



71806-TN [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
718...-B-TVP, однорядный, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Width
C _r	5.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.550 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	20.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,026 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	40 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	40,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,2 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	37,3 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	34,707 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	18,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Характеристики

-  F_r Радиальная нагрузка
-  F_a Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений