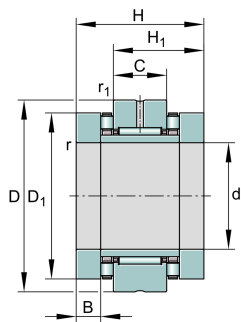


ZARN4090-TV [↗](#)

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	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
H	75 mm	Высота
C _a	117.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	315.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _r	38.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	74.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	27.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C _{ur}	10.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	3.700 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	1.200 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M _{RL}	2,5 Nm	Момент трения подшипника
≈m	2,094 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	79 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
d _{a min}	65 mm	Мин. диаметр заплечика вала



Габаритные размеры

H_1	50 mm	Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца
C	25 mm	Ширина наружного кольца
D_1	78 mm	Диаметр бортика тугого кольца
B	16 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}	3.800 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	1.800 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	13,3 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μ m	Торцовое биение
radial	ZMA40/75	Шлицевая гайка 1
axial	AM40	Стопорная гайка 2
M_A	120 Nm	Момент затяжки (гайка)
	29.834 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