



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

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
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 _r	107.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	83.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	6.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,899 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	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
α	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