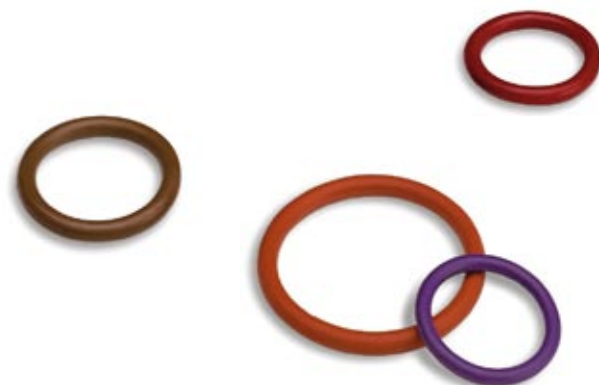


## ParCoat® KTW Beschichtete O-Ringe für Trinkwasser freigegeben

Als erster Dichtungshersteller hat Parker die KTW-Freigabe für elastomerharzbeschichtete O-Ringe erhalten. Bisher waren am Markt nur ausgewählte Öle und Fette mit KTW-Zulassung erhältlich. Die neue Oberflächenbehandlung dient der Montageerleichterung und wird unter dem Markennamen ParCoat® KTW angeboten.



### Technische Daten ParCoat® KTW 1

Produktbeschreibung	KTW-zugelassene elastomere Harzschicht, keine negative Beeinflussung des Basis-Elastomers
Farbe	transparent
Erscheinungsbild	fest, trocken
Schichtdicke	ca. 5 µm
Einsatztemperatur	-40 bis +100/120 °C (je nach Anwendung)
Bevorzugte Werkstoffe	NBR, HNBR, EPDM, FKM, FVMQ
Reibungskoeffizient	dynamisch: ca. 0,30 µm, statisch: ca. 0,35 µm
Vorteile in der Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutlich reduzierte Reibkräfte</li> <li>• Keine Beschädigung der Dichtung bei der Montage</li> <li>• Schnelle, kostengünstige Montage</li> <li>• Mehrfachmontage bei gleichen Montagekräften</li> <li>• Kein Verkleben bei der automatischen Zuführung</li> <li>• Keine Verschmutzung</li> <li>• Keine Verwechslungsgefahr, da Grundfarbe der Elastomere erkennbar bleibt</li> <li>• Bis über 150 % dehnbar</li> </ul>

Dichtungen mit einer Elastomerharzschicht sind jetzt für die Aufarbeitung, Speicherung und Verteilung von Trinkwasser freigegeben. Mit der KTW-Zulassung sind O-Ringe mit einer festen und trockenen Beschichtung in Verschraubungen, Ventilen, Kupplungen und Messgeräten für die Sanitär-, die Heizungs- und die Versorgungstechnik einsetzbar.

Im Gegensatz zu mit Ölen oder Fetten behandelten Oberflächen verschmutzen Dichtungen mit ParCoat® KTW die Fördergeräte und Zuführungen der automatischen Montageanlagen nicht. Die Ringe verkleben nicht, werden nicht beschädigt und sind bis 150 % dehnbar, ohne dass die transparente Gleitschicht aufplatzt oder reißt. Der Einbauvorgang kann bei gleichen Montagekräften mehrfach wiederholt werden.

Änderungen vorbehalten

## ParCoat® KTW Coated o-rings approved for drinking water

Parker is the first seal manufacturer to have received the German KTW drinking water approval for elastomer resin-coated o-rings. Prior to this, KTW approval had only been awarded to selected oils and greases available on the market. The new surface coating facilitates assembly and is marketed under the brand name of ParCoat® KTW.



Now, seals with an elastomer resin coating are approved for use with drinking water treatment, storage and distribution processes. The KTW rating enables o-rings with a firm and dry coating to be used in threaded connectors, valves, fittings and meters in plumbing, heating and water supply technology applications. Unlike surfaces treated with oils or greases, ParCoat® KTW seals do not contaminate the conveyor and feeder systems of automatic assembly lines. The rings will neither stick together nor be prone to damage, and they can be elongated by up to 150 % without the transparent antifriction coating bursting or breaking. The installation process can be repeated several times using the same assembly forces.



### Technical data ParCoat® KTW 1

Product description	KTW-certified elastomeric resin layer; no negative influence on basic elastomer
Colour	transparent
Appearance	solid, dry
Coating thickness	app. 5 µm
Working temperature	-40 bis +100/120 °C (depending on application)
Preferred compounds	NBR, HNBR, EPDM, FKM, FVMQ
Friction coefficient	dynamic appl.: app. 0.30 µm, static appl.: app. 0.35 µm
Advantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clearly reduced friction forces</li> <li>• No seal damage during assembly</li> <li>• Faster, more cost-efficient assembly process</li> <li>• Multiple assembly without assembly increasing forces</li> <li>• Stick-free automatic feeding of seals</li> <li>• No contamination</li> <li>• No risk of mix-ups (basic colour of elastomers is retained)</li> <li>• Elongation capacity above 150 %</li> </ul>

Subject to change