



## Jointes pour utilisations exigeantes dans l'industrie

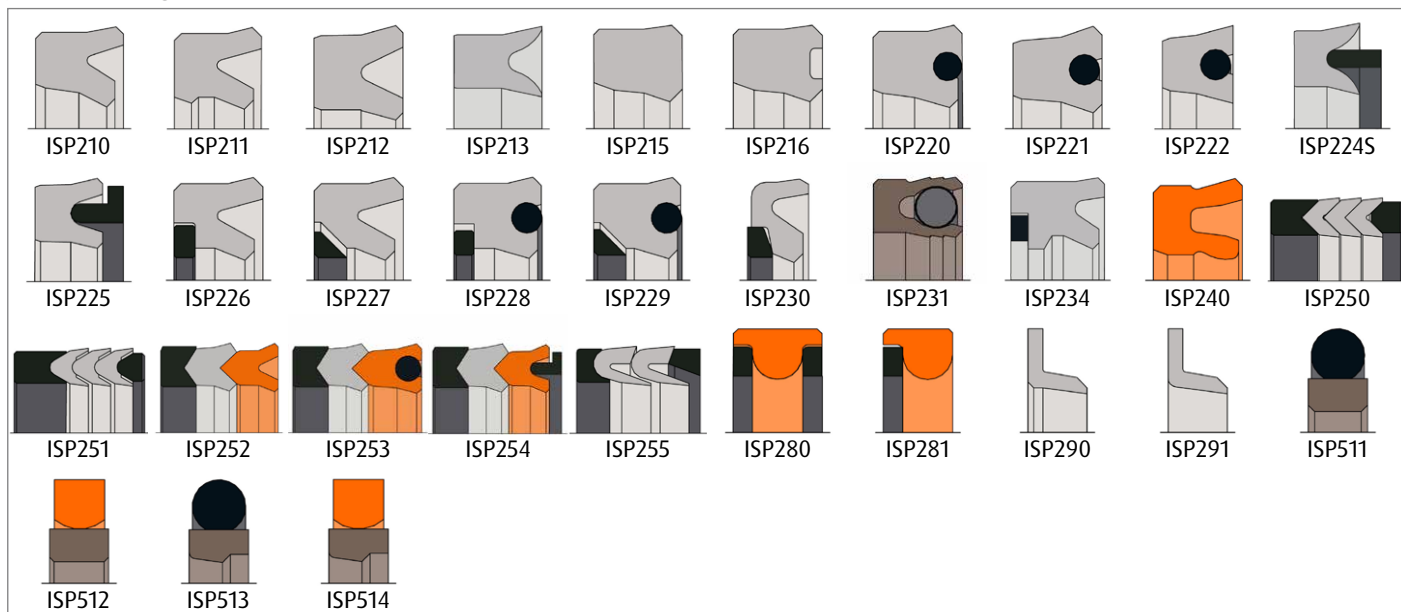


**IST innovative sealing technologies GmbH**

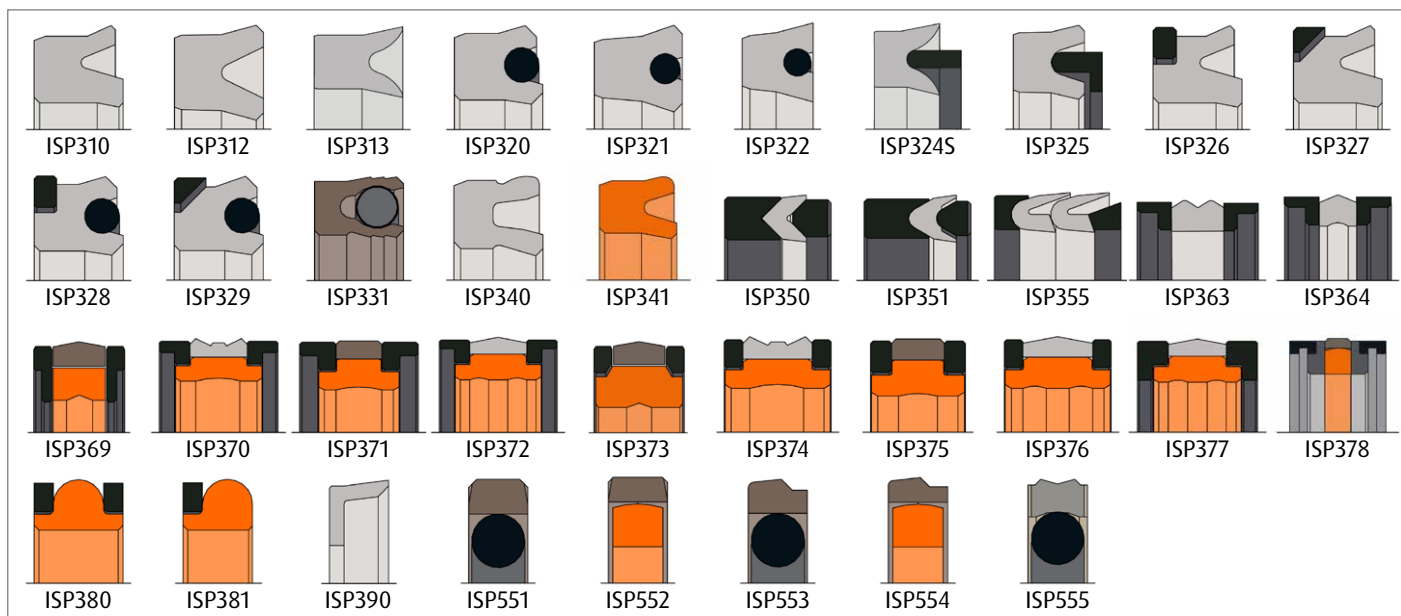
Carl-von-Linde-Str. 33 · D-85748 Garching · [www.ist-seals.de](http://www.ist-seals.de) · [info@ist-seals.de](mailto:info@ist-seals.de)  
Tel. +49 (0)89 360 35 49-0 · Fax +49 (0)89 360 35 49-29

# APERÇU DES PROFILS

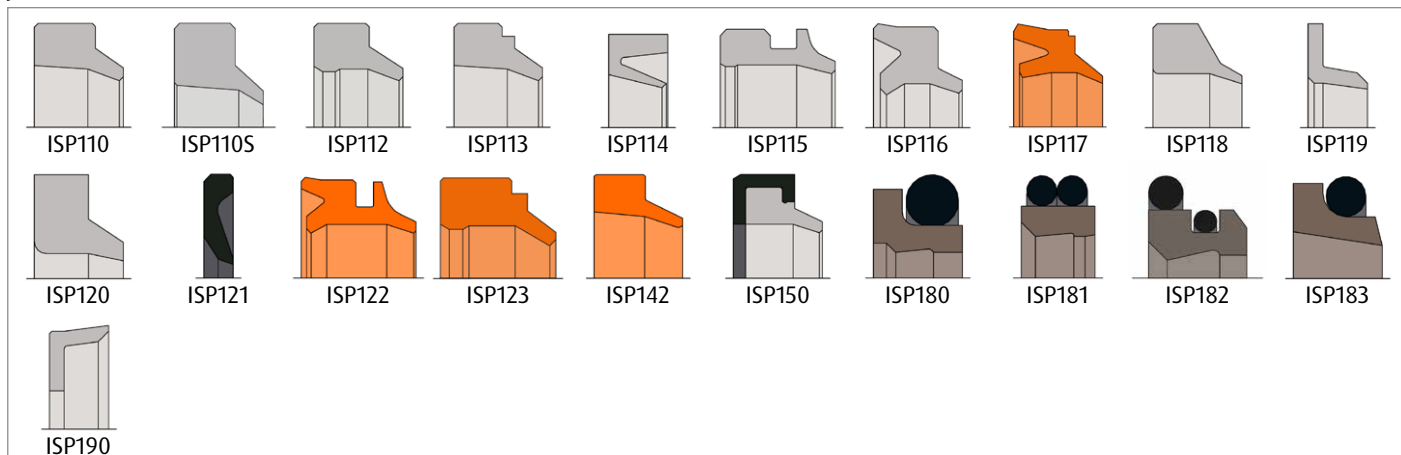
## Joint de tige



## Joint de piston



## Joint racleurs



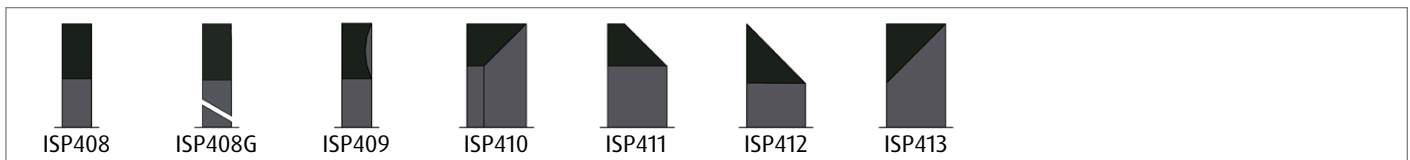
## Jointés statiques



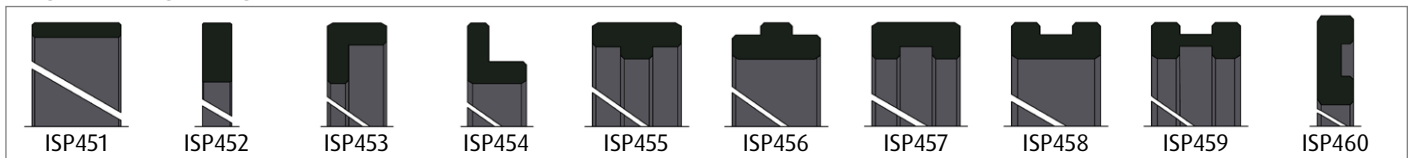
## Jointés pour applications tournantes



## Bagues d'appui



## Bagues de guidage



## Bandes de guidage

Nous disposons d'un stock important pour les sections et hauteurs courantes dans les matériaux: ISM100, ISM105, ISM110 et ISM115. Disponible pour vous: rouleaux complets, bandes de guidage découpées sur mesure, bagues d'usage.

### Jointés

- Développement de solutions d'étanchéité
- pochette de joints
- Joint d'arbre (joint huile)
- Joint torique de précision

### Jointés de grande dimension

Réparation et mise à niveau de vérins

Pièces usinées en plastique

Vous recherchez des joints dans des tailles et/ou des profils inhabituels? **Grâce à notre stock nous pouvons les fabriquer immédiatement si nécessaire.** Nous n'avons presque pas de limites dans ce domaine.



### Service express

- pour dimensions standards et spéciales
- production et expédition le jour-même
- 24 h
- weekend:
- +49 (0)176 211 098 64



Nos **matériaux premium en polyuréthane ISM 10** en dureté 95 Shore A et **ISM 11** en dureté 85 Shore A avec lubrification interne hautement efficace sont également disponibles avec un court délai jusqu'à un diamètre de 2m.

Le matériau 85 Shore A **ISM 11**, plus souple, est idéal pour les surfaces de contact endommagées, les applications à basse pression (p. ex. pneumatique), ou pour un assemblage plus facile avec de très petits joints.

En **incorporant un lubrifiant exclusif hautement efficace dans nos matériaux en polyuréthane**, le couple de décollage, l'adhérence statique et le coefficient de friction sont considérablement améliorés – jusqu'à la capacité de fonctionner à sec. La réduction significative de l'abrasion des matériaux se traduit par des durées de vie plus longues et une disponibilité de l'installation plus longue.

Nos matériaux ont été testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles et vérifiés pour leur conformité aux normes telles que KTW, FDA, 3A-sanitary.

| IST Code | Matériau Désignation   | Couleur     | Dureté Shore | Temp. min. C° | Temp. max. C° |
|----------|--|-------------|--------------|---------------|---------------|
| ISM 10   | IST matériau premium avec lubrification interne hautement efficace | gris        | 95 Shore A   | -30           | 110           |
| ISM 11   | IST matériau premium avec lubrification interne hautement efficace | orange      | 85 Shore A   | -40           | 100           |
| ISM 12   | IST matériau premium avec lubrification interne hautement efficace | bleu nuit   | 95 Shore A   | -30           | 135           |
| ISM 13   | IST matériau premium avec lubrification interne hautement efficace | bleu foncé  | 95 Shore A   | -50           | 105           |
| ISM 20   | HPU 95 standard  | rouge       | 95 Shore A   | -30           | 110           |
| ISM 21   | HPU basse température  | bleu nuit   | 95 Shore A   | -50           | 105           |
| ISM 22   | HPU FDA  | blanc       | 95 Shore A   | -40           | 100           |
| ISM 23   | HPU 57 Shore D   | rouge foncé | 57 Shore D   | -25           | 110           |
| ISM 24   | PU 95  | vert foncé  | 94 Shore A   | -30           | 110           |
| ISM 25   | HPU 85 Shore A   | blanc vert  | 85 Shore A   | -40           | 95            |
| ISM 26   | HPU haute température  | bleu foncé  | 95 Shore A   | -30           | 125           |
| ISM 30   | NBR 85 standard  | noir        | 85 Shore A   | -35           | 100           |
| ISM 31   | NBR 90   | noir        | 90 Shore A   | -30           | 110           |
| ISM 32   | NBR FDA  | blanc       | 88 Shore A   | -30           | 105           |
| ISM 33   | NBR basse température  | noir        | 82 Shore A   | -45           | 90            |
| ISM 35   | H-NBR standard FDA   | vert        | 82 Shore A   | -30           | 150           |
| ISM 36   | H-NBR 95   | noir        | 95 Shore A   | -20           | 150           |
| ISM 38   | EPDM standard  | noir        | 88 Shore A   | -40           | 130           |
| ISM 39   | EPDM FDA   | blanc       | 87 Shore A   | -40           | 130           |
| ISM 40   | FPM standard FDA   | brun        | 85 Shore A   | -25           | 220           |
| ISM 42   | FPM spécial FDA  | blanc       | 84 Shore A   | -25           | 210           |
| ISM 45   | AFLAS®   | noir        | 85 Shore A   | -10           | 220           |
| ISM 50   | PTFE (matériau FDA, EN1934/2004)                                   | blanc       | 55 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 51   | PTFE 15% Wollastonite (matériau FDA)                               | blanc       | 55 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 52   | PTFE 40% bronze  | brun        | 60 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 53   | PTFE 60% bronze  | brun        | 60 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 54   | PTFE 15% carbone   | gris/noir   | 62 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 55   | PTFE 25% carbone   | noir        | 62 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 56   | PTFE 15% fibre de verre & 5% MOS                                   | gris        | 58 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 57   | PTFE 10% polyimide   | jaune/brun  | 58 Shore D   | -200          | 260           |
| ISM 60   | POM (FDA matériau, EN1934/2004)                                    | blanc       | 85 Shore D   | -50           | 90            |
| ISM 65   | Nylon avec MOS <sub>2</sub>  | noir        | 85 Shore D   | -40           | 110           |
| ISM 66   | Nylon  | beige       | 85 Shore D   | -40           | 110           |
| ISM 70   | MVQ silicone FDA   | blanc       | 84 Shore A   | -50           | 210           |
| ISM 71   | MVQ silicone FDA   | bleu        | 84 Shore A   | -50           | 210           |
| ISM 80   | PEEK nature (matériau FDA, EN1934/2004)                            | brun        |              | -65           | 240           |
| ISM 85   | PE-UHMW (matériau FDA, EN1934/2004)                                | blanc       | 63 Shore D   | -200          | 60            |
| ISM 100  | PTFE-bronze  |             |              | -200          | 200           |
| ISM 105  | PTFE-carbone   |             |              | -200          | 260           |
| ISM 110  | Stratifié graphite   |             |              | -40           | 130           |
| ISM 115  | Stratifié PTFE   |             |              | -40           | 130           |