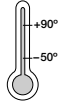




Gama de productos



- 3 diferentes formas
- > 250 medidas
- Ø 2-100 mm



Velocidad de desliz. máx.

[m/s]	largo plazo	corto plazo
Rotatorio	1,5	3
Oscilante	1,1	2,1
Lineal	8	10

Índice de precios



Los Cojinetes de iglidur® J han sido diseñados para obtener los coeficientes de fricción más reducidos en funcionamiento en seco así como el menor efecto stick-slip. Teniendo una carga de presión máxima de 35 MPa, los Cojinetes de iglidur® J no son apropiados para cargas altas.



iglidur® J

Teléfono +34 - 936 473 950
+34 - 936 473 951
Fax

igus® S.L.

Internet: www.igus.es
pedidos: pedidos@igus.es
info: igus.es@igus.es



El silencio absoluto de funcionamiento así como la mayor precisión son las razones principales para la utilización de los Cojinetes de iglidur® J. Además, en combinación con un eje de inox. AISI 303, la resistencia al desgaste es máxima, eliminando casi todo tipo de mantenimiento.



Aquí, los Cojinetes de iglidur® J remplazaron los de bronce. En esta aplicación, además de la suciedad extrema, los Cojinetes eran expuestos a altas concentraciones de sal en el aire.

⊕ Cuándo utilizar Cojinetes de deslizamiento iglidur® J

- Para altas velocidades
- Cuando la aplicación es en zona húmeda
- Para una alta resistencia al desgaste con cargas reducidas
- Desgaste reducido con varios materiales de ejes y cargas hasta de 5 Mpa
- Para coef. de fricción muy reducidos en funcionamiento en seco
- Absorción de vibraciones
- Buena resistencia a sustancias químicas
- Baja absorción de humedad
- Comportamiento óptimo con ejes blandos

⊖ Cuándo no utilizar iglidur® J

- Cuando se presentan cargas mayores de presión ► **iglidur® G**, pág. 1.28 o **iglidur® W300**, pág. 1.54
- Cuando se presentan temperaturas a corto plazo por encima de los 120°C ► **iglidur® G**, pág. 1.28 o **iglidur® Z**, pág. 1.126

Tabla del material

Propiedades generales	Unidad	iglidur® J	Método de prueba
Densidad	g/cm ³	1,49	
Color		amarillo	
Absorción máx. de humedad (a 23°C y 50% h.a.)	% del peso	0,3	DIN 53495
Absorción máx. de humedad	% del peso	1,3	
Coef. de fricción por deslizamiento dinámico contra el acero	μ	0,06 - 0,18	
Valor p x v máx. (en seco)	MPa x m/s	0,34	
Propiedades mecánicas			
Módulo E de flexión	MPa	2.400	DIN 53457
Resistencia a la flexión a 20°C	MPa	73	DIN 53452
Resistencia a la presión	MPa	60	
Presión superficial máx. estática permitida (20°C)	MPa	35	
Dureza D shore		74	DIN 53505
Propiedades físicas y térmicas			
Temperatura máx. de aplicación a largo plazo	°C	90	
Temperatura máx. de aplicación a corto plazo	°C	120	
Temperatura mín. de aplicación	°C	-50	
Conductividad térmica	[W/m x K]	0,25	ASTM C 177
Coefficiente de expansión térmica	[K ⁻¹ x 10 ⁻³]	10	DIN 53752
Propiedades eléctricas			
Resistencia volumétrica específica	Ωcm	> 10 ¹³	DIN IEC 93
Resistencia superficial	Ω	> 10 ¹²	DIN 53482

