

JDB-4 钢基固体润滑轴承

Steel Solid-Lubricant-Embedded Bearings



※ 应用特点 Application

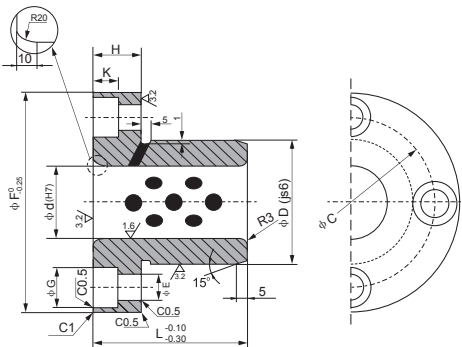
JDB-4以钢基镶嵌轴承，是加强型产品，具有较高的抗压性能，在工作时能够排出润滑颗粒，使轴与套之间产生一层隔膜，起到了比单体油润滑更抗咬合的优点，在起重机械的支撑部位特别适应。
例如：卷场机支撑，吊车支撑，但不宜在水中或酸碱场合使用。
JDB-4 is made of reinforced material-steel Gcr15 with solid lubricant embedded in it. Its good performance of high crash strength can be shown in supporting position of hoisting Machine.
e.g. support part of windlass and crane. It can not use in water or in acid/alkali condition.

※ 技术参数 Technical Data

代号 Grade		JDB-4
材料 Material		钢+石墨 GCr15+Graphite
最大承载 Max. Load	静承载 Static	200N/mm ²
	动承载 Dynamic	100N/mm ²
最大线速度 Max. Speed	干 Dry	0.6m/s
	润滑 Lubrication	1.2m/s
最高PV值(润滑) Max. PV (Lubrication)		1.2N/mm ² ·m/s
屈服强度 Yeild Strength		400N/mm ²
抗拉强度 Tensile Strength		300N/mm ²
合金硬度 Hardness		HRC 50~60
延伸率 Elongation %		15%
最高使用温度 Temp. Limit °C		-100 °C~+300 °C
摩擦系数 Friction Coefficient μ		0.05~0.20mm
润滑方式 Solid Lubricant		固体润滑剂+油槽 Solid Lubricant+Oiling Grooves
公差配合 Mating Tolerance		装配座孔H7相配轴径e7或者f7 Pilot Saddle Bore (H7) in Collaboration With Shaft Diameter (e7 or f7)

HGB250 自润导向套

Oilless Guide Bushes



材质	高力黄铜 + 石墨
Material	CuZn25Al6Fe3Mn3+ Graphite
材质	FC铸铁 + 石墨
Material	HT250#+ Graphite

单位unit:mm

项目	代号	尺寸	ΦF	ΦD	Φd	H	L	ΦC	ΦE	ΦG	K
1	30	90×50×30×50	90	50	30	20	50	70	11	17.5	10.8
2	40	100×60×40×65	100	60	40	20	65	80	11	17.5	10.8
3	50	125×75×50×80	125	75	50	20	80	100	11	17.5	10.8
4	60	135×85×60×100	135	85	60	20	100	110	11	17.5	10.8
5	80	170×110×80×130	170	110	80	25	130	140	14	20	13
6	100	190×130×100×160	190	130	100	25	160	160	14	20	13

注：除以上规格尺寸外，可按客户图纸制造。
Note: In addition to the above specifications of size, manufactured according to customer drawings .