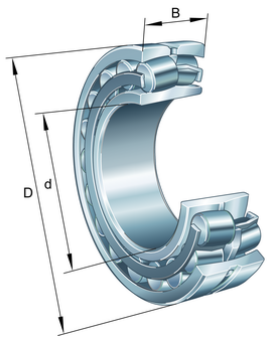
View product details on medias

24.08.2026, 20:52:15 UTC

SCHAEFFLER



FAG

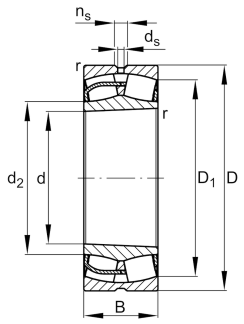
23240-BE-XL-K-C3

Spherical Roller Bearing

Радиальные сферические роликоподшипники 232..-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

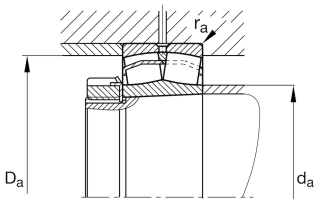
X-life

Technical information



Your current product variant

Design	BE	With lose center lip ring
Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	JPB	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication feature	Standard	



Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	360 mm	Наружный диаметр
B	128 mm	Ширина
C_r	1.940.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	2.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	226.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.870 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	1.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	53,985 kg	Weight

The data sheet only contains an overview of the technical data of the selected product. Please refer to the additional documentation for this product. For further information, please use the following link on our website: Contact form

Присоединительные размеры

$d_{a\ min}$	217 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a\ max}$	237 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a\ max}$	343 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a\ max}$	3 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b\ min}$	216 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a\ min}$	20 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	305,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	235 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,35	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,95	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,91	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

	H2340	Закрепительная втулка
	AH3240	Стяжная втулка

The data sheet only contains an overview of the technical data of the selected product. Please refer to the additional documentation for this product. For further information, please use the following link on our website: Contact form

Characteristics

- Radial load
- Axial load in one direction
- Axial load in two directions
- Grease Lubrication
- Oil Lubrication
- Not sealed
- Large bearing
- Static angular error and misalignment
- Dynamic angular error and misalignment

The data sheet only contains an overview of the technical data of the selected product. Please refer to the additional documentation for this product. For further information, please use the following link on our website: Contact form