



FAG

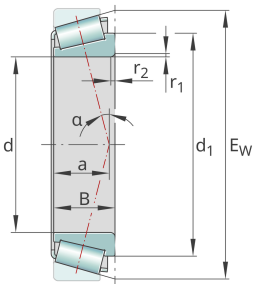
**K98350-XL**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) K-Series, in inch sizes

X-life

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Toleranzklasse	ABMA4	Klasse 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Wärmebehandlung	Standard	
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
Qualitätslevel	XL	X-life
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Основные размеры и рабочие характеристики

d	54,06 mm	Диаметр отверстия
B	49,212 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	435.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	64.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.250 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.900 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	5,3 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	112 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	118 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	11 mm	Minimum axial space
$C_{Rb \max}$	0,3 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	3,6 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	3,6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	50 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	148,6 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	198,901 mm	Outer envelope circle
$\alpha$	22,75 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,63	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	0,95	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,52	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений