

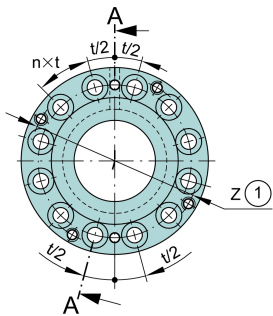
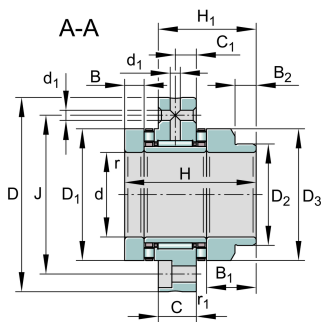


ZARF30105-L-TV [↗](#)

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	30 mm	Диаметр отверстия
D	105 mm	Наружный диаметр
H	82 mm	Высота
C _a	107.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	265.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _r	26.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	47.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	22.900 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
C _{ur}	6.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	4.400 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	1.300 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
M _{RL}	2,1 Nm	Момент трения подшипника
≈m	1,98 kg	Вес



Присоединительные размеры

$D_{a \max}$	69 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{a \min}$	50 mm	Мин. диаметр заплечика вала
t_1	0,2 mm	Позиционный допуск отверстий в корпусе

Габаритные размеры

H_1	57 mm	Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца
C	18 mm	Ширина наружного кольца
C_1	10 mm	Расстояние до смазочного отверстия
D_1	68 mm	Диаметр бортика тугого кольца
D_2	52 mm	Диаметр уступа ступенчатого тугого кольца
D_3	66 mm	Наружный диаметр ступенчатого тугого кольца
B	14 mm	Ширина внутреннего кольца
B_1	30 mm	Ширина ступенчатого тугого кольца
B_2	13 mm	Ширина уступа ступенчатого тугого кольца
r_{\min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_1	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
J	85 mm	Делительный диаметр (отверстия)
n	12	Количество отверстий для винтов
$n \times t$	30 °	Шаг

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	20 °C	Макс. рабочая температура



Дополнительная информация

c_{aL}	3.300 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	1.100 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	7,43 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μ m	Торцовое биение
radial	ZMA30/65	Шлицевая гайка 1
axial	AM30	Стопорная гайка 2
M_A	75 Nm	Момент затяжки (гайка)
	24.287 N	Сила предварительного натяга, осевая
	52X68X8	Манжетное уплотнение
	M8	Размер винта
n_a	12	Количество винтов
α	30 °	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