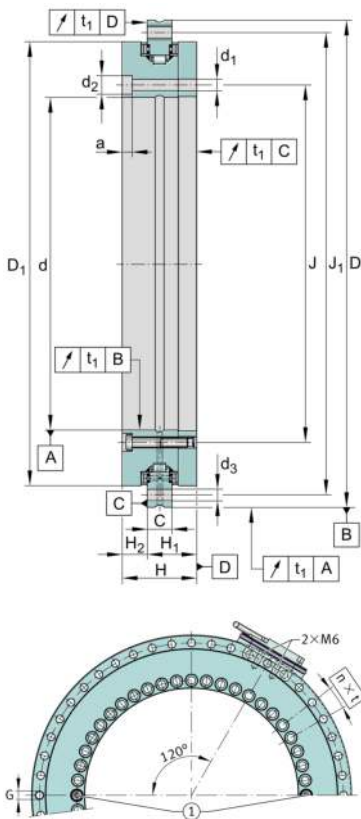


**YRTSMA325**

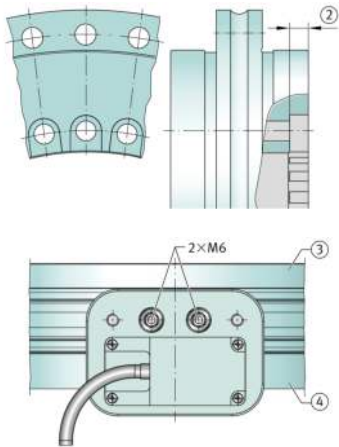
Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, for higher speeds, with integrated absolute 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	61 mm	Altura
C _r	109.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	320.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _a	191.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	1.260.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n _G	760 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	25 kg	Peso



Medidas de montaje

J	342 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	430 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
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d ₃	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 _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	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 ₂	21 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
D _{1 max}	415,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
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/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	1.800 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	115.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	19.900 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	7.100 N/ μ 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 ²	Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio
M_m	4.506 kg*cm ²	Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio

Características

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