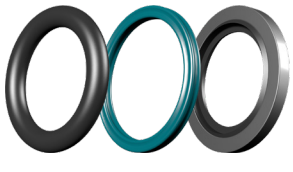
PRÄZISIONSDICHTUNGEN

HEIZUNGSTECHNIK



Eigene Fertigung, sichere Dichtung

HUTCHINSON-GRUPPE

> 44.000	25	97	5%	> 4.314 M€
Mitarbeiter	Länder	Standorte	des Umsatzes fließen in F&E	Umsatz

www.hutchinson.com

Als Weltmarktführer für Präzisionsdichtungen entwickelt und fertigt Hutchinson Standard- und kundenspezifische Lösungen wie O-Ringe, X-Ringe, BS-Ringe und Formdichtungen.

Von der Formulierung und Herstellung von Werkstoffe bis hin zur Konstruktion und Fertigung von Teilen in Klein- oder Großserien wird alles im Haus erledigt.

DAMIT SIE DIE WÄRME ZU SCHÄTZEN WISSEN

Was könnte schlimmer sein als eine Heizung, die an einem langen Winterabend wegen einer einfachen Dichtung ausfällt? Die langfristige Zuverlässigkeit einer Heizungsanlage ist entscheidend.

Unsere Dichtungslösungen werden in Gas- und Wassersystemen von vielen Herstellern von Heizungen, Thermostaten, Pumpen und Rohrleitungssystemen eingesetzt, bei denen es auf Dichtheit ankommt.

Hutchinson bietet eine breite Palette an EN 549 und EN 682 zugelassenen Werkstoffen sowie zahlreiche Trinkwasserzertifizierungen, die perfekte Sicherheit gewährleisten.

Hutchinson garantiert ein Höchstmaß an Qualität und Leistung der Geräte, und zwar auf lange Sicht.

Unsere Produktionsstätten sind nach ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

DICHTUNGSLÖSUNGEN

O-RINGE

- Große Auswahl an Standardgrößen auf Lager
- Abmessungsnormen (AS568, BS1806, R-Ring,...)
- Verfügbare Optionen: Sauberkeit (Reinraum), Oberflächenbehandlungen, Rückverfolgbarkeit durch Micro Engraving

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

- Entwicklung nach Vorgaben
- Werkstoffe und Lösungen zur Optimierung von Montage, Reibung, etc.
- Analysen und Alterungstests in unseren Laboren
- Finite-Elemente-Berechnungen

BS-RINGE

- Metall-Gummi-Verbundringe zur Flanschabdichtung in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen bis 2.000 bar
- Metallunterlegscheibe: viele Metalle und Korrosionsschutzbeschichtungen
- Gummi: Standard- und spezifische Werkstoffe

- Große Auswahl an NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ,...
- Härte von 50 bis 98 Sh.A
- Temperaturen von -50 ºC bis +220 ºC
- Niedriger oder hoher Druck

ZERTIFIZIERTE WERKSTOFFE FÜR GAS UND WASSER

	Familie	Werkstoff	Farbe	Härte	DVR*	Zertifizierungen
Trinkwasser	EPDM	6EP1862	schwarz	60 Sh.A	18%	2; 5
	EPDM	7EP1197	schwarz	70 Sh.A	12%	1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
	EPDM	EP856	schwarz	80 Sh.A	12%	1; 2; 5; 6; 7; 10
	NBR	7PD1612	schwarz	74 Sh.A	10%**	1; 2; 5; 6; 8; 10
Haushaltsgas	FKM	DF801	schwarz	79 Sh.A	18%	1: H3E1 (0°C/+150°C) 2: H80
	HNBR	7DT2146	gelb	70 Sh.A	27%	1: H3D2 (-20°C/+125°C) 2: GBL
	NBR	PB701	schwarz	68 Sh.A	12%	1: H3B2 (-20°C/+80°C)
	NBR	PC851	schwarz	78 Sh.A	15%	1: H3B1 (0°C/+80°C)
	NBR	7PD1612	schwarz	74 Sh.A	10%**	1: H3B2 (-20°C/+80°C)
Heizungswasser	EPDM	6EP1385	schwarz	60 Sh.A	18%	
	EPDM	EP7010	schwarz	70 Sh.A	12%	
	EPDM	EP851	schwarz	80 Sh.A	12%	

Die UBA-ELL behält für alle Materialien ihre Gültigkeit während der Umstellung in die zukünftige KTW-BWGL.

Trinkwasser-Zertifizierungen :

1-ACS (Frankreich)
2-DM174 (Italien)
3-EN681-1 (EU)
4-KIWA (Niederlande)
5-KTW/UBA (Deutschland)
6- W270 (Deutschland)
7-W534 (Deutschland)
8-NSF (Vereinigte Staaten)
9-ÖNORM (Österreich)
10-WRAS (Vereinigtes Königreich)

Gas-Zertifizierungen :

1-EN 549 (Deutschland)
2-EN 682 (Deutschland)

*DVR-Bedingungen :

EPDM: 24h bei 150ºC
FKM: 24h bei 200ºC
HNBR: 72h bei 150ºC
NBR: 24h bei 100ºC / ** : 125ºC

HUTCHINSON®

WELTWEITE STANDORTE

VERTRIEBSSTANDORTE

EUROPA

Château-Gontier - FRANKREICH
oring@hutchinson.com

Mannheim - DEUTSCHLAND
info.mannheim@hutchinson.com

NORDAMERIKA

Auburn Hills, Danielson, Houston - VEREINIGTE STAATEN
seal@hutchinsonNA.com

SÜDAMERIKA

Monte Alto - BRASILIEN
precision@hutchinson.com.br

ASIEN

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINA
oring.sales@hutchinson-suzhou.cn

Chennai - INDIEN
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPAN
oring.sales@hutchinsonjapan.com

Bangkok - THAILAND
oring.thailand@hutchinson.com

06/2020 - Ph. : HUTCHINSON, Adobe Stock

www.oring.hutchinson.fr/de
oring@hutchinson.com