



## O-Ring Boxen

# Box Y

Zoll- und Metrischer Standard

18 Abmessungen  
270 Stück

Lieferbar in folgenden Werkstoffen:

**HNBR 70**

Werkstoffe :	Temperatur (t) Celsius
HNBR	-30 - 150
FPM	-20 - 200
EPDM	-40 – 140 vernetzungsabhängig
MVQ	-50 - 200

## Abmessungen und Mengenübersicht Box Y

20 St.	20 St.	20 St.
5,29x1,78	6,07x1,78	7,65x1,78
15 St.	10 St.	10 St.
10,82x1,78	17,17x1,78	13,9x1,8
20 St.	20 St.	20 St.
6,8x1,9	7,8x1,9	8,8x1,9
20 St.	15 St.	15 St.
8x2	11x2	12x2
10x	10x	10x
14x2	15x2	17x2
15 St.	10 St.	10 St.
10,77x2.62	13,95x2.62	17,04x3,53

### HNBR

Wird aus NBR-Polymerisaten durch Voll- oder Teilhydrierung der doppelbindungshaltigen Butadienanteile erhalten. Dadurch steigt bei peroxidischer Vernetzung die Hitze- und Oxidationsstabilität. Hohe mechanische Festigkeit, verbesserte Abriebbeständigkeit sowie ein niedriger Druckverformungsrest zeichnen das Elastomer aus. Die Medienbeständigkeit ist vergleichbar mit NBR bei erhöhter Dampfbeständigkeit.

### NBR

Ein Synthesekautschuk 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 Synthesekautschuktypen 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 - Abbildungen ähnlich