

**FAG****231/530-BEA-XL-MB1-H40** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BEA-XL-MB1-H40, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

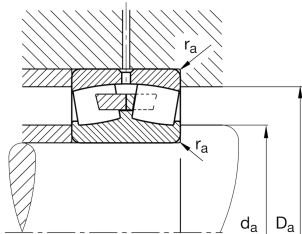
**X-life**

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки



## Основные размеры и рабочие характеристики

d	530 mm	Диаметр отверстия
D	870 mm	Наружный диаметр
B	272 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	8.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	15.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	960.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	660 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	325 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	628 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	562 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	838 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	760,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,3	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,25	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,34	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,2	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности