

Metalldraht-Gestrick-Elastomer-Dichtungen MWE

Metalldraht-Gestrick-Dichtungen können aus verschiedenen Drahtmaterialien hergestellt werden. Die wichtigsten Materialien sind: Monel, Stahl verkupfert und verzinkt, Edelstahl und Aluminium. Als Kernmaterial wird Silikon, Neopren oder EPDM verwendet.

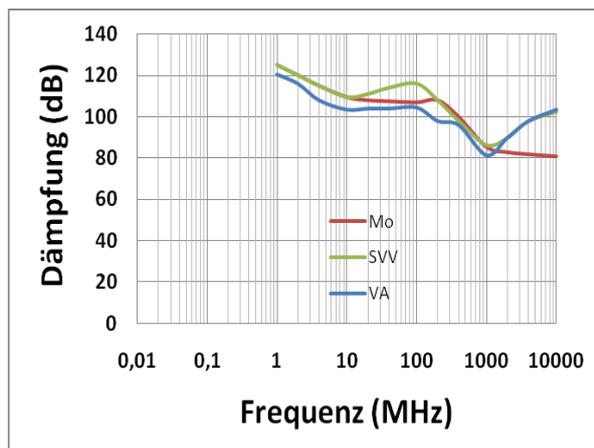
Sie werden auf einer Rundstrickmaschine mit nur einem Draht gefertigt. Dadurch können verschiedene Querschnittprofile mit hoher mechanischer Stabilität hergestellt werden.

Diese Dichtungen haben sehr gute Abschirmeigenschaften für das magnetische und das elektrische Feld und sind auch für EMP geeignet.

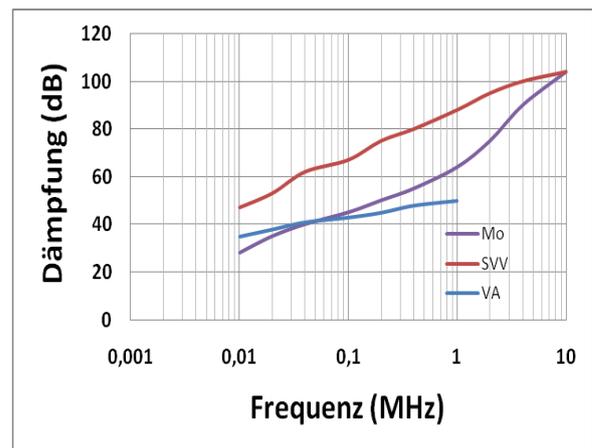
Das Metallgestrick besteht meistens aus zwei Schichten, für EMP-Schutz werden jedoch 7 Lagen empfohlen.



Schirmdämpfung im H-Feld

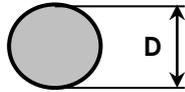


Schirmdämpfung im E-Feld



Profile

Voll-Rund



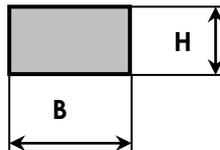
Rohr-rund



VR-SG-	VR-EG-	VR-NG-	D (mm)
XXX-0016			1.6
XXX-0024			2.4
XXX-0032	XXX-0032	XXX-0032	3.2
XXX-0048	XXX-0048	XXX-0048	4.8
XXX-0064	XXX-0064	XXX-0064	6.4
XXX-0080			8.0
XXX-0095	XXX-0095	XXX-0095	9.5
XXX-0127	XXX-0127	XXX-0127	12.7

RR-SF-	D (mm)
XXX-0016	1.6
XXX-0024	2.4
XXX-0032	3.2
XXX-0048	4.8
XXX-0064	6.4
XXX-0080	8.0
XXX-0095	9.5
XXX-0127	12.7

Rechteckig

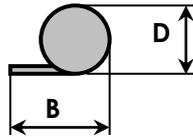


RE-SG-	RE-NG-	H (mm)	B (mm)
XXX-0032-0032	XXX-0032-0032	3.2	3.2
XXX-0032-0048	XXX-0032-0048	3.2	4.8
XXX-0032-0064	XXX-0032-0064	3.2	6.4
XXX-0032-0095	XXX-0032-0095	3.2	9.5
XXX-0032-0127	XXX-0032-0127	3.2	12.7
XXX-0048-0048	XXX-0048-0048	4.8	4.8
XXX-0048-0064	XXX-0048-0064	4.8	6.4
XXX-0048-0095	XXX-0048-0095	4.8	9.5
XXX-0048-0127	XXX-0048-0127	4.8	12.7
XXX-0064-0064	XXX-0064-0064	6.4	6.4
XXX-0048-0095	XXX-0048-0095	4.8	9.5
XXX-0064-0127	XXX-0064-0127	6.4	12.7
XXX-0095-0095	XXX-0095-0095	9.5	9.5
XXX-0095-0127	XXX-0095-0127	9.5	12.7
XXX-0127-0127	XXX-0127-0127	12.7	12.7

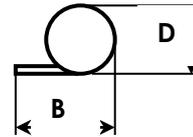
XXX= Metallgestrick-Material

Profile

Rund mit Flosse



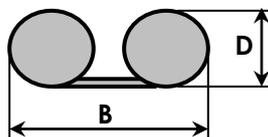
Rund mit Flosse



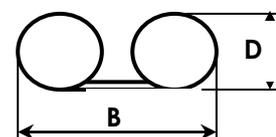
RF-SG-	D (mm)	B (mm)
XXX-0032-0064	3.2	6.4
XXX-0032-0095	3.2	9.5
XXX-0032-0127	3.2	12.7
XXX-0048-0095	4.8	9.5
XXX-0048-0127	4.8	12.7
XXX-0048-0159	4.8	15.9
XXX-0064-0095	6.4	9.5
XXX-0064-0127	6.4	12.7
XXX-0064-0159	6.4	15.9
XXX-0080-0095	8.0	9.5
XXX-0080-0128	8.0	12.8
XXX-0080-0159	8.0	15.9
XXX-0080-0127	8.0	12.7
XXX-0095-0159	9.5	15.9
XXX-0127-0127	12.7	12.7

RF-SF	D (mm)	B (mm)
XXX-0032-0064	3.2	6.4
XXX-0032-0095	3.2	9.5
XXX-0032-0127	3.2	12.7
XXX-0048-0095	4.8	9.5
XXX-0048-0127	4.8	12.7
XXX-0048-0159	4.8	15.9
XXX-0064-0095	6.4	9.5
XXX-0064-0127	6.4	12.7
XXX-0064-0159	6.4	15.9
XXX-0080-0095	8.0	9.5
XXX-0080-0128	8.0	12.8
XXX-0080-0159	8.0	15.9
XXX-0080-0127	8.0	12.7
XXX-0095-0159	9.5	15.9
XXX-0127-0127	12.7	12.7

Doppelrund mit Zwischenflosse



Doppelrund mit Zwischenflosse



DRZ-SG-	D (mm)	B (mm)
XXX-0032-0127	3.2	12.7
XXX-0032-0191	3.2	19.1
XXX-0032-0254	3.2	25.4
XXX-0048-0191	4.8	19.1
XXX-0048-0254	4.8	25.4
XXX-0064-0191	6.4	19.1
XXX-0064-0254	6.4	25.4

DRF-SF	D (mm)	B (mm)
XXX-0032-0127	3.2	12.7
XXX-0032-0191	3.2	19.1
XXX-0032-0254	3.2	25.4
XXX-0048-0191	4.8	19.1
XXX-0048-0254	4.8	25.4
XXX-0064-0191	6.4	19.1
XXX-0064-0254	6.4	25.4

XXX= Metallgestrick-Material

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



Abkürzungen

Form

DRF =Doppelrohr mit Zwischenflosse
DRZ =Doppelrund mit Zwischenflosse
RF =Rund mit Flosse
RR =Rohr rund
RD =Rohr D-Querschnitt
RE =Rechteckig
UN =U-Nut Profil
VD =Vollmaterial D-Querschnitt
VR =Vollmaterial rund

Material

AL =Aluminium
EG =EPDM geschäumt
KV =Kupfer verzinkt
Mo =Monel
NG =Neopren geschäumt
SF =Silikon fest
SG =Silikon geschäumt
SVV =Stahl verkupfert und verzinkt
VA =Edelstahl

Bestellbezeichnung (Beispiel)

MWE-RE-SG-Mo-0032-0048

Metalldraht Gestrick Elastomer – Rechteck – Silikon geschäumt- Monel - Höhe 3,2 mm – Breite 4,8 mm