

**FAG**

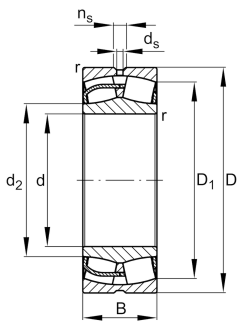
**24152-BE-XL-C5** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-BE-XL, симметричный, с плавающим бортом

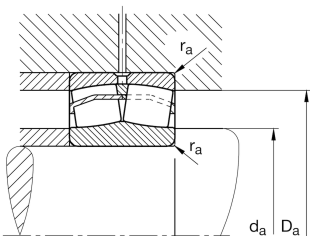
**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication facility	Standard	Стандарт



Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
D	440 mm	Наружный диаметр
B	180 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	3.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	400.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.290 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	560 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	109,46 kg	Gewicht



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	277 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	423 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	370,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	292,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	15 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,4	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,49	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,63	Статический коэффициент осевой нагрузки



### Eigenschaften

---



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Großlager



Statische Winkel- und Fluchtungsfehler



Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler