

# 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

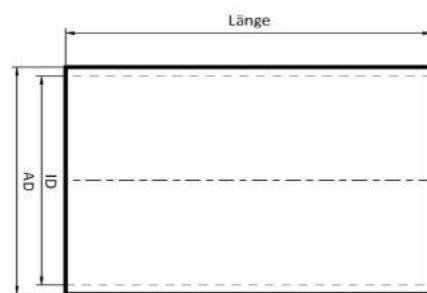
Wulstverbinder 1-Fach, gerade  
Seite 25-26

Wulstverbinder 2-Fach, gerade  
Seite 27-28

T-Stück  
Seite 29-30

## 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

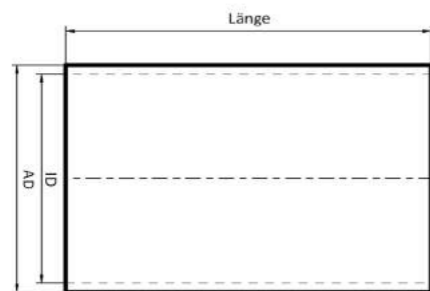
www.novanox-shop.eu



**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

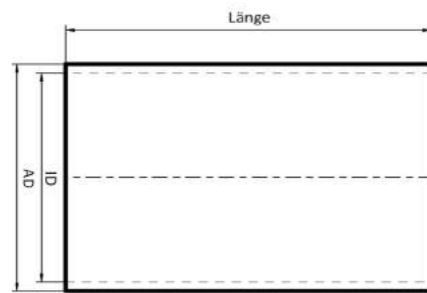
- 01 Die Seele**  
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht 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


## 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.

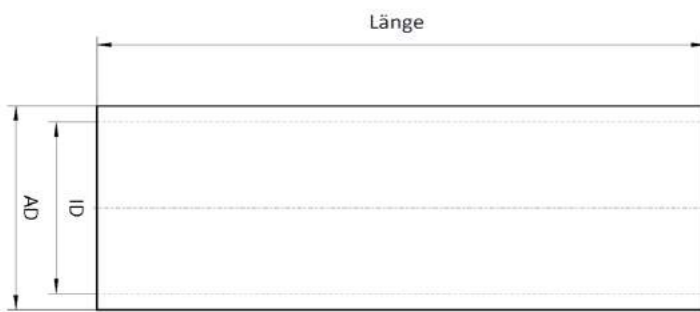
### Größentabelle

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 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

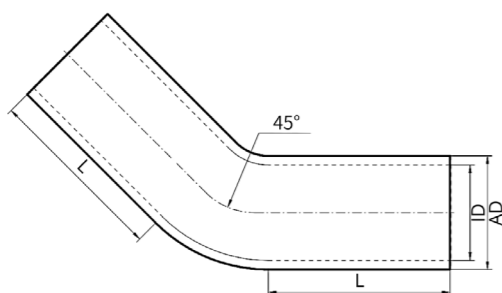
- 01 Die Seele**  
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht 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	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 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.

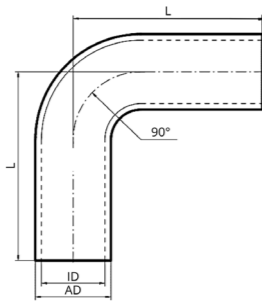
### Größentabelle

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)
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


## 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

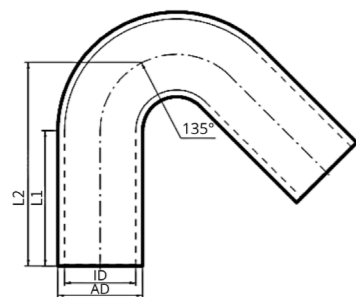
- 01 Die Seele**  
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht 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 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

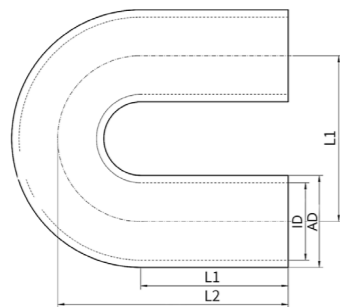
Innen- durchmesser (ID) in mm	Außen- durchmesser (AD) in mm	Länge in mm	Wandstärke in mm	Lagen	Betriebsdruck in Bar	Berstdruck in Bar	Artikelnr. (schwarz)	Artikelnr. (blau)
8	16	150 x 150	4	3	7,5	15	H1350081	H1350082
10	18	150 x 150	4	3	7	14	H1350101	H1350102
13	21	150 x 150	4	3	7	14	H1350131	H1350132
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

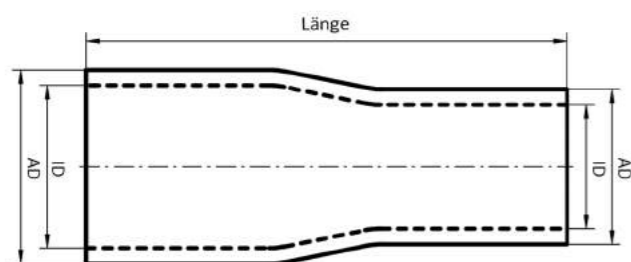
- 01 Die Seele**  
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht 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

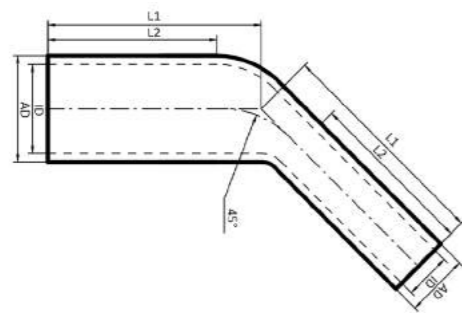
- 01 Die Seele**  
Die feste und glattwandige Seele besteht aus lebensmittelechtem Silikon und ist somit optimal für Kühlwasser in Brennstoffzellenfahrzeugen geeignet. Durch das lebensmittelechte Silikon gelangen keine Fremdstoffe in den Kreislauf und die NovaNox Brennstoffzellenschläuche erlangen nicht 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 lebensmittelechten 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

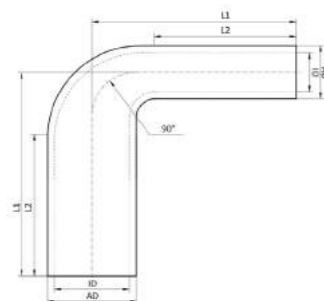
 **Sonderanfertigung**  
in Form, Farbe und Material

**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

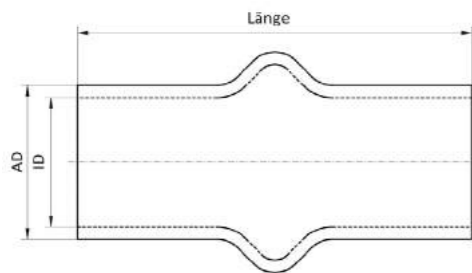
www.novanox-shop.eu



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



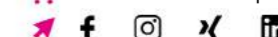
**Interaktiver Produktkatalog**  
Durch das Anklicken der Produktbilder oder Artikel  
in der Größentabelle werden Sie bequem zu  
unserem Shop weitergeleitet.

+49(0)531 12944667

info@novanox.eu

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

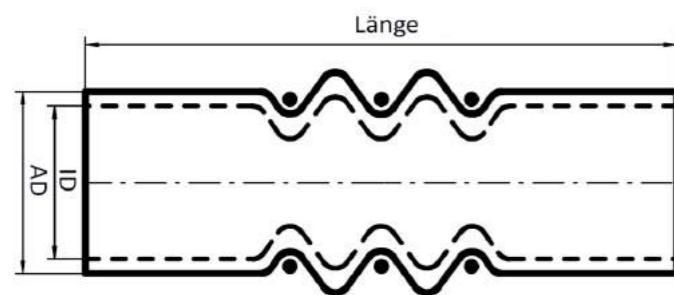
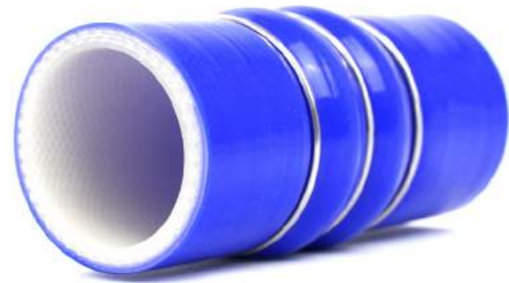
www.novanox-shop.eu



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

- 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.

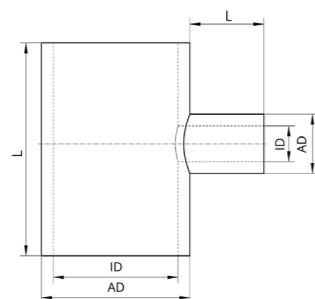
-  **Universell**  
Auf Wunschgröße  
zuschneidbar
-  **Optimale Passform**  
Durchmesser dehnbar bis  
+3mm
-  **Sonderanfertigung**  
in Form, Farbe und Material

**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, 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

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; 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



**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

## Brennstoffzellenschlauch, Individuell

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

**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 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

- 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 Beschaffenheit 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](http://www.novanox-shop.eu)



[www.novanox.eu](http://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](http://www.novanox-shop.eu)



Klick mich!

[www.novanox.eu](http://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.