

# 04 / DÉFAILLANCES PRÉMATURÉES DANS LES ROULEMENTS

## ASSEMBLAGE DU ROULEMENT SANS LA BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DU CÔTÉ INTÉRIEUR

### ⊘ CAUSES

- Lorsque nous avons assemblé le roulement, nous n'avons pas inclus la bague d'étanchéité en raison d'une manipulation imprudente.

Ce type de défaillance peut également se produire parce que le roulement a souffert de dommages pendant la manipulation, ce qui a endommagé la bague d'étanchéité et causé une perte de son étanchéité.

### ⚠ CONQUÉQUENCES

- Intrusion d'eau et de saleté dans l'essieu et le roulement intérieur (F1)
- Grippage du roulement à cause de l'eau et de la saleté, ce qui provoque l'oxydation. (F2)

(F1)



(F1)



(F2)



(F2)



## RECOMMANDATION

Faites attention lors de la mise en place de la bague d'étanchéité qui isole le roulement, empêchant l'eau et la saleté de pénétrer. Nous devons toujours nous assurer qu'elle est entièrement emboîtée et maintenue dans la fente.

