

# GGB-DB®

## COJINETE DE BRONCE FUNDIDO Y PIEZAS LUBRICANTES SÓLIDAS



### APLICACIONES

**Industria** – Industria de alta mar, equipos submarinos, puentes e ingeniería civil, maquinaria para la industria siderúrgica, grúas, cintas transportadoras, equipos de minería profunda y a cielo abierto

### CARACTERÍSTICAS

- Material de deslizamiento que no requiere mantenimiento para aplicaciones de gran resistencia
- Rendimiento excelente para grandes cargas y funcionamiento intermitente
- Disponible con insertos de PTFE ou de grafito para temperaturas superiores a 250 °C

### DISPONIBILIDAD

**Bajo pedido:** Casquillos cilíndricos, casquillos brida, arandelas de presión, placas de deslizamiento, semi-cojinetes, segmentos axiales y radiales, rodamientos esféricos autoalineables, diseños especiales



PROPIEDADES DEL MATERIAL	UNIDAD	VALOR DB®B/11	VALOR DB®B/16	VALOR DB®C/11	VALOR DB®C/16	VALOR DB®D/11	VALOR DB®D/16
--------------------------	--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

### PROPIEDADES MECÁNICAS

El límite de elasticidad mínimo	N/mm <sup>2</sup>	97	97	275	275	414	414
Resistencia mínima a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	207	207	620	620	758	758
Dureza	HB	75	75	190	190	210	210
Alargamiento (% en 50 mm)	%	15	15	6	6	12	12

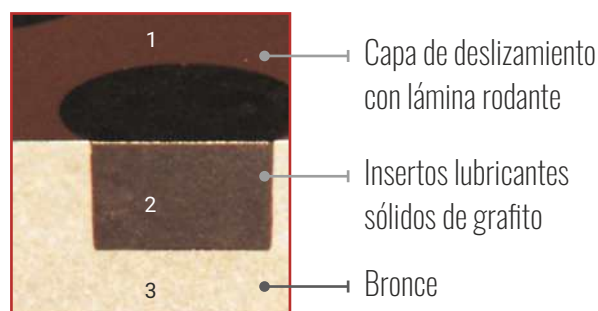
### PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS

Carga máxima, p - estática	N/mm <sup>2</sup>	140	140	350	350	400	400
Carga máxima, p - dinámica	N/mm <sup>2</sup>	70	70	200	200	250	250
Velocidad de deslizamiento máxima, U	m/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Factor pU máximo	N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
Temperatura de funcionamiento	mín °C	-50	-50	-50	-50	-50	-50
	máx °C	250	180	320	180	350	180
Coefficiente de fricción, f (en seco)		0,05 - 0,18	0,05 - 0,18	0,05 - 0,18	0,05 - 0,18	0,05 - 0,18	0,05 - 0,18

RECOMENDACIÓN DE MONTAJE Y TOLERANCIAS	TOLERANCIAS	RUGOSIDAD (µm)
Ø de la caja	H7	3,2
Ø interior del rodamiento	s6	3,2
Ø exterior del rodamiento	antes del montaje	E8
	después del montaje	H10
Ø del eje	d8	0,2 - 0,8
Rodamiento interior/exterior con excentricidad radial	IT9	

Para agujeros de rodamientos > 200 mm, las tolerancias deben ser calculadas por nuestro departamento de ingeniería de aplicaciones en base a los parámetros de la aplicación respectiva. Su aplicación específica puede requerir instrucciones especiales de montaje.

### MICROGRAFÍA



Para mayor información, por favor visite:  
<https://www.ggbearings.com/es/nuestros-productos/cojinetes-metalicos-y-bimetalicos/ggb-db>