



# Schlauch PERFORMER CERAMIC

**Fluid transfer solutions**

Schlauch PERFORMER CERAMIC

[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)

# TRELLEBORG FÜHREND IN DER ENTWICKLUNG VON POLYMERLÖSUNGEN

Trelleborg ist weltweit führend in der Entwicklung von Polymerlösungen, die kritische Anwendungen dichten, dämpfen und schützen – in allen anspruchsvollen Umgebungen. Unsere innovativen Lösungen tragen zu einer beschleunigten und nachhaltigen Entwicklung unserer Kunden bei.



Trelleborg Coated Systems



Trelleborg Industrial Solutions



Trelleborg Offshore & Construction



Trelleborg Sealing Solutions



Trelleborg Wheel Systems

## TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS

Trelleborg Fluid Handling Solutions ist eine Business Unit innerhalb der Business Area Trelleborg Industrial Solutions.

Mit mehr als 1.000 Mitarbeitern und dem Hauptsitz in Clermont-Ferrand in Frankreich ist Trelleborg Fluid Handling Solutions der Marktführer für technisch anspruchsvolle Industrieschläuche und Kautschukprodukte auf Polymer Basis. Trelleborg bietet optimale Lösungen für alle Anwendungen, in denen Niederdruck- und Mitteldruckindustrieschläuche, Öl- und Marineschläuche,

Kautschukplatten und -matten und Kompensatoren eingesetzt werden. Produktionsstätten befinden sich in Frankreich, Spanien, Schweden und Türkei.

Trelleborg Fluid Handling Solutions bietet ein breit gefächertes Sortiment wettbewerbsfähiger Produkte. Unsere Produktlösungen und Services sind auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt und werden den unterschiedlichsten Ansprüchen gerecht, die die Arbeitsabläufe in Ihrem Unternehmen erfordern.



Industrieschläuche



Öl- und Marineschläuche



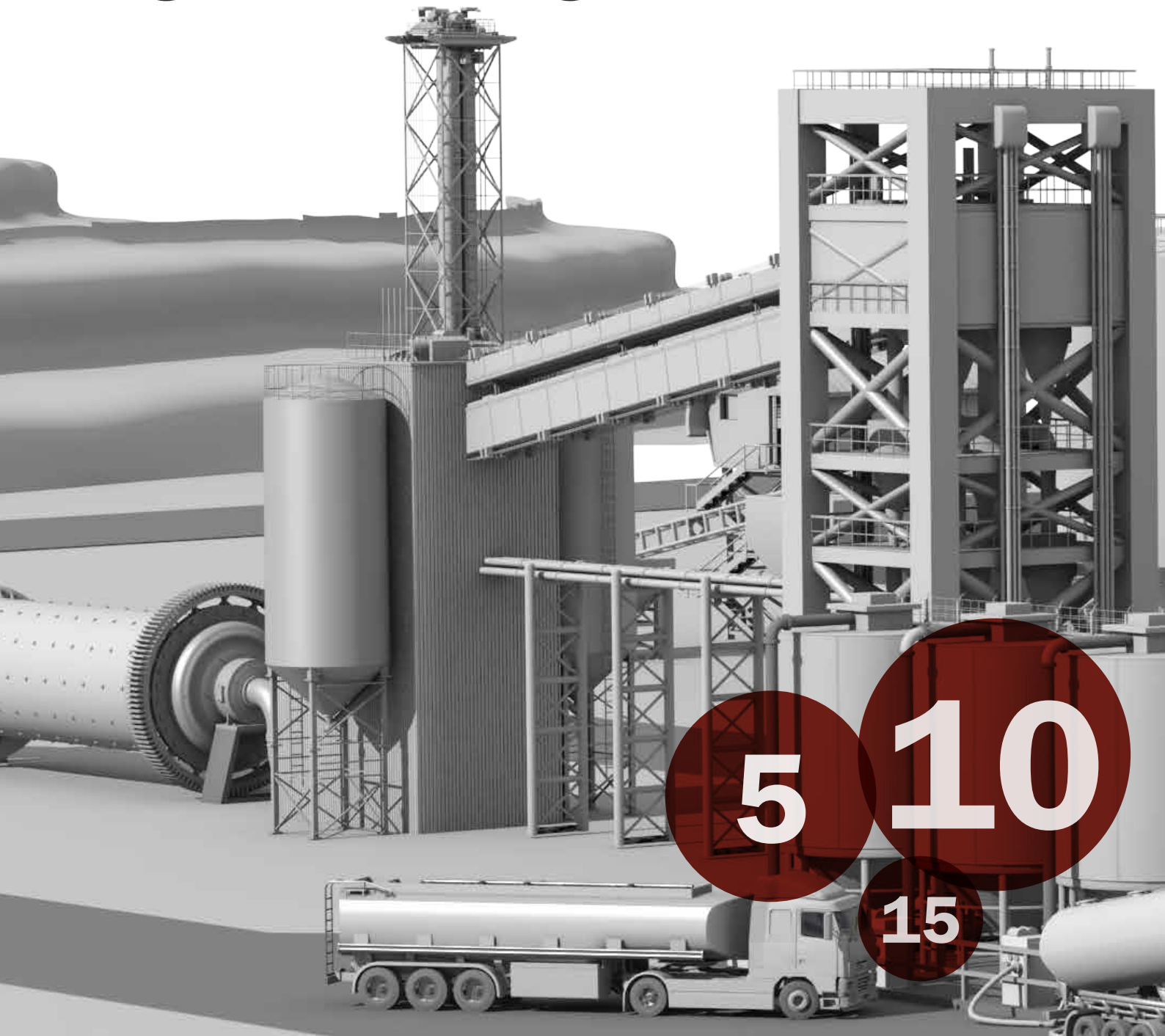
Kompensatoren



Kautschukplatten und -matten



# SCHLAUCH PERFORMER CERAMIC



**5 \***  
**5 mal flexibler**  
als marktübliche  
Keramikschläuche.

**10 \***  
**Mindestens 10 mal**  
**längere Lebensdauer**  
im Vergleich zu einem  
Gummischlauch.

**15 \***  
**Der Schlauch ist in 15**  
**Minuten einsatzbereit**  
Er kann mit einem einfachen  
Messer geschnitten werden.  
Spezielles Werkzeug ist nicht  
notwendig, Installation und  
Montage mit Kupplungen  
sind vor Ort möglich.

Die Schläuche PERFORMER CERAMIC von Trelleborg sind von DN 50 bis 200 mm erhältlich.  
Andere Abmessungen auf Anfrage.

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m
50	83.0	10	30	0.9	200	4.8
65	98.0	10	30	0.9	300	5.8
80	113.0	10	30	0.9	350	6.7
100	133.0	10	30	0.9	400	8.2
125	158.0	10	30	0.9	600	10.1
150	183.0	10	30	0.9	700	11.9
200	234.5	10	30	0.9	1300	16.7



#### LEICHTES ANSCHLUSSSYSTEM

Der Schlauch PERFORMER CERAMIC wird mit BLOC-END® Kupplungen montiert. Die Kupplungen haben eine Bohrung PN10-PN20 und sind aus Aluminium, um eine leichte Verbindung zu ermöglichen.





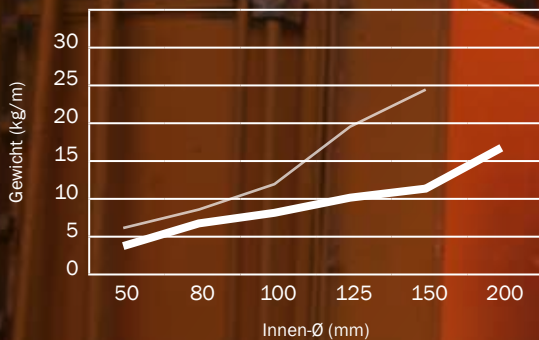
**HÖCHSTE  
ABRIEBFESTIGKEIT**

**FLEXIBILITÄT**

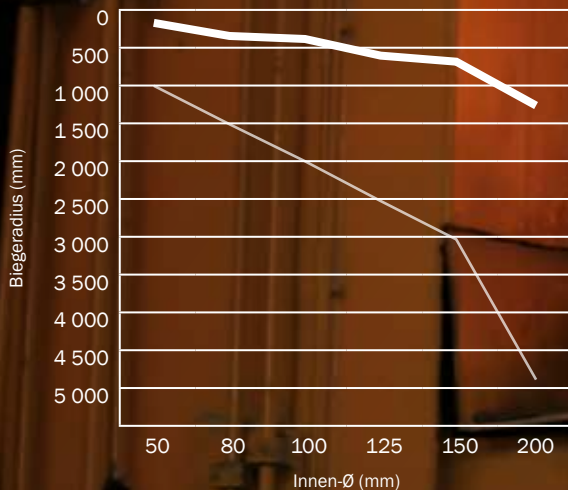




### DER LEICHTESTE KERAMIKSCHLAUCH



### DER FLEXIBELSTE KERAMIKSCHLAUCH



— SCHLAUCH PERFORMER CERAMIC

— MARKTÜBLICHE STANDARD KERAMIKSCHLAUCH

#### HÖCHSTE ABRIEBFESTIGKEIT

Mindestens 10 mal längere Lebensdauer im Vergleich zu einem Gummischlauch. Der Keramikliner ist in die Schlauchseele des Schlauches PERFORMER CERAMIC integriert. Das Fertigungs- und Vulkanisationsverfahren sorgt für eine hervorragende Haftung zwischen Gummi und Keramik. Das keramische Material wurde wegen seiner exzellenten Abriebfestigkeit ausgewählt und besteht aus mehr als 92% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Aluminiumoxid. Dieses Material ermöglicht eine hervorragende Abriebfestigkeit.



#### FLEXIBILITÄT

Der Schlauch PERFORMER CERAMIC ist 5 mal flexibler als der marktübliche Standard Keramikschlauch. Die patentierte Form des Keramikliners sorgt für eine hervorragende Flexibilität.



#### SCHNELLE & EINFACHE MONTAGE

Der Schlauch PERFORMER CERAMIC benötigt kein Spezialwerkzeug, um geschnitten zu werden. Ein einfaches Messer wird zwischen den keramischen Plättchen platziert und der Schlauch kann vor Ort geschnitten werden. Die Halbschalen der BLOC-END®-Kupplung (mit Dichtung) sind speziell für den Einbau vor Ort konzipiert. Das Gewicht unseres Schlauches ermöglicht eine einfache Montage. Der Schlauch PERFORMER CERAMIC ist 20 bis 60% leichter als der marktübliche Keramikschlauch.





# SCHNELLE & EINFACHE MONTAGE

## LEBENSDAUER

Einige Kunden setzen unseren Schlauch PERFORMER CERAMIC bereits ein. Die Lebensdauer unserer Lösung ist mindestens 10 mal länger als die Lebensdauer eines Gummischlauches.

Industrie	Zementwerke	Korundfabriken
<b>Einsatzgebiet</b>	Pneumatische Förderung von SRF (Fester Brennstoff) in den Ofen	Pneumatische Förderung von Aluminiumoxid
<b>Vorheriger Gummischlauch</b>	1 X PERFORMER GL AD10P	2 X PERFORMER GL AD10H
Durchmesser	125 mm	50 mm
Länge	3 m	2 m
Lebensdauer	3 bis 6 Wochen	6 Monate
<b>Neue Installation eines Schlauches PERFORMER CERAMIC</b>	<b>1 X Schlauch PERFORMER CERAMIC</b>	<b>2 X Schläuche PERFORMER CERAMIC</b>
<b>Durchmesser</b>	<b>125 mm</b>	<b>50 mm</b>
<b>Einbaudatum</b>	März 2016	Januar 2015
<b>Funktionsfähigkeit</b>	Immer noch im Einsatz im Mai 2017 und es wurde kein erheblicher Verschleiß festgestellt	Immer noch im Einsatz im Mai 2017 und es wurde kein erheblicher Verschleiß festgestellt
<b>Derzeitige Lebensdauer</b>	16 Monate	28 Monate

Trelleborg ist weltweit führend in der Entwicklung von Polymerlösungen, die kritische Anwendungen dichten, dämpfen und schützen – in allen anspruchsvollen Umgebungen. Unsere innovativen Lösungen tragen zu einer beschleunigten und nachhaltigen Entwicklung unserer Kunden bei.

[WWW.TRELLEBORG.COM](http://WWW.TRELLEBORG.COM)

BU Fluid Handling Solutions

Trelleborg Industrie SAS, ZI La Combaude, Rue de Chantemerle, CS 10725, 63050 Clermont-Ferrand cedex 2, France  
SAS au capital de 10 527 685 € - RCS Clermont-Ferrand B391 933 397 - SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397

Verkaufsbüro, Trelleborg Industrial Products Germany GmbH - Kléberstraße 2 - D 40822 Mettmann  
[service.mettmann@trelleborg.com](mailto:service.mettmann@trelleborg.com)

Tel +49 2104 217 0 - Fax +49 2104 217 296 - USt-Id.Nr. DE 813 665 734

[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)