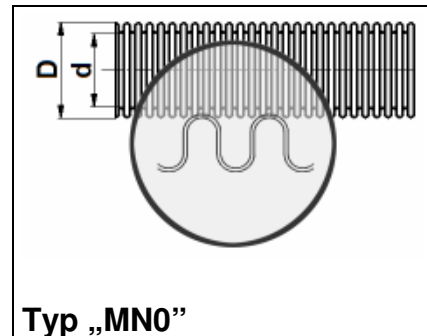


Metall-Schläuche

ohne Geflecht

**mittlere Ausführung
normal gewellt**



- Norm : DIN 2827
- Betriebsdruck : PS_{max} bei +20 °C für statische Druckbelastung ohne Bewegung mit 3-facher Sicherheit gegen Bersten
Bei erhöhten Betriebstemperaturen gelten Abminderungsfaktoren.
- Material (Standard) : 1.4404 für den Wellschlauch
- Temperatur : -270 °C bis +600 °C (nur für den Schlauch)
- Beständigkeit : siehe www.ibs-schlauchtechnik.com, Beständigkeitslisten
- Konstruktion : Metallschläuche liefern wir nur als konfektionierte Schlauchleitungen¹.
- Anschlussarmaturen : Standardarmaturen nach Kap. 3 und 6, Sonderarmaturen nach Vorgabe
- Prüfriten (empfohlen) : als Schlauchleitung¹ vor dem Ersteinsatz, danach jährlich, abweichende Prüfriten siehe Betriebsanleitung für Schlauchleitungen¹

| Bestell-Nr. | DN | NW dxD - mm - | PS_{max} bei 20 °C, statisch - bar - | PN | Biegeradius | | Gewicht - kg/m - |
|--------------|-----|---------------------|--|-----|--------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | einmalig - mm - | häufig - mm - | |
| scmwimn0x004 | 4 | 4,2x 7,1 | 40 | 40 | 15 | 80 | 0,06 |
| scmwimn0x006 | 6 | 6,2x 9,7 | 25 | 25 | 15 | 80 | 0,08 |
| scmwimn0x008 | 8 | 8,3x 12,3 | 20 | 20 | 16 | 120 | 0,10 |
| scmwimn0x010 | 10 | 10,2x 14,3 | 16 | 16 | 18 | 130 | 0,11 |
| scmwimn0x012 | 12 | 12,2x 16,8 | 12 | 10 | 20 | 140 | 0,12 |
| scmwimn0x016 | 16 | 16,2x 21,7 | 8 | 6 | 28 | 160 | 0,19 |
| scmwimn0x020 | 20 | 20,2x 26,7 | 5 | 4 | 32 | 170 | 0,27 |
| scmwimn0x025 | 25 | 25,5x 32,2 | 4 | 4 | 40 | 190 | 0,38 |
| scmwimn0x032 | 32 | 34,2x 41,0 | 3 | 2,5 | 50 | 260 | 0,49 |
| scmwimn0x040 | 40 | 40,1x 49,7 | 2,5 | 2,5 | 60 | 300 | 0,77 |
| scmwimn0x050 | 50 | 50,4x 60,3 | 1,5 | 0,5 | 70 | 320 | 0,91 |
| scmwimn0x065 | 65 | 65,3x 78,0 | 1 | 0,5 | 115 | 460 | 1,51 |
| scmwimn0x080 | 80 | 80,2x 94,8 | 2 | 0,5 | 130 | 660 | 2,28 |
| scmwimn0x100 | 100 | 100,0x116,2 | 1,5 | 0,5 | 160 | 750 | 2,53 |
| scmwimn0x125 | 125 | 126,2x145,0 | 0,8 | 0,5 | 350 | 1000 | 2,68 |
| scmwimn0x150 | 150 | 151,6x171,0 | 0,5 | 0,5 | 400 | 1250 | 3,41 |

¹ Eine Schlauchleitung ist ein mit Armaturen konfektionierte Schlauch.