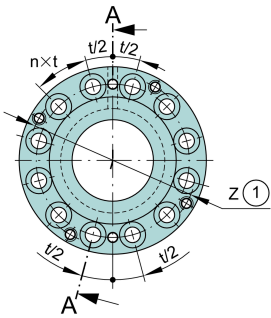
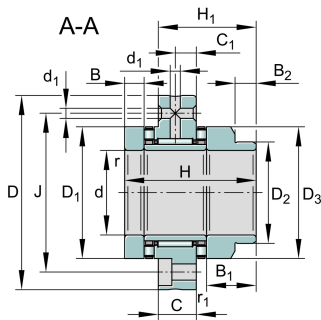


**ZARF2080-L-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARF.-L, de doble efecto, atornillable, anillo de eje largo

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
Función fijo, anillo exterior del rodamiento	L	Stepped shaft locating washer extended on one side

Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
H	75 mm	Altura
C _a	64.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	141.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	22.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	36.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	13.100 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	5.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	6.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	1,3 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,19 kg	Peso



Medidas de montaje

$D_{a \max}$	53 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a \min}$	38 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t_1	0,1 mm	Posición agujero en el soporte

Medidas

H_1	53 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Ancho del anillo exterior
C_1	10 mm	Distancia al agujero de engrase
D_1	52 mm	Rip diameter shaft washer
D_2	40 mm	Heeldiameter wave washer long
D_3	50 mm	Outside diameter wave washer long
B	12,5 mm	Width, wave washer
B_1	27,5 mm	Width wave washer long
B_2	13 mm	Width heel wave washer long
r_{\min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
d_1	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	63 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	12	Número de agujeros roscados
$n \times t$	30 °	Split

Rango de temperatura







T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Información adicional

c_{aL}	2.300 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	400 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	2,27 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA20/52	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM20	Tuerca estriada 2
M_A	38 Nm	Tuerca par de apriete
	17.623 N	Fuerza de precarga axial
	40X52X7	Anillo obturador
	M6	Tamaño del tornillo
n_a	12	Número de tornillos
na x ta	30 °	Division (screwing holes)

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado