



FAG

RT7FC060-XL

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) T, main dimensions acc. to ISO 355

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
B	33,5 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	188.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	32.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.450 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	1,3 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	71 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	78 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	9,5 mm	Minimum axial space
$C_{Rb \max}$	0 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	39 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	95,8 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	130,279 mm	Outer envelope circle
α	28,65 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,82	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	0,73	Dynamic axial load factor
Y_0	0,4	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T7FC060

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений