



## Rundschnur-Service-Box

# Box M

### Metrisch-Standard

Inhalt:

- 1 Schneidmesser
- 1 Schneidwerkzeug
- 1 O-Ring Kleber
- 1 Schieblehre
- 1 Maßband

#### 10 X O-Ring-Schnur a´ 1 Meter:

EPDM	1,5 mm
EPDM	2,0 mm
EPDM	2,5 mm
EPDM	3,0 mm
EPDM	3,5 mm
EPDM	4,0 mm
EPDM	5,0 mm
EPDM	6,0 mm
EPDM	7,0 mm
EPDM	8,0 mm

Werkstoffe :	Temperatur (t) Celsius
NBR	-30 - 100
FPM	-20 - 200
EPDM	-40 – 140 vernetzungsabhängig
MVQ	-50 - 200

### Verarbeitungsanleitung:

1. Bei bekanntem Innendurchmesser des O-Rings addieren Sie hierzu die Schnurstärke, multiplizieren Sie mit 3,14 und addieren Sie 15, schneiden Sie nun die Schnur in dieser Länge ab. weiter bei 2.

Ist der O-Ring Durchmesser unbekannt, legen Sie die Schnur in die Nut bzw. um die Welle geben 15 mm zu und schneiden die Schnur ab.

2. Führen Sie nacheinander die Schnurenden mit dem Grobschnitt in das Schneidwerkzeug, um den Gradschnitt in der Nut des Werkzeugs vorzunehmen.

3. Benetzen Sie nun einen Stoß sparsam mit dem beiliegenden Kleber, führen Sie die Schnurenden zusammen und halten diese mit leichtem Druck ca. 30 Sekunden zusammen.

### Fertig ist der stoßverklebte Rundschnurring

#### NBR

Ein Synthetikgummi mit hervorragender Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Öl, Hydrauliköle, Schmierfette, sowie sonstige aliphatische Kohlenwasserstoffe. Gute physikalische Eigenschaften wie hohe Abrieb- und Standfestigkeit neben guter Temperaturbeständigkeit lassen einen weiten Anwendungsbereich zu.

#### FPM

Ein Elastomer mit sehr guter Beständigkeit gegen die Einwirkung von Mineralölen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Chlorkohlenwasserstoffen, konzentrierten und verdünnten Säuren und schwachen Laugen. Hohe mechanische Werte und die ebenfalls sehr geringe Gasdurchlässigkeit sowie eine hervorragende Alterungsbeständigkeit, verbunden mit einem sehr guten Druckverformungsrest, lassen Fluorelastomere nahezu als Universalwerkstoff erscheinen.

#### EPDM

EPDM weist eine sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit auf. Daher findet es hauptsächlich seinen Einsatz in freier Bewitterung und wo gute Heißwasser- und Dampfbeständigkeit gefordert wird. Die Kältebeständigkeit ist verglichen mit anderen Synthetikgummitypen gut. EPDM ist stark quellend in aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

#### MVQ

Silikon besitzt eine sehr gute Temperaturbeständigkeit. Obwohl die Ölbeständigkeit des Silikonkautschuks ungefähr an die von NBR heranreicht, werden die guten physikalischen und mechanischen Eigenschaften nicht erreicht. Auch ist MVQ nicht für den Dauereinsatz in Heißwasser oder Dampf geeignet.

Die von uns genannten Parameter, Werkstoffempfehlungen und Einbauvorschläge basieren auf Erfahrungswerten. Es bedarf zu ihrer Anwendung in jedem Fall praktischer Versuche im Betrieb des Kunden. Aufgrund der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Waren können wir im Einzelfall keine Gewähr für die Richtigkeit unserer Empfehlungen übernehmen. Stand: 13.03.2017 - Abbildung ähnlich