

## Rolos de Leva – Série LR 52

- Rolos de Leva são rolamentos projetados para suportar altas cargas radiais e cargas axiais em ambas as direções, que são causadas por leves defeitos de desalinhamento ou breves impactos de contato.
- Rolos da série LR52 são rolamentos de duas carreiras de esferas e dupla vedação.
- O anel externo possui uma parede espessa e pode ter sua superfície cilíndrica - para operações sem inclinação - ou abaulada, para ser usada em operações inclinadas e também quando se deseja evitar concentração de tensão nos cantos.
- Nos rolos de leva com a superfície do anel externo cilíndrica, é possível ter uma ranhura radial com o perfil em V (Figura 1a); esse tipo de perfil é utilizado, por exemplo, em endireitadeiras de arame (Figura 2).

- Os principais sufixos para essa série de rolamentos são:

Sufixo	Descrição
RR	Tratado com Corrotect®
X	Superfície cilíndrica no Anel Externo
2RS	Dupla vedação com proteção axial
2RSR	Dupla vedação com proteção radial
2Z	Blindagem em ambos os lados
AH07	Ranhura com perfil em V no anel Externo

- Para maior confiabilidade na operação, fazer uma montagem seguindo as condições estabelecidas no catálogo geral Schaeffler HR1.

Figura 1 – Tipos de perfis para Série LR 52

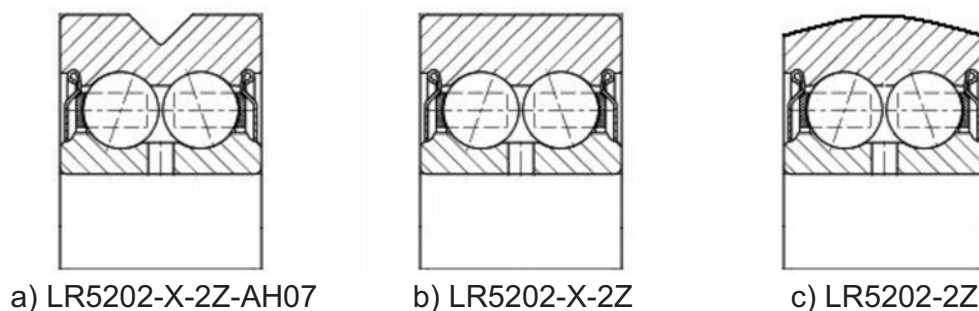
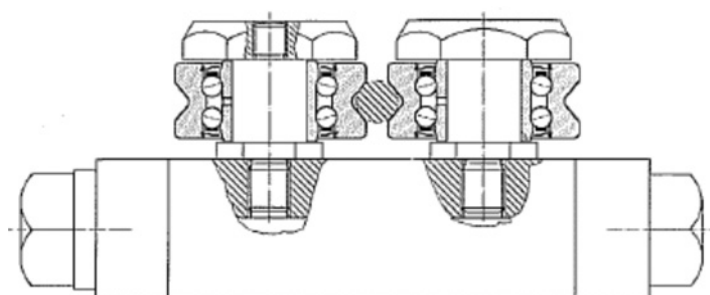


Figura 2 – Endireitadeiras de arame



### Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A  
18087-101 - Sorocaba - SP  
SAC 0800 11 10 29  
e-mail: sac.br@schaeffler.com  
www.schaeffler.com.br