

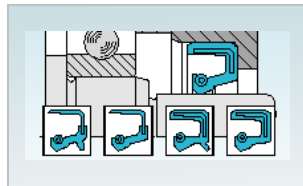
Dynamische Dichtungen, rotierend

Dynamic seals, rotating

Radial-Wellendichtringe

In allen Bauformen und Materialien, innen oder außen dichtend, mit oder ohne Feder. Selbst zentrierend mit metallischem Versteifungswinkel für Wellen- und Achsenabdichtung.

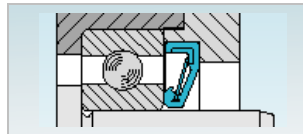
- Druck: bis 10 bar (typisch 0,5 bar)
- Geschwindigkeit: bis 12 m/s
- Temperatur: -40° bis +315°C



Axial-Wellendichtringe

Dichtet axial gegen alle Flächen, speziell für Wälzlager, innen oder außen dichtend.

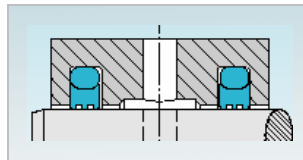
- Druck bis 0,5 bar
- Geschwindigkeit: 30 m/s
- Temperaturen -40° bis +200°C



Roto-Dichtelemente

Anwendungen in Hydraulik, Drehverteilern usw. z.B. in Werkstoffen aus Spezial-PTFE Compound oder PU

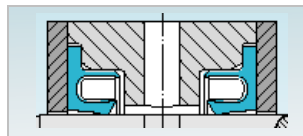
- Druck: bis 300 bar
- Geschwindigkeit: bis 2 m/s
- Temperatur: -54° bis +200°C



Federgestützte Profilringe

Für chemische Industrie oder allgemeinen Maschinenbau.

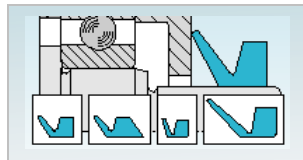
- Druck: bis 150 bar
- Geschwindigkeit: bis 2 m/s
- Temperatur: -100° bis +260°C



V-Ringe

Gummielastische, axiale Lippendichtung für Wellen und Lagerabdichtungen. Schützt bei geringer Reibung vor Spritzwasser, Staub usw.

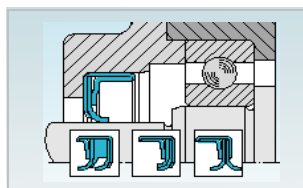
- Drucklose Anwendungen
- Geschwindigkeit: bis 12 m/s
- Temperatur: -40° bis +180°C



Lippendichtelemente

Hochbelastbare PTFE-Dichtlippe in Edelstahlgehäuse, niedrige Reibung, schmierende oder trockene Anwendung. Einfache oder doppellippige Ausführung möglich.

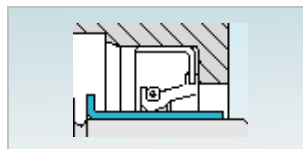
- Druck: bis 20 bar
- Geschwindigkeit: bis 30 m/s
- Temperatur: -60° bis +200°C



Wellenschutzhülsen

Einsetzbar für eingelaufene Wellen. Normgrößen oder nach Kundenzeichnung, ggf mit Montage-Werkzeug. Auf Wunsch auch mit Beschichtung.

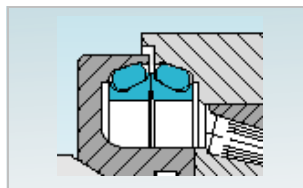
- Werkstoff: diverse Edelstähle
- Abmessung: ab Ø12 mm



Laufwerkabdichtungen

Für Achsen und Getriebe in Baumaschinen und Schwerlastfahrzeugen, Bergbau usw.

- Material: Hartguss, Wälzlagerstahl
- O-Ring: NBR, andere auf Anfrage
- Druck: bis 3 bar
- Geschwindigkeit: bis 3 m/s
- Temperatur: -40° bis +120°C



Radial oil seals

All designs and materials, internal or external sealing, with or without spring. Auto-centering with metallic reinforcement ring for shaft and axles sealing.

- Pressure: up to 10 bar (145 psi)
- (Typically 0,5 bar (7 psi))
- Speed: up to 12 m/s (up to 2.400 FPM)
- Temperature: -40° to +315°C (-40° to +600°F)

Axial shaft seals

Axial seals against all surfaces, especially for roller bearings, internal or external sealing.

- Pressure: up to 0,5 bar (7 psi)
- Speed: up to 30 m/s (up to 6.000 FPM)
- Temperature: -40° to +200°C (-40° to +390°F)

Roto sealing elements

For applications in hydraulic, rotary joints, etc, e.g. in material out of special PTFE compounds or PU.

- Pressure: up to 300 bar (4.350 psi)
- Speed: up to 2 m/s (up to 400 FPM)
- Temperature: -54° to +200°C (-65° to +390°F)

Spring energized profile rings

For chemical or common machine building industry.

- Pressure: up to 150 bar (2.175 psi)
- Speed: up to 2 m/s (up to 400 FPM)
- Temperature: -100° to +260°C (-148° to +500°F)

V-rings

Rubber elastic axial lip seal for shaft and bearing seals. Protects at low friction against splash water, dust, etc.

- Pressure less applications
- Speed: up to 12 m/s (up to 2.400 FPM)
- Temperature: -40° to +180°C (-40° to +355°F)

Lip seal rings

Highly stressable PTFE sealing lip within a stainless steel casing, low friction, lubricating or dry application, single or double lip design possible.

- Pressure: up to 20 bar (290 psi)
- Speed: up to 30 m/s (up to 5.900 FPM)
- Temperature: -60° to +200°C (-75° to +390°F)

Shaft repair kit

Usable for worn shaft surfaces, standard sizes or according customer drawing, if necessary with installation tool. If required with coating.

- Material: different stainless steel qualities
- Dimension: from Ø12 mm

Heavy duty seals

For axles and gears in construction machines, heavy duty vehicles, mining industry, etc.

- Material: chilled cast iron, roller bearing steel
- O-ring: NBR, others upon request
- Pressure: up to 3 bar (44 psi)
- Speed: up to 3 m/s (up to 600 FPM)
- Temperature: -40° to +120°C (-40° to +250°F)

Bitte verwenden Sie unseren technischen Fragenbogen "TFB Dichtungen allgemein".

Please use our technical questionnaire "TFB seals general".

Grafiken mit freundlicher Genehmigung der Firma Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH. Weitere Infos unter: www.tss.trelleborg.com

Pictures courtesy of Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH. Additional information under www.tss.trelleborg.com