



united seals gmbh
Dichtungstechnik
Aegerstrasse 7
CH-8305 Dietlikon
Tel. +41 (0)44 880 00 08
Fax +41 (0)44 880 00 09
www.united-seals.ch
info@united-seals.ch

Prüfanleitung für vulkanisierte Rundschnüre

Die endlos vulkanisierten Elastomerprofile und Rundschnüre werden mit einem speziellen Verfahren zusammengefügt. Die optimale, kaum sichtbare, thermisch und chemisch beständige Verbindungsstelle weist eine hohe Festigkeit auf. Die Vulkanisationsstelle darf im Einsatz trotzdem nur auf Zug beansprucht werden. Überstarke Biegungen sind in jedem Fall zu vermeiden. Dies gilt auch für die Prüfung der Vulkanisationsstelle.

Folgende Regeln sind zu beachten:

- Prüfung der Vulkanisationsstelle nur unter Zugbeanspruchung
- Keine überstarke Biegung im Bereich der Vulkanisationsstelle. Damit wird eine unzulässige Oberflächenspannung in diesem Bereich vermieden.
- Als Richtlinie gilt: maximale Biegung an der Vulkanisationsstelle: $\frac{1}{4}$ des Innendurchmessers.

Sämtliche Vulkanisationsstellen werden im Herstellungswerk geprüft. Daher lehnen wir sämtliche Retouren, welche auf unsachgemässe Handhabung zurückschliessen ab.

