



Das sichere System zur Anfertigung  
einer hochwertigen Hydraulikschlauchleitung.

EINFACH - SICHER - VIELSEITIG.

Achtung - eine korrekte, auch die Schlauchtoleranzen berücksichtigende Verpressung erhalten Sie nur durch Verwendung der jeweiligen **multiCrimp**-Prüfdorne.

**ACHTUNG!** Die Höchstdruckschläuche SPC2 und SPC3 unbedingt vor dem Verpressen mit dem passenden Kalibriergerät einstellen. Nach dem Verpressen die Schlauchleitung signieren.



1 Ermitteln Sie die Schlauchdaten, Pressbacken und Einstellwerte aus der Richtmaßtabelle rechts.

2 Montieren Sie die korrekten Pressbacken in Ihre Presse.

3 Entnehmen Sie den Pressmaß-Richtwert der Richtmaßtabelle. Für den Fall, dass Sie zwei Krümmer verpressen, verwenden Sie den ersten Wert. Kontrollieren Sie die Funktion des Signal-Lichts.

4 Ermitteln Sie die richtige Schlauchlänge.

5 Schneiden Sie den Schlauch rechtwinklig ohne ihn zu überhitzen ab und blasen Sie ihn anschließend mit Druckluft aus.

6 Kalibrieren Sie die Höchstdruckschläuche **SPC 2** und **SPC 3-MC** mit dem korrekten Kalibriergerät. **WICHTIG:** Auch die Schläuche in **ST-Ausführung (dicke Schlauchdecke)** sollten kalibriert werden.

7 Markieren Sie am Schlauch die korrekte Einstecktiefe.

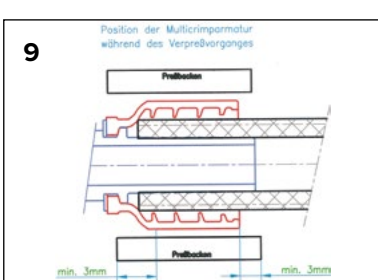
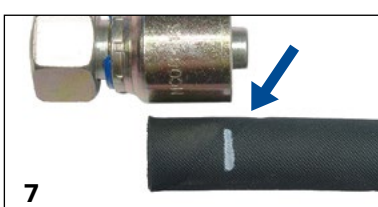
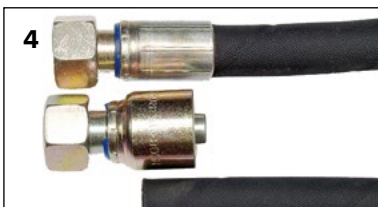
8 Stecken Sie den Schlauch in die Armatur und kontrollieren Sie die Einstecktiefe (notfalls Schlauch mit **multiCrimp Quick Slide** benetzen, um diesen Vorgang zu erleichtern; verwenden Sie kein Fett oder Öl als Gleithilfe).

9 Legen Sie den Schlauch mit der Armatur, mit einem 3 mm Backenüberstand in die Presse ein. Wählen Sie den nächstgrößeren Pressbackensatz lt. Pressmaßrichtwert.

10 Betätigen Sie die Presse bis das rote Signallicht aufleuchtet (nur bei **multiCrimp**-H46 und H47-Pressen).

11 Kontrollieren Sie Ihre Verpressung mit dem Prüfdorn. **NO GO darf nicht mehr hineingehen. GO muss noch hineingehen.** Pressen Sie nach und korrigieren Sie Ihren Pressmaßwert für künftige Verpressungen! (Bei Abweichungen > 0,5 mm Schlauch kontrollieren)

12 Mit einer letzten Sichtkontrolle haben Sie die Anfertigung einer SL mit der maximalen Lebenszeit einer Hydraulikschlauchleitung abgeschlossen. Markieren Sie die fertige Leitung dauerhaft mit Fertigungsdatum (J/M), SL-Nenndruck und Herstellerkennzeichen.



Vertrieb durch / distributed by:



Hörschinger Straße 39 | A-4061 Pasching  
T +43 7221 223 | office@dexis.at | dexis.at

Brunn | Graz | Pasching | Villach | Waidhofen

| Schlauch DN 06 / MC 04 - ... |                                                    |                               |                      |                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                        | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit                    | 225 bar<br>400 bar            | -                    | 16,7 mm<br>18,0 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC Premium*<br>2SC-MC Eco | 290 bar<br>400 bar<br>400 bar | -<br>-<br>-          | 16,4 mm<br>17,1 mm<br>17,0 mm |
| Heißwasser                   | 1SN-W Semperit<br>2SN-W Semperit                   | 220 bar<br>400 bar            | -<br>-               | 16,5 mm<br>18,0 mm            |
| Thermoplastik                | MTH1 ZEC<br>MT2 ZEC                                | 300 bar<br>375 bar            | -<br>-               | 16,0 mm<br>16,5 mm            |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                          | 400 bar                       | -                    | 17,0 mm                       |

| Schlauch DN 08 / MC 05 - ... |                                                    |                               |                      |                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                        | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit                    | 215 bar<br>350 bar            | -<br>-               | 18,3 mm<br>19,5 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC Premium*<br>2SC-MC Eco | 250 bar<br>400 bar<br>350 bar | -<br>-<br>-          | 17,9 mm<br>19,0 mm<br>18,6 mm |
| Heißwasser                   | 1SN-W Semperit<br>2SN-W Semperit                   | 220 bar<br>400 bar            | -<br>-               | 18,5 mm<br>19,7 mm            |
| Thermoplastik                | MTH1 ZEC<br>MT2 ZEC                                | 250 bar<br>310 bar            | -<br>-               | 17,5 mm<br>18,5 mm            |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                          | 375 bar                       | -                    | 18,6 mm                       |

| Schlauch DN 10 / MC 06 - ... |                                                     |                               |                       |                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                         | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung  | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit                     | 180 bar<br>330 bar            | -<br>-                | 19,9 mm<br>21,5 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC*<br>2SC-MC Eco          | 230 bar<br>385 bar<br>330 bar | -<br>-<br>-           | 19,4 mm<br>20,3 mm<br>20,3 mm |
| Heißwasser                   | 1SN-W Semperit<br>2SN-W Semperit<br>2SNK-W Semperit | 220 bar<br>400 bar<br>500 bar | -<br>-<br>-           | 19,9 mm<br>21,3 mm<br>20,3 mm |
| Thermoplastik                | MTH1 ZEC<br>MT2 ZEC                                 | 225 bar<br>300 bar            | -<br>-                | 19,5 mm<br>20,7 mm            |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                           | 350 bar                       | -                     | 20,6 mm                       |
| Höchstdruck                  | SPC2 Semperit<br>SPC3-MC                            | 400 bar<br>400 bar            | SIZE 06 <sup>1)</sup> | 21,5 mm<br>21,5 mm            |

| Schlauch DN 12 / MC 08 - ... |                                            |                               |                       |                               |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung  | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit            | 160 bar<br>270 bar            | -<br>-                | 23,4 mm<br>25,0 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC*<br>2SC-MC Eco | 200 bar<br>350 bar<br>275 bar | -<br>-<br>-           | 23,3 mm<br>24,3 mm<br>23,9 mm |
| Heißwasser                   | 1SN-W Semperit<br>2SN-W Semperit           | 220 bar<br>400 bar            | -<br>-                | 23,7 mm<br>25,0 mm            |
| Thermoplastik                | MTH1 ZEC<br>MT2 ZEC                        | 175 bar<br>250 bar            | -<br>-                | 24,3 mm<br>25,1 mm            |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                  | 300 bar                       | -                     | 23,9 mm                       |
| Höchstdruck                  | SPC2 Semperit<br>SPC3-MC                   | 380 bar<br>400 bar            | SIZE 08 <sup>1)</sup> | 25,5 mm<br>25,5 mm            |

| Schlauch DN 16 / MC 10 - ... |                                 |                         |                       |                    |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                     | Betriebsdruck dynamisch | Schlauchkalibrierung  | Pressmaß Richtwert |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit | 130 bar<br>250 bar      | -<br>-                | 26,7 mm<br>28,5 mm |
| Kompakt                      | 2SNK-MC Premium*<br>2SC-MC Eco  | 290 bar<br>250 bar      | -<br>-                | 27,2 mm<br>27,2 mm |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                       | 275 bar                 | -                     | 27,3 mm            |
| Höchstdruck                  | SPC2 Semperit<br>SPC3-MC        | 350 bar<br>400 bar      | SIZE 10 <sup>1)</sup> | 28,5 mm<br>28,5 mm |

| Schlauch DN 20 / MC 12 - ... |                                                |                               |                       |                               |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                    | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung  | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit                | 105 bar<br>215 bar            | -<br>-                | 29,9 mm<br>31,9 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC*<br>2SC Systemflex | 125 bar<br>250 bar<br>215 bar | -<br>-<br>-           | 29,4 mm<br>30,8 mm<br>30,8 mm |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                      | 235 bar                       | -                     | 30,9 mm                       |
| Höchstdruck                  | SPC3-MC                                        | 375 bar                       | SIZE 12 <sup>1)</sup> | 33,0 mm                       |

| Schlauch DN 25 / MC 16 - ... |                                                |                               |                       |                               |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                                    | Betriebsdruck dynamisch       | Schlauchkalibrierung  | Pressmaß Richtwert            |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit                | 88 bar<br>165 bar             | -<br>-                | 38,6 mm<br>40,9 mm            |
| Kompakt                      | 1SNK-MC Semperit<br>2SNK-MC*<br>2SC Systemflex | 110 bar<br>190 bar<br>165 bar | -<br>-<br>-           | 37,4 mm<br>39,3 mm<br>39,2 mm |
| Sempershield                 | SSC-2SC**                                      | 185 bar                       | -                     | 40,0 mm                       |
| Höchstdruck                  | SPC3-MC                                        | 310 bar                       | SIZE 16 <sup>1)</sup> | 41,0 mm                       |

| Schlauch DN 32 / MC 20 - ... |                                 |                         |                      |                    |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Schlauchtype                 | Bezeichnung                     | Betriebsdruck dynamisch | Schlauchkalibrierung | Pressmaß Richtwert |
| Standard                     | 1SN-MC Semperit<br>2SN Semperit | 63 bar<br>125 bar       | -<br>-               | 47,8 mm<br>49,9 mm |
| Kompakt                      | 2SNK-MC Premium*                | 175 bar                 | -                    | 47,4 mm            |

\* Pressmaß gültig für 2SNK \*\* Hochabriebfest <sup>1)</sup> MC Kalibriergerät

Mit Erscheinen dieser Anweisung 01/2026 verlieren alle älteren Ausgaben ihre Gültigkeit. Diese unterliegt nicht dem DEXIS Austria Änderungsdienst.

Die angeführten technischen Daten entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand und sind vorbehaltlich der Weiterentwicklung bei Werkzeugen, Hydraulikschläuchen und Armaturausführungen zu sehen. Der angegebene Betriebsdruck gilt nur in Verbindung mit multiCrimp-Armaturen. Für höhere Anforderungen bitte um technische Rückfragen.