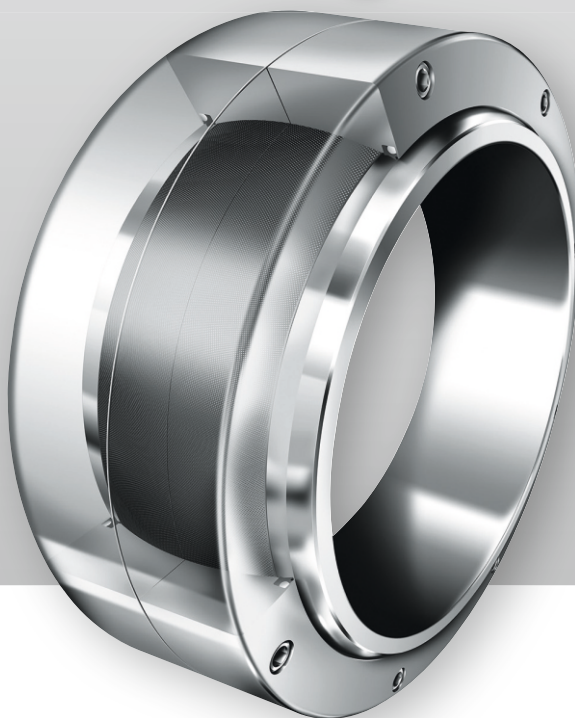


łożyska toczne  
**łożyska ślizgowe**  
Technika liniowa



# Wielkogabarytowe łożyska ślizgowe ELGES

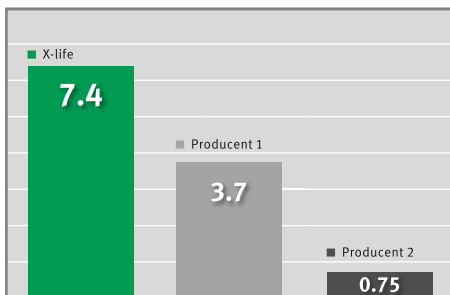


**SCHAEFFLER**

X-LIFE – WYRAŻNIE LEPSZE

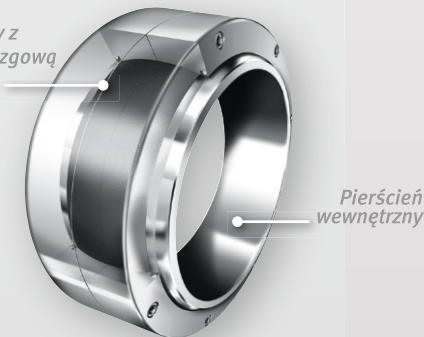
## Większa trwałość – niezawodność – bezobsługowość

Ilość oscylacji (w milionach) dla obciążenia  
100 N/mm<sup>2</sup>, i kąta wychylenia 30°



łożysko ELGOGLIDE zostało poddane optymalizacji X-life

Pierścień  
zewnętrzny z  
powłoką ślizgową  
ELGOGLIDE



### Cechy produktu

- *Poprawiony współczynnik tarcia dzięki powłoce ELGOGLIDE*
- *Zoptymalizowany pierścień zewnętrzny*
- *Specjalny proces spajania roboczej powłoki ślizgowej*
- W standardzie dwuwargowe uszczelnienie po obu stronach łożyska
- Możliwe specjalne wykonania ELGOGLIDE W11 (dla małych nacisków)
- Wykonanie G8: Pierścień zewnętrzny w pokryciu antykorozyjnym Corrotect ZN

### Zalety techniczne

- *Do 15 % większe obciążenia dynamiczne C<sub>r</sub>*
- *Do 15 % dłuższa żywotność*
- *Ulepszona technologia produkcji*
- *Poprawiona odporność na wilgoć*
- W 100 % bezobsługowe
- Doskonała odporność na zużycie
- Brak efektu „Stick-slip” (wykonanie W11)
- Zredukowane tarcie
- Odporność na korozję

### Korzyści Użytkownika

- *Długi czas eksploatacji (trwałość)*
- *Wysoka niezawodność*
- *Możliwość zastosowania mniejszych łożysk (downsizing), wysokie nośności wykonań X-life*
- *Wydłużone okresy międzyserwisowe*
- *Redukcja kosztów całkowitych (TCO)*
- Nie potrzeba dodatkowych uszczelnień
- Nie wymaga smarowania/dosmarowywania
- Przyjazne dla środowiska naturalnego
- Do zastosowań „cichobieżnych”
- Zmniejszone zapotrzebowanie na energię

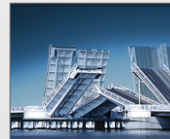
### Dostępne typy

Zakres średnic (wewnętrznych):

- Łożyska promieniowe: 320 mm do 1000 mm  
GE320-DW do GE1000-DW
- Łożyska osiowe: 220 mm do 360 mm  
GE220-AW do GE360-AW

### Zastosowania

- Przemysł morski, platformy wiertnicze (żurawie)
- Mosty zwodzone/obrotowe
- Energetyka wodna: zapory/tamy/śluzy
- Kadzie w hutach i stalowniach
- Górnictwo: kruszarki i młyny
- Budowa maszyn: urządzenia technologiczne



ELGOGLIDE – tkanina ślizgowa z włókien kompozytowych PTFE i specjalnych włókien wzmacniających w matrycy z żywicy na stalowym pierścieniu łożyska ślizgowego.



**Schaeffler Polska Sp. z o.o.**

Szyszkowa 35/37, Bud. E

02285 Warszawa

Polska

Internet [www.schaeffler.pl/X-life](http://www.schaeffler.pl/X-life)

E-Mail [marketing.pl@schaeffler.com](mailto:marketing.pl@schaeffler.com)

9.2

Wszystkie dane zostały sporządzone i sprawdzone z należytą starannością. Nie ponosimy jednak odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Wydanie: 2015, września

Przedruk, kopiowanie i rozpowszechnianie, również fragmentów, niniejszego dokumentu wymaga naszej pisemnej zgody.