

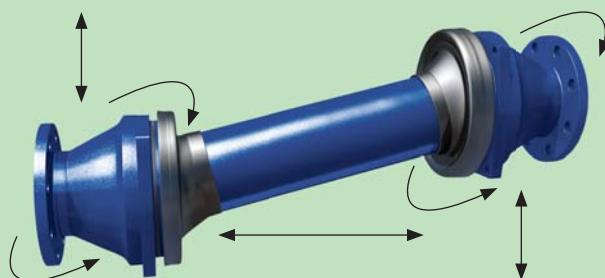
**Das flexible Formstück
zum Schutz der Versorgungsnetze
bei Erdbewegungen**

GEOFLEX®



Innovation

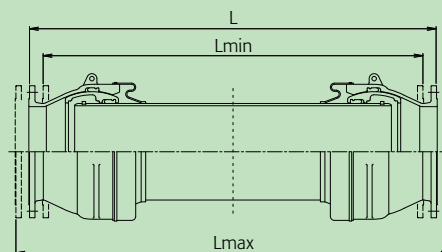
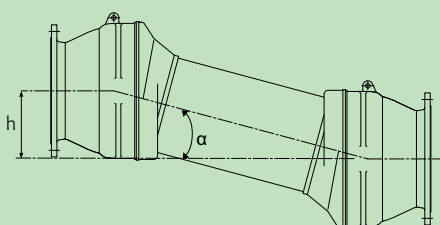
Das Produktprogramm doppelgelenkiger Formstücke ist vielseitig einsetzbar und an Flexibilität nicht zu übertreffen.



GEOFLEX wurde zum Schutz von Versorgungsleitungen entwickelt, insbesondere zum Schutz vor Schäden durch geotechnische und seismische Ereignisse wie Erdbeben, Bodensenkungen und Setzungen bei lockerem oder wenig tragfähigem Erdreich. Darüber hinaus ist GEOFLEX auch hervorragend als Sonderlösung zur Herstellung von Leitungsanschlüssen bei Brückenkonstruktionen oder Armaturenschächten geeignet. Auch für sensible Infrastrukturen wie Kraftwerke, Staubecken, Autobahnen, Tunnels und Hochgeschwindigkeitsbahnlinien sind GEOFLEX-Produkte eine geeignete langfristige Investition für die Sicherheit der Versorgungsnetze.

Die innovative Lösung mit multiplem Vollschutz für Wasserleitungen, welche speziell beansprucht werden:

- Resistenz gegen Erdbewegungen jeglicher Art durch flexibles Doppelgelenk
- Lageabweichungen von mindestens $\pm 30^\circ$, beziehungsweise h 100 bis 600 mm
- Bewegungsbereich bei Stauchung/Dehnung von 100-440 mm
- Flexibilität bei Torsion durch Drehbarkeit der Gelenke
- Hohe Langlebigkeit dank duktilem Gusseisen mit Epoxy-Vollschutzbeschichtung nach DIN EN 14901
- Nachhaltiges Bauen durch lange Beständigkeit
- Breit gefächertes Angebot in den Nennweiten DN 100 bis DN 1800 für Betriebsdrücke bis zu 16 bar



DN	Achsversatz h (mm)	Abwinkelung α (°)	L	Dehnung/Stauchung L_{max}/L_{min} (mm)
100	100 bis 600	$\pm 38^\circ$	630 bis 2620	$L \pm 50$
150	100 bis 600	$\pm 36^\circ$	680 bis 2620	$L \pm 80$
200	100 bis 600	$\pm 34^\circ$	790 bis 2730	$L \pm 80$
250	100 bis 600	$\pm 32^\circ$	830 bis 2730	$L \pm 80$
300	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	860 bis 2730	$L \pm 100$
350	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	1170 bis 2980	$L \pm 100$
400	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	1220 bis 2990	$L \pm 120$
500	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	1390 bis 3120	$L \pm 150$
600	100 bis 600	$\pm 30^\circ$	1530 bis 3250	$L \pm 150$
700	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	1850 bis 3340	$L \pm 200$
800	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	2050 bis 3440	$L \pm 200$
900	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	2160 bis 3610	$L \pm 220$
1000	200 bis 600	$\pm 30^\circ$	2230 bis 3680	$L \pm 220$

Grössere Nennweiten auf Anfrage.