

# MD 100

## Mitteldruckschlauch

### Eigenschaften

<b>Einsatzbereich</b>	Nieder- und Mitteldruckkreisläufe
<b>Norm</b>	SAE 100 R 5
<b>Innenschicht</b>	ölbeständiges, synthetisches Gummi
<b>Einlage</b>	eine Geflechteinlage aus Textil und ein Stahldrahtgeflecht
<b>Außenschicht</b>	eine Geflechteinlage aus Textil eingebettet in synthetischem Gummi
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Temp. min.</b>	-40 °C
<b>Temp. max.</b>	100 °C
<b>Medien</b>	Mineralöl Öl auf Polyglycolbasis Wasser (0 °C bis + 70 °C) Wasser-Öl-Emulsionen



### Artikel

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø min. (mm)	Innen-Ø max. (mm)	Außen-Ø min. (mm)	Außen-Ø max. (mm)	Betriebsdruck (bar)	Prüfdruck (bar)	Berstdruck (bar)	Biegeradius min. (mm)
<b>MD 104</b>	5	4	3/16"	4,8	5,5	12,7	13,7	207,0	414	827	76
<b>MD 106</b>	6	5	1/4"	6,4	7,2	14,3	15,3	207,0	414	827	95
<b>MD 108</b>	8	6	5/16"	7,9	8,7	16,7	17,6	155,0	310	620	102
<b>MD 110</b>	10	8	13/32"	10,3	11,1	18,9	20,0	138,0	276	552	117
<b>MD 113</b>	12	10	1/2"	12,7	13,7	22,8	24,0	121,0	241	483	140
<b>MD 116</b>	16	12	5/8"	15,9	17,0	26,8	28,0	103,0	207	414	165
<b>MD 120</b>	22	16	7/8"	22,2	23,3	30,6	32,2	55,0	110	221	187
<b>MD 125</b>	28	20	1.1/8"	28,6	29,8	37,3	38,9	43,0	86	172	229
<b>MD 132</b>	35	24	1.3/8"	34,9	36,1	43,7	45,2	34,0	69	138	267
<b>MD 140</b>	38	32	1.13/16"	46,0	47,2	55,2	57,6	24,0	48	97	337

DN = Nenndurchmesser, Nennweite