



Image may differ from product. See technical specification for details.

GE 50 TXE-2LS

Rótula esférica radial, no requiere mantenimiento, tamaños métricos

Las rótulas esféricas radiales están diseñadas para soportar cargas radiales, y cargas radiales y axiales combinadas, así como desalineaciones. Este diseño específico incluye una combinación de superficie de contacto deslizante de acero/tejido de PTFE y los rodamientos no requieren mantenimiento. Excepto las que tienen sufijo de designación TXGR, tienen un sello rozante de doble labio (-2RS) o un sello rozante de triple labio para servicio pesado (-2LS) en ambos lados. Las que tienen los sufijos de designación TXGR, TXG3E o TXG3A son de acero inoxidable.

- Diseñados para cargas radiales, y cargas radiales y axiales combinadas
- larga vida útil y sin mantenimiento
- adecuados para cargas muy pesadas de sentido constante
- bajo coeficiente de fricción

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	50 mm
Diámetro exterior	75 mm
Ancho del aro interior	35 mm
Ancho del aro exterior	28 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	440 kN
Capacidad de carga estática básica	735 kN

Propiedades

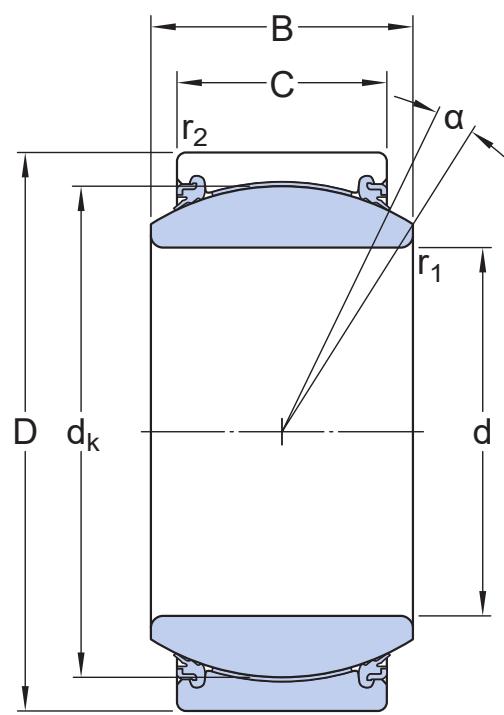
Combinación de superficies de contacto deslizantes	Acero/tejido de PTFE
Material, aro interior	Acero para rodamientos
Material, aro exterior	Acero para rodamientos
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	De tres labios
Característica de relubricación	Sin

Logística

Peso neto del producto	0.54 kg
Código eClass	23-05-01-06
Código UNSPSC	31171515

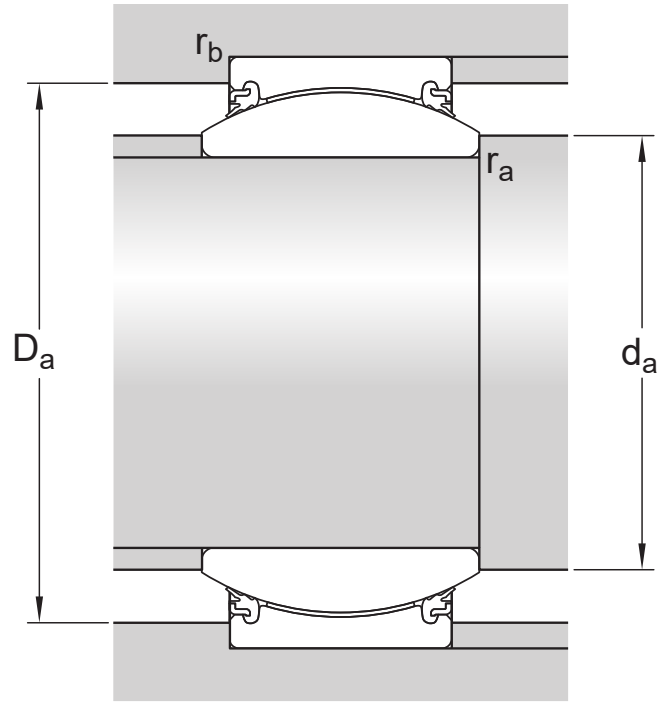
Especificación técnica

Mantenimiento	Sin mantenimiento
Combinación de superficies de contacto deslizantes	Acero/tejido de PTFE
Material, aro interior	Acero para rodamientos
Material, aro exterior	Acero para rodamientos
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	De tres labios



Dimensiones

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	75 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Ancho
C	28 mm	Ancho del aro exterior
α	6 °	Ángulo de inclinación
dk	66 mm	Diámetro del camino de rodadura del aro interior
r ₁	min. 0.6 mm	Dimensión del chaflán del agujero
r ₂	min. 1 mm	Dimensión del chaflán del aro exterior



Dimensiones de los resaltes

d _a	min. 54.5 mm	Diámetro del resalte del eje
d _a	max. 56 mm	Diámetro del resalte del eje
D _a	min. 66.5 mm	Diámetro del resalte del soporte
D _a	max. 70.5 mm	Diámetro del resalte del soporte
r _a	max. 0.6 mm	Radio de acuerdo del eje
r _b	max. 1 mm	Radio de acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	440 kN
Capacidad de carga estática básica	C ₀	735 kN
Factor de carga dinámica específica	K	300 N/mm ²
Factor de carga estática específica	K ₀	500 N/mm ²

Tolerancias y juegos

- [Especificaciones generales de rótulas](#)

FIJACIÓN RADIAL DE LAS RÓTULAS

- [Ajustes recomendados](#)





Términos de uso