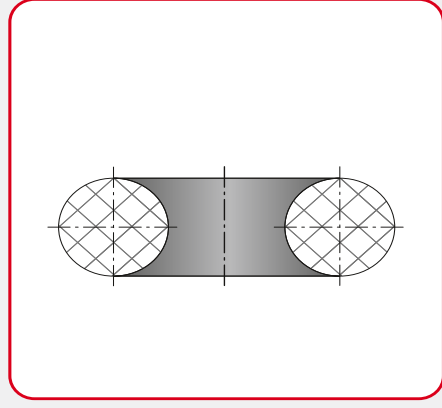




**BTSSEALS<sup>®</sup>**

*We Seal Your Success*



O-RINGE

## Werkstofftypen O-Ringe

Härte 70° - 90° Shore A (IRHD)

VMQ: 60° - 80° Shore A (IRHD)

	Beständig gegen	Eigenschaften	Temperatur
<b>NBR</b>	Mineralöle und-fette, pflanzliche und tierische Schmierstoffe, Hydrauliköle, Öl+Wasser-Emulsionen, Benzin, Dieselmotorenkraftstoff, Heizöl, Hypoidöl, (bis 80°C), Butan, Ethan, Propan, Wasser und Luft bis 90°C, schwache Säuren und Laugen, Glykol (Frostschutz in KFZ)	Gute Quellbeständigkeit in den genannten Medien, sehr guter Druckverformungsrest, breiter Temperaturbereich. NICHT BESTÄNDIG gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Bremsflüssigkeit auf Glykollbasis (KFZ), Ozonwirkung.	
<b>FKM</b>	Alle Öle und Fette wie bei NBR, sowie Kraftstoffe und aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Luft, Säuren und Laugen. Hochtemperaturbeständig.	Gute Quell- und Hitzebeständigkeit auch bei Hypoidöl über 120°C. NICHT BESTÄNDIG gegen Aceton, Amine, Alkalien, Bremsflüssigkeit (KFZ), Essigsäure, Heisswasser-Dampf.	
<b>EPDM</b>	Bremsflüssigkeit (KFZ) bis +150°C, Heisswasser und Dampf, Waschlauge, viele Säuren, Alkohol, Silikonöl, schwer entflammare HSC- und HSD-Flüssigkeiten.	Sehr gute thermische Stabilität, guter Druckverformungsrest, besonders gute Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. NICHT BESTÄNDIG gegen alle Mineralölprodukte und Kohlenwasserstoffe.	
<b>HNBR</b>	Öle und Fette wie bei NBR, sowie Heisswasser bis 100°C, gute Beständigkeit gegen Hypoid-Getriebeöle bis +130°C.	Hervorragende mechanische Eigenschaften (hohe Abriebfestigkeit), gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit, breiter Temperaturbereich. NICHT BESTÄNDIG gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Bremsflüssigkeit (KFZ).	
<b>VMQ</b>	Heissluft, Sauerstoff, wässrige Lösungen, Ammoniak. Bedingt beständig gegen Bremsflüssigkeit (KFZ), Butan, Propan, Benzin, Alkohol, Heisswasser bis 100°C.	Sehr gute thermische Eigenschaften; insbesondere in Luft und Sauerstoff. Gute Ozonbeständigkeit, beste dielektrische Eigenschaften, physiologisch unbedenklich. NICHT BESTÄNDIG gegen konzentrierte Säuren und Alkalien, Wasser und Dampf über 100°C. SAUERSTOFFAUSSCHLUSS ZERSTÖRT den Werkstoff.	

Andere Werkstoffe wie ACM, CR, FFKM, IIR, SBR oder nach kundenspezifischen Forderungen entwickelte Typen sind lieferbar. Alle O-Ringe können für die REIBUNGSLOSE MONTAGE durch Talkumieren, Molykotieren oder Silikonisieren vorbehandelt werden.

## Standards

O-Ringe werden nach höchsten Standards produziert. Falls nicht anders angegeben, konform zu ISO 3601-1:2012 Class B sowie ISO 3601-3:2005, jedoch bietet BT Seals auch O-Ringe gemäß folgender Normen an:

- DIN 3771 / ISO 3601-1
- AS568A/BS
- PN02 9280
- PN02 9281
- MSZ
- PN-60/PN-64/PN-90



## Freigaben und Zulassungen

	Bezeichnung	Anwendungsbereich
<b>DVGW</b>	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches	Brenngasanwendungen
<b>FDA</b>	Food and Drug Administration	Lebensmittel- und Pharmabereich
<b>KTW</b>	Kunststoffe im Trinkwasser	Einsatz im Trinkwasserbereich
<b>WRAS</b>	Water Regulations Advisory Scheme	Kunststoffe in Kontakt mit Trinkwasser

## Qualitätskontrolle

Die Qualität der O-Ringe hat für BT Seals oberste Priorität. Das angewandte Qualitätssicherungs-System lässt keine Umgehung der vorgeschriebenen Abläufe während des gesamten Prozesses zu und ist nach der aktuellen Version nach ISO 9001 zertifiziert. Das für die Automobilindustrie geltende Qualitätsmanagement ISO / TS16949 ist im Prozess voll integriert und garantiert im Produktionsablauf herausragende cp/cpk Werte von 1,33 und ppk 1,67 (PPAP-Level 3). Präzisions-Prüfeinrichtungen (mit SIT-Zertifizierung) erlauben - bei entsprechender Vereinbarung mit dem Kunden - die Kontrolle jedes einzelnen O-Ringes - im Bereich des Innen-Durchmessers, der Schnurstärke und der Oberflächenbeschaffenheit.

## Referenzen





## Verkauf

**BT Seals Austria**  
Inkustrasse 1-7/8  
A-3400 Klosterneuburg

Tel +43 2243 24332  
Fax +43 2243 25741  
info@btseals.com  
sales.at@btseals.com

**BT Seals Hungária**  
Csokonai utca 18  
H-8252 Balatonszepezd

Tel +36 87 568048  
sales.hu@btseals.com  
quality.hu@btseals.com

**BT Seals Czech Republic**  
Modrínova 351  
CZ-37361 Hrdejovice

Tel +420 387 221335  
sales.cz@btseals.com

## Produktion

**BT Seals Hungária**  
Somfalvi út 21  
H-9400 Sopron

Tel +36 99 523840  
production@btseals.com

*BT Seals Produkte weltweit im Einsatz*



[www.btseals.com](http://www.btseals.com)