

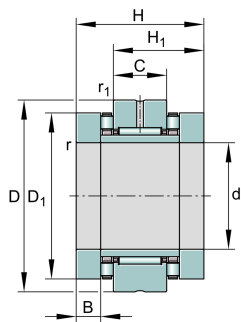


ZARN50110-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARN, двустороннего действия

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TV	Пластмассовый сепаратор из PA66
------	----	---------------------------------

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
H	82 mm	Высота
C _a	172.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	480.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _r	46.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	103.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	44.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C _{ur}	12.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	3.100 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	1.100 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M _{RL}	3,8 Nm	Момент трения подшипника
≈m	3,279 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	96 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
d _{a min}	75 mm	Мин. диаметр заплечика вала



Габаритные размеры

H_1	53,5 mm	Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца
C	25 mm	Ширина наружного кольца
D_1	95 mm	Диаметр бортика тугого кольца
B	17,5 mm	Ширина внутреннего кольца
r_{min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски



Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_{aL}	4.600 N/μm	Жесткость, осевая
c_{kL}	2.900 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	29,8 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μm	Торцовое биение
radial	ZMA50/92	Шлицевая гайка 1
axial	AM50	Стопорная гайка 2
M_A	180 Nm	Момент затяжки (гайка)
	36.224 N	Сила предварительного натяга, осевая

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений