



## Gastight Hose (GTH)



### Hauptwerkstoff

- Edelstahl

### Technische Eigenschaften

- Hohe Beweglichkeit und Flexibilität
- Geringe Steifigkeit und niedrige Strukturspannungen
- Ausgleich von motorinduzierten Bewegungen
- Ausgleich von Einbautoleranzen
- Resonanzstabilität durch selbstadjustierende, kontinuierliche Dämpfung
- Gasdichte Außenhülle
- Schutz vor Steinschlag
- < 10 °C Temperaturverlust
- < 220 °C Oberflächentemperatur bei 450°C Abgastemperatur

### Anwendungen:

- Einsatz als Entkopplungselement in On- und Off-Road-Fahrzeugen

### Services:

- Individuelle Produktion von Komponenten und isolierten Abgasleitungen basierend auf Kundenzeichnungen und -anforderungen
- Interne und externe Produkt-Validierung unter realen Bedingungen, wie Einbausituation, Bewegungen, Korrosion, Vibrationen und in Kombination mit thermisch überlagerten Lastkollektiven

### Mögliche Anschluss-techniken:

- Schellen
- V-Anschlüsse
- isolierte Rohrbögen
- NO<sub>x</sub> Sensor-Aufnahmen
- Flansche
- System-Halter-Elemente

Technische Parameter gemäß Kundenspezifikation.



## Technische Daten

Kundenanforderung		GTH Lösung	
Außendurchmesser [mm]	Außendurchmesser [inch]	Außendurchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]
88,9	3.5	120,2	85,7
101,6	4.0	132,9	98,4
110,0		141,3	106,8
114,3	4.5	145,4	110,9
120,0		151,6	117,1
127,0	5.0	158,6	124,1
130,0		161,3	127,1



Sie benötigen einen anderen Durchmesser oder eine andere Spezifikation?  
 Unsere Projektmanager werden Sie gerne bei der Entwicklung der optimalen  
 Lösung für Ihre spezielle Anwendung beraten und unterstützen.

**Kontakt** Westfalia Metal Hoses GmbH  
 Am Schwanenweiher 1  
 57271 Hilchenbach  
 Germany  
 E-Mail: [info-wsh@westfalia-mh.com](mailto:info-wsh@westfalia-mh.com)  
 Phone: +49 2733 283 100