

**Technisches Datenblatt:
Silikonschlauch, rot – temperaturbeständig bis +250°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 Aramid-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: dunkelrot - andere auf Anfrage
Härte:ca.	65° Shore A (+/-5° Shore A)
Spez. Gewicht:	1,18 kg / dm ³ (+/-0,03)
Zugfestigkeit:	8,3 MPa
Bruchdehnung:	308% bis zum Bruch
Reißfestigkeit:	16 N/mm

Die oben aufgeführten physikalischen Eigenschaften wurden an einer Testplatte durchgeführt!

Technisches Datenblatt:
Silikonschlauch, rot – temperaturbeständig bis +250°C
mit Gewebeeinlagen – ohne Stahldrahtspirale

**KAUTSCHUK- UND
KUNSTSTOFFTECHNIK**



Abmessungen / Maßblatt:

ID [mm]	ID [Inch]	Maximale Länge [m]
6,5	1/4"	3
8	5/16"	3
9,5	3/8"	3
11	7/16"	1
12,7	1/2"	4
15,8	5/8"	3
18	0	3
19	3/4"	4
20	0	3
22	7/8"	4
25	1"	4
28,5	1 - 1/8"	4
30	0	3
32	1 - 1/4"	4
35	1 - 3/8"	4
38	1 - 1/2"	4
40	0	1
41	1 - 5/8"	3
44,5	1 - 3/4"	4
48	1 - 7/8"	3
50	0	1
50,8	2"	4
54	2 - 1/8"	3
57	2 - 1/4"	3
60	2 - 3/8"	3
63,5	2 - 1/2"	4
65	2 - 9/16"	1
67	2 - 5/8"	1
70	2 - 3/4"	3
76	3"	3
80	3 - 1/8"	1
85	3 - 3/8"	1
88,9	3 - 1/2"	1,5
90	0	1
95	3 - 3/4"	1
102	4"	4
114	4 - 1/2"	1
127	5"	1
152	6"	3

3 - lagig	
Meinert-Artikel	max. BD [bar]
MSS-R3/6,5/1000	19,5
MSS-R3/8/1000	16,3
MSS-R3/9,5/1000	14,1
MSS-R3/11/1000	12,4
MSS-R3/12,7/1000	10,7
MSS-R3/15,8/1000	9,0
MSS-R3/18/1000	8,1
MSS-R3/19/1000	7,7
MSS-R3/20/1000	7,4
MSS-R3/22/1000	6,8
MSS-R3/25/1000	6,1
MSS-R3/28,5/1000	5,5
MSS-R3/30/1000	5,2
MSS-R3/32/1000	4,9
MSS-R3/35/1000	4,6
MSS-R3/38/1000	4,2
MSS-R3/40/1000	4,1
MSS-R3/41/1000	4,0
MSS-R3/44,5/1000	3,7
MSS-R3/48/1000	3,5
MSS-R3/50/1000	3,4
MSS-R3/50,8/1000	3,3
MSS-R3/54/1000	3,1
MSS-R3/57/1000	3,0
MSS-R3/60/1000	2,9
MSS-R3/63,5/1000	2,7
MSS-R3/65/1000	2,7
MSS-R3/67/1000	2,6
MSS-R3/70/1000	2,5
MSS-R3/76/1000	2,3
MSS-R3/80/1000	2,2
MSS-R3/85/1000	2,1
MSS-R3/88,9/1000	2,0
MSS-R3/90/1000	2,0
MSS-R3/95/1000	1,9
MSS-R3/102/1000	1,8
MSS-R3/114/1000	1,6
MSS-R3/127/1000	1,5
MSS-R3/152/1000	1,3

4 - lagig	
Meinert-Artikel	max. BD [bar]
MSS-R4/6,5/1000	27,3
MSS-R4/8/1000	22,7
MSS-R4/9,5/1000	19,4
MSS-R4/11/1000	17,0
MSS-R4/12,7/1000	14,6
MSS-R4/15,8/1000	12,1
MSS-R4/18/1000	10,9
MSS-R4/19/1000	10,4
MSS-R4/20/1000	9,9
MSS-R4/22/1000	9,1
MSS-R4/25/1000	8,1
MSS-R4/28,5/1000	7,3
MSS-R4/30/1000	6,9
MSS-R4/32/1000	6,5
MSS-R4/35/1000	6,0
MSS-R4/38/1000	5,6
MSS-R4/40/1000	5,3
MSS-R4/41/1000	5,2
MSS-R4/44,5/1000	4,8
MSS-R4/48/1000	4,5
MSS-R4/50/1000	4,4
MSS-R4/50,8/1000	4,3
MSS-R4/54/1000	4,1
MSS-R4/57/1000	3,9
MSS-R4/60/1000	3,7
MSS-R4/63,5/1000	3,5
MSS-R4/65/1000	3,4
MSS-R4/67/1000	3,3
MSS-R4/70/1000	3,2
MSS-R4/76/1000	3,0
MSS-R4/80/1000	2,9
MSS-R4/85/1000	2,7
MSS-R4/88,9/1000	2,6
MSS-R4/90/1000	2,6
MSS-R4/95/1000	2,4
MSS-R4/102/1000	2,3
MSS-R4/114/1000	2,1
MSS-R4/127/1000	1,9
MSS-R4/152/1000	1,6

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

Seite 2 von 2