

Placa de retención equipada con rodamiento de bolas

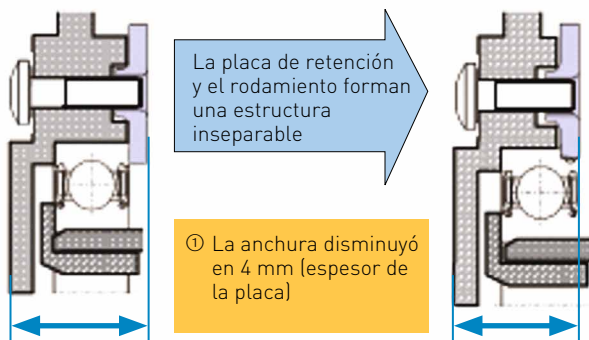
Enfoque de desarrollo o propósito del desarrollo

Placa de retención y rodamiento integrados ⇒ Reducción de la longitud total de la transmisión

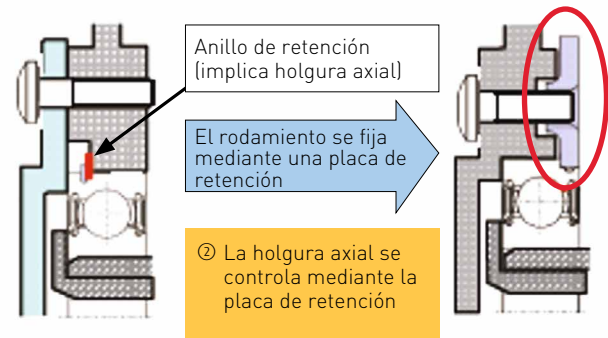
Características o antecedentes

Exigencias

① Reducción de la longitud total de la transmisión



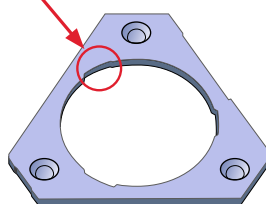
② Reducción de las vibraciones de la transmisión



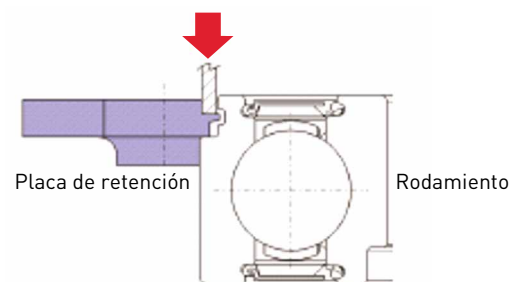
Características



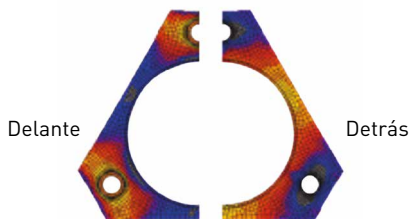
Área de la muesca de la placa de retención (lugar de formación de protuberancias)



Placa de retención



Formación de protuberancias presionando la placa mediante punzonado y troquelado (3 lugares)



Optimización de la forma de la placa y del anillo exterior mediante análisis elastoplástico y prueba de resistencia del rodamiento con placa de retención



Optimización del paso del anillo exterior y la condición de formación de protuberancias mediante análisis de formación y prueba de formación