



## VULKANISIERTE DICHTUNGEN

**Vulkanisierung** kommt oft bei profilierten Elastomeren zum Einsatz, die zu runden oder eckigen Formteilen zusammengefügt (vulkanisiert) werden.

Da der Form und der Anzahl an Vulkanisationsstellen keine Grenzen gesetzt sind, können sehr grosse oder komplizierte Teile hergestellt werden.

### Vorteile

- Werkzeugunabhängig betreffend Innendurchmesser
- Vulkanisationsmaterial ist identisch zum Rohmaterial
- Grösse kann frei gewählt werden
- Meistens preiswerter als formgepresste Teile
- Auch andere Profile als Rundschnur verfügbar
- Diverse Materialien sind vulkanisierbar
- Auch mit Zulassungen wie FDA oder USP Cl. VI erhältlich

### Einsatzgebiete

- Vulkanisierte Rundschnurdichtungen sind ausschliesslich für statische Anwendungen geeignet
- Abhängig vom gewählten Material können vulkanisierte Dichtungen genau wie nicht vulkanisierte Dichtungen eingesetzt werden

Bei hoher Anforderung an die Toleranzen kann eine Toleranzoptimierung geprüft werden.

Bei weichen Elastomeren oder solchen mit hoher Elastizität sind enge Toleranzen jedoch nur schwer zu erreichen.

Haben Sie Fragen hierzu?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.