



FAG

### QJ309-XL-TVP [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ3.-XL-TVP, X-life, пластмассовый сепаратор

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	107.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	83.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	6.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	9.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,899 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	81,65 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	63,35 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	50,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	35 °	Угол контакта

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений