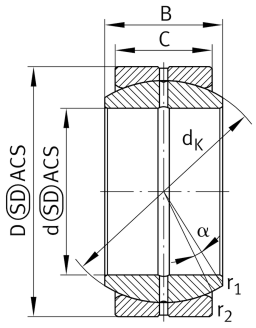
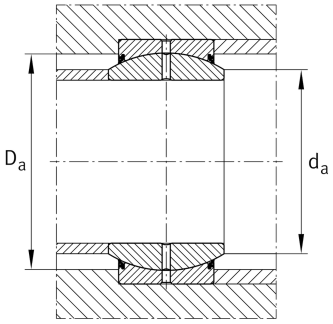
GE180-DO

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	180 mm	Bore diameter bearing
D	260 mm	Outside diameter bearing
B	105 mm	Width inner ring
C_r	1.990.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	7.650.000 N	Basic static load rating, radial
≈m	18,7 kg	Masa

Mounting dimensions

r_{1smin}	1,1 mm	Edge Spacing
r_{2smin}	1,1 mm	Edge Spacing
$d_{a\ max}$	198,9 mm	Connection measure Inner ring
$D_{a\ min}$	219 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	80 mm	Width Outer ring
d_K	225 mm	Ball diameter
α	6 °	Tilt angle
d_{OT}	0 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
d_{UT}	-0,025 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
D_{OT}	0 mm	Outside diameter, upper tolerance
D_{UT}	-0,035 mm	Outside diameter, lower tolerance
B_{OT}	0 mm	Width inner ring, upper tolerance
B_{UT}	-0,25 mm	Width inner ring, lower tolerance
C_{OT}	0 mm	Width outer ring, upper tolerance
C_{UT}	-0,7 mm	Width outer ring, lower tolerance
G_r	0,1 - 0,192	Radial Clearance
G_{rmax}	0,192 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0,1 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