

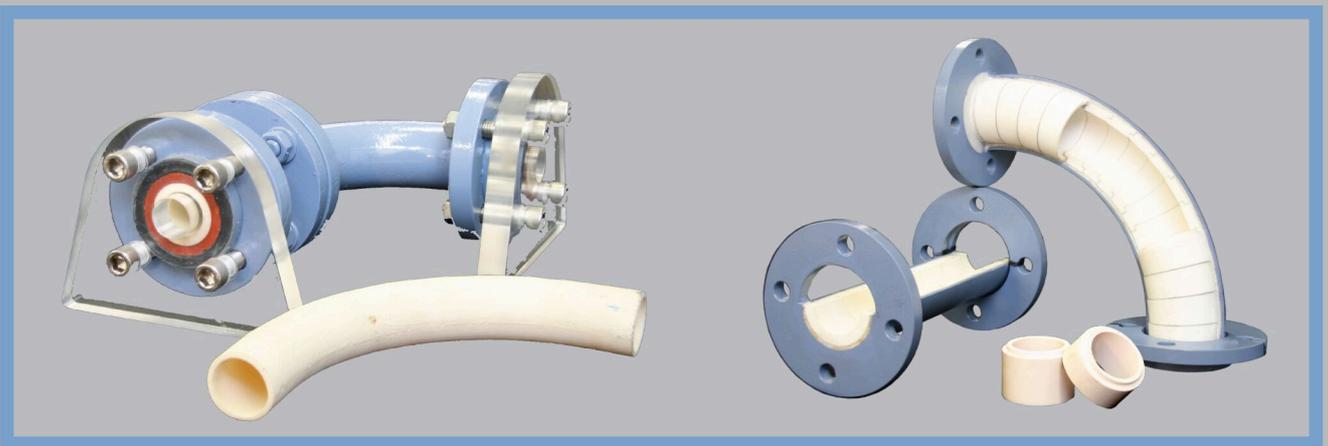
Produktvorstellung

FG Keramik-Rohrbogen & Rohre

Senkung Ihrer Produktionskosten
Minimierung der Ausfallzeiten



nahtlose und segmentierte Keramik



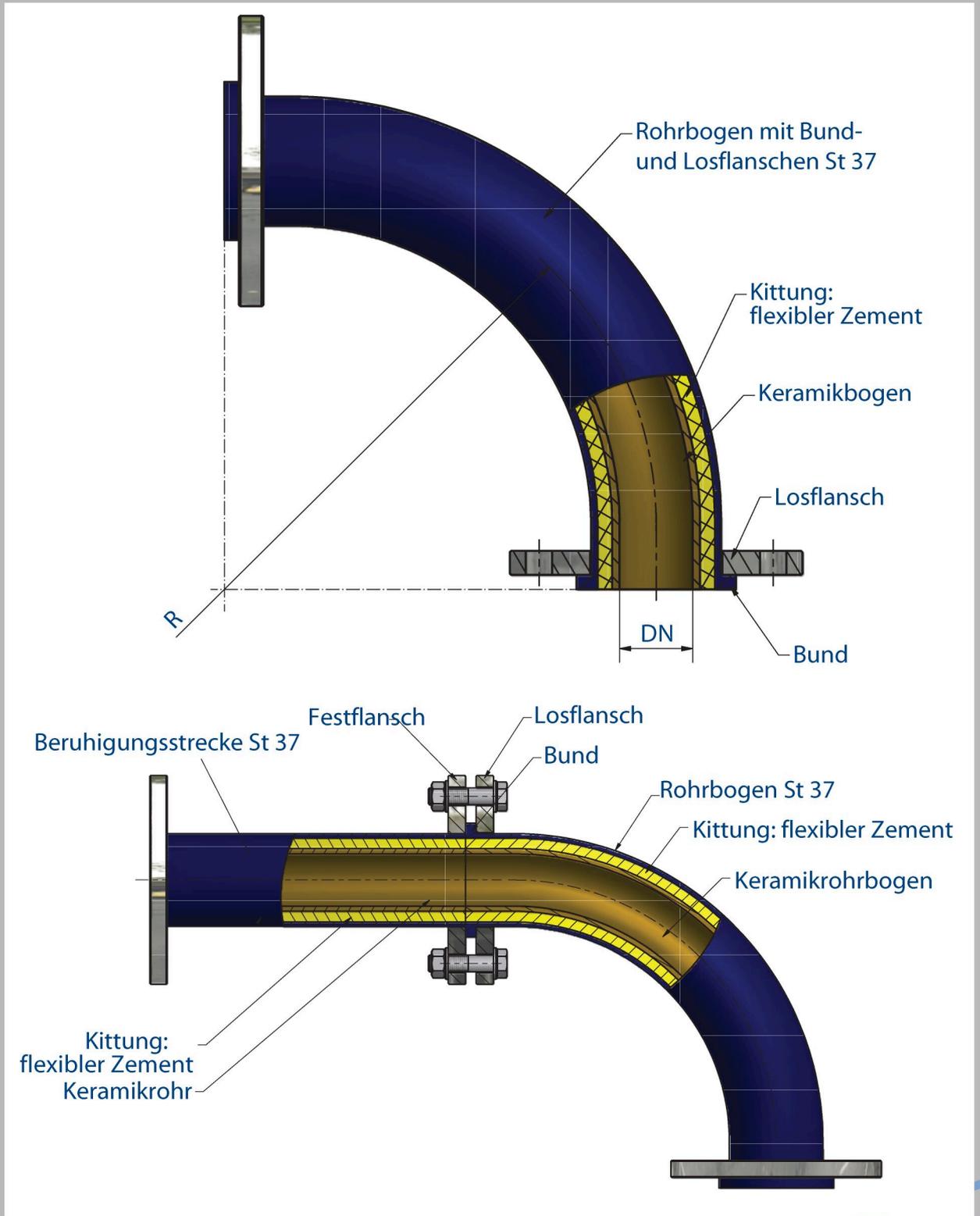
Lösung für
pneumatische
Förderung

Lieferadresse: Am Sinnerhoop 70 · 58285 Gevelsberg · Tel +49 2332 544360
Hauptverwaltung: Deller Str. 16 · 58339 Breckerfeld · Tel +49 2338 5919710

Website: <https://www.friedrich-gerke.de>
E-Mail: info@friedrich-gerke.de

Technische Darstellung

FG Keramik-Rohrbogen & Rohre



Lieferadresse: Am Sinnerhoop 70 · 58285 Gevelsberg · Tel +49 2332 544360
 Hauptverwaltung: Deller Str. 16 · 58339 Breckerfeld · Tel +49 2338 5919710

Website: <https://www.friedrich-gerke.de>
 E-Mail: info@friedrich-gerke.de

Einsatzbereich

FG Keramik-Rohrbogen & Rohre

Durch den Einsatz von Keramik erhöht sich die Standzeit um ein Vielfaches gegenüber herkömmlichen Einsatzmaterialien.

Die wirtschaftliche Lösung zur Betriebskostenminimierung!

Aufbau eines Keramik-Rohrbogens

- + Rohrbogen aussen: Normalstahl / Nicht rostender Stahl der verschiedenen Güteklassen
Je nach Baugröße und Radius segmentiert nach DIN 2605 (ISO)
Grundiert ca. 40 µm / Deckanstrich ca. 40 µm
Deckfarbe: RAL 5014 (taubenblau) oder nach Kundenwunsch
- + Rohrbogen innen: Standard Keramik-Inliner / Al₂O₃-Keramik (nahtlos oder segmentiert)
Im Hochtemperaturbereich SiC-Keramik (nahtlos oder segmentiert)
Sonderanfertigungen
Puffermaterial: Zement / flexibler Zement / Silikon

- + Rohrbogen innen wie aussen und Verbindungselemente können mit HALAR beschichtet werden
- + Laugen- / säurebeständig
- + Rohrbögen in der Leichtbauweise (Lebensmittelindustrie)
- + Inliner mit einer GFK-Ummantelung beschichtet (Vorteil: geringes Gewicht)

Verbindungen

- + Bund und Losflansch nennweitenkonform
- + Festflansche nennweitenkonform
- + Adapterflansche für unterschiedliche Flanschverbindungen
- + Kundenspezifische Verbindungswünsche
- + Camlock
- + Storz
- + Klemm

Lieferadresse: Am Sinnerhoop 70 · 58285 Gevelsberg · Tel +49 2332 544360
Hauptverwaltung: Deller Str. 16 · 58339 Breckerfeld · Tel +49 2338 5919710

Website: <https://www.friedrich-gerke.de>
E-Mail: info@friedrich-gerke.de

Spezifikation

FG Keramik-Rohrbogen & Rohre

Rohrbogengrößen

- + Dimensionen DN 25 – DN 150 Standard (nahtlos oder segmentiert)
- + Dimensionen über DN 150 bis DN 3000 Auskleidung mit Al₂O₃ Block-Keramik

Radien

- + R 150 – R 1000 mm an einem Stück
- + Rohrbögen über R 1000 = Aufteilung nach Gradzahl
(im inneren Verlauf des geteilten Rohrbogens: Festflansch
und ein Losflansch zur Fixierung)

Bestellbeispiel:

- Rohrbogen DN 100, 90°, R 2000, nennweitenkonform
- 3 x Rohrbogen DN 100, 30°, R 2000, nennweitenkonform
- 2 x Rohrbogen DN 100, 45°, R 2000, nennweitenkonform

Standardverbindungen

- + im inneren Verlauf des geteilten Rohrbogens Festflansch zur Fixierung
- + im Anschlussbereich nennweitenkonformer Bund und Losflansch

Strömungsbild:

