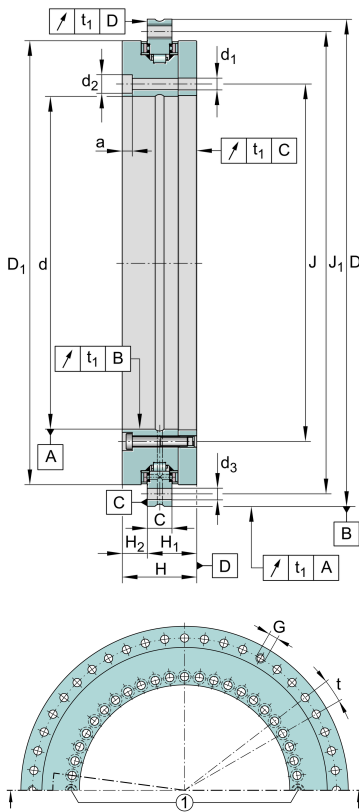


**YRTS460** [↗](#)

Rodamiento axial y radial de rodillos

Rodamientos axial-radial YRTS, de doble efecto, atornillable, para mayores velocidades

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	45,2 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
D _{1 max}	560,9 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
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

-  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