

## Elastomer-Schrumpfschläuche Typ SSE, abriebfest

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Material:</b>           | Elastomer  |
| <b>Schrumpfrate:</b>       | 2 : 1  |
| <b>Betriebstemperatur:</b> | -55 °C bis 120 °C  |
| <b>Schrumpftemperatur:</b> | > 110 °C   |
| <b>Anwendung:</b>          | mechanisch robuste und lösungs-<br>mittelbeständige Ummantelung für<br>Kabel |



## Technische Eigenschaften:

|   | Test                                 | Werte                              |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| Zugfestigkeit   | ISO 37                               | > 14 MPa                           |
| Reissdehnung  | ISO 37                               | > 350%                             |
| Wärmeschock   | ASTM D2671 (4 h bei 200°C)           | kein Tropfen, Brechen oder Fliesen |
| Wärmealterung<br>Zugfestigkeit<br>Reissdehnung  | ISO 188 (168 h bei 150°C)<br>ISO 037 | > 10 MPa<br>> 200%                 |
| Biegsamkeit bei Niedertemperatur  | ASTM D2671 (4h bei -75°C)            | kein Brechen                       |
| Entflammbarkeit   | ASTM D876                            | bestanden                          |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit  | IEC 243-1                            | > 8 kV/mm                          |
| Korrosionsfestigkeit (Kupferkontakt und Kupferspiegel)  | ASTM D2671                           | keine Korrosion                    |
| Beständigkeit gegen Flüssigkeiten<br>- Diesel, Benzin, Kerosin<br>- Schmieröle<br>- Hydrauliköle<br>Zugfestigkeit<br>Reissdehnung | ISO 1817<br><br>ISO 37               | <br><br><br><br>>10 MPa<br>> 200%  |
| Beständigkeit gegen Pilze   | BS 2011 Pt 2.1J                      | nicht grösser als Rating 2         |

## Zulassungen

|                  |
|------------------|
| Militär          |
| MIL-DTL 23053/16 |

## Abmessungen:

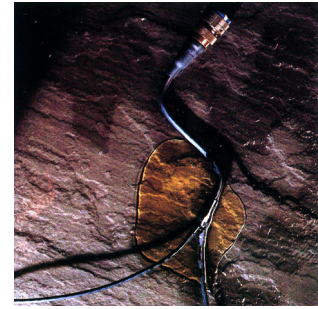
| Stammnummer | min. Durchmesser |          | max. Durchmesser geschrunft |          | Wandstärke nach Schrumpfung |          | Rollenlänge<br>[m] |
|-------------|------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------|
|             | [mm]             | [inches] | [mm]                        | [inches] | [mm]                        | [inches] |                    |
| SSE1/8"     | 3,2              | 0.125    | 1,6                         | 0.062    | 0,76                        | 0.027    | 50                 |
| SSE1/16"    | 4,8              | 0.187    | 2,4                         | 0.093    | 0,84                        | 0.033    | 50                 |
| SSE1/4"     | 6,4              | 0.250    | 3,2                         | 0.125    | 0,89                        | 0.035    | 50                 |
| SSE3/8"     | 9,5              | 0.375    | 4,8                         | 0.187    | 1,02                        | 0.040    | 50                 |
| SSE1/2"     | 12,7             | 0.500    | 6,4                         | 0.250    | 1,22                        | 0.048    | 30                 |
| SSE3/4"     | 19,0             | 0.750    | 9,5                         | 0.375    | 1,45                        | 0.057    | 30                 |
| SSE1"       | 25,4             | 1.000    | 12,7                        | 0.500    | 1,78                        | 0.070    | 30                 |
| SSE1/4"     | 31,8             | 1.25     | 18,1                        | 0.714    | 2,20                        | 0.087    | 30                 |
| SSE1-1/2"   | 38,0             | 1.500    | 19,1                        | 0.750    | 2,41                        | 0.095    | 15                 |
| SSPE2"      | 50,8             | 2.000    | 25,4                        | 1.000    | 2,79                        | 0.110    | 22                 |

**Standardfarbe:** schwarz (sw)

**Artikelnummer:** Beispiel: SSE1/8"SW  
SSE1/8" = Stammnummer  
SW = Farbe schwarz

**Elastomer-Schrumpfschläuche Typ SSED, treibstoffbeständig**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Material:</b>           | Elastomer  |
| <b>Schrumpfrate:</b>       | 2 : 1  |
| <b>Betriebstemperatur:</b> | -75 °C bis 150 °C                                      |
| <b>Schrumpftemperatur:</b> | > 175 °C   |
| <b>Anwendung:</b>          | zum Schutz von Kabeln in treibstoffbelasteter Umgebung |

**Technische Eigenschaften:**

|   | Test                                | Werte                              |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Zugfestigkeit   | ISO 37                              | > 14 MPa                           |
| Reissdehnung  | ISO 37                              | > 350%                             |
| Wärmeschock   | ASTM D2671 (4 h bei 215°C)          | kein Tropfen, Brechen oder Fließen |
| Wärmealterung<br>Zugfestigkeit<br>Reissdehnung  | ISO 188 (168 h bei 160°C)<br>ISO 37 | > 10 MPa<br>> 200%                 |
| Biegsamkeit bei Niedertemperatur  | ASTM D2671 (4h bei -75°C)           | kein Brechen                       |
| Entflammbarkeit   | ASTM D876                           | bestanden                          |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit  | IEC 243-1                           | > 8 kV/mm                          |
| Korrosionsfestigkeit (Kupferkontakt und Kupferspiegel)  | ASTM D2671                          | keine Korrosion                    |
| Beständigkeit gegen Flüssigkeiten<br>- Diesel, Benzin, Kerosin<br>- Schmieröle<br>- Hydrauliköle<br>Zugfestigkeit<br>Reissdehnung | ISO 1817<br><br>ISO 37              | <br><br><br>>10 MPa<br>> 300%      |
| Beständigkeit gegen Pilze   | BS 2011 Pt 2.1J                     | nicht grösser als Rating 2         |

**Zulassungen**

|                  |
|------------------|
| Militär          |
| MIL-DTL 23053/16 |
| VG95343 Pt 5     |
| DEF STAN 59-97   |
| Type 6B          |

**Abmessungen:**

| Stammnummer       | min. Durchmesser |          | max. Durchmesser geschrumpft |          | Wandstärke nach Schrumpfung |          | Rollenlänge<br>[m] |
|-------------------|------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------|
|                   | [mm]             | [inches] | [mm]                         | [inches] | [mm]                        | [inches] |                    |
| <b>SSED1/8"</b>   | 3,2              | 0.125    | 1,6                          | 0.062    | 0,76                        | 0.027    | 50                 |
| <b>SSED3/16"</b>  | 4,8              | 0.187    | 2,4                          | 0.093    | 0,84                        | 0.033    | 50                 |
| <b>SSED1/4"</b>   | 6,4              | 0.250    | 3,2                          | 0.125    | 0,89                        | 0.035    | 50                 |
| <b>SSED3/8"</b>   | 9,5              | 0.375    | 4,8                          | 0.187    | 1,02                        | 0.040    | 50                 |
| <b>SSED1/2"</b>   | 12,7             | 0.500    | 6,4                          | 0.250    | 1,22                        | 0.048    | 30                 |
| <b>SSED3/4"</b>   | 19,0             | 0.750    | 9,5                          | 0.375    | 1,45                        | 0.057    | 30                 |
| <b>SSED1"</b>     | 25,4             | 1.000    | 12,7                         | 0.500    | 1,78                        | 0.070    | 30                 |
| <b>SSED1-1/2"</b> | 38,0             | 1.500    | 19,1                         | 0.750    | 2,41                        | 0.095    | 15                 |
| <b>SSED2"</b>     | 50,8             | 2.000    | 25,4                         | 1.000    | 2,79                        | 0.110    | 22                 |

**Standardfarbe:** schwarz (sw)

**Artikelnummer:** Beispiel: SSED1/8"SW  
 SSED1/8" = Stammnummer  
 SW = Farbe schwarz