



HUTCHINSON®

We make it *possible*

# PFS FLANSCHDICHTUNG

INNOVATION FÜR FLANSCH



Eigene Fertigung - sichere Dichtung



## HUTCHINSON GRUPPE



**> 41.000**  
Mitarbeiter



**95**  
Standorte



**25**  
Länder

**> 4.000 M€**  
Umsatz

**141 M€**  
Investitionen

**192 M€**  
F&E

[www.hutchinsonworldwide.com](http://www.hutchinsonworldwide.com)



## EIGENE FERTIGUNG - SICHERE DICHTUNG

Als einer der größten Hersteller von Elastomer-Dichtungen produziert Hutchinson unter anderem O-Ringe, Spezialanfertigungen sowie Metall-Gummi-Dichtungen.

Speziell zur Abdichtung von Flanschen wurde eine sichere Lösung entwickelt: Die PFS-Flanschdichtung ist universell einsetzbar - unabhängig vom Rohrwerkstoff.

### Die Flanschdichtung-Innovation

Bei der PFS-Flanschdichtung handelt es sich um eine Edelstahlscheibe mit anvulkanisierter Doppel-Dichtlippe aus beispielsweise FKM, NBR oder EPDM. Je nach Medium wird die Gummimischung aus den 150 Hutchinson-eigenen Werkstoffen ausgewählt. Die doppelten Gummilippen stellen zuverlässige Dichtheit sicher.

Auf Wunsch weist die Scheibe das Lochmuster des Flansches auf, sodass diese über die gesamte Flanschfläche anliegt. Dadurch werden sehr geringe Flächenpressungen erreicht und Biegespannungen im Flansch ausgeschlossen. Speziell bei dünnen oder Kunststoff-Flanschscheiben ist dies von Vorteil.

Die einfache Montage und die Wiederverwendbarkeit der PFS-Flanschdichtung wirken sich zudem positiv auf die Instandhaltungskosten aus.



## EINSATZ IN VIELEN ANWENDUNGEN:

- > Getränke- & Nahrungsmittelindustrie
- > Chemische Industrie
- > Müllheiz-/ Kraftwerke
- > Wasser & Abwasser
- > Öl & Gas
- > Hydraulik



## ▶ DIE PFS-FLANSCHDICHTUNG

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- › Durchmesser: 15 bis 600mm, oder als Sonderanfertigung
- › Temperaturbereich: je nach Material von -50 bis +200°C
- › Zahlreiche Kombinationen aus Elastomerwerkstoffen und Metallen (Edelstahl, Aluminium, etc.)
- › Es besteht die Möglichkeit, Elastomer-Werkstoffe mit diversen Zulassungen für Trinkwasser, Lebensmittel sowie Öl & Gas einzusetzen

### EIGENSCHAFTEN

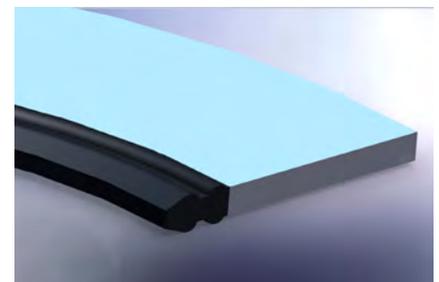
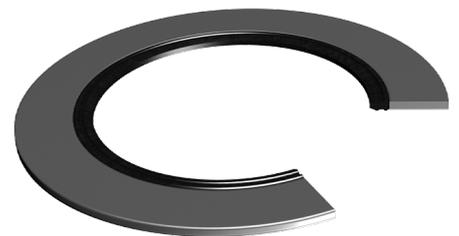
- › Kompatibel mit verschiedenen Medien: Wasser, Dampf, Nahrungsmittel, Öl, Säuren, etc.
- › Verfügbar mit oder ohne Lochmuster
- › Einsatzbar für Kunststoffverbundsysteme
- › Verbindung Edelstahl & Elastomer: ausblassicher, weichdichtend
- › Sehr robust im Einbau und Betrieb
- › Hinterlässt saubere Flanschflächen

### VORTEILE

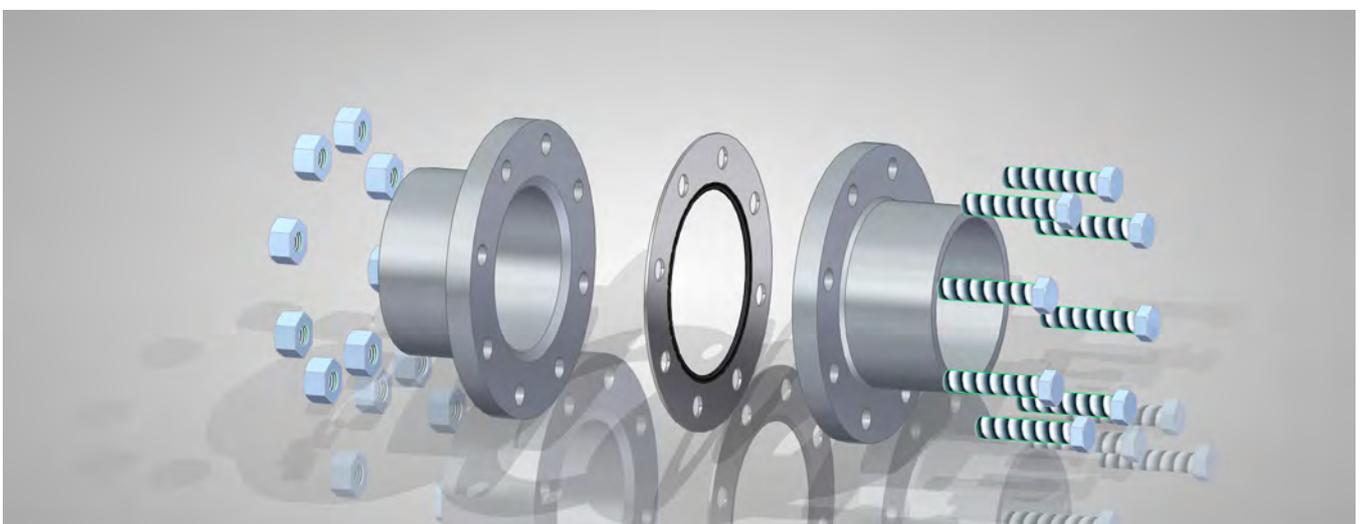
- › Wiederverwendbar
- › Einfache Montage, Kostenreduktion
- › Ausblassicher, dauerhaft technisch dicht
- › Innenliegendes Gummi-Dichtungsprofil: Kraftnebenschluss
- › Edelstahlring: bei zu hoher Flächenpressung kein Zerstören der Dichtung
- › Kein Biegemoment in Flanschscheiben durch volle Auflagefläche

### ZERTIFIKATE

- › TA Luft/VDI 2440, VDI 2200
- › Lloyd's Register: Druck getestet bis 620 bar
- › DVGW: DIN3535



Primäre & sekundäre Dichtung  
▲





# HUTCHINSON®



## WELTWEITE STANDORTE



## VERTRIEB

### ▶ WEST-EUROPA

Château-Gontier - FRANKREICH  
oring@hutchinson.fr  
+33 2 43 09 23 20

Turin - ITALIEN  
oring@hutchinson.fr  
+39 01 19 50 74 121

Newtown - ENGLAND  
sales@pamargan.com  
+44 1686 625 181

### ▶ DEUTSCHLAND & OST-EUROPA

Mannheim - DEUTSCHLAND  
info@hutchinson.de  
+49 621 39710

### ▶ ASIEN

Suzhou - CHINA  
oring.sales@hutchinson-suzhou.cn  
+86 0512 85188298 (8862)

### ▶ NAFTA

Danielson, CT - USA  
Houston, TX - USA  
sales@hutchinson-seal-mexico.com  
+1832 243 4644

### ▶ BRASILIEN & MERCOSUR

Monte Alto, SP - BRASILIEN  
precision@hutchinson.com.br  
+55 16 3244 3500

www.oring.hutchinsonworldwide.com  
info@hutchinson.de