

## Metalldraht-Gestrick-Dichtungen MW

Metalldraht-Gestrick-Dichtungen können aus verschiedenen Grundmaterialien hergestellt werden. Die wichtigsten sind: Monel, Stahl verkupfert und verzinkt, Edelstahl, Kupfer verzinkt, Phosphorbronze und Aluminium.

### Toleranzen:

1,5-5 mm	+0,4	-0,0 mm
5-10 mm	+0,6	-0,0 mm
>10 mm	+0,8	-0,0 mm

Aus Lagen dieser Metalldraht-Gewebe werden vier verschiedene Querschnittprofile geformt: rund, rechteckig, rund mit Flosse und doppelrund mit Zwischenflosse.

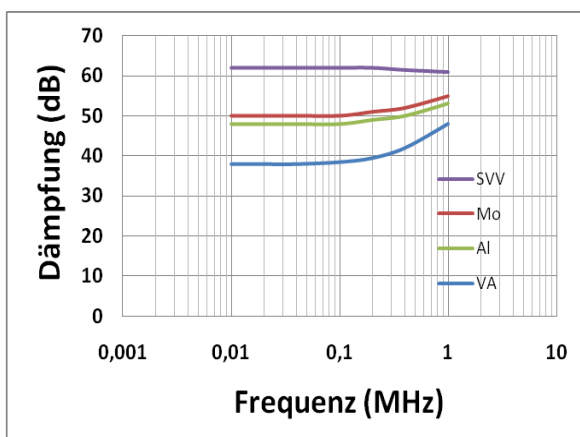
Diese Art von Dichtungen haben sehr gute Abschirmeigenschaften und bieten eine dauerhafte niederohmige Verbindung zwischen zwei Metall- Oberflächen.

Weitere Vorteile:

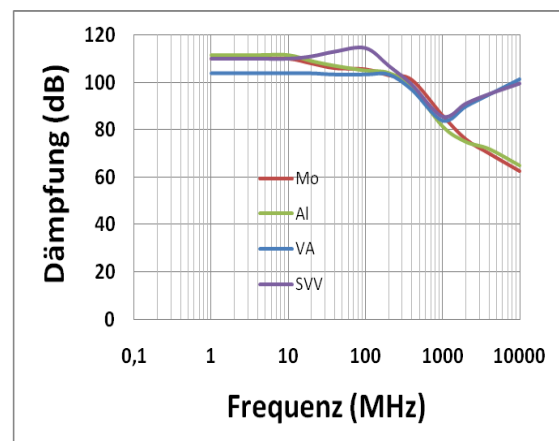
- Keine Temperaturbeschränkung
- Auf Länge gefertigt oder zugeschnitten
- Selbstklebefolie optional



### Schirmdämpfung im H-Feld

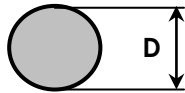


### Schirmdämpfung im E-Feld



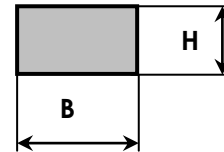
## Profile

Voll-Rund



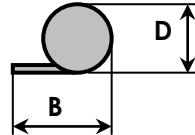
MW-	D (mm)
VR-XXX-016	1.6
VR-XXX-024	2.4
VR-XXX-032	3.2
VR-XXX-048	4.8
VR-XXX-064	6.4
VR-XXX-080	8.0
VR-XXX-095	9.5
VR-XXX-111	11.1
VR-XXX-127	12.7
VR-XXX-159	15.9
VR-XXX-191	19.1

Rechteckig



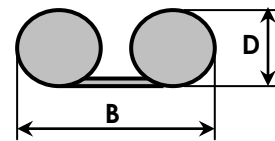
MW-	D(m m)	B(mm)
RE-XXX-024.024	2.4	2.4
RE-XXX-024.048	2.4	4.8
RE-XXX-024.064	2.4	6.4
RE-XXX-032.032	3.2	3.2
RE-XXX-032.064	3.2	6.4
RE-XXX-032.080	3.2	8.0
RE-XXX-048.048	4.8	4.8
RE-XXX-048.080	4.8	8.0
RE-XXX-048.127	4.8	12.7
RE-XXX-050.030	5.0	3.0
RE-XXX-064.064	6.4	6.4
RE-XXX-064.127	6.4	12.7
RE-XXX-080.127	8.0	12.7
RE-XXX-095.127	9.5	12.7

Rund mit Flosse



MW-XXX-	D (mm)	B (mm)
RF-XXX-032.095	3.2	9.5
RF-XXX-032.127	3.2	12.7
RF-XXX-032.159	3.2	15.9
RF-XXX-032.191	3.2	19.1
RF-XXX-048.127	4.8	12.7
RF-XXX-048.159	4.8	15.9
RF-XXX-048.191	4.8	19.1
RF-XXX-048.222	4.8	22.2
RF-XXX-080.159	8.0	15.9
RF-XXX-080.191	8.0	19.1
RF-XXX-080.222	8.0	22.2
RF-XXX-080.254	8.0	25.4
RF-XXX-095.320	9.5	32.0

Doppelrund mit Zwischenflosse



MW-XXX-	D (mm)	B (mm)
DRZ-XXX-032.095	3.2	9.5
DRZ-XXX-032.127	3.2	12.7
DRZ-XXX-032.159	3.2	15.9
DRZ-XXX-032.191	3.2	19.1
DRZ-XXX-048.159	4.8	15.9
DRZ-XXX-048.191	4.8	19.1
DRZ-XXX-048.222	4.8	22.2
DRZ-XXX-048.254	4.8	25.4
DRZ-XXX-080.191	8.0	19.1
DRZ-XXX-080.222	8.0	22.2
DRZ-XXX-080.254	8.0	25.4
DRZ-XXX-080.320	8.0	32.0
DRZ-XXX-095.320	9.5	32.0

XXX= Metallgestrick-Material

## Materialien

<b>Monel Mo</b>		
Material (DIN): 2.4360		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: T.064.MO		
<b>Abschirm Dämpfung</b>		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	124,5
10 M	E	110,0
110 M	P	105,5
400 M	P	101,0
1 G	P	86,0
10 G	P	82,5
10 K	H	48,5
100 K	H	50,5
1 M	H	54,0

<b>Stahl verkupfert und verzinkt SVV</b>		
ASTM--B-520		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: T.064.TC		
<b>Abschirm Dämpfung</b>		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	125,5
10 M	E	110,0
110 M	P	114,5
400 M	P	99,0
1 G	P	85,5
10 G	P	99,5
10 K	H	62,0,0
100 K	H	62,5
1 M	H	61

<b>Edelstahl VA</b>		
AISI 304, Material Nr. (DIN) 1.4301		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: T.064.SL		
<b>Abschirm Dämpfung</b>		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	119,5
10 M	E	104,0
110 M	P	103,5
400 M	P	97,0
1 G	P	84,0
10 G	P	101,5
10 K	H	36,0
100 K	H	42,0
1 M	H	48,0

<b>Aluminium AL</b>		
Alloy 5056, AMS-4182		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: T.064.AL		
<b>Abschirm Dämpfung</b>		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	125,0
10 M	E	111,5
110 M	P	105,0
400 M	P	98,0
1 G	P	81,5
10 G	P	65,0
10 K	H	45,0
100 K	H	50,5
1 M	H	51,5

### Bestellbezeichnung (Beispiel)

MW-XXX-RF-Mo- 0032-0159

Metalldraht Gestrick – Rund mit Flosse – Monel- Durchmesser 3,2 mm – Breite 15,9 mm

© 2011.08 / D.Bl. 4010

Seite 3 von 3

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche weder die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.