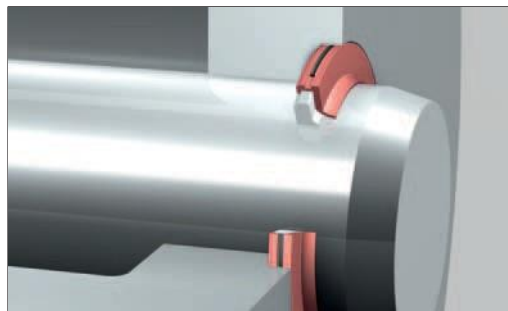


**Joint d'arbre MANOY®**  
**Pour tout process de nettoyage de l'industrie alimentaire**

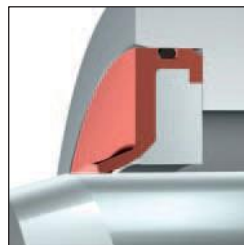


La conception des joints, la définition des logements et plus particulièrement des rayons de fond de gorge offrent les meilleures conditions pour le nettoyage SIP / CIP. Le joint devant être retiré pour le nettoyage (WOP), des gorges ouvertes sont préconisées.

Pour des raisons fonctionnelles, les joints d'arbre avec un élément de précontrainte sont fournis pourvus d'encoches radiales.

Pour l'étanchéité d'arbre, on préconisera l'utilisation du joint à lèvres de profil 205 ou du joint d'arbre de profil 238 précontraint par un joint torique. Le joint d'étanchéité extérieure de profil 233 est utilisé dans certains cas particuliers.

## Types



### **Joint d'arbre MANOY® profil 205**

Élément d'étanchéité asymétrique pour pression simple effet

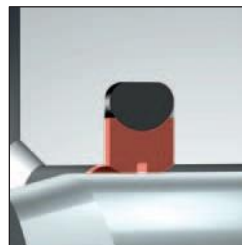
Optimisé pour les nettoyages SIP/CIP

Profil compact et étroit, gain de place

Logement : gorge ouverte

Vitesse : max. 0 m/s

Pression de service : max. 4 MPa



### **Joint d'arbre MANOY® profil 238**

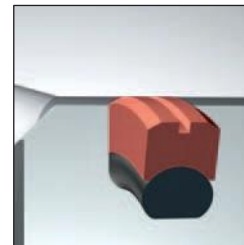
Étanchéité intérieure

Profil symétrique pour pression double-effet – pressions différentes ou équivalentes des deux côtés

Conforme aux règles d'hygiène

Vitesse : max. 3 m/s

Pression de service : max. 15 MPa



### **Joint d'arbre MANOY® profil 233**

Étanchéité extérieure

Profil symétrique pour pression double-effet – pressions différentes ou équivalentes des deux côtés

Conforme aux règles d'hygiène

Vitesse : max. 3 m/s

Pression de service : max. 15 MPa

## Joint d'arbre MANOY® Profil 205

Pour logement de type DIN 3760, ISO 6194 (ou plus étroit)

### Applications et caractéristiques

- Arbre de moteur
- Arbre de transmission ou d'entraînement
- Adapté aux vitesses élevées et pressions basses
- Associé à un joint torique pour une étanchéité en fond de gorge
- Concept hygiénique
- Pas de retenue devant le joint
- Echauffement diminué par le profil des lèvres
- Précontrainte activée par la pression
- La bague d'appui intégrée ou usinée pour éviter le basculement de la lèvre d'étanchéité
- Durée de vie élevée par une résistance forte à l'abrasion
- Bon coefficient de frottement selon les matières
- Pas d'adhérence à la surface opposée même en cas d'arrêt prolongé

### Matières

#### Matière IDG de la lèvre d'étanchéité

36B  
40A

#### Joint torique en élastomère

EPDM13  
FKM13

#### Matière de l'insert

Matière IDG M41  
(inox W 1.4301)

## Joint d'arbre MANOY® Profil 233

Pour logement de type DIN ISO 7425-1

### Applications et caractéristiques

- Raccord rotatif
- Moteur oscillant
- Cylindre rotatif
- Précontrainte activée par la pression
- Durée de vie élevée par une forte résistance à l'abrasion
- Application à moyenne pression et vitesse de rotation faible
- Pas d'adhérence sur la surface opposée en cas d'arrêt prolongé
- Du Ø 8 mm à 1.000 mm

### Matières

#### Matière IDG de la bague

36B  
40A

#### Joint torique en élastomère

EPDM13  
FKM13

Joint d'arbre MANOY®  
Profil 238

Pour logements de type DIN ISO 7425-2

## Applications et caractéristiques

- Raccord rotatif
- Moteur oscillant
- Cylindre rotatif
- Précontrainte activée par la pression
- Durée de vie élevée par une forte résistance à l'abrasion
- Application à basse et moyenne pression et vitesse de rotation faible
- Pas d'adhérence sur la surface opposée en cas d'arrêt prolongé
- Du Ø 6 mm à 1.000 mm

## Matières

### Matière IDG de la bague

36B  
40A

### Joint torique en élastomère

EPDM13  
FKM13