



FAG

**R32028-X-XL-W215FB**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Class 6X (ISO 492:2023)
Heat treatment	W215FB	Bainitic hardened
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	140 mm	Диаметр отверстия
B	45 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	435.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	590.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	86.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.200 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	3,78 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a \max$	153 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	150 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	8 mm	Minimum axial space
$r_a \max$	2,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	2,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	46 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	175,6 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	208,236 mm	Outer envelope circle
$\alpha$	17 °	Contact angle

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,46	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,31	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,72	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

T4DC140

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений