



WGB-650 铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

WGB650铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

WGB650铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

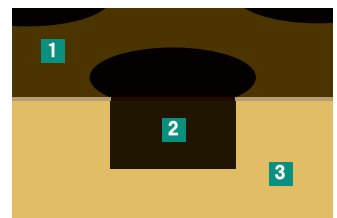
产品介绍

WGB650铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承是以高强度铜合金为基础材料，根据使用工况需要按一定比例在其工作表面加工出孔穴并填入固体润滑剂的自润滑轴承。这种铜合金镶嵌固体润滑剂轴承结合了铜合金的高承载性及耐磨性，固体润滑剂的自润滑性能，使其在使用过程中无需加油维护。特别适用于高载，高温，低速等无法加油或难以形成油膜的部位。



技术参数

性能指标	WGB650
基材材质	CuZn25Al6Mn4Fe3
密度	8
硬度 (HB)	>210
抗拉强度 (N/mm ²)	>750
屈服强度 (N/mm ²)	>450
延伸率 (%)	>12
线膨胀系数	1.9x10 ⁻⁵ /°C
最高使用温度°C	-40~+300
最大动承载 P(N/mm ²)	100
最大线速度 V(m/min) 干摩擦	15
最大 PV 值 (N/mm ² *m/min) 油润滑	200
压缩变形 300N/mm ²	<0.01



1. 固体润滑膜
2. 固体润滑剂
3. 铜合金基体

WGB650-1铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

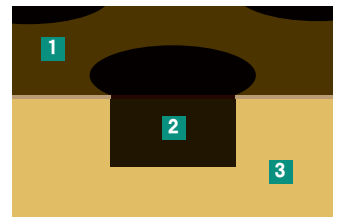
产品介绍

WGB650-1铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承是以高强度铜合金为基础材料，根据使用工况需要按一定比例在其工作表面加工出孔穴并填入固体润滑剂的自润滑轴承。这种铜合金镶嵌固体润滑剂轴承结合了铜合金的高承载性及耐磨性，固体润滑剂的自润滑性能，使其在使用过程中无需加油维护。特别适用于高载，高温，低速等无法加油或难以形成油膜的部位。



技术参数

性能指标	WGB650-1
基材材质	CuSn5Pb5Zn5
密度	8.9
硬度 (HB)	>70
抗拉强度 (N/mm ²)	>200
屈服强度 (N/mm ²)	>90
延伸率 (%)	>15
线膨胀系数	1.8x10 ⁻⁵ /°C
最高使用温度°C	-40~+400
最大动承载 P(N/mm ²)	60
最大线速度 V(m/min) 干摩擦	10
最大 PV 值 (N/mm ² *m/min) 油润滑	60
压缩变形 300N/mm ²	<0.05



1. 固体润滑膜
2. 固体润滑剂
3. 铜合金基体

WGB650铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

WGB650-2铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

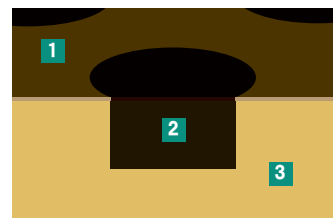
产品介绍

WGB650-2铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承是以高强度铜合金为基础材料，根据使用工况需要按一定比例在其工作表面加工出孔穴并填入固体润滑剂的自润滑轴承。这种铜合金镶嵌固体润滑剂轴承结合了铜合金的高承载性及耐磨性，固体润滑剂的自润滑性能，使其在使用过程中无需加油维护。特别适用于高载，高温，低速等无法加油或难以形成油膜的部位。



技术参数

性能指标	WGB650-2
基体材质	CuAl10Ni5Fe5
密度	7.8
硬度 (HB)	>150
抗拉强度 (N/mm ²)	>600
屈服强度 (N/mm ²)	>260
延伸率 (%)	>10
线膨胀系数	1.6x10 ⁻⁵ /°C
最高使用温度°C	-40~+400
最大动承载 P(N/mm ²)	50
最大线速度 V(m/min) 干摩擦	20
最大 PV 值 (N/mm ² *m/min) 油润滑	60
压缩变形 300N/mm ²	<0.04



1. 固体润滑膜
2. 固体润滑剂
3. 铜合金基体

WGB650-3铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承

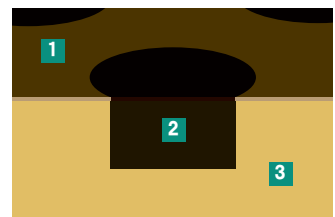
产品介绍

WGB650-3铜基镶嵌固体润滑剂自润滑轴承是以高强度铜合金为基础材料，根据使用工况需要按一定比例在其工作表面加工出孔穴并填入固体润滑剂的自润滑轴承。这种铜合金镶嵌固体润滑剂轴承结合了铜合金的高承载性及耐磨性，固体润滑剂的自润滑性能，使其在使用过程中无需加油维护。特别适用于高载，高温，低速等无法加油或难以形成油膜的部位。



技术参数

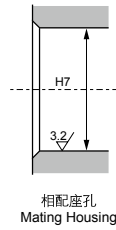
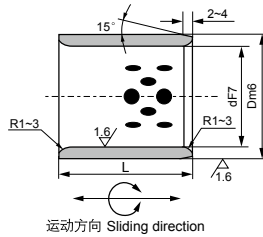
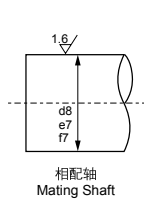
性能指标	WGB650-3
基体材质	CuSn12
密度	8.9
硬度 (HB)	>95
抗拉强度 (N/mm ²)	>260
屈服强度 (N/mm ²)	>150
延伸率 (%)	>8
线膨胀系数	1.8x10 ⁻⁵ /°C
最高使用温度°C	-40~+400
最大动承载 P(N/mm ²)	70
最大线速度 V(m/min) 干摩擦	10
最大 PV 值 (N/mm ² *m/min) 油润滑	80
压缩变形 300N/mm ²	<0.05



1. 固体润滑膜
2. 固体润滑剂
3. 铜合金基体

WGB650标准公制轴承

材质	高力黄铜+石墨
Material	CuZn25Al6Fe3Mn3+ Graphite



单位unit:mm

IDF7 (内径)	ODm6 (外径)	L ^{-0.10} / _{-0.30}														
		8	10	12	15	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80	
8	12	081208	081210	081212	081215											
+0.028 +0.013																
10	14	+0.018 +0.007	101408	101410	101412	101415		101420								
12	18			121810	121812	121815	121816	121820	121825	121830						
13	19			131910		131915	131916									
14	20			142010	142012	142015		142020	142025	142030						
+0.034 +0.016																
15	21			152110	152112	152115	152116	152120	152125	152130						
		+0.021 +0.008														
16	22			162210	162212	162215	162216	162220	162225	162230	162235	162240				
18	24				182412	182415	182416	182420	182425	182430	182435	182440				
20	28			202810	202812	202815	202816	202820	202825	202830	202835	202840	202850			
22	32				223212	223215		223220	223225							
+0.041 +0.020																
25	33				253312	253315	253316	253320	253325	253330	253335	253340	253350	253360		
30	38	+0.025 +0.009			303812	303815		303820	303825	303830	303835	303840	303850	303860		
35	45							354520	354525	354530	354535	354540	354550	354560		
40	50							405020	405025	405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080
+0.050 +0.025																
45	55								455530	455535	455540	455550	455560			
		+0.030 +0.011														
50	60								506030	506035	506040	506050	506060	506070	506080	

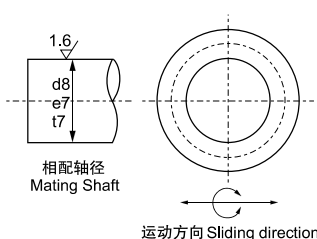
WGB650标准公制轴承

单位unit:mm

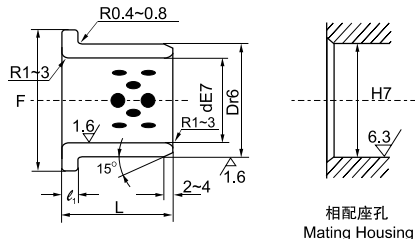
IDF7 (内径)	ODm6 (外径)	L ^{-0.10} / _{-0.30}												
		30	35	40	50	60	70	80	100	120	130	140	150	
50	62	506230	506235	506240	506250	506260	506270							
50	65	506530		506540	506550	506560	506570	506580	5065100					
55	70			557040	557050	557060	557070							
60	74	607430	607435	607440	607450	607460	607470	607480						
60	75	607530	607535	607540	607550	607560	607570	607580	6075100					
63	75					637560	637570	637580						
65	80				658050	658060	658070	658080						
70	85		708535	708540	708550	708560	708570	708580	7085100					
70	90				709050	709060	709070	709080						
75	90					759060	759070	759080	7590100					
75	95					759560	759570	759580	7595100					
80	96			809640	809650	809660	809670	809680	8096100	8096120				
80	100			8010040	8010050	8010060	8010070	8010080	80100100	80100120		80100140		
90	110	9011030			9011050	9011060	9011070	9011080	90110100	90110120				
100	120					10012060	10012070	10012080	100120100	100120120			100120140	
110	130							11013080	110130100	110130120				
120	140							12014080	120140100	120140120			120140140	
125	145								125145100	125145120				
130	150								130150100		130150130			
140	160								140160100				140160140	
150	170								150170100					150170150
160	180								160180100					160180150

注：除以上规格尺寸外，可按客户图纸制造。

WGB650标准公制翻边轴承



材质	高力黄铜+石墨
Material	CuZn25Al6Fe3Mn3+ Graphite



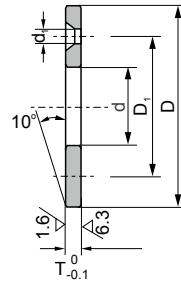
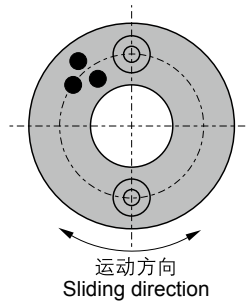
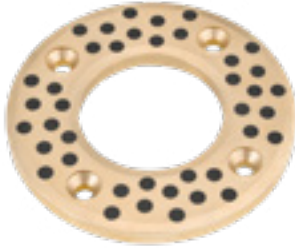
单位unit:mm

IDE7 (内径)	ODr6 (外径)	F	l_1 -0.10	L ^{-0.10} -0.30												
				15	20	25	30	35	40	50	60	80	100			
10	^{+0.040} 14 ^{+0.025}	^{+0.034} 22 ^{+0.023}	2	1015F	1020F											
12	18	25		1215F	1220F											
13	19	26		1315F	1320F											
14	^{+0.050} 20 ^{+0.032}	27	3	1415F	1420F											
15	21	^{+0.041} 28 ^{+0.028}		1515F	1520F	1525F	1530F									
16	22	29		1615F	1620F	1625F	1630F									
20	30	40		2015F	2020F	2025F	2030F	2040F								
25	^{+0.061} 35 ^{+0.040}	45		2515F	2520F	2525F	2530F	2540F								
30	40	50		3020F	3025F	3030F	3035F	3040F	3050F							
31.5	40	^{+0.050} 50 ^{+0.034}		3120F			3135F									
35	45	60	5	3520F		3530F		3540F	3550F							
40	^{+0.075} 50 ^{+0.050}	65		4020F		4030F		4040F	4050F							
45	55	70				4530F		4540F	4550F	4560F						
50	60	^{+0.060} 75 ^{+0.041}				5030F		5040F	5050F	5060F						
55	65	80						5540F		5560F						
60	75	90						6040F	6050F		6080F					
63	75	^{+0.062} 85 ^{+0.043}									6367F					
70	^{+0.090} 85 ^{+0.060}	105	7.5						7050F		7080F					
75	90	^{+0.073} 110 ^{+0.051}									7560F					
80	100	120									8060F	8080F	80100F			
90	110	130									9060F	9080F				
100	^{+0.107} 120 ^{+0.072}	150	10									10080F	100100F			
120	140	^{+0.088} 170 ^{+0.063}										12080F	120100F			

注：除以上规格尺寸外，可按客户图纸制造。

WGB650标准公制垫片

材质	高力黄铜+石墨
Material	CuZn25Al6Fe3Mn3+ Graphite



单位unit:mm

规格 Standard No.	d	D	T	螺栓 Bolt			
				D ₁	数量 Q'ty	尺寸 size	d ₁
JTW-10	10.2	30		---	---	---	---
JTW-12	12.2						
JTW-13	13.2	40		28			
JTW-14	14.2		3		2	M3	3.5
JTW-15	15.2			35			
JTW-16	16.2						
JTW-16N	16.2	50		---	---	---	---
JTW-18	18.2			35	2	M3	3.5
JTW-20	20.2					M5	6
JTW-20N	20.2			---	---	---	---
JTW-25	25.2	55	5	40	2	M5	6
JTW-25N	25.2	55		---	---	---	---
JTW-30	30.2	60		45			
JTW-35	35.2	70		50	2	M5	6
JTW-40	40.2	80		60			
JTW-45	45.3	90	7	67.5			
JTW-50	50.3	100		75		M6	7
JTW-55	55.3	110	8	85			
JTW-60	60.3	120		90			
JTW-65	65.3	125		95			
JTW-70	70.3	130		100	4	M8	9
JTW-75	75.3	140		110			
JTW-80	80.3	150		120			
JTW-90	90.5	170	10	140			
JTW-100	100.5	190		160		M10	11
JTW-120	120.5	200		175			

注：除以上规格尺寸外，可按客户图纸制造。