



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



Chromium-6  
**Free**



## Cr(VI)-freier Korrosionsschutz

Ein neuer Standard durch höchsten  
Korrosionsschutz und umweltgerechte Technik



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Eine leistungsstarke Oberfläche

Die überzeugende Verbindung von Korrosionsschutz, Montage, Ökologie und Optik

**Bei der Weiterentwicklung des Cr(VI)-freien Korrosionsschutzstandards für die Parker Tube Fittings Division als verantwortungsvoller Hersteller und weltweiter Lieferant von Premium-Produkten die Anforderungen unserer Kunden an die Leistung der Oberfläche aber auch der Umwelt- und Gesundheitsschutz im Mittelpunkt.**

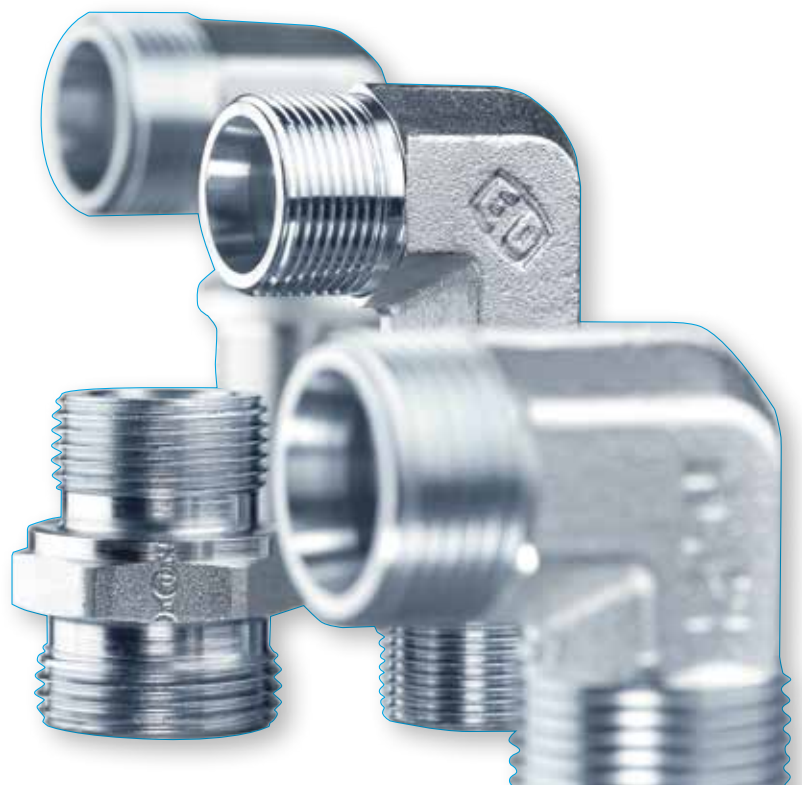
Das Ziel der Parker Tube Fittings Division Europe ist es, den Trend am Verschraubungsmarkt -Hochleistungs-oberfläche mit einer umweltgerechten Beschichtungstechnologie - anzuführen. Für die Tube Fittings Division bedeutet dies, den schrittweisen und letztendlich kompletten Ersatz von

Die Korrosionsschutzleistung wird mit der neuen Cr(VI)-freien Oberfläche weiter gesteigert; im galvanischen Verfahren jedoch komplett auf die Elemente Nickel und Kobalt verzichtet. Beide Substanzen sind hinsichtlich Ihrer Toxizität - insbesondere bei der Entsorgung - kritisch einzustufen.

So können sich unsere Kunden weiterhin auf ein leistungsstarkes Produkt verlassen. Mehr noch: Es werden keine Substanzen in die Umwelt eingebracht, die ihren Mitarbeitern oder Endkunden auf Dauer schaden könnten.



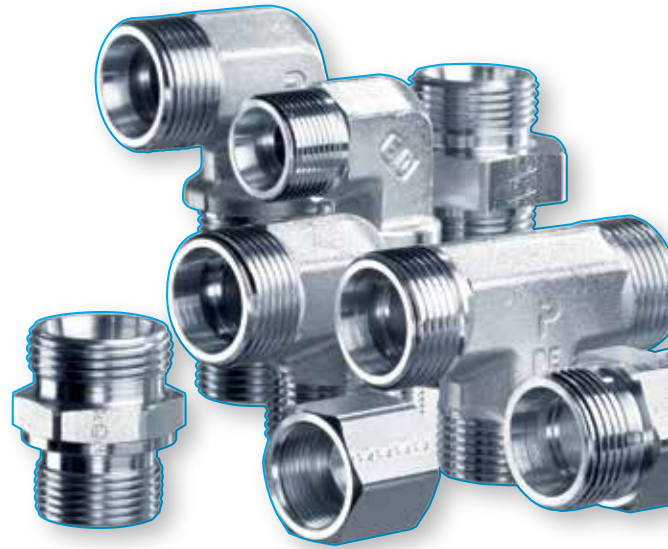
- allen CMR-Substanzen (krebserzeugende, erbgutschädigende und reproduktiv toxische Stoffe),
- allen toxischen Stoffen (z. B. Cr(VI), Ni- und Co-Komponenten) sowie Schwermetallen,
- allen allergenen Stoffen.



# Leistungsdaten

Die verbesserte Cr(VI)-freie Oberfläche im Überblick

**Sie haben hohe Ansprüche an Korrosionsschutz, Optik und montagefreundliche Eigenschaften von Verschraubungen? Dann ist die in der Leistung verbesserte Cr(VI)-freie Oberfläche von Parker die Lösung für Sie.**



Leistungsstarke Komponenten des Systemanbieters Parker

|                       |
|-----------------------|
| Top Coat > 1 µm       |
| Passivierung > 0,2 µm |
| Zink - 12 µm          |
| Stahl                 |

- **Korrosionsbeständigkeit:**
  - gegen Weißrost mindestens 500 h für DIN-Rohrverschraubungen
  - gegen Rotrost mindestens 720 h für DIN-Rohrverschraubungen gemäß Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
- **Cr(VI)-, kobalt- und nickelfreie Oberfläche**
- **Standardisierte Reibwerte mit harmonisiertem Verschraubungsverhalten von Schlauch- und Rohrverschraubungsarmaturen**
- **Beständigkeit gegenüber allgemeiner Hydraulikmedien wie z. B. HLP-, HETG-, HEES- und HFA-Flüssigkeiten**
- **Temperaturbeständigkeit bis + 120 °C**
- **UV-beständig**
- **Silikonfrei**
- **Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen**
- **Lackhaftung bei Lacken auf Wasserbasis und Lösemittelbasis ist gegeben**



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische  
Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Osteuropa, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**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

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik,  
Klečany**  
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: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

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

**FR – Frankreich,  
Contamine s/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

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

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

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

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**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

**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

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**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

**ZA – Republik Südafrika,  
Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
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 7000-99

**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, Apodaca**  
Tel: +52 81 8156 6000

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)

## Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com

