)     | 20               | 20    | 20    | 15    | 15    | 10    |
| Mindestberstdruck (in bar) | 60               | 60    | 60    | 45    | 45    | 30    |
| Biegeradius (ca. mm)       | 50               | 65    | 110   | 170   | 200   | 300   |

### Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

| Art.-Nr.             | 76002                                                                                                                                                                                          | 76005 | 76008 | 76010 | 76012 | 76014 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Druckträger          | synthetische Garne                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |
| Schlauchseele        | EPDM                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |
| Schlauchdecke        | EPDM, glatt (ab DN 32 stoffgemustert)                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |
| Aufbau               | 3-lagig                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |
| Produkteigenschaften | hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knickstabil, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung |       |       |       |       |       |
| Normen / Richtlinien | bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |

### Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr.              | 76002 | 76005 | 76008 | 76010  | 76012  | 76014 |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Länge                 | 500   | 600   | 650   | 800    | 900    | 900   |
| Höhe                  | 500   | 600   | 650   | 800    | 900    | 900   |
| Tiefe/Breite          | 140   | 210   | 230   | 270    | 300    | 330   |
| Gesamtgewicht (kg)    | 9,8   | 17,4  | 23,2  | 35,6   | 44     | 62,6  |
| Nennweite (Zoll/Inch) | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
| Innendurchmesser (mm) | 13,0  | 19,0  | 25,0  | 32,0   | 38,0   | 50,0  |
| Außendurchmesser (mm) | 19,6  | 27,0  | 34,0  | 43,0   | 50,0   | 64,0  |
| Wandstärke (mm)       | 3,3   | 4,0   | 4,5   | 5,5    | 6,0    | 7,0   |
| Gewicht (g/m)         | 245   | 435   | 580   | 890    | 1100   | 1565  |
| Länge (m)             | 40    |       |       |        |        |       |