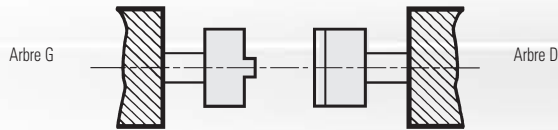


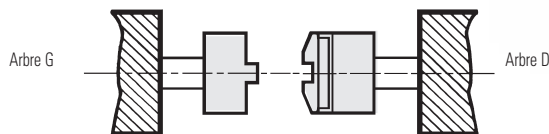
# Installation d'accouplements

## Accouplements Oldham

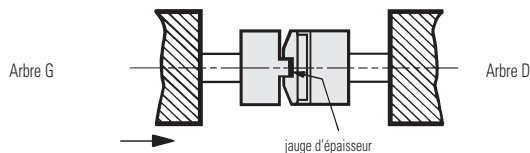
### Moyeux borgnes



- Insérer les moyeux à fond sur les deux arbres et serrer les vis.
- Positionner et immobiliser l'arbre D.



- Insérer le disque à fond dans le moyeu droit.



- Placer un calibre à lames à plat contre le bas de la fente exposée du disque, et emboîter le moyeu gauche à fond en agissant sur l'arbre G.
- Aligner les arbres entre eux dans les limites des décalage admissibles et immobiliser l'arbre G.
- Vérifier l'alignement et le corriger si nécessaire.
- Retirer la jauge d'épaisseur.

Pour installer un disque neuf, retirer l'arbre G avec le moyeu, puis démonter l'ancien disque. Répéter les opérations c) à g).

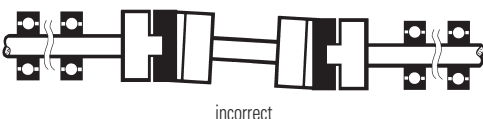
### Taille des jauges d'épaisseur pour tous les types de moyeux

| Taille Accouplement | 06, 09 & 13 | Taille de la jauge d'épaisseur | 0.05mm |
|---------------------|-------------|--------------------------------|--------|
|                     | 19 & 25     |                                | 0.10mm |
|                     | 33 & 41     |                                | 0.15mm |
|                     | 50 & 57     |                                | 0.20mm |

Les jeux sont prévus pour une dilatation thermique de l'arbre ou un jeu axial. Les écarts peuvent augmenter, mais le mouvement total de l'arbre ne devrait pas dépasser les valeurs indiquées dans Compensation Axiale (Tableau de Performances).

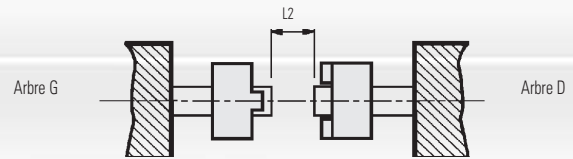
### Support radial

Les arbres doivent être complètement soutenus par 2 paliers et doivent avoir un porte-à-faux minime. Les accouplements Oldham ne peuvent pas être utilisés par paires.

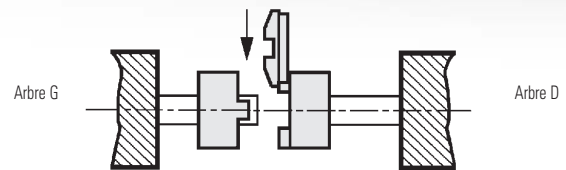


Nota : Il est important que les accouplements installés ne subissent pas de charges d'extrémité. Pour l'éviter, les moyeux à alésage traversant sont recommandés pour les arbres fixes axialement, comme les moteurs montés de face.

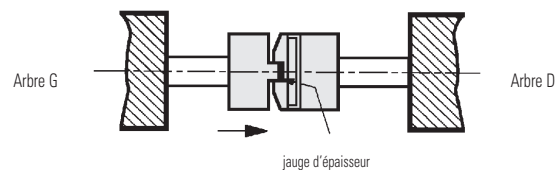
### Moyeux à alésage traversant



- Insérer les moyeux sur les deux arbres.
- Aligner les arbres dans les limites de décalage acceptables et les positionner de manière à laisser un espace minimum L2 entre les extrémités. Immobiliser les deux arbres, vérifier l'alignement et le corriger si nécessaire.



- Positionner le moyeu droit avec la face intérieure affleurant l'extrémité de l'arbre, puis serrer les vis.
- Insérer le disque sur les tenons du moyeu droit en le faisant coulisser radialement. S'assurer que le disque est bien inséré à fond.



- Placer la jauge d'épaisseur à plat contre le fond de la fente exposée du disque, puis emboîter le moyeu gauche à fond.
- Serrer les vis de fixation et retirer la jauge d'épaisseur.

Pour monter un disque neuf, desserrer les vis de fixation sur un moyeu et le retirer en le faisant coulisser le long de l'arbre. Extraire l'ancien disque en le faisant coulisser radialement, puis le remplacer par le nouveau. Répéter les opérations d) à f).

Pour maintenir la phase entre les arbres, retirer l'arbre G et répéter les opérations c) à g), comme pour les accouplements à moyeux borgnes.

Une insertion excessive des arbres peut altérer le fonctionnement d'un accouplement avec disque plein. Il faut respecter l'espacement min d'arbre L2. Spécifier le disque à alésage traversant pour les arbres presque en about.

| Taille accouplement | 19  | 25  | 33    | 41   | 50   | 57   |
|---------------------|-----|-----|-------|------|------|------|
| L2 min              | 7.2 | 9.2 | 12.0* | 15.3 | 18.4 | 21.2 |

\* types 243, 245, 454 et 456 = 18.0

### Moyeux à serrage périphérique

Pour améliorer l'action de serrage, graisser légèrement sous la tête de la vis.