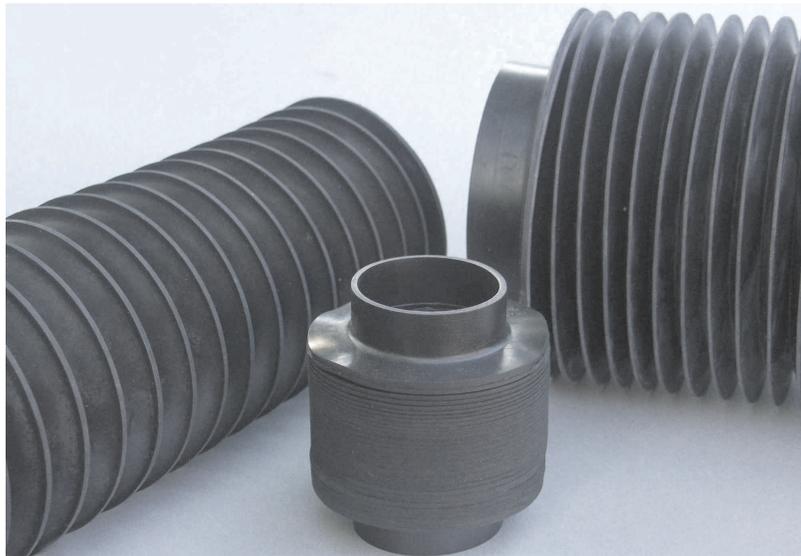


Gummischeiben-Faltenbälge

HALLTECH

Sie benötigen runde, ovale oder rechteckige Faltenbälge nach Maß...

- ohne Form- oder Werkzeugkosten,
- mit großem Auszug und extrem kurzer Minimallänge,
- absolut staub- und flüssigkeitsdicht,
- als Einzelstück oder als Kleinserie,
- mit hoher Formstabilität,
- mit kurzer Lieferzeit?



...dann haben wir die Lösung für Sie: **HALLTECH Gummischeiben-Faltenbälge.**

HALLTECH Gummischeiben-Faltenbälge werden in erster Linie im Maschinenbau, in der Medizintechnik und in der Landwirtschaft zum Schutz von hydraulischen oder pneumatischen Zylindern, Kugelgewindetrieben, Trapezspindeln, Kolbenstangen, usw. eingesetzt.

Fertigungsprozess: Jeder Schritt des Produktionsablaufes wird akribisch überwacht, vom Mischen und Auswalzen des Materials über das Ausstanzen der Gummischeiben bis hin zum Vulkanisierungsprozess. Zum Schluss werden die Faltenbälge geschliffen, so dass sie im zusammengeschobenen Zustand eine ebene Oberfläche aufweisen, die diesen Faltenbälgen eine besondere optische Attraktivität verleiht, wie sie bei keiner anderen Balgvariante zu finden ist.

Werkstoffe: Wir verwenden spezielle CSM- und NBR-Gummimischungen. Als Faustregel kann man sagen, dass sich **CSM-Gummi** besonders beim

Einsatz im Freien bewährt hat, wenn hohe UV- und Ozonbeständigkeit verlangt wird und **NBR**, wenn der Faltenbalg mit viel Öl in Kontakt kommt. Für besondere Einsatzfälle stehen entsprechende Sonderwerkstoffe zur Verfügung.

Die **Befestigung** der Faltenbälge erfolgt nach Kundenwunsch durch Stulpen oder Flansche. Der Gummischeiben-Faltenbalg kann vertikal, horizontal oder schräg eingesetzt werden. Je nachdem, was in welcher Lage und bei welchem Auszug geschützt werden soll, verwenden wir unsere bewährten **Gleitbuchsen und Stützscheiben**.

Nachdem die Gummischeiben-Faltenbälge absolut dicht sind, muss für einen entsprechenden Luftausgleich gesorgt werden. Auf Wunsch werden **Be- und Entlüftungsöffnungen** von uns vorgesehen.