

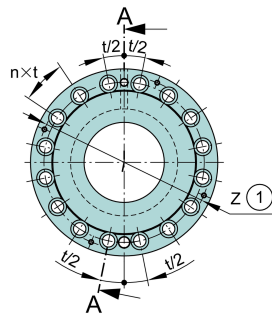
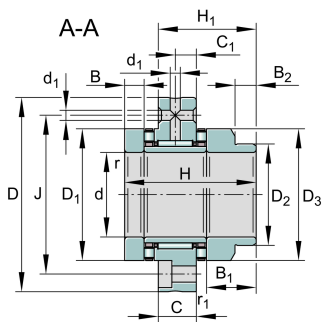


ZARF90210-L-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARF.-L, двустороннего действия, с фланцем, удлиненное тугое кольцо

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TV	Пластмассовый сепаратор из PA66
Locating Feature , bearing outer ring	L	L

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
H	135 mm	Высота
C _a	325.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.030.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _r	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	210.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	95.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C _{ur}	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	1.800 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M _{RL}	10,5 Nm	Момент трения подшипника
≈m	15,076 kg	Вес



Присоединительные размеры

$D_{a \max}$	161 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{a \min}$	125 mm	Мин. диаметр заплечика вала
t_1	0,4 mm	Позиционный допуск отверстий в корпусе

Габаритные размеры

H_1	94,5 mm	Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца
C	32 mm	Ширина наружного кольца
C_1	17,5 mm	Расстояние до смазочного отверстия
D_1	160 mm	Диаметр бортика тугого кольца
D_2	130 mm	Диаметр уступа ступенчатого тугого кольца
D_3	158 mm	Наружный диаметр ступенчатого тугого кольца
B	22,5 mm	Ширина внутреннего кольца
B_1	47,5 mm	Ширина ступенчатого тугого кольца
B_2	18 mm	Ширина уступа ступенчатого тугого кольца
r_{\min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_1	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
J	180 mm	Делительный диаметр (отверстия)
n	16	Количество отверстий для винтов
$n \times t$	22,5 °	Шаг

Диапазон температур

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



Дополнительная информация

c_{aL}	7.700 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	14.500 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	372 kg*cm ²	Момент инерции масс
	2 μ 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
	130X160X12	Манжетное уплотнение
	M12	Размер винта
n_a	16	Количество винтов
α	22,5 °	Угловой шаг (отверстия для винтов)

Характеристики

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