

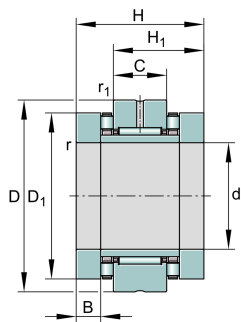


## ZARN90180-TV [↗](#)

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	90 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
H	110 mm	Высота
C <sub>a</sub>	325.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	1.030.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>r</sub>	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	210.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ua</sub>	95.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C <sub>ur</sub>	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Oil</sub>	1.800 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n <sub>G Grease</sub>	700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M <sub>RL</sub>	10,5 Nm	Момент трения подшипника
≈m	12,356 kg	Вес

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	161 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
d <sub>a min</sub>	130 mm	Мин. диаметр заплечика вала



### Габаритные размеры

$H_1$	72,5 mm	Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца
C	35 mm	Ширина наружного кольца
$D_1$	160 mm	Диаметр бортика тугого кольца
B	22,5 mm	Ширина внутреннего кольца
$r_{min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$c_{aL}$	7.700 N/ $\mu$ m	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	14.500 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	312 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	2 $\mu$ m	Торцовое биение
radial	ZMA90/155	Шлицевая гайка 1
axial	AM90	Стопорная гайка 2
$M_A$	960 Nm	Момент затяжки (гайка)
	100.669 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