



Rolamentos
Rótulas e casquilhos antifricção
Tecnologia linear

Rótulas grandes ELGES



SCHAEFFLER

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.pt@schaeffler.com
Internet www.schaeffler.pt

Todos os dados foram elaborados e verificados cuidadosamente. Todavia, não nos responsabilizamos por eventuais erros ou omissões. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações técnicas.

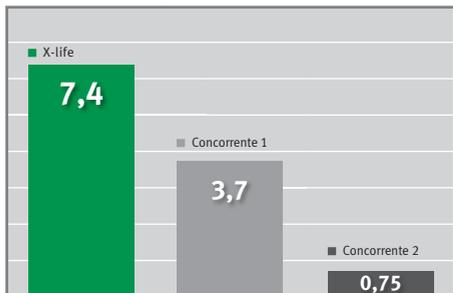
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Edição: Dezembro de 2015

Qualquer reprodução, mesmo parcial, somente poderá ser efetuada com o nosso consentimento.

086/PT-PT/20151211/Printed in Spain

Maior vida útil, fiável e livre de manutenção

Milhões de movimentos oscilantes a 100 N/mm²,
ângulo de oscilação de 30°



A otimização X-life foi aplicada a um rolamento ELGES.

Anel exterior
com camada
deslizante de
ELGOGLIDE



Anel interior

Características do produto

- *Propriedades de fricção melhoradas graças à utilização de ELGOGLIDE*
- *Anel exterior bipartido axialmente com melhor ligação para aparafusamento*
- *Tratamento especial do material antes da têmpera*
- Rolamento padrão com vedação de lábio duplo para proteger os rolamentos em ambos os lados
- Disponível variante especial ELGOGLIDE W11
- Versão G8: anel exterior Corrotect ZN, revestimento de proteção contra a corrosão

Vantagens técnicas

- *Até mais 15% de capacidade de carga dinâmica C_r*
- *Vida útil até 15% mais longa*
- *Aderência melhorada do material*
- *Resistência à humidade otimizada*
- 100% livre de manutenção
- Excelente resistência ao desgaste
- Sem efeito stick-slip (versão W11)

- Baixa fricção
- Resistência à corrosão

Vantagens para o cliente

- *Maior tempo de funcionamento*
- *Maior fiabilidade*
- *Possibilidade de redução do tamanho, maior densidade de potência*
- *Intervalos de manutenção mais longos*
- *Menores custos totais (TCO)*
- Sem vedações adicionais
- Não requer lubrificação
- Respeita o ambiente
- Aplicação silenciosa
- Baixo consumo de energia

Tipos disponíveis

Gama de diâmetros (furo):

- Radial: de 320 mm a 1000 mm
GE320-DW a GE1000-DW
- Axial: de 220 mm a 360 mm
GE220-AW a GE360-AW

Aplicações

- Superestruturas de barcos e instalações em alto-mar (p. ex. gruas)
- Pontes móveis
- Energia hidráulica: barragens
- Pivot para painéis de fundição em aciarias
- Extração e tratamento de matérias-primas: trituradores, moinhos
- Construções: estruturas metálicas



ELGOGLIDE é um tecido de PTFE composto por PTFE e fibras de suporte, embebido em resina sintética e fixado ao corpo de suporte de aço.

