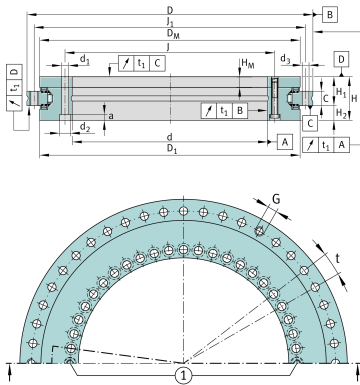


**YRTSM460** [↗](#)

Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, for higher speeds, with integrated angular measuring system

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d	460 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,023 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,028 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	70 mm	Altura
C_r	168.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	570.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	221.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	1.690.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	560 1/min	Velocidad límite de rotación
m	44,7 kg	Peso



Medidas de montaje

J	482 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	580 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d 1	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d 2	15 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	8,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	46	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	9,3 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	45	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	48	Cantidad de divisiones
t	7,5 °	Distancia del ángulo de separación
G	M12	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M A	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t 1	6 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

Medidas

H 1	46 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,07 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,08 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H 2	24 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
H M	19 mm	Altura del anillo del eje
D 1 max	560,9 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D M	557,6 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
C	22 mm	Anchura del anillo exterior










Rango de temperatura

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

Información adicional

c_{aL}	8.900 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	1.800 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	280.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	25.400 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	9.500 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	843.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de los elementos rodantes
M_m	7.379 kg*cm ²	Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio
M_m	15.738 kg*cm ²	Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Momentos alrededor de todos los ejes
	Lubricación con grasa
	No obturado
	Gran rodamiento