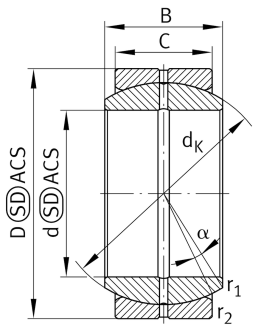
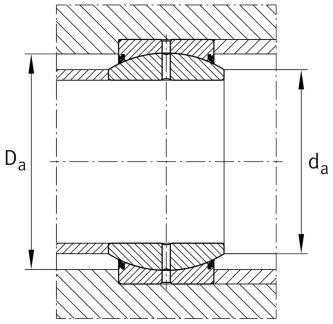
GE110-DO

Spherical plain bearing

Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/ steel, DIN ISO 12240-1, dimension series E, open design High-performance: For highest load rating and lifetime demands

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Maintenance	Maintenance required	
Material	Steel	
Sealing	Without	
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Coating	Durotect M	Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

Main Dimensions & Performance Data

d	110 mm	Bore diameter bearing
D	160 mm	Outside diameter bearing
B	70 mm	Width inner ring
C_r	851.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.270.000 N	Basic static load rating, radial
≈m	4,71 kg	Masa

Mounting dimensions

r_{1smin}	1 mm	Edge Spacing
r_{2smin}	1 mm	Edge Spacing
$d_{a\ max}$	121,2 mm	Connection measure Inner ring
$D_{a\ min}$	134 mm	Housing Connection Diameter

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

C	55 mm	Width Outer ring
d_K	140 mm	Ball diameter
α	6 °	Tilt angle
d_{OT}	0 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
d_{UT}	-0,02 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
D_{OT}	0 mm	Outside diameter, upper tolerance
D_{UT}	-0,025 mm	Outside diameter, lower tolerance
B_{OT}	0 mm	Width inner ring, upper tolerance
B_{UT}	-0,2 mm	Width inner ring, lower tolerance
C_{OT}	0 mm	Width outer ring, upper tolerance
C_{UT}	-0,5 mm	Width outer ring, lower tolerance
G_r	0,085 - 0,165	Radial Clearance
G_{rmax}	0,165 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0,085 mm	Radial clearance, minimum

Temperature range

T_{min}	-60 °C	Operating temperature min.
T_{max}	200 °C	Operating temperature max.

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Bez uszczelnienia
- 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