

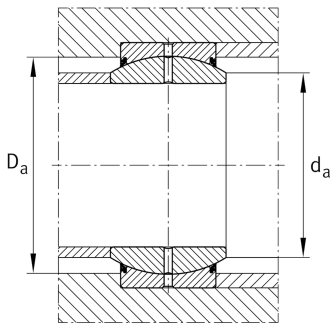
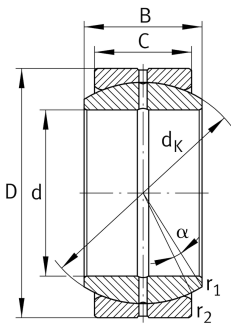


## GE12-DO-HLN [↗](#)

### Spherical plain bearing

Standard Performance Radial-Gelenklager, wartungspflichtig, Gleitpaarung Stahl/Stahl, DIN ISO 12240-1, Maßreihe E, offen

## Technische Informationen



### Ваш текущий вариант продукта

Wartung	Wartungspflichtig	
Material	Stahl	
Dichtung	Ohne	Ohne
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Beschichtung	Innen- und Außenring beschichtet mit Durotect M (Manganphosphat)	

### Main Dimensions & Performance Data

d	12 mm	Bore diameter bearing
D	22 mm	Outside diameter bearing
B	10 mm	Width inner ring
C <sub>r</sub>	10.700 N	Basic dynamic load rating, radial
C <sub>0r</sub>	53.600 N	Basic static load rating, radial
≈m	0,016 kg	Bec

### Mounting dimensions

r <sub>1smin</sub>	0,3 mm	Edge Spacing
r <sub>2smin</sub>	0,3 mm	Edge Spacing
d <sub>a max</sub>	14,9 mm	Connection measure Inner ring
D <sub>a min</sub>	17,3 mm	Housing Connection Diameter



### Dimensions

C	7 mm	Width Outer ring
$d_K$	18 mm	Ball diameter
$\alpha$	11 °	Tilt angle
$d_{OT}$	0 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
$d_{UT}$	-0,008 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
$D_{OT}$	0 mm	Outside diameter, upper tolerance
$D_{UT}$	-0,009 mm	Outside diameter, lower tolerance
$B_{OT}$	0 mm	Width inner ring, upper tolerance
$B_{UT}$	-0,12 mm	Width inner ring, lower tolerance
$C_{OT}$	0 mm	Width outer ring, upper tolerance
$C_{UT}$	-0,24 mm	Width outer ring, lower tolerance
$G_r$	0,032 - 0,068	Radial Clearance
$G_{rmax}$	0,068 mm	Radial clearance, maximum
$G_{rmin}$	0,032 mm	Radial clearance, minimum

### Temperature range

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности