



## GE35-HO-2RS-E [↗](#)

Сферический шарнирный подшипник

High performance Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, cylindrical extensions on inner ring, sealed



### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance required
Material	Steel
Type of Seal	2RS Lip seals on both sides
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	35 mm	Bore diameter bearing
D	55 mm	Outside diameter bearing
B	35 mm	Width inner ring
C <sub>r</sub>	79.900 N	Basic dynamic load rating, radial
C <sub>0r</sub>	400.000 N	Basic static load rating, radial
≈m	0,26 kg	Bec

#### Mounting dimensions

r <sub>1smin</sub>	0,3 mm	Edge Spacing
r <sub>2smin</sub>	1 mm	Edge Spacing
d <sub>a max</sub>	40 mm	Connection measure Inner ring
D <sub>a min</sub>	44,5 mm	Housing Connection Diameter



### Dimensions

C	20 mm	Width Outer ring
$d_K$	47 mm	Ball diameter
$\alpha$	3 °	Tilt angle
$d_{OT}$	0 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
$d_{UT}$	-0,012 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
$d_T$	0.012	Bore diameter bearing, tolerance
$D_{OT}$	0 mm	Outside diameter, upper tolerance
$D_{UT}$	-0,013 mm	Outside diameter, lower tolerance
$B_{OT}$	0,3 mm	Width inner ring, upper tolerance
$B_{UT}$	-0,3 mm	Width inner ring, lower tolerance
$C_{OT}$	0 mm	Width outer ring, upper tolerance
$C_{UT}$	-0,3 mm	Width outer ring, lower tolerance
$G_r$	0,05 - 0,1	Radial Clearance
$G_{rmax}$	0,1 mm	Radial clearance, maximum
$G_{rmin}$	0,05 mm	Radial clearance, minimum

### Temperature range

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