

**Schaeffler Iberia, S.L.U.**

C/ Fomento, 2  
 Polígono Ind. Pont Reixat  
 08960 Sant Just Desvern – Barcelona  
 Teléfono +34 93 480 34 10  
 Fax +34 93 372 92 50  
 E-mail [marketing.es@schaeffler.com](mailto:marketing.es@schaeffler.com)  
 Internet [www.schaeffler.es](http://www.schaeffler.es)

Todos los datos se han confeccionado y analizado cuidadosamente. Sin embargo, no nos hacemos responsables de posibles datos erróneos o incompletos. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
 Edición: 2015, Diciembre

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción, total o parcial, sin nuestra autorización.

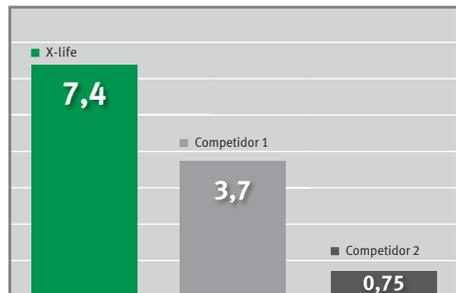
# Grandes rótulas ELGES



**SCHAEFFLER**

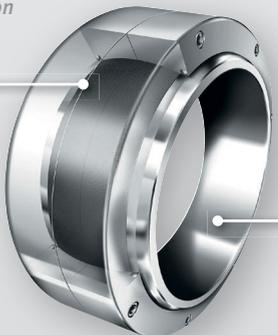
## Mayor duración de vida útil, fiable y sin mantenimiento

Millones de movimientos oscilantes a 100 N/mm<sup>2</sup>,  
ángulo de oscilación de 30°



La optimización X-life ha sido aplicada a un rodamiento ELGOGLIDE.

Anillo exterior con  
capa deslizante  
de material  
ELGOGLIDE



Anillo  
interior

### Características del producto

- *Propiedades de rozamiento mejoradas gracias a la utilización de ELGOGLIDE*
- *Anillo exterior partido axialmente con mejor conexión para el atornillado*
- *Tratamiento especial del material antes del templado*
- Rodamiento estándar con obturación de doble labio para proteger los rodamientos en ambos lados
- Disponible una variante especial de ELGOGLIDE W11
- Diseño G8: anillo exterior Corrotect ZN, recubrimiento protector contra la corrosión

### Ventajas técnicas

- *Capacidad de carga dinámica C<sub>r</sub> aumentada hasta un 15%*
- *Duración de vida útil aumentada hasta un 15%*
- *Adhesión mejorada del material*
- *Resistencia a la humedad optimizada*
- 100% libre de mantenimiento
- Excelente resistencia al desgaste
- Sin efecto stick-slip (versión W11)

- Rozamiento reducido
- Resistencia a la corrosión

### Ventajas para el cliente

- *Mayor tiempo de funcionamiento*
- *Mayor fiabilidad*
- *Posible reducción del tamaño, mayor densidad de potencia*
- *Intervalos de mantenimiento ampliados*
- *Menores costes totales (TCO)*
- Sin obturaciones adicionales
- No se requiere lubricación
- Respetuoso con el medio ambiente
- Aplicación silenciosa
- Consumo energético reducido

### Tipos disponibles

Rango de diámetros (agujero):

- Radial: De 320 mm a 1.000 mm  
GE320-DW a GE1000-DW
- Axial: De 220 mm a 360 mm  
GE220-AW a GE360-AW

### Aplicaciones

- Superestructuras de barcos e instalaciones en alta mar (p.ej. grúas)
- Puentes basculantes
- Energía hidráulica: presas
- Torreta giratoria portacucharas en aceras
- Extracción y tratamiento de materias primas: Trituradoras, molinos
- Construcciones: estructuras metálicas



ELGOGLIDE es un tejido PTFE compuesto de PTFE y fibras de apoyo que está incrustado en resina sintética y fijado en el cuerpo de apoyo de acero.

