

# Transair®: Service und Software für die Umsetzung Ihrer Projekte



## Transair® Gesamtkatalog

Enthält alle Informationen zum Transair Aluminiumsystem und den Edelstahlprodukten

Verfügbar unter [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® verfügbar für BIM

BIM - Building Information Modeling - ist eine Web-Plattform für Bauprojekte, auf die alle Projektteilnehmer gemeinsam Zugriff haben. Alle Transair®-Produkte sind jetzt im REVIT-Format, in LOD (Level Of Detail) 200 und 400 verfügbar.



## Transair® Flow Calculator

Berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt, schätzt den Druckverlust und gibt die max. Durchflussrate pro Durchmesser an.



## Transair® Vacuum Calculator

Berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt und schätzt den Druckverlust.



## Transair® Energy Efficiency Calculator

Kalkuliert die Energiekosten Ihrer Druckluftleitung und den "Return on investment" einer Transair®-Lösung.



## CAD-Zeichnungen

Können direkt in 2D und 3D heruntergeladen werden.



## Webseite Transair®: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Auf unserer Webseite erhalten Sie umfangreiche Informationen über Transair®, technische Daten, Beispiele von bestehenden Druckluftleitungen und einen Download-Bereich für Kataloge, Prospekte, Zeichnungen und Software.



## Angebotsservice Transair®: [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com)

Auf Anfrage arbeiten wir Ihr Projekt aus und erstellen Ihnen einen Kostenvoranschlag.

## Parker weltweit

### Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
[parker.me@parker.com](mailto:parker.me@parker.com)

**AT – Österreich, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
[parker.austria@parker.com](mailto:parker.austria@parker.com)

**AZ – Aserbaidzhan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
[parker.azerbaijan@parker.com](mailto:parker.azerbaijan@parker.com)

**BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
[parker.nl@parker.com](mailto:parker.nl@parker.com)

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
[parker.bulgaria@parker.com](mailto:parker.bulgaria@parker.com)

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**CH – Schweiz, Etoy**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
[parker.switzerland@parker.com](mailto:parker.switzerland@parker.com)

**CZ – Tschechische Republik, Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
[parker.czechrepublic@parker.com](mailto:parker.czechrepublic@parker.com)

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
[parker.germany@parker.com](mailto:parker.germany@parker.com)

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
[parker.denmark@parker.com](mailto:parker.denmark@parker.com)

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
[parker.spain@parker.com](mailto:parker.spain@parker.com)

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
[parker.finland@parker.com](mailto:parker.finland@parker.com)

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
[parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

**GR – Griechenland, Piraeus**  
Tel: +30 210 933 6450  
[parker.greece@parker.com](mailto:parker.greece@parker.com)

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
[parker.hungary@parker.com](mailto:parker.hungary@parker.com)

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
[parker.ireland@parker.com](mailto:parker.ireland@parker.com)

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.israel@parker.com](mailto:parker.israel@parker.com)

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.italy@parker.com](mailto:parker.italy@parker.com)

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
[parker.easteurope@parker.com](mailto:parker.easteurope@parker.com)

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
[parker.norway@parker.com](mailto:parker.norway@parker.com)

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
[parker.portugal@parker.com](mailto:parker.portugal@parker.com)

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
[parker.romania@parker.com](mailto:parker.romania@parker.com)

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
[parker.russia@parker.com](mailto:parker.russia@parker.com)

**SE – Schweden, Borås**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
[parker.sweden@parker.com](mailto:parker.sweden@parker.com)

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
[parker.slovakia@parker.com](mailto:parker.slovakia@parker.com)

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
[parker.slovenia@parker.com](mailto:parker.slovenia@parker.com)

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
[parker.turkey@parker.com](mailto:parker.turkey@parker.com)

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
[parker.uk@parker.com](mailto:parker.uk@parker.com)

**ZA – Republik Südafrika, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
[parker.southafrica@parker.com](mailto:parker.southafrica@parker.com)

### Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

### Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

### Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Low Pressure Connectors Europe  
Transair - Piping Systems Business Unit  
1, rue André et Yvonne Meynier - CS 46911  
35069 Rennes - France  
Tél : + 33 (0)2 99 25 55 00

[transair@parker.com](mailto:transair@parker.com)  
[www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair®: Das innovative Rohrleitungssystem für industrielle Medien Stickstoff-Anwendungen

Gemäß PED 2014/68/EU



# Stickstoff (N2): Das wichtigste Gas in der Industrie

- Stickstoff ist der Hauptbestandteil in der Atmosphäre. 78 % der atmosphärischen Luft besteht aus Stickstoff.
- Stickstoff ist geruchlos, farblos, geschmacklos, inert und nicht brennbar.
- Seine Eigenschaften und die Tatsache, dass es einfach aus atmosphärischer Luft generiert werden kann, machen Stickstoff zum am häufigsten verwendeten Gas in der Industrie (ausgenommen Druckluft). Der Anwendungsbereich von Stickstoff ist sehr vielseitig in unterschiedlichen Branche: Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Stahlproduktion und Metallveredelung, Glas- und Keramikindustrie.
- Stickstoff wird in Flaschen angeliefert und flüssiger Stickstoff auch in Tanks. Stickstoff kann aber auch vor Ort hergestellt werden (ähnlich wie Druckluft).
- Stickstoff wird oft verwendet um Sauerstoff zu ersetzen, um Oxidation zu verhindern und Lebensmittel, Metallprodukte zu schützen.

## > Stickstoff-Anwendungen mit Transair®

### Stickstoff als Schutzgas:

- Transair® transportiert Stickstoff um Brände und Explosionen zu verhindern. Dies gilt für viele unterschiedliche Branchen: Bauwesen, Datenspeicherung, Textilindustrie, Warenhäuser, Druckindustrie sowie lackverarbeitende Firmen.
- Transair® liefert Stickstoff zum Schutz der Produkte vor Oxidation. Stickstoff ersetzt atmosphärischen Sauerstoff in industriellen Anwendungen, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in der Kunststoffindustrie, in der chemischen Industrie und im Gesundheitswesen.

### Stickstoff in der verarbeitenden Industrie:

- Zum Schutz in der Metallveredelung.
- Zur Vermeidung der Oxidation von Metallen während der Verarbeitung, bei Schweißarbeiten oder beim Laserschneiden.

### Stickstoff für Spezialanwendungen:

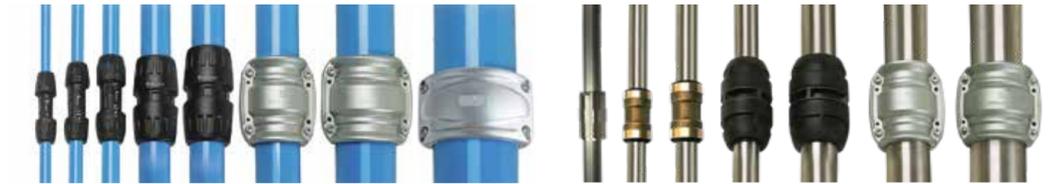
- Autowerkstätten - Stickstoff zur Befüllung der Autoreifen erhöht die Lebensdauer.

## > Vorteile von Transair®

- **Kompatibilität:**  
Das Transair-Rohrleitungssystem beeinträchtigt nicht die Eigenschaften des Stickstoffs (Luftqualität).
- **Modulbauweise, flexible und schnelle Installation:**  
Mit Transair® können Sie in 7 Minuten einen neuen Stickstoffabgang herstellen.
- **Farbige Rohre:**  
Erleichtert die Erkennung und Unterscheidung der einzelnen Rohrleitungsnetze. Die Qualicoat-Beschichtung schützt auch Installationen im Aussenbereich.
- **Lange Lebensdauer:**  
10 Jahre Garantie auf alle Transair-Produkte.
- **Keine Wartung:**  
Transair-Produkte sind wartungsfrei.
- **Geringes Gewicht:**  
Transair® kann – unabhängig von der Anwendung - einfach und schnell installiert werden.
- **Reduzierte Kosten:**  
Die optimale Dichtigkeit des Transair-Rohrleitungssystems vermeidet Leckagen und Stickstoffverluste.
- **Vereinfachte Versorgung:**  
Ein System für alle Rohrleitungen für Inerte Gase, Vakuum und Druckluft. Verfügbar in verschiedenen Farben (keine Lackieren erforderlich).



# Transair®: innovative Rohrleitungssysteme für industrielle Medien



## Transair® Aluminium

- **Kalibrierte Aluminiumrohre**  
Qualicoat-Beschichtung
- **Durchmesser (in mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Viele Farben**  
Erhältlich in blau - grau - grün  
Andere Farben auf Anfrage
- **Maximaler Betriebsdruck\***
  - 16 bar (von -20°C bis 45°C) bis Ø 100 mm
  - 13 bar (von -20°C bis 60°C) alle Ø
  - 7 bar (von -20°C bis 85°C) alle Ø
- **Vakuum-Level : 99,9%** (1 mbar Absolutdruck)
- **Betriebstemperatur:** -20°C bis 85°C
- **NBR-Dichtungen**
- **Geeignete Medien**  
Ölfreie und ölhaltige Druckluft, industrielles Vakuum, Stickstoff (99,99% Reinheit), inerte Gase

\*TÜV Zertifizierung

## Transair® Edelstahl

- **Edelstahlrohre**  
AISI 304 oder 316L
- **Durchmesser (in mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Maximaler Betriebsdruck\***
  - 10 bar (von -20°C bis 60°C) - alle Ø
  - 7 bar (von -20°C bis 90°C) - alle Ø
- **Vakuum-Level : 99,9%** (1 mbar Absolutdruck)
- **Betriebstemperatur** -20°C bis 90°C
- **EPDM - oder FKM-Dichtungen**
- **Geeignete Medien**  
Kühlwasser, Kühlschmierstoffe, Schneidöle, Druckluft, Vakuum, inerte Gase

\*TÜV Zertifizierung

## Zertifizierung

