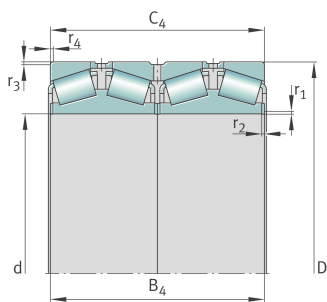


**FAG****F-802502.TR4-D1**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, four-row, TQO-arrangement, opened design

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A270-350	Axial internal clearance between 270 and 350 $\mu\text{m}$
Quality level	Standard	Стандартные
Matched arrangement	TQO	TQO arrangement
Number of rows	4	Four-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	120,65 mm	Диаметр отверстия
D	174,625 mm	Наружный диаметр
B <sub>4</sub>	141,288 mm	Width of bearing inside
C <sub>4</sub>	139,703 mm	Width of bearing outside
C <sub>r</sub>	770.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.350.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	152.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$\approx m$	11 kg	Вес



### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \text{ min}}$	0,8 mm	Minimum chamfer
$r_{3, 4 \text{ min}}$	1,6 mm	Minimum chamfer

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,32	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,11	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,14	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,06	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений