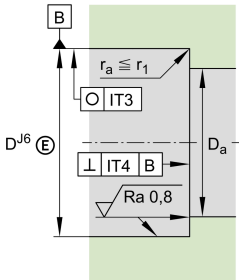
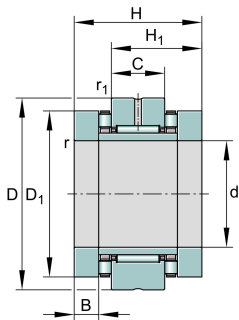


### ZARN5090-TV [↗](#)

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	90 mm	Наружный диаметр
H	60 mm	Высота
C <sub>a</sub>	90.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>r</sub>	40.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	82.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ua</sub>	28.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C <sub>ur</sub>	11.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Oil</sub>	3.600 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n <sub>G Grease</sub>	1.200 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M <sub>RL</sub>	2,2 Nm	Момент трения подшипника
≈m	1,446 kg	Вес

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	79 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
d <sub>a min</sub>	67 mm	Мин. диаметр заплечика вала



### Габаритные размеры

$H_1$	42,5 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	11,5 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

$c_{aL}$	4.800 N/μm	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	2.470 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	8,42 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	1 μm	Торцовое биение
radial	ZMA50/75	Шлицевая гайка 1
axial	AM50	Стопорная гайка 2
$M_A$	85 Nm	Момент затяжки (гайка)
	18.410 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