

Brennstoffzellenschläuche

Ausgabe 2023



Branchenübergreifende Systemlösungen
für Maschinen, Anlagen & Fahrzeugtechnik



- Verbinder, gerade
Seite 3-4
- 0,25-Meter Schlauch, gerade
Seite 5-6
- 0,5-Meter Schlauch, gerade
Seite 7-8
- 1-Meter Schlauch, gerade
Seite 9-10
- 45° Bogen
Seite 11-12
- 90° Bogen
Seite 13-14
- 135° Bogen
Seite 15-16
- 180° Bogen
Seite 17-18
- Reduzierstück
Seite 19-20
- 45° Bogen, Reduzierstück
Seite 21-22
- 90° Bogen, Reduzierstück
Seite 23-24
- Wulstverbinder 1-Fach, gerade
Seite 25-26
- Wulstverbinder 2-Fach, gerade
Seite 27-28
- T-Stück
Seite 29-30

 **Interaktiver Produktkatalog**
Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel
in der Größentabelle werden Sie bequem zu
unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

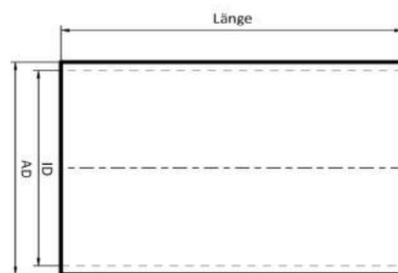
 www.novanox-shop.eu

Klick mich!
www.novanox.eu

Brennstoffzellenschlauch-Verbinder, gerade

Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser



Individuell
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben



Hochleistungssilikon
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C



Prototypen + Serienbau
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

01

Die Seele

Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02

Die Lagen

Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03

Die Decke

Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 8 | 16 | 100 | 4 | 3 | 7,5 | 15 | H0100081 | H0100082 |
| 10 | 18 | 100 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0100101 | H0100102 |
| 11 | 20 | 100 | 4,5 | 3 | 7 | 14 | H0100111 | H0100112 |
| 13 | 22 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100131 | H0100132 |
| 16 | 25 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100161 | H0100162 |
| 19 | 28 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100191 | H0100192 |
| 22 | 31 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100221 | H0100222 |
| 25 | 34 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100251 | H0100252 |
| 28 | 37 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100281 | H0100282 |
| 30 | 39 | 100 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0100301 | H0100302 |
| 32 | 41 | 100 | 4,5 | 4 | 6 | 12 | H0100321 | H0100322 |
| 34 | 43 | 100 | 4,5 | 4 | 6 | 12 | H0100341 | H0100342 |
| 38 | 47 | 100 | 4,5 | 4 | 6 | 12 | H0100381 | H0100382 |
| 41 | 50 | 100 | 4,5 | 4 | 6 | 12 | H0100411 | H0100412 |
| 45 | 55 | 100 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0100451 | H0100452 |
| 48 | 58 | 100 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0100481 | H0100482 |
| 51 | 61 | 100 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0100511 | H0100512 |
| 54 | 64 | 100 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0100541 | H0100542 |
| 57 | 67 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0100571 | H0100572 |
| 60 | 70 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0100601 | H0100602 |
| 64 | 74 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0100641 | H0100642 |
| 70 | 80 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0100701 | H0100702 |
| 76 | 86 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0100761 | H0100762 |
| 80 | 90 | 100 | 5 | 4 | 3 | 6 | H0100801 | H0100802 |
| 85 | 95 | 100 | 5 | 4 | 3 | 6 | H0100851 | H0100852 |
| 90 | 100 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0100901 | H0100902 |
| 102 | 112 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0101021 | H0101022 |
| 114 | 124 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0101141 | H0101142 |
| 140 | 150 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0101401 | H0101402 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog

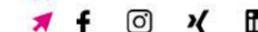
Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu

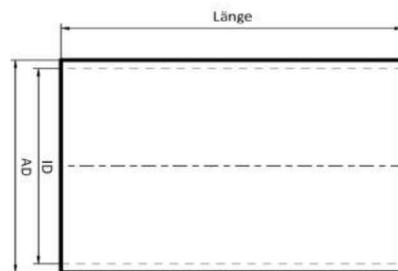


Klick mich!

www.novanox.eu

0,25-Meter Brennstoffzellenschlauch

Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser



Individuell
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben



Hochleistungssilikon
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C



Prototypen + Serienbau
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

01

Die Seele

Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02

Die Lagen

Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03

Die Decke

Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 13 | 22 | 250 | 4,5 | 4 | 8 | 16 | H0250131 | H0250132 |
| 16 | 25 | 250 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0250161 | H0250162 |
| 19 | 28 | 250 | 4,5 | 4 | 7 | 14 | H0250191 | H0250192 |
| 22 | 31 | 250 | 4,5 | 4 | 6,5 | 13 | H0250221 | H0250222 |
| 25 | 34 | 250 | 4,5 | 4 | 6 | 12 | H0250251 | H0250252 |
| 28 | 38 | 250 | 5 | 4 | 5,5 | 11 | H0250281 | H0250282 |
| 30 | 40 | 250 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0250301 | H0250302 |
| 34 | 44 | 250 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0250341 | H0250342 |
| 38 | 48 | 250 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0250381 | H0250382 |
| 41 | 51 | 250 | 5 | 4 | 4,8 | 9,5 | H0250411 | H0250412 |
| 45 | 55 | 250 | 5 | 4 | 4,7 | 9,5 | H0250451 | H0250452 |
| 48 | 58 | 250 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0250481 | H0250482 |
| 51 | 61 | 250 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0250511 | H0250512 |
| 54 | 64 | 250 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0250541 | H0250542 |
| 57 | 67 | 250 | 5 | 4 | 4,3 | 8,5 | H0250571 | H0250572 |
| 60 | 70 | 250 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0250601 | H0250602 |
| 64 | 74 | 250 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0250641 | H0250642 |
| 67 | 77 | 250 | 5 | 4 | 3,9 | 7,5 | H0250671 | H0250672 |
| 70 | 80 | 250 | 5 | 4 | 3,9 | 7,5 | H0250701 | H0250702 |
| 76 | 86 | 250 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0250761 | H0250762 |
| 80 | 90 | 250 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0250801 | H0250802 |
| 90 | 100 | 250 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0250901 | H0250902 |
| 102 | 112 | 250 | 5 | 4 | 3 | 6 | H0251021 | H0251022 |
| 114 | 124 | 250 | 5 | 4 | 3 | 6 | H0251141 | H0251142 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu

0,5-Meter Brennstoffzellenschlauch Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

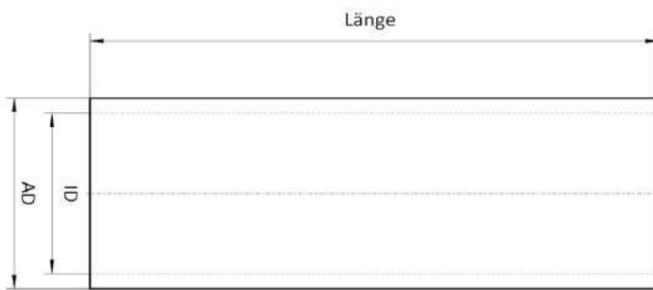
Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 8 | 17 | 500 | 4,5 | 3 | 8 | 16 | H0500081 | H0500082 |
| 11 | 20 | 500 | 4,5 | 3 | 8 | 16 | H0500111 | H0500112 |
| 13 | 22 | 500 | 4,5 | 3 | 8 | 16 | H0500131 | H0500132 |
| 16 | 25 | 500 | 4,5 | 3 | 7 | 14 | H0500161 | H0500162 |
| 19 | 28 | 500 | 4,5 | 3 | 6,5 | 13 | H0500191 | H0500192 |
| 22 | 31 | 500 | 4,5 | 3 | 6 | 12 | H0500221 | H0500222 |
| 25 | 34 | 500 | 4,5 | 3 | 6 | 12 | H0500251 | H0500252 |
| 28 | 37 | 500 | 4,5 | 3 | 5 | 10 | H0500281 | H0500282 |
| 30 | 39 | 500 | 4,5 | 3 | 5 | 10 | H0500301 | H0500302 |
| 32 | 41 | 500 | 4,5 | 3 | 5 | 10 | H0500321 | H0500322 |
| 34 | 43 | 500 | 4,5 | 3 | 5 | 10 | H0500341 | H0500342 |
| 38 | 47 | 500 | 4,5 | 3 | 4,5 | 9 | H0500381 | H0500382 |
| 40 | 49 | 500 | 4,5 | 3 | 4,5 | 9 | H0500401 | H0500402 |
| 45 | 54 | 500 | 4,5 | 3 | 4 | 8 | H0500451 | H0500452 |
| 48 | 57 | 500 | 4,5 | 3 | 4 | 8 | H0500481 | H0500482 |
| 51 | 61 | 500 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0500511 | H0500512 |
| 54 | 64 | 500 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0500541 | H0500542 |
| 60 | 70 | 500 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0500601 | H0500602 |
| 65 | 75 | 500 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0500651 | H0500652 |
| 70 | 80 | 500 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0500701 | H0500702 |
| 80 | 90 | 500 | 5 | 4 | 2 | 4 | H0500801 | H0500802 |
| 90 | 100 | 500 | 5 | 4 | 2 | 4 | H0500901 | H0500902 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch, gerade

Mit Gewebereinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebereinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebereinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

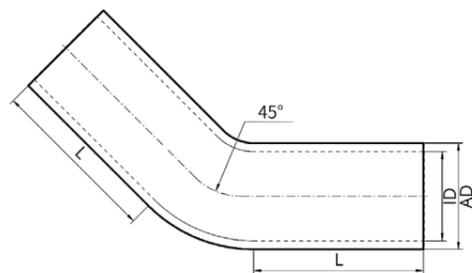
Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 8 | 16 | 1000 | 4 | 3 | 7,5 | 15 | H1000081 | H1000082 |
| 10 | 18 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000101 | H1000102 |
| 13 | 21 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000131 | H1000132 |
| 16 | 24 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000161 | H1000162 |
| 19 | 27 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000191 | H1000192 |
| 22 | 30 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000221 | H1000222 |
| 25 | 33 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000251 | H1000252 |
| 28 | 36 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000281 | H1000282 |
| 30 | 38 | 1000 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1000301 | H1000302 |
| 32 | 40 | 1000 | 4 | 3 | 6 | 12 | H1000321 | H1000322 |
| 38 | 46 | 1000 | 4 | 3 | 6 | 12 | H1000381 | H1000382 |
| 41 | 49 | 1000 | 4 | 3 | 5 | 10 | H1000411 | H1000412 |
| 45 | 53 | 1000 | 4 | 3 | 5 | 10 | H1000451 | H1000452 |
| 48 | 56 | 1000 | 4 | 3 | 5 | 10 | H1000481 | H1000482 |
| 51 | 61 | 1000 | 5 | 4 | 5 | 10 | H1000511 | H1000512 |
| 54 | 64 | 1000 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H1000541 | H1000542 |
| 60 | 70 | 1000 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1000601 | H1000602 |
| 63 | 73 | 1000 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1000631 | H1000632 |
| 65 | 75 | 1000 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1000651 | H1000652 |
| 70 | 80 | 1000 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1000701 | H1000702 |
| 76 | 86 | 1000 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1000761 | H1000762 |
| 80 | 90 | 1000 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H1000801 | H1000802 |
| 90 | 100 | 1000 | 5 | 4 | 2 | 4 | H1000901 | H1000902 |
| 102 | 112 | 1000 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H1001021 | H1001022 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch, 45° Bogen

Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser



Individuell
Für jede geometrische Herausforderung in RAL Farben



Hochleistungssilikon
Für dauerhafte Temperaturspitzen von +250°C



Prototypen + Serienbau
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

01

Die Seele

Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02

Die Lagen

Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03

Die Decke

Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen-durchmesser (ID) in mm | Außen-durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 10 | 18 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450101 | H0450102 |
| 13 | 21 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450131 | H0450132 |
| 16 | 24 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450161 | H0450162 |
| 19 | 27 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450191 | H0450192 |
| 22 | 30 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450221 | H0450222 |
| 25 | 33 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450251 | H0450252 |
| 28 | 36 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450281 | H0450282 |
| 30 | 38 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0450301 | H0450302 |
| 32 | 40 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0450321 | H0450322 |
| 35 | 43 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0450351 | H0450352 |
| 38 | 46 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0450381 | H0450382 |
| 41 | 51 | 150 x 150 | 5 | 3 | 6 | 12 | H0450411 | H0450412 |
| 45 | 55 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0450451 | H0450452 |
| 48 | 58 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0450481 | H0450482 |
| 51 | 61 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0450511 | H0450512 |
| 54 | 64 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0450541 | H0450542 |
| 57 | 67 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450571 | H0450572 |
| 60 | 70 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450601 | H0450602 |
| 63 | 73 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450631 | H0450632 |
| 65 | 75 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450651 | H0450652 |
| 70 | 80 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450701 | H0450702 |
| 76 | 86 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0450761 | H0450762 |
| 80 | 90 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0450801 | H0450802 |
| 83 | 93 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0450831 | H0450832 |
| 85 | 95 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0450851 | H0450852 |
| 89 | 99 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0450891 | H0450892 |
| 102 | 112 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0451021 | H0451022 |

Jetzt Anfragen

Hier klicken



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

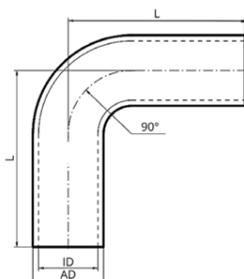
www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu

Brennstoffzellenschlauch, 90° Bogen Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

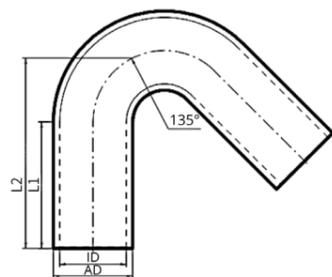
- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 8 | 16 | 150 x 150 | 4 | 3 | 8 | 16 | H0900081 | H0900082 |
| 10 | 18 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900101 | H0900102 |
| 13 | 21 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900131 | H0900132 |
| 16 | 24 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900161 | H0900162 |
| 19 | 27 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900191 | H0900192 |
| 22 | 30 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900221 | H0900222 |
| 25 | 33 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900251 | H0900252 |
| 28 | 36 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900281 | H0900282 |
| 30 | 38 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H0900301 | H0900302 |
| 32 | 40 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0900321 | H0900322 |
| 35 | 43 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0900351 | H0900352 |
| 38 | 46 | 150 x 150 | 4 | 3 | 6 | 12 | H0900381 | H0900382 |
| 41 | 51 | 150 x 150 | 5 | 4 | 6 | 12 | H0900411 | H0900412 |
| 45 | 55 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0900451 | H0900452 |
| 48 | 58 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H0900481 | H0900482 |
| 52 | 62 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0900521 | H0900522 |
| 55 | 65 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H0900551 | H0900552 |
| 57 | 67 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0900571 | H0900572 |
| 60 | 70 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0900601 | H0900602 |
| 64 | 74 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0900641 | H0900642 |
| 70 | 80 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0900701 | H0900702 |
| 76 | 86 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H0900761 | H0900762 |
| 80 | 90 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H0900801 | H0900802 |
| 86 | 96 | 150 x 150 | 5 | 4 | 2,5 | 5 | H0900861 | H0900862 |
| 90 | 100 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0900901 | H0900902 |
| 102 | 112 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H0901021 | H0901022 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch, 135° Bogen Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

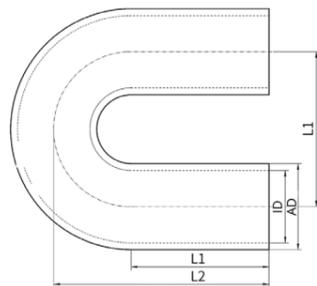
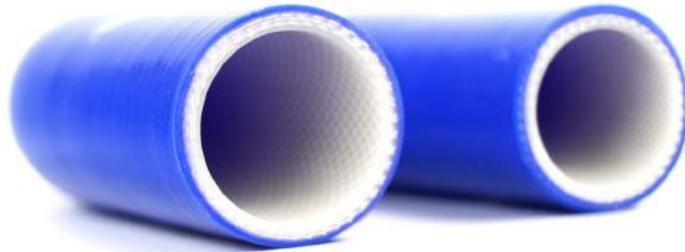
Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 8 | 16 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7,5 | 15 | H1350081 | H1350082 |
| 10 | 18 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350101 | H1350102 |
| 13 | 21 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350131 | H1350132 |
| 16 | 24 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350161 | H1350162 |
| 19 | 27 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350191 | H1350192 |
| 22 | 30 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350221 | H1350222 |
| 25 | 33 | 150 x 150 | 4 | 3 | 7 | 14 | H1350251 | H1350252 |
| 28 | 36 | 150 x 150 | 4 | 4 | 7 | 14 | H1350281 | H1350282 |
| 30 | 38 | 150 x 150 | 4 | 4 | 7 | 14 | H1350301 | H1350302 |
| 32 | 40 | 150 x 150 | 4 | 4 | 6 | 12 | H1350321 | H1350322 |
| 35 | 43 | 150 x 150 | 4 | 4 | 6 | 12 | H1350351 | H1350352 |
| 38 | 48 | 150 x 150 | 5 | 4 | 6 | 12 | H1350381 | H1350382 |
| 41 | 51 | 150 x 150 | 5 | 4 | 6 | 12 | H1350411 | H1350412 |
| 45 | 55 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H1350451 | H1350452 |
| 48 | 58 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H1350481 | H1350482 |
| 51 | 61 | 150 x 150 | 5 | 4 | 5 | 10 | H1350511 | H1350512 |
| 54 | 64 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H1350541 | H1350542 |
| 57 | 67 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350571 | H1350572 |
| 60 | 70 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350601 | H1350602 |
| 63 | 73 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350631 | H1350632 |
| 65 | 75 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350651 | H1350652 |
| 70 | 80 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350701 | H1350702 |
| 76 | 86 | 150 x 150 | 5 | 4 | 4 | 8 | H1350761 | H1350762 |
| 80 | 90 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H1350801 | H1350802 |
| 83 | 93 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H1350831 | H1350832 |
| 85 | 95 | 150 x 150 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H1350851 | H1350852 |
| 89 | 99 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H1350891 | H1350892 |
| 102 | 112 | 150 x 150 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H1351021 | H1351022 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch, 180° Bogen

Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische Herausforderung in RAL Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Temperaturspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

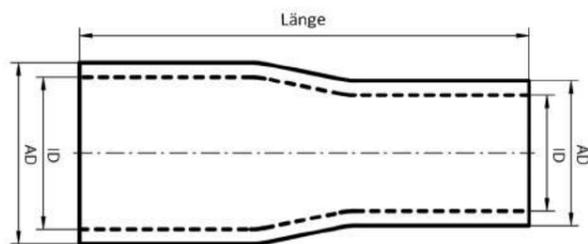
- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen-durchmesser (ID) in mm | Außen-durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 8 | 16 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7,5 | 15 | H1800081 | H1800082 |
| 10 | 18 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800101 | H1800102 |
| 13 | 21 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800131 | H1800132 |
| 16 | 24 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800161 | H1800162 |
| 19 | 27 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800191 | H1800192 |
| 22 | 30 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800221 | H1800222 |
| 25 | 33 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800251 | H1800252 |
| 28 | 36 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800281 | H1800282 |
| 30 | 38 | 4 | 150 x 150 | 3 | 7 | 14 | H1800301 | H1800302 |
| 32 | 40 | 4 | 150 x 150 | 3 | 6 | 12 | H1800321 | H1800322 |
| 35 | 43 | 4 | 150 x 150 | 3 | 6 | 12 | H1800351 | H1800352 |
| 38 | 46 | 4 | 150 x 150 | 3 | 6 | 12 | H1800381 | H1800382 |
| 41 | 51 | 5 | 150 x 150 | 4 | 6 | 12 | H1800411 | H1800412 |
| 45 | 55 | 5 | 150 x 150 | 4 | 5 | 10 | H1800451 | H1800452 |
| 48 | 58 | 5 | 150 x 150 | 4 | 5 | 10 | H1800481 | H1800482 |
| 51 | 61 | 5 | 150 x 150 | 4 | 5 | 10 | H1800511 | H1800512 |
| 54 | 64 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4,5 | 9 | H1800541 | H1800542 |
| 57 | 67 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800571 | H1800572 |
| 60 | 70 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800601 | H1800602 |
| 63 | 73 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800631 | H1800632 |
| 65 | 75 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800651 | H1800652 |
| 70 | 80 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800701 | H1800702 |
| 76 | 86 | 5 | 150 x 150 | 4 | 4 | 8 | H1800761 | H1800762 |
| 80 | 90 | 5 | 150 x 150 | 4 | 3,5 | 7 | H1800801 | H1800802 |
| 85 | 95 | 5 | 150 x 150 | 4 | 3,5 | 7 | H1800851 | H1800852 |
| 90 | 100 | 5 | 150 x 150 | 4 | 1,5 | 3 | H1800901 | H1800902 |
| 102 | 112 | 5 | 150 x 150 | 4 | 1,5 | 3 | H1801021 | H1801022 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch-Reduzierstück, gerade Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

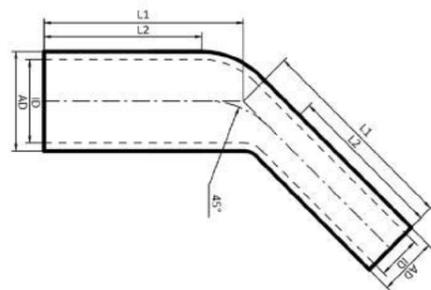
- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 30-22 | 38-30 | 100 | 4 | 3 | 7 | 14 | H70300221 | H70300222 |
| 34-19 | 42-27 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70340191 | H70340192 |
| 34-22 | 42-30 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70340221 | H70340222 |
| 34-30 | 42-38 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70340301 | H70340302 |
| 38-30 | 46-38 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70380301 | H70380302 |
| 41-25 | 49-33 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70410251 | H70410252 |
| 41-30 | 49-38 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70410301 | H70410302 |
| 42-32 | 50-40 | 100 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70420321 | H70420322 |
| 45-25 | 53-33 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70450251 | H70450252 |
| 45-30 | 53-38 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70450301 | H70450302 |
| 45-41 | 53-49 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70450411 | H70450412 |
| 48-30 | 56-38 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70480301 | H70480302 |
| 48-41 | 56-49 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70480411 | H70480412 |
| 51-30 | 61-40 | 100 | 5 | 3 | 5 | 10 | H70510301 | H70510302 |
| 51-38 | 61-48 | 100 | 5 | 3 | 5 | 10 | H70510381 | H70510382 |
| 57-38 | 67-48 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70570381 | H70570382 |
| 60-34 | 70-44 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70600341 | H70600342 |
| 60-41 | 70-51 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70600411 | H70600412 |
| 60-50 | 70-60 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70600501 | H70600502 |
| 63-51 | 73-61 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70630511 | H70630512 |
| 64-41 | 74-51 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70640411 | H70640412 |
| 64-57 | 74-67 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70640571 | H70640572 |
| 67-54 | 77-64 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70670541 | H70670542 |
| 67-60 | 77-70 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70670601 | H70670602 |
| 70-60 | 80-70 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70700601 | H70700602 |
| 76-56 | 86-66 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70760561 | H70760562 |
| 76-60 | 86-70 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70760601 | H70760602 |
| 76-63 | 86-73 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70760631 | H70760632 |
| 76-67 | 86-77 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70760671 | H70760672 |
| 76-70 | 86-80 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70760701 | H70760702 |
| 80-51 | 90-61 | 100 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H70800511 | H70800512 |
| 80-70 | 90-80 | 100 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H70800701 | H70800702 |
| 89-80 | 99-90 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70890801 | H70890802 |
| 90-70 | 100-80 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70900701 | H70900702 |
| 90-76 | 100-86 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70900761 | H70900762 |
| 90-80 | 100-90 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70900801 | H70900802 |
| 102-70 | 112-80 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H71020701 | H71020702 |
| 102-76 | 112-86 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H71020761 | H71020762 |
| 102-80 | 112-90 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H71020801 | H71020802 |

Jetzt Anfragen
Hier klicken

Brennstoffzellenschlauch-Reduziererstück, 45° Bogen Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 25-19 | 33-27 | 152 x 152 | 4 | 3 | 7 | 14 | H70450250191 | H70450250192 |
| 45-38 | 53-46 | 152 x 152 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70450450381 | H70450450382 |
| 51-38 | 61-48 | 152 x 152 | 5 | 4 | 5 | 10 | H70450510381 | H70450510382 |
| 54-48 | 64-58 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H70450540481 | H70450540482 |
| 60-45 | 70-55 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70450600451 | H70450600452 |
| 63-51 | 73-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70450630511 | H70450630512 |
| 64-57 | 74-67 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70450640571 | H70450640572 |
| 67-51 | 77-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70450670511 | H70450670512 |
| 70-60 | 80-70 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70450700601 | H70450700602 |
| 90-60 | 100-70 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70450900601 | H70450900602 |
| 90-70 | 100-80 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70450900701 | H70450900702 |
| 90-76 | 100-86 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70450900761 | H70450900762 |
| 102-76 | 112-86 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70451020761 | H70451020762 |
| 102-89 | 112-99 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70451020891 | H70451020892 |

 **Universell**
Auf Wunschgröße
zuschneidbar

 **Optimale Passform**
Durchmesser dehnbar bis
+3mm

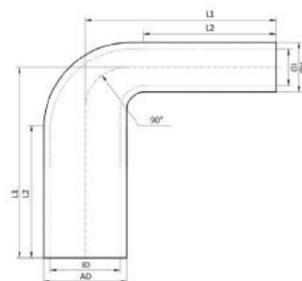
 **Sonderanfertigung**
in Form, Farbe und Material

Jetzt Anfragen
Hier klicken

- + Extrem Witterungsbeständig
- + Formstabil bei gleichbleibender Flexibilität
- + High Performance by German Engineering
- + hohe Reinheit
- + keine extrahierbaren Stoffe

- Einsatzgebiete**
- + Blockheizkraftwerke
 - + Luftfahrt
 - + Raumfahrt
 - + E-Autos
 - + Schiffe und Boote
 - + Schienenfahrzeuge
 - + Kraftwerke

Brennstoffzellenschlauch-Reduzierstück, 90° Bogen Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

- Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
- Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
- Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
- Druckbereich**
siehe Größentabelle
- Leitfähigkeit**
nicht leitend
- u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser



Individuell
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben



Hochleistungssilikon
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C



Prototypen + Serienbau
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

01

Die Seele

Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02

Die Lagen

Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03

Die Decke

Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 38-32 | 46-40 | 152 x 152 | 4 | 3 | 6 | 12 | H70900380321 | H70900380322 |
| 45-35 | 53-43 | 152 x 152 | 4 | 3 | 5 | 10 | H70900450351 | H70900450352 |
| 51-45 | 61-55 | 152 x 152 | 5 | 4 | 5 | 10 | H70900510451 | H70900510452 |
| 57-51 | 67-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 5 | 10 | H70900570511 | H70900570512 |
| 60-51 | 70-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70900600511 | H70900600512 |
| 63-51 | 73-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70900630511 | H70900630512 |
| 63-57 | 73-67 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70900630571 | H70900630572 |
| 76-51 | 86-61 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70900760511 | H70900760512 |
| 76-63 | 86-73 | 152 x 152 | 5 | 4 | 4 | 8 | H70900760631 | H70900760632 |
| 80-60 | 90-70 | 152 x 152 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H70900800601 | H70900800602 |
| 80-70 | 90-80 | 152 x 152 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H70900800701 | H70900800702 |
| 102-76 | 112-86 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70901020761 | H70901020762 |
| 102-89 | 112-99 | 152 x 152 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H70901020891 | H70901020892 |



Universell
Auf Wunschgröße
zuschneidbar



Optimale Passform
Durchmesser dehnbar bis
+3mm



Sonderanfertigung
in Form, Farbe und Material

Jetzt Anfragen
Hier klicken

- + Extrem Witterungsbeständig
- + Formstabil bei gleichbleibender Flexibilität
- + High Performance by German Engineering
- + hohe Reinheit
- + keine extrahierbaren Stoffe

Einsatzgebiete

- + Blockheizkraftwerke
- + Luftfahrt
- + Raumfahrt
- + E-Autos
- + Schiffe und Boote
- + Schienenfahrzeuge
- + Kraftwerke



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel in der Größentabelle werden Sie bequem zu unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

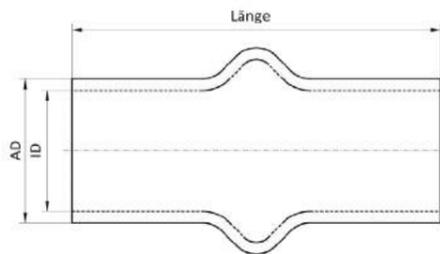
www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu

Wulstverbinder 1-Fach, Brennstoffzellenschlauch Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 45 | 53 | 100 | 4 | 3 | 5 | 10 | H60451 | H60452 |
| 51 | 61 | 100 | 5 | 4 | 5 | 10 | H60511 | H60512 |
| 54 | 64 | 100 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H60541 | H60542 |
| 60 | 70 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H60601 | H60602 |
| 63 | 73 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H60631 | H60632 |
| 70 | 80 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H60701 | H60702 |
| 76 | 86 | 100 | 5 | 4 | 4 | 8 | H60761 | H60762 |
| 80 | 90 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H60801 | H60802 |
| 89 | 99 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H60891 | H60892 |
| 102 | 112 | 100 | 5 | 4 | 1,5 | 3 | H61021 | H61022 |



Individuell
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben



Hochleistungssilikon
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C



Prototypen + Serienbau
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart



Universell
Auf Wunschgröße
zuschneidbar



Optimale Passform
Durchmesser dehnbar bis
+3mm



Sonderanfertigung
in Form, Farbe und Material

01

Die Seele

Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02

Die Lagen

Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03

Die Decke

Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Jetzt Anfragen
Hier klicken

- + Extrem Witterungsbeständig
- + Formstabil bei gleichbleibender Flexibilität
- + High Performance by German Engineering
- + hohe Reinheit
- + keine extrahierbaren Stoffe

Einsatzgebiete

- + Blockheizkraftwerke
- + Luftfahrt
- + Raumfahrt
- + E-Autos
- + Schiffe und Boote
- + Schienenfahrzeuge
- + Kraftwerke



Interaktiver Produktkatalog
Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel
in der Größentabelle werden Sie bequem zu
unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog
Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel
in der Größentabelle werden Sie bequem zu
unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

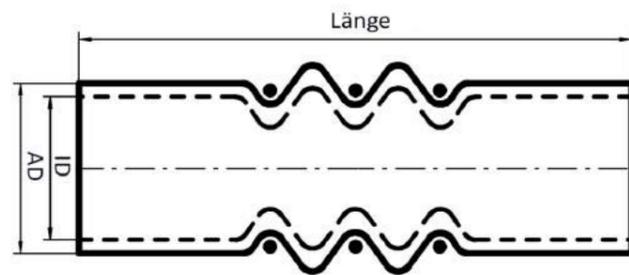
www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu

Wulstverbinder 2-Fach, Brennstoffzellenschlauch Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

- Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
- Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
- Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
- Druckbereich**
siehe Größentabelle
- Leitfähigkeit**
nicht leitend
- u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

Größentabelle

| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 45 | 55 | 160 | 5 | 4 | 5 | 10 | H80451 | H80452 |
| 51 | 61 | 160 | 5 | 4 | 5 | 10 | H80511 | H80512 |
| 54 | 64 | 160 | 5 | 4 | 4,5 | 9 | H80541 | H80542 |
| 60 | 70 | 160 | 5 | 4 | 4 | 8 | H80601 | H80602 |
| 63 | 73 | 160 | 5 | 4 | 4 | 8 | H80631 | H80632 |
| 70 | 80 | 160 | 5 | 4 | 4 | 8 | H80701 | H80702 |
| 76 | 86 | 160 | 5 | 4 | 4 | 8 | H80761 | H80762 |
| 80 | 90 | 160 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H80801 | H80802 |
| 89 | 99 | 160 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H80891 | H80892 |
| 102 | 112 | 160 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H81021 | H81022 |

- Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben
- Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C
- Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

- Universell**
Auf Wunschgröße
zuschneidbar
- Optimale Passform**
Durchmesser dehnbar bis
+3mm
- Sonderanfertigung**
in Form, Farbe und Material

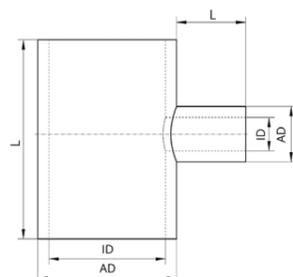
- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Jetzt Anfragen
Hier klicken

- + Extrem Witterungsbeständig
- + Formstabil bei gleichbleibender Flexibilität
- + High Performance by German Engineering
- + hohe Reinheit
- + keine extrahierbaren Stoffe

- Einsatzgebiete**
- + Blockheizkraftwerke
 - + Luftfahrt
 - + Raumfahrt
 - + E-Autos
 - + Schiffe und Boote
 - + Schienenfahrzeuge
 - + Kraftwerke

Brennstoffzellenschlauch, T-Stück Mit Gewebeeinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht leitend
-  **u. a. beständig gegenüber**
Säuren, Laugen, Kühlwasser

 **Individuell**
Für jede geometrische
Herausforderung in RAL
Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Tempera-
turspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

 **Universell**
Auf Wunschgröße
zuschneidbar

 **Optimale Passform**
Durchmesser dehnbar bis
+3mm

 **Sonderanfertigung**
in Form, Farbe und Material

- 01 Die Seele**
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.
- 02 Die Lagen**
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebeeinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.
- 03 Die Decke**
Die Decke schützt die Seele und die Gewebeeinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Jetzt Anfragen
Hier klicken

- + Extrem Witterungsbeständig
- + Formstabil bei gleichbleibender Flexibilität
- + High Performance by German Engineering
- + hohe Reinheit
- + keine extrahierbaren Stoffe

- Einsatzgebiete**
- + Blockheizkraftwerke
 - + Luftfahrt
 - + Raumfahrt
 - + E-Autos
 - + Schiffe und Boote
 - + Schienenfahrzeuge
 - + Kraftwerke

| Größentabelle | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Innen- durchmesser (ID) in mm | Außen- durchmesser (AD) in mm | Länge in mm | Wandstärke in mm | Lagen | Betriebsdruck in Bar | Berstdruck in Bar | Artikelnr. (schwarz) | Artikelnr. (blau) |
| 25; 25 | 33; 33 | 100 / 50 | 4 | 3 | 6 | 12 | H40250251 | H40250252 |
| 25; 57 | 35; 67 | 100 / 50 | 5 | 4 | 4 | 8 | H40250571 | H40250572 |
| 25; 60 | 35; 70 | 100 / 50 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H40250601 | H40250602 |
| 25; 64 | 35; 74 | 100 / 50 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H40250641 | H40250642 |
| 25; 67 | 35; 77 | 100 / 50 | 5 | 4 | 3,5 | 7 | H40250671 | H40250672 |

Brennstoffzellenschlauch, Individuell

Mit Gewebereinlagen



Produktdaten

-  **Material**
Silikon 70 Shore A +/-5
-  **Seele**
Lebensmittelechtes Silikon
-  **Einsatztemperatur**
-50°C bis +220°C
-  **Druckbereich**
siehe Größentabelle
-  **Leitfähigkeit**
nicht Leitend
-  u. a. beständig gegenüber
Säuren, Laugen, Kühlwasser



 **Individuell**
Für jede geometrische Herausforderung in RAL Farben

 **Hochleistungssilikon**
Für dauerhafte Temperaturspitzen von +250°C

 **Prototypen + Serienbau**
kurze Durchlaufzeiten
schnelle Musterergebnisse
termingerechter Serienstart

 **Universell**
Auf Wunschgröße zuschneidbar

 **Optimale Passform**
Durchmesser dehnbare bis +3mm

 **Sonderanfertigung**
in Form, Farbe und Material
z.B. FKM Silikon, Ölsperre

01 Die Seele
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht leitende Eigenschaften. Es sorgt auch im dauerhaften Kontakt mit aggressiven Medien für einen reibungslosen Durchfluss.

02 Die Lagen
Die Druckbeständigkeit und Flexibilität der NovaNox Brennstoffzellenschläuche werden durch die Gewebereinlagen sichergestellt. Sie bestehen aus hochwertigem Polyester und werden direkt auf der Außenseite der Seele angebracht. Sie dienen als Druckträger und Stabilisator im Dauerbetrieb. Die Materialeigenschaften ermöglichen zudem eine schnelle und flexible Montage.

03 Die Decke
Die Decke schützt die Seele und die Gewebereinlage vor äußerlichen Einflüssen, wie der UV-Strahlung, dem Abrieb, Ölspritzern oder anderen Flüssigkeiten. Durch die exzellente Medienbeständigkeit ist Ihr Kreislauf optimal vor äußeren Einflüssen geschützt. Die hochwertigen Silikonmaterialeigenschaften sind außerdem witterungs- und alterungsbeständig und sorgen so für eine erhöhte Lebensdauer.

Jetzt Anfragen
Hier klicken

-  Individuell auf ihre Anforderungen angepasst
-  Erhältlich in komplexer Freiform-Geometrie
-  Unikale Sonderanfertigungen nach Maß
-  Realisierbar in verschiedenen Durchmessern
-  Beständig gegenüber hochreinem Kühlwasser
-  Biegungen in allen Winkeln möglich
-  Beständig gegenüber aggressiven Chemikalien
-  Erhältlich in allen RAL Farben

Impressum

Gesetzliche Anbieterkennung:

NovaNox GmbH & Co. KG
Alte Frankfurter Straße 212
38122 Braunschweig
Deutschland
Telefon: 0531/129 446 67
Telefax: 0531/ 618 079 99
E-Mail: info@novanox.eu
USt-IdNr.: DE284097340

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Braunschweig
Handelsregisternummer HRA 201258

vertreten durch die persönlich haftende Gesellschafterin
D&D Verwaltungs GmbH
diese vertr. d. d. Geschäftsführer Deniz Demirci, Timo Dutko
Alte Frankfurter Straße 212, 38122 Braunschweig, Deutschland
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Braunschweig
Handelsregisternummer HRB 203735

Die technischen Daten können je nach Material und Beschaffen-
heit leicht abweichen und sind bei besonderen Spezifikationen
gesondert anzufragen.

Unsere AGB's finden Sie unter:
<https://www.novanox-shop.eu/agb>

Widerrufsrecht:
<https://www.novanox-shop.eu/widerrufsrecht>

Datenschutzerklärung:
<https://www.novanox-shop.eu/datenschutzerklaerung>

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren **NovaNox®** Produkten.

Bleiben Sie gesund.

NovaNox GmbH & Co. KG
Alte Frankfurter Straße 212
38122 Braunschweig
Deutschland

Tel.: +49(0)531 12944667
FAX: +49(0)531 61807999
E-Mail: info@novanox.eu

www.novanox-shop.eu



www.novanox.eu



Interaktiver Produktkatalog

Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel
in der Größentabelle werden Sie bequem zu
unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

NovaNox GmbH & Co. KG, Alte Frankfurter Str. 212, 38122 Braunschweig

www.novanox-shop.eu



Klick mich!

www.novanox.eu

Die Informationen in diesem Katalog können technische Fehler oder Syntaxfehler enthalten.
NovaNox behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.