

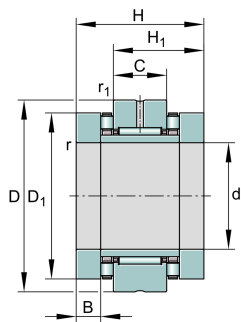


ZARN70130-TV [↗](#)

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	70 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
H	82 mm	Высота
C _a	201.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	630.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _r	56.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	119.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	58.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C _{ur}	16.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	2.400 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	800 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M _{RL}	4,8 Nm	Момент трения подшипника
≈m	4,124 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	116 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
d _{a min}	100 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	115 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}	5.800 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	6.000 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	62,2 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μ m	Торцовое биение
radial	ZMA70/110	Шлицевая гайка 1
axial	AM70	Стопорная гайка 2
M_A	330 Nm	Момент затяжки (гайка)
	46.786 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