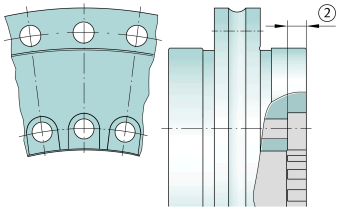
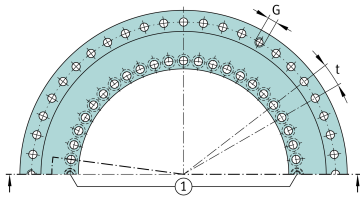
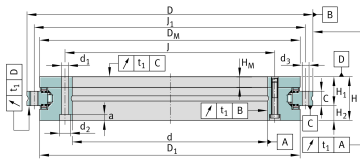


**YRTSM325** [↗](#)

## 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	325 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,023 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	450 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,023 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	60 mm	Altura
C <sub>r</sub>	109.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	320.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>a</sub>	191.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	1.260.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n <sub>G</sub>	760 1/min	Velocidad límite de rotación
m	27 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	342 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J <sub>1</sub>	430 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d <sub>1</sub>	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d <sub>2</sub>	15 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	8,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d <sub>3</sub>	9,3 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	33	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	36	Cantidad de divisiones
t	10 °	Distancia del ángulo de separación
G	M12	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M <sub>A</sub>	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t <sub>1</sub>	6 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Medidas

H <sub>1</sub>	40 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,06 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,07 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H <sub>2</sub>	20 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
H <sub>M</sub>	15 mm	Altura del anillo del eje
D <sub>1 max</sub>	415,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D <sub>M</sub>	412,45 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
C	20 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

$c_{aL}$	6.600 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	1.800 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	115.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	19.900 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	7.100 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	350.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de los elementos rodantes
$M_m$	2.489 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio
$M_m$	4.506 kg*cm <sup>2</sup>	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