

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Komponenten und Systemlösungen für Schienenfahrzeuge



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**VOGEL**  
HYDRAULIK · PNEUMATIK

# VOGEL – GRUPPE

[www.vogel-gruppe.de](http://www.vogel-gruppe.de)

Im Folgenden finden Sie Informationen zu einem Teil unseres Leistungs- und Serviceportfolios.

Sollten Sie hierzu oder zu anderen Produkten Fragen haben, treten Sie jederzeit gern in Kontakt mit uns:

Tel: 03573- 14800  
[info@vogel-gruppe.de](mailto:info@vogel-gruppe.de)

Parker Store

Komponenten

3D-Rohrbiege-Service

Wartung und Service

Hydraulik & Pneumatik

Aggregate- und Anlagenbau

Mobiler Tag- und Nacht vor-Ort-Service



## Niederlassungen



### Hauptsitz Senftenberg

Laugfeld 21, 01968 Senftenberg Tel: 03573 14 80-0  
Bereitschaft: 0160 718 15 82 E-Mail: [senftenberg@vogel-gruppe.de](mailto:senftenberg@vogel-gruppe.de)

### Niederlassung Dresden

Fritz-Reuter-Str. 43, 01097 Dresden Tel: 0351 79 57 178  
Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: [dresden@vogel-gruppe.de](mailto:dresden@vogel-gruppe.de)

### Niederlassung Frankfurt/Oder

Wildbahn 8, 15236 Frankfurt/Oder Tel: 0335 52 15 081  
Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: [frankfurt@vogel-gruppe.de](mailto:frankfurt@vogel-gruppe.de)

### Niederlassung Genshagen & Rohrbiegezentrum

Seestr. 20, 14974 Genshagen Tel: 03378 87 90 67  
Bereitschaft: 0171 22 65 930 E-Mail: [genshagen@vogel-gruppe.de](mailto:genshagen@vogel-gruppe.de)

### Niederlassung Köln

Dr. Gottfried-Cremer-Allee 16, 50226 Frechen Tel: 02234 25 399-0  
Bereitschaft: 0151 14 65 4851 E-Mail: [koeln@vogel-gruppe.de](mailto:koeln@vogel-gruppe.de)

### Niederlassung Schöneiche

August-Borsig-Ring 15, 15566 Schöneiche Tel: 030 64 93 581  
Bereitschaft: 0160 71 81 590 E-Mail: [schoeneiche@vogel-gruppe.de](mailto:schoeneiche@vogel-gruppe.de)

Industrie-Hydraulik Vogel & Partner GmbH  
Laugfeld 21, 01968 Senftenberg, Tel.: 03573 1480-0  
E-Mail: [info\(at\)vogel-gruppe.de](mailto:info(at)vogel-gruppe.de) [www.vogel-gruppe.de](http://www.vogel-gruppe.de)

# Sparen Sie Zeit und Geld.

Mit Komponenten und Systemlösungen von Parker.  
Alles aus einer Hand.

## Gute Beratung ist bares Geld wert

Die Ingenieure von Parker stehen Ihnen schon in der Konzeptionsphase beratend zur Seite. Sie empfehlen Ihnen die für Ihre Anwendung passenden Produkte und zeigen Ihnen, wie Sie durch konstruktive Maßnahmen zu bisher ungeahnten Kosteneinsparungen kommen.

## Spezielle Edelstahl-Variante – Top-Qualität zum günstigen Preis

Eine wirtschaftliche Alternative zu Cr(VI)-freiem Stahl ist die eigens für den Schienenverkehr entwickelte Edelstahl-Variante.



Dieser säurebeständige Edelstahl verfügt über dieselben Eigenschaften wie herkömmlicher Edelstahl, ist jedoch deutlich günstiger! Weitere Leistungsmerkmale sind die gute Verformbarkeit und die ebenso leichte Verarbeitung. Beim Schweißen bleibt der Werkstoff beständig und verschleißfest.

Die Korrosionsbeständigkeit wird erhöht. Deshalb ist diese Edelstahl-Variante nicht nur im Wagenbau eine attraktive Material-Alternative.

## Die halten was aus: Komponenten mit Cr(VI)-freier Oberfläche!

Mit Inkrafttreten der EU Altauto-Richtlinie (ELV) seit 01.07.2007 ist der Einsatz von Produkten mit Cr(VI)-haltiger Oberfläche verboten. Seit 2001 bietet Parker das komplette Produktprogramm – von Verschraubungen und Schlaucharmaturen über Rohre und Flansche bis hin zu Messanschlüssen - mit Cr(VI)-freier Oberfläche an.

Diese Material-Variante ist wesentlich umweltfreundlicher und bietet einen um bis zu 400% verbesserten Korrosionsschutz!

Alle Komponenten aus einer Hand. Weltweit verfügbar!

## Produkte

mit Katalognummer für weitere Informationen

## Einsatzbereiche

	Kühlung
Hydraulik	Hydraulische Bremsanlage
	Hydrostatik
Pneumatik	Türen
	Pneumatische Bremsanlage
	Hilfsbetriebe
Kühlung	Wasserkühlung
	Klimatechnik
Kraftstoff	Diesel
Trinkwasser	Sanitäre Einrichtungen
Heizung	Wasser



# Für jede Anwendung das passende Produkt.

Jedes Parker-Produkt ist ein Qualitätserzeugnis.  
Und in der Kombination bestens aufeinander abgestimmt.



## EO-Plus

- Für metallisch dichtende Verbindungen
- Leckagefreie, schnelle und einfache Montage
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit



## EO2-Plus

- Für weichdichtende Systeme mit hoher Rüttelfestigkeit
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit
- Leckagefreiheit im jahrelangen Dauerbetrieb



## EO2-FORM

- Formschlüssige Hochdruck-Form-Verbindung auf Basis der bewährten EO-2-Technologie
- Hohe Belastbarkeit und niedrige Anzugsdrehmomente durch Kaltumformungsprozess
- Schneller und einfacher im Vergleich zu Schweißen oder Lötten



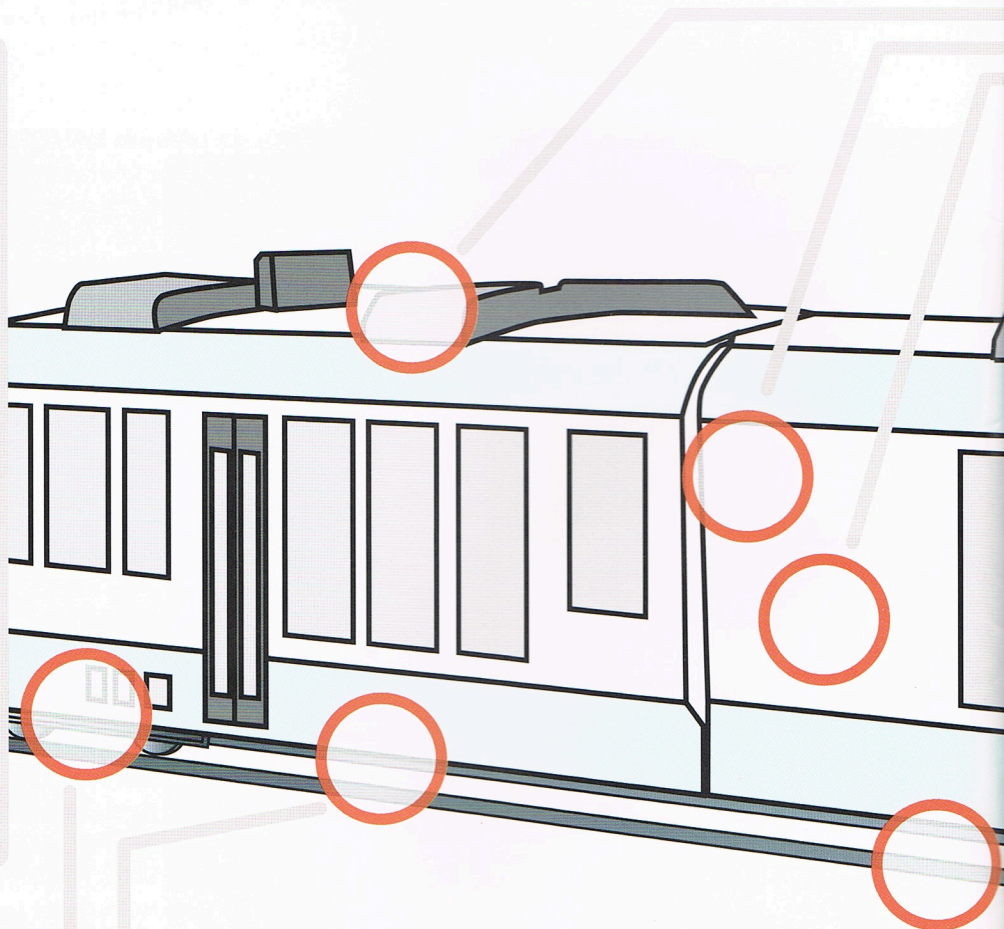
## 421RH *No-Skive* Schlauch

- Nitril-Innenschicht mit hoher chemischer Beständigkeit
- Druckbereich bis 63 bar
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche



## Leckarme Schnellverschluss-Kupplungen

- Ventil in Kupplung und Stecker
- Absolut tropffrei bei sensiblen Anwendungen
- Druck wird auch beim Entkuppeln konstant gehalten



## EO-Plus

- Für metallisch dichtende Verbindungen
- Leckagefreie, schnelle und einfache Montage
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit



## EO2-Plus

- Für weichdichtende Systeme mit hoher Rüttelfestigkeit
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit
- Leckagefreiheit im jahrelangen Dauerbetrieb



## EO2-FORM

- Formschlüssige Hochdruck-Form-Verbindung auf Basis der bewährten EO-2-Technologie
- Hohe Belastbarkeit und niedrige Anzugsdrehmomente durch Kaltumformungsprozess
- Schneller und einfacher im Vergleich zu Schweißen oder Lötten



## 681DB *No-Skive* Schlauch

- Spezielle Feuer hemmende Gummischicht
- Enge Biegeradien
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche



## Beidseitig absperrende Schnellverschluss-Kupplungen

- Ventil in Kupplung und Stecker
- Einfache, sichere Handhabung durch Einhandbedienung
- Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall

**EO-Plus**

- Für metallisch dichtende Verbindungen
- Leckagefreie, schnelle und einfache Montage
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit

**EO2-Plus**

- Für weichdichtende Systeme mit hoher Rüttelfestigkeit
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit
- Leckagefreiheit im jahrelangen Dauerbetrieb

**EO2-FORM**

- Formschlüssige Hochdruck-Form-Verbindung auf Basis der bewährten EO-2-Technologie
- Hohe Belastbarkeit und niedrige Anzugsdrehmomente durch Kaltumformungsprozess
- Schneller und einfacher im Vergleich zu Schweißen oder Lötten

**Prestolok & Prestolok 2**

- Wiederverwendbare, montagefertige Steckverbindungen
- Robust, mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Zeit sparend, längere Lebensdauer

**METRULOK**

- Einteilige Schneidringverschraubung mit Stützwirkung
- Geeignet für Kunststoff- und Kupferrohre
- Ausgezeichnete Schwingungsfestigkeit

**Funktionsverschraubungen**

- Drosselrückschlagventil in hochwiderstandsfähigem Polyamid
- Zum direkten Einbau in die Druckluftleitung

**Pneumatik-Adapter**

- Messing vernickelt
- Robust, mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Einsparung von Gewicht, kompakte Abmessungen

**421RH No-Skive Schlauch**

- Nitril-Innenschicht mit hoher chemischer Beständigkeit
- Druckbereich bis 63 bar
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

**441RH No-Skive Compact Schlauch**

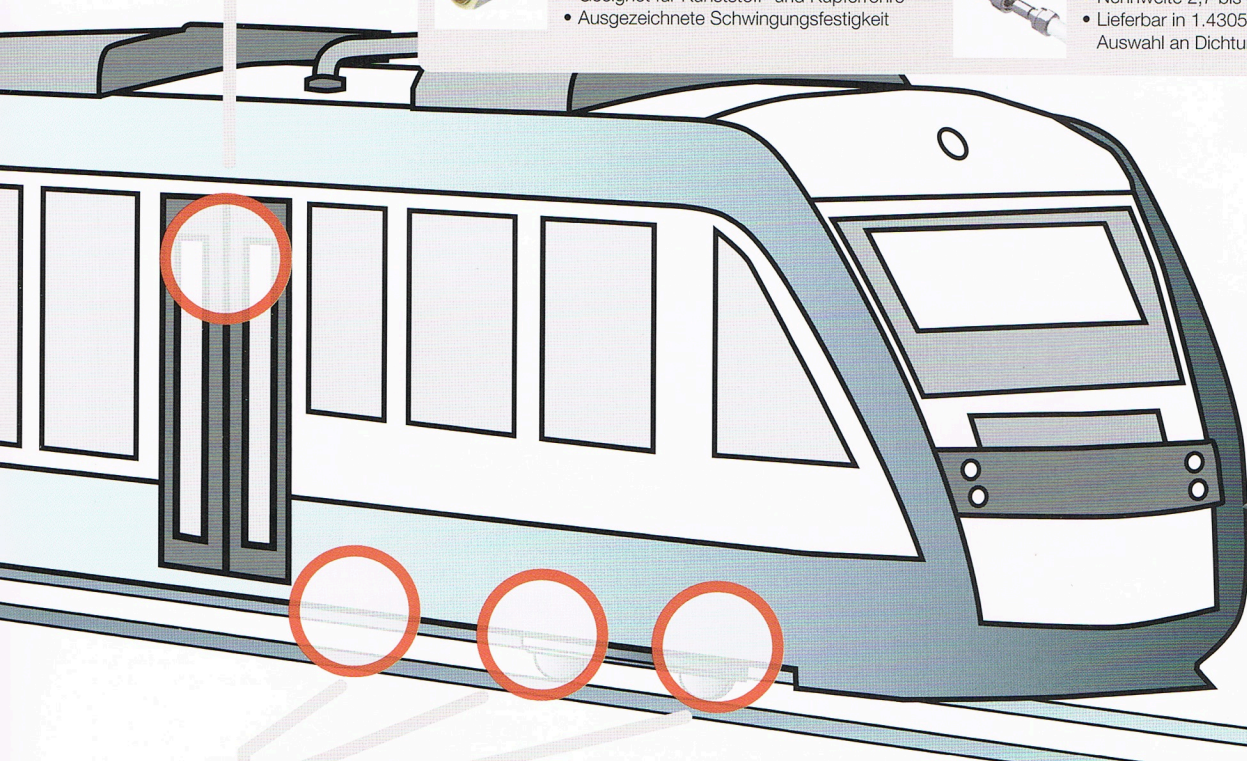
- 1 Drahtgeflecht - Leistung wie bei 2 Drahtgeflechten
- Betriebstemperatur bis +125°C
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

**681DB No-Skive Schlauch**

- Spezielle Feuer hemmende Gummischicht
- Enge Biegeradien
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

**Schnellverschluss-Kupplungen aus Edelstahl**

- Absolut korrosionsbeständig
- Nennweite 2,7 bis 20
- Lieferbar in 1.4305 und 1.4404 mit breiter Auswahl an Dichtungswerkstoffen

**EO-Plus**

- Für metallisch dichtende Verbindungen
- Leckagefreie, schnelle und einfache Montage
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit

**EO2-Plus**

- Für weichdichtende Systeme mit hoher Rüttelfestigkeit
- Cr(VI)-freier Oberflächenschutz bewirkt hohe Korrosionsbeständigkeit
- Leckagefreiheit im jahrelangen Dauerbetrieb

**EO2-FORM**

- Formschlüssige Hochdruck-Form-Verbindung auf Basis der bewährten EO-2-Technologie
- Hohe Belastbarkeit und niedrige Anzugsdrehmomente durch Kaltumformungsprozess
- Schneller und einfacher im Vergleich zu Schweißen oder Lötten

**372RH No-Skive Compact Schlauch**

- 3 Drahtgeflechte im 4SP-Betriebsdruckbereich mit Nitril-Innenschicht
- Enge Biegeradien
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

**421RH No-Skive Schlauch**

- Nitril-Innenschicht mit hoher chemischer Beständigkeit
- Druckbereich bis 63 bar
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

**441RH No-Skive Compact Schlauch**

- 1 Drahtgeflecht - Leistung wie bei 2 Drahtgeflechten
- Betriebstemperatur bis +125°C
- Armaturen mit Cr(VI)-freier Oberfläche

# Parker: Anerkannter Partner für die Schienenfahrzeug-Industrie.

Parker ist mit seinen Produkten in vielen Unternehmen des Schienenfahrzeugbaus zertifizierter Partner. Gibt es einen besseren Beweis für Vertrauen in Qualität und Zuverlässigkeit?

## Deutsche Norm DIN 5510 Teil 2

Brennverhalten und Brandnebenscheinungen von Schlauchleitungen  
 Prüfgegenstand: Die jeweils kleinste und größte Nennweite eines Schlauchtyps

- Brennbarkeitsklasse S4 (S3)
- Rauchentwicklungsklasse SR2
- Tropfbarkeitsklasse ST2

## Französische Norm NFF16-101/102

Brennverhalten und Brandnebenscheinungen von Schlauchdeckenmaterial  
 Prüfgegenstand: Gummimaterial der Schlauchdecke

- Flammwiderstandsklasse I2
- Rauchgiftigkeitsklasse F3

## Britische Norm BS 6853

Brandnebenscheinungen von Schlauchdeckenmaterial  
 Prüfgegenstand: Gummimaterial der Schlauchdecke

- Rauchverhalten
- Giftstofffreisetzung

erfüllen die Grenzwerte von Tabelle 4 in der Erklärung.

## IRIS (International Railway Industry Standard)

ist ein zuverlässiges, weltweites System zur Lieferantenbeurteilung im Bereich der Schienenverkehrstechnik. IRIS beabsichtigt, die international anerkannten Qualitätsstandards ISO 9001 umzusetzen.

Ziele von IRIS:

- Qualitätsverbesserungen innerhalb der gesamten Wertschöpfungskette
- Effektive und effiziente Beurteilung der Lieferanten
- Minimierung der Kosten für Erzeuger und Lieferanten
- Umfangreichere Informationen und Verbesserung der Zugänglichkeit

Implementierung des Systems: voraussichtlich im Mai 2009

Schienenfahrzeughersteller müssen für ihre europäischen Kunden auch heute noch unterschiedliche nationale Sicherheitsanforderungen berücksichtigen. Da es in absehbarer Zeit keine EU-Norm geben wird, behalten die national geltenden Normen ihre Gültigkeit. Die drei meistgefragten Normen in Europa sind die deutsche, die französische und die britische Norm.

Das neue Parker RH-Schlauchprogramm erfüllt alle drei Normen und ist zertifiziert.

## Zulassungen für No-Skive Schläuche:

Deutsche Bahn – DIN 5510  
 SNCF – NF F 16-101  
 British Rail – BS 6853

## Referenzkunden:

- ALSTOM
- BEHR
- Bombardier Transportation
- Deutsche Bahn
- Knorr Bremse
- Siemens Transportation
- SNCF
- Stadler (Schweiz)
- Voith Turbo
- Vossloh
- usw.

**Die Bahn DB**  
 Prüfbericht  
 Brandprüfung nach DIN 54 637  
 Materialbezeichnung: Hydraulischschlauch 68126-19 26 April 2004

**LAPI**  
 Dichtheitsprüfung  
 Dichtheitsprüfung nach DIN 54 637

**Die Bahn DB**  
 Bescheinigung  
 für von der DB AG akzeptierte Beschichtungsverfahren für Schrauben, Muttern, Bolzen und Rivenschraubelemente

**Chrom-6-freier Oberflächenschutz CP**  
 Grundzüge der Akzeptanz:  
 1. Verfahrenbeschreibung der Fa. Parker Hannifin, mit einer Unbedenklichkeitsklärung bezüglich der Auswirkungen des Verfahrens auf den Grundwerkstoffwerkstoff

**IRIS Certification**

# Bewegungs- und Steuerungstechnologien von Parker

Bei Parker geht es uns darum, unseren Kunden zu helfen, das nahezu Unmögliche möglich zu machen. Als Anbieter von Lösungen helfen wir unseren Kunden, höhere Produktivität zu erzielen, indem wir die besten Systeme für ihre Anforderungen entwickeln. Dies bedeutet, dass wir die Kundenanwendungen von verschiedenen Seiten betrachten und neue Wege der Wertschöpfung ausfindig machen.

Was auch immer im Bereich Bewegung und Steuerung benötigt wird, Parker hat die Erfahrung, die breite Produktpalette und globale Reichweite, um ständig einen hervorragenden Lieferservice bieten zu können. Kein Unternehmen weiß mehr über die Steuerung von Bewegungen als Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



## LUFT- UND RAUMFAHRT

### Schlüsselmärkte

- Flugzeugantriebe
- Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
- Kommerzieller Transport
- Landgestützte Waffensysteme
- Militärflugzeuge
- Raketen und Raketenwerfer-Fahrzeuge
- Regionalverkehr
- Unbemannte Flugzeuge

### Schlüsselprodukte

- Flugsteuerungssysteme und -komponenten
- Fluidleitungssysteme
- Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
- Kraftstoffsysteme und -komponenten
- Hydrauliksysteme und -komponenten
- Systeme zur Herstellung von inertem Stickstoff
- Pneumatische Systeme und Komponenten
- Räder und Bremsen



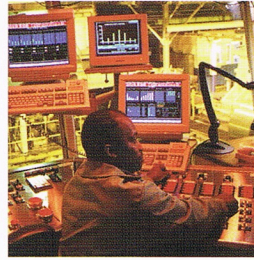
## KLIMASTEUERUNG

### Schlüsselmärkte

- Landwirtschaft
- Klimatechnik
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Medizin/Biowissenschaften
- Präzisionskühlung
- Verarbeitung
- Transport

### Schlüsselprodukte

- CO<sub>2</sub>-Kontrollen
- Elektronische Steuerungen
- Filtertrockner
- Handabsperventile
- Schläuche und Anschlüsse
- Druckregelventile
- Kühlmittelverteiler
- Sicherheitsventile
- Elektromagnetventile
- Thermostatische Expansionsventile



## ELEKTROMECHANIK

### Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizintechnik
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Papierherstellungs- und Druckmaschinen
- Kunststoffmaschinen und Materialumformung
- Grundstoff- und Rohmetall-Herstellung
- Halbleiter und elektronische Industrie
- Textilmaschinen
- Draht und Kabel

### Schlüsselprodukte

- AC-Servoantriebstechnik und komplette Automationslösungen
- Elektromechanische Aktuatoren, Portalroboter und Führungen
- Elektrohydraulische Antriebssysteme
- Elektromechanische Antriebssysteme
- Geräte zur Visualisierung und Bedienung
- Direktantriebstechnik wie Linearservo und Torquemotoren
- Schrittmotoren, Servomotoren und Bewegungssteuerungen
- Strangpressprofil-Bausystem



## FILTERUNG

### Schlüsselmärkte

- Lebensmittel und Getränke
- Industrie-Maschinen und Anlagen
- Biowissenschaften
- Schifffahrt
- Mobile Ausrüstung
- Öl und Gas
- Energieerzeugung
- Prozesstechnik
- Transport

### Schlüsselprodukte

- Analytische Gaserzeuger
- Filter für Druckluft und Gas
- Condition Monitoring
- Motorsaugluft-, Treibstoff- und Öl-Filterung und -Systeme
- Hydraulik-, Schmier- und Kühlmittelfilter
- Prozess-, chemische, Wasser- und Mikrofilter
- Stickstoff- u. Wasserstoff-Erzeuger, Automatische Kondensatableiter



## LEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND GASSEN

### Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Landwirtschaft
- Umschlag großer Mengen von Chemikalien
- Baumaschinen
- Lebensmittel und Getränke
- Kraftstoff- und Gasleitung
- Industrielle Anlagen
- Mobile Ausrüstungen
- Öl und Gas
- Transport
- Schweißen

### Schlüsselprodukte

- Messinganschlüsse und -ventile
- Diagnoseausrüstung
- Fluid-Leitungssysteme
- Schläuche für industrielle Anwendungen
- PTFE- und PFA-Schläuche, -Rohre und Kunststoffanschlüsse
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen



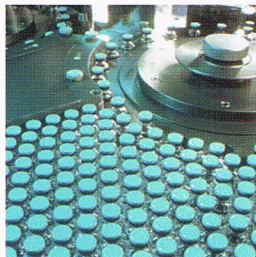
## HYDRAULIK

### Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Hebezeuge
- Landwirtschaft
- Baumaschinen
- Forstwirtschaft
- Industrie-Maschinen u. Anlagen
- Bergbau
- Öl und Gas
- Stromerzeugung u. Energiewirtschaft
- LKW-Hydraulik

### Schlüsselprodukte

- Diagnoseausrüstung
- Hydraulische Zylinder und Hydro-Speicher
- Hydraulische Motoren und Pumpen
- Hydraulik-Systeme
- Hydraulik-Ventile und Steuerungen
- Nebenantriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen



## PNEUMATIK

### Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Transportsysteme und Werkstück-Handhabung
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizin
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Transportwesen und Automobilindustrie

### Schlüsselprodukte

- Druckluft-Aufbereitung
- Messinganschlüsse und -ventile
- Anschluss-Grundplatten
- Pneumatik-Zubehör
- Pneumatik-Aktuatoren und Greifer
- Pneumatik-Ventile und Steuerungen
- Schnellverschluss-Kupplungen
- Dreh-Antriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Strangpressprofil-Bausystem
- Thermoplast-Rohre und -anschlüsse
- Vakuum-Ejektoren, -Sauger und -Sensoren



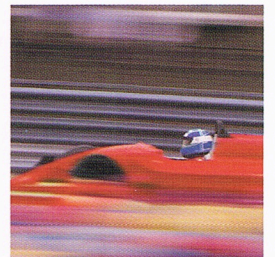
## PROZESSSTEUERUNG

### Schlüsselmärkte

- Chemische Industrie/Raffinerien
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Allgemeine und Zahnmedizin
- Mikro-Elektronik
- Öl und Gas
- Energieerzeugung

### Schlüsselprodukte

- Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
- Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren
- Anschlüsse, Ventile und Regler für die Leitung hochreiner Gase
- Prozesstechnik-Anschlüsse, -Ventile und Druckregler
- Mitteldruckanschlüsse und -ventile



## DICHTUNG UND ABSCHIRMUNG

### Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Chemische Verarbeitung
- Gebrauchsgüter
- Energie, Öl und Gas
- Fluidtechnik
- Industrie allgemein
- Informationstechnologie
- Biowissenschaften
- Militär
- Halbleiter-Technik
- Telekommunikation
- Transport

### Schlüsselprodukte

- Dynamische Dichtungen
- Elastomer-O-Ringe
- EMV-Abschirmungen
- Extrudierte- und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
- Homogene und eingefügte Elastomerformen
- Hochtemperatur-Metalldichtungen
- Metall- und Kunststoff-Verbundstoff-Dichtungen
- Wärmeleitmaterialien



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker weltweit

**AE – Vereinigte Arabische**

**Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AR – Argentinien, Buenos Aires**

Tel: +54 3327 44 4129

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**

Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt (Osteuropa)**

Tel: +43 (0)2622 23501 970  
parker.easteurope@parker.com

**AU – Australien, Castle Hill**

Tel: +61 (0)2-9634 7777

**AZ – Aserbaidtschan, Baku**

Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**

Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BR – Brasilien, Cachoeirinha RS**

Tel: +55 51 3470 9144

**BY – Weißrussland, Minsk**

Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CA – Kanada, Milton, Ontario**

Tel: +1 905 693 3000

**CH – Schweiz, Etoy,**

Tel: +41 (0) 21 821 02 30  
parker.switzerland@parker.com

**CN – China, Schanghai**

Tel: +86 21 5031 2525

**CZ – Tschechische Republik,**

Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**

Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**

Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**

Tel: +34 902 33 00 01  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**

Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich,**

Contamine-sur-Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**

Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HK – Hong Kong**

Tel: +852 2428 8008

**HU – Ungarn, Budapest**

Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**

Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IN – Indien, Mumbai**

Tel: +91 22 6513 7081-85

**IT – Italien, Corsico (MI)**

Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**JP – Japan, Tokyo**

Tel: +(81) 3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**

Tel: +82 2 559 0400

**KZ – Kasachstan, Almaty**

Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**LV – Lettland, Riga**

Tel: +371 6 745 2601  
parker.latvia@parker.com

**MX – Mexico, Apodaca**

Tel: +52 81 8156 6000

**MY – Malaysia, Subang Jaya**

Tel: +60 3 5638 1476

**NL – Niederlande,**

Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Ski**

Tel: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

**NZ – Neuseeland,**

Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**PL – Polen, Warschau**

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**

Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**

Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SG – Singapur**

Tel: +65 6887 6300

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**

Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**

Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TH – Thailand, Bangkok**

Tel: +662 717 8140

**TR – Türkei, Istanbul**

Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**TW – Taiwan, Taipei**

Tel: +886 2 2298 8987

**UA – Ukraine, Kiew**

Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien,**

Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**US – USA, Cleveland**

Tel: +1 216 896 3000

**VE – Venezuela, Caracas**

Tel: +58 212 238 5422

**ZA – Republik Südafrika,**

Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum

Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374

(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)

