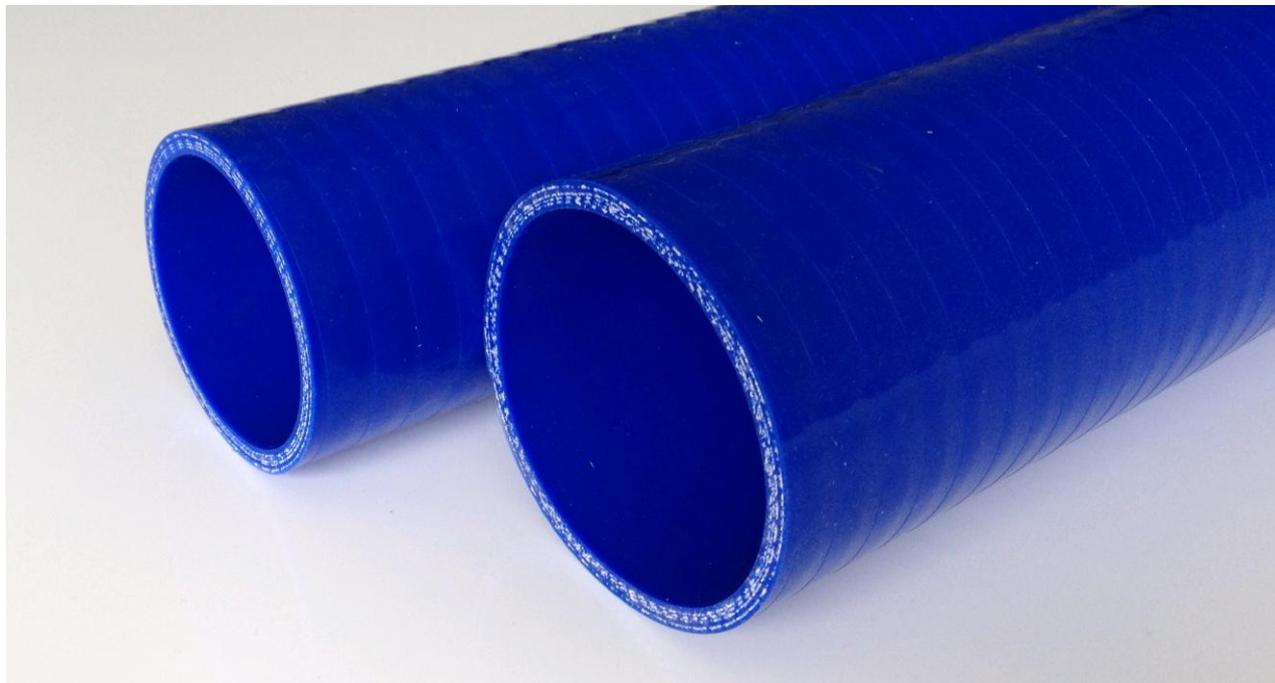


Technisches Datenblatt:
Silikonschlauch, blau – temperaturbeständig bis +180°C
mit Gewebeeinlagen – ohne Stahldrahtspirale

KAUTSCHUK- UND
KUNSTSTOFFTECHNIK



Einsatzbereich:

Meinert-Silikon-Turbolader-Schläuche wurden speziell für die Anforderungen aus dem Bereich der Lastkraftwagen, der Busse sowie der Bahn entwickelt. Sie werden vorwiegend im Bereich von Turboladersystemen oder Ladeluftkühlern eingesetzt.

Die Schläuche finden auch Verwendung in Bereichen, wo die Eigenschaften von Silikon gegenüber dem Werkstoff Gummi bevorzugt werden, beispielsweise wegen der Temperaturbeständigkeit.

Die Silikon-Schläuche können auch mit einer ölbeständigen Fluor-Silikonbeschichtung hergestellt werden.

Konstruktion:

Silikonlagen verstärkt mit Polyester-Gewebe.

Die Anzahl der Lagen variiert und ist abhängig vom Betriebsdruck, der Nennweite sowie der geforderten Wandstärke. Für höhere Druckanwendungen oder für einen Saugbetrieb kann eine verzinkte Stahldrahtspirale eingebettet werden.

Materialeigenschaften:

Farbe:	Standard: blau - andere auf Anfrage
Härte:	ca. 65° Shore A (+/-5° Shore A)
Spez. Gewicht:	1,18 kg / dm ³ (+/-0,03)
Zugfestigkeit:	8,6 MPa
Bruchdehnung:	308% bis zum Bruch
Reißfestigkeit:	13 N/mm

Die oben aufgeführten physikalischen Eigenschaften wurden an einer Testplatte durchgeführt!

Technisches Datenblatt:
Silikonschlauch, blau – temperaturbeständig bis +180°C
mit Gewebeeinlagen – ohne Stahldrahtspirale

**KAUTSCHUK- UND
KUNSTSTOFFTECHNIK**



Abmessungen / Maßblatt:

ID [mm]	ID [Inch]	Lagen	Wandstärke [mm]	Max. BD [bar]	Maximale Länge [m]	Meinert-Artikel
6,5	1/4"	3	3,8	19,0	4	MSS-B3/6,5/1000
7	0	3	3,8	18,0	3	MSS-B3/7/1000
8	5/16"	3	3,8	16,0	4	MSS-B3/8/1000
9,5	3/8"	3	3,8	13,5	4	MSS-B3/9,5/1000
10	0	3	3,8	13,0	3	MSS-B3/10/1000
11	7/16"	3	3,8	12,0	3	MSS-B3/11/1000
12,7	1/2"	3	3,8	10,5	4	MSS-B3/12,7/1000
15	0	3	3,8	9,0	4	MSS-B3/15/1000
15,8	5/8"	3	3,8	9,0	4	MSS-B3/15,8/1000
18	0	3	4,6	8,0	3	MSS-B3/18/1000
19	3/4"	3	4,6	7,7	4	MSS-B3/19/1000
20	0	3	4,6	7,5	3	MSS-B3/20/1000
21	0	3	4,6	7,0	1	MSS-B3/21/1000
22	7/8"	3	4,6	6,7	4	MSS-B3/22/1000
25,4	1"	3	4,6	6,1	4	MSS-B3/25,4/1000
27	0	3	4,6	5,7	1	MSS-B3/27/1000
28,5	1 - 1/8"	3	4,6	5,5	4	MSS-B3/28,5/1000
30	0	3	4,6	5,2	4	MSS-B3/30/1000
31,8	1 - 1/4"	3	4,6	4,9	4	MSS-B3/31,8/1000
34	0	3	4,6	4,6	1	MSS-B3/34/1000
35	1 - 3/8"	3	4,6	4,5	4	MSS-B3/35/1000
38	1 - 1/2"	3	4,6	4,2	4	MSS-B3/38/1000
40	0	3	4,6	4,1	1	MSS-B3/40/1000
41,3	1 - 5/8"	3	4,6	4,0	4	MSS-B3/41,3/1000
44,5	1 - 3/4"	3	4,6	3,7	4	MSS-B3/44,5/1000
48	1 - 7/8"	3	4,6	3,5	4	MSS-B3/48/1000
50	0	3	4,6	3,3	1	MSS-B3/50/1000
50,8	2"	3	4,6	3,3	4	MSS-B3/50,8/1000
54	2 - 1/8"	4	5	4,0	3	MSS-B4/54/1000
57	2 - 1/4"	4	5	3,8	4	MSS-B4/57/1000
60	2 - 3/8"	4	5	3,7	4	MSS-B4/60/1000
63,5	2 - 1/2"	4	5	3,5	4	MSS-B4/63,5/1000
65	2 - 9/16"	4	5	3,4	1	MSS-B4/65/1000
67	2 - 5/8"	4	5	3,4	1	MSS-B4/67/1000
70	2 - 3/4"	4	5	3,3	3	MSS-B4/70/1000
76,2	3"	4	5	3,2	4	MSS-B4/76,2/1000
80	3 - 1/8"	4	5	3,0	3	MSS-B4/80/1000
82,7	3 - 1/4"	4	5	2,9	1,5	MSS-B4/82,7/1000
88,9	3 - 1/2"	4	5	2,7	1,5	MSS-B4/88,9/1000
90	0	4	5	2,6	1	MSS-B4/90/1000
101,6	4"	4	5	2,5	4	MSS-B4/101,6/1000
110	0	4	5	2,2	1	MSS-B4/110/1000
114,3	4 - 1/2"	4	5	2,2	1	MSS-B4/114,3/1000
127	5"	4	5	2,0	1	MSS-B4/127/1000
139,7	5 - 1/2"	4	5	1,9	1	MSS-B4/139,7/1000
152,4	6"	4	5	1,8	3	MSS-B4/152,4/1000

Maximal Betriebsdrücke wurden mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 zum Berstdruck ausgelegt!

Dieses Technische Datenblatt soll Sie beraten. Alle darin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Erfahrungen und Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Prüfung auf Eignung unserer Produkte und der zu deren Herstellung verwendeten Materialien für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung unserer Kunden. Deshalb kann aus unserer Beratung eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung eines Produktes oder Materials für einen bestimmten Einsatzzweck nicht abgeleitet werden.

Irrtum und Änderungen vorbehalten / Ausgabe unterliegt nicht dem Änderungsdienst - **Stand 04 / 2018**