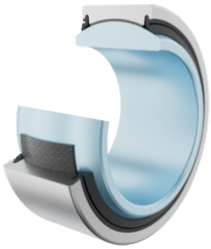
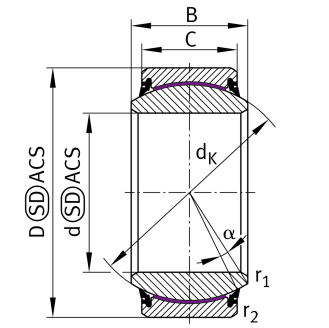


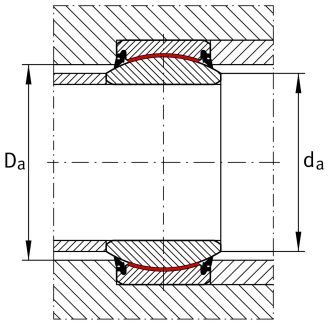
GE100-UK-2RS

Spherical plain bearing

Radial spherical plain bearing, maintenance-free, sliding layer: ELGOGLIDE, DIN ISO 12240-1, Tolerances of the outside diameter and bore not according to DIN ISO 12240-1, dimension series E, sealed

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Maintenance	Maintenance free	
Sealing	2RS	Lip seal on both sides
Bore lining	Without	
Coating	Without	
Fabric	ELGOGLIDE	
Material	Steel	

Main Dimensions & Performance Data

d	100 mm	Bore diameter bearing
C_r	1.720.000 N	Basic dynamic load rating, radial
D	150 mm	Outside diameter bearing
B	70 mm	Width inner ring
C	55 mm	Width Outer ring
C_{0r}	2.860.000 N	Basic static load rating, radial
≈m	4,26 kg	Masa

Mounting dimensions

r_{1smin}	1 mm	Edge Spacing
r_{2smin}	1 mm	Edge Spacing
D_{amin}	123 mm	Housing Connection Diameter
d_{amax}	109,5 mm	Connection measurement, inner ring

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Dimensions

d_K	130 mm	Ball diameter
α	7 °	Tilt angle
D_{OT}	0 mm	Outside diameter, upper tolerance
D_{UT}	-0,018 mm	Outside diameter, lower tolerance
B_{OT}	0 mm	Width inner ring, upper tolerance
d_{UT}	-0,02 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
B_{UT}	-0,2 mm	Width inner ring, lower tolerance
d_{OT}	0 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
C_{OT}	0 mm	Width outer ring, upper tolerance
C_{UT}	-0,5 mm	Width outer ring, lower tolerance
G_r	0 - 0,085 mm	Radial Clearance
G_{rmax}	0,085 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0 mm	Radial clearance, minimum

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	130 °C	Operating temperature max.

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- F_a Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- L_h Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Uszczelnienie dwustronne
- Nieosiowość statyczna
- Nieosiowość dynamiczna

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje