



RODAMIENTOS ENERGICAMENTE EFICIENTES

RODAMIENTOS RIGIDOS DE BOLAS ENERGICAMENTE EFICIENTES

1. Este rodamiento proporcionará ahorros energéticos de al menos un 30% en la mayoría de las aplicaciones. Inicialmente, el enfoque estará en aplicaciones con cargas ligeras y las primeras aplicaciones serán los motores eléctricos industriales que accionen maquinaria en muchos sectores. La producción abarcará las series con un diámetro menor.

2. Como ejemplo para demostrar el potencial de estos rodamientos, considere que el consumo energético en sistemas accionados por motores industriales en EE.UU. y la Unión Europea es de 1,36 millones de kWh por año. Si estos motores utilizasen los rodamientos rígidos de bolas energéticamente eficientes de SKF, los ahorros estimados ascenderían a 2.460 millones de kWh al año. Esto equivale al consumo de energía total de 1,74 millones de hogares suecos durante un mes.

3. Las mejoras técnicas que proporcionan los ahorros energéticos son una geometría interna optimizada, una nueva jaula de polímero y una grasa de menor fricción.

