

**FAG****320/28-XDY-W60C**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 320, main dimensions acc. to DIN 720, separable

## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Класс 6X (ISO 492:2014)
Heat treatment	W60C	Carbonitrided
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	28 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Ширина внутреннего кольца
C	12 mm	Ширина наружного кольца
T	16 mm	Width, total
C <sub>r</sub>	32.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	38.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	4.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	14.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.500 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	0,15 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	33 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	34 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	45 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	46 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	3 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	4 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	12,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	40,8 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,43	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,39	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,77	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений