



Structure

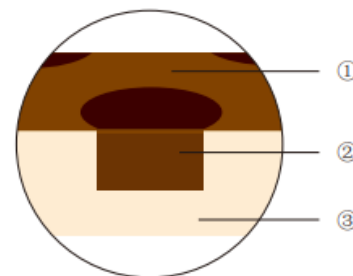
- 1. Film de rodage**, permet d'assurer une lubrification initiale.
- 2. Plots de lubrifiant solide**, uniformément répartis suivant le sens du mouvement. Ils se transfèrent sur le contre matériau pour former le film de lubrifiant.
- 3 Alliage de bronze**, assure la résistance mécanique.

Caractéristiques

Palier autolubrifiant. L'alliage de bronze CuZn25Al5Mn4 assure la résistance mécanique et la capacité de charge du palier, tandis que les lubrifiants solides garantissent une lubrification continue pour un système de lubrification fiable. Il convient aux applications sous charges moyennes à élevées et nécessitant des redémarrages fréquents. La version CSB-650S0 SL1 est avec des plots en carbone et CSB-650S0 SL4 avec des plots en PTFE pour des applications en présence d'eau.

Une large gamme d'alliages est disponible suivant l'application, nous consulter afin de définir celui qui sera la mieux adapté.

Tableau dimension standard : [CSB-650S..](#)



Propriétés du palier		Unité	Valeur
Résistance à la traction		N/mm ²	750
Limite élastique		N/mm ²	450
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+250
	Mini	°C	-40
Vitesse de glissement à sec		m/s	0,5
Facteur « pv » à sec		N/mm ² x m/s	1,65
Pression spécifique	Statique	N/mm ² x m/s	100
	Dynamique	N/mm ² x m/s	50
Coefficient de frottement à sec			0,12-0,15
Coefficient de dilatation thermique		10 ⁻⁶ /K	1,9
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	0,2 – 0,8
Dureté de l'arbre	Mini	HB	310

Applications

Parmi les applications typiques, on trouve les genouillères de machines d'injection plastique, les tirants, les machines portuaires, les vannes de barrage, équipement offshore, les machines de l'industrie minière...

Sliding direction
运动方向

Mating Housing
相配座孔

I.D. ϕd 内径 F7		O.D. ϕD 外径 m6		L ^{-0.1} / _{-0.3}						
				8	10	12	15	16	19	20
6	+0.022 +0.010	10	+0.015 +0.006	061008	061010	061012				
8	+0.028 +0.013	12		081208	081210	081212	081215			
10		14	+0.018 +0.007	101408	101410	101412	101415			101420
12		18		121808	121810	121812	121815	121816	121819	121820
13		19			131910	131912	131915			131920
14		20			142010	142012	142015			142020
15	+0.034 +0.016	21			152110	152112	152115	152116		152120
16		22			162210	162212	162215	162216	162219	162220
17		23	+0.021 +0.008				172315			
18		24			182410	182412	182415	182416		182420
19		26					192615			192620
20		28			202810	202812	202815	202816	202819	202820
		30			203010	203012	203015	203016		203020
22	+0.041 +0.020	32				223212	223215			223220
25		33				253312	253315			253320
		35				253512	253515	253516		253520
28		38						283816		283820
30		40	+0.025 +0.009			303812	303815			303820
		40				304012	304015			304020
32		42								324220
35		44								354420
		45								354520
38		48								
40	+0.050 +0.025	50					405015			405020
		55					405515			
45		56	+0.030 +0.011							
		60								

d8: High load 高负荷
e7: Light load 轻负荷
f7: High precision 高精度

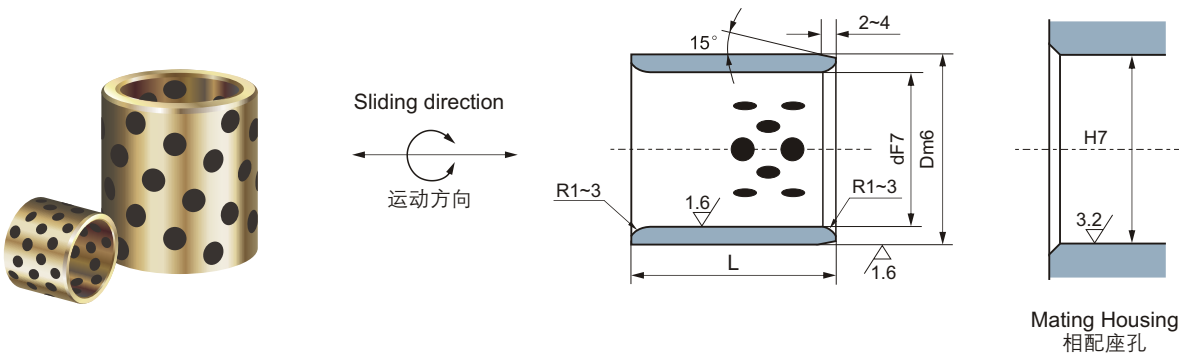
Mating Shaft
相配轴

Material	650# + Graphite
材质	高力黄铜 + 石墨

L ^{-0.1} / _{-0.3}								I.D. After Press-Fitting 压装后内孔	JTW 适用垫片	I.D. ϕd 内径
25	30	35	40	50	60	70	80			
								+0.019 +0.007	—	6
								+0.025 +0.010	—	8
								+0.031 +0.013	10	10
121825	121830							+0.030 +0.012	12	12
131925	131930								13	13
142025	142030								14	14
152125	152130	152135							15	15
162225	162230	162235							16	16
									18	17
182425	182430	182435							18	18
									20	19
202825	202830	202835	202840	202850					20	20
203025	203030	203035	203040	203050					20	20
223225									25	22
253325	253330	253335	253340	253350	253360				25	25
253525	253530	253535	253540	253550	253560				25	25
283825	283830		283840						30	28
303825	303830	303835	303840	303850	303860				30	30
304025	304030	304035	304040	304050	304060				30	30
	324230		324240						35	32
354425	354430	354435	354440	354450	354460				35	35
354525	354530	354535	354540	354550	354560				35	35
			384840						40	38
405025	405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080		40	40
	405530	405535	405540	405550	405560				40	40
	455530	455535	455540	455550	455560				45	45
	455630	455635	455640	455650	455660				45	45
	456030	456035	456040	456050	456060	456070	456080		45	45

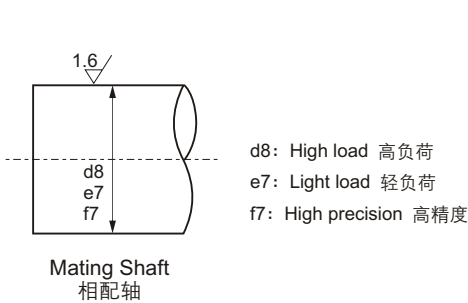
※压入后内孔公差值做参考。
The ID tolerance after fitting is for reference.

JDB650 Metric Cylindrical Bushes 自润滑轴套



I.D. ϕd 内径 F7		O.D. ϕD 外径 m6		L ^{-0.1 -0.3}						
				20	30	35	40	50	60	70
50	+0.050 +0.025	60	+0.030 +0.011	506020	506030	506035	506040	506050	506060	506070
		62			506230	506235	506240	506250	506260	506270
		65			506530		506540	506550	506560	506570
55	+0.060 +0.030	70	+0.035 +0.013		557030	557035	557040	557050	557060	557070
60		74			607430	607435	607440	607450	607460	607470
63		75			607530	607535	607540	607550	607560	607570
65		80					658040	658050	658060	658070
70	+0.071 +0.036	85	+0.040 +0.015		708530	708535	708540	708550	708560	708570
75		90						709050	709060	709070
80		95						759050	759060	759070
85		96					809640	809650	809660	809670
90	+0.083 +0.043	100	+0.046 +0.017				8010040		8010060	8010070
100		110							8510060	
110		120						9011050	9011060	
120		130						10012050	10012060	10012070
125	+0.096 +0.050	140	+0.046 +0.017					11013050		11013070
130		145								12014070
140		150								
150		160								
160	+0.096 +0.050	170	+0.046 +0.017							
170		180								
180		190								
190		200								
200		230								

JDB650 Metric Cylindrical Bushes 自润滑轴套

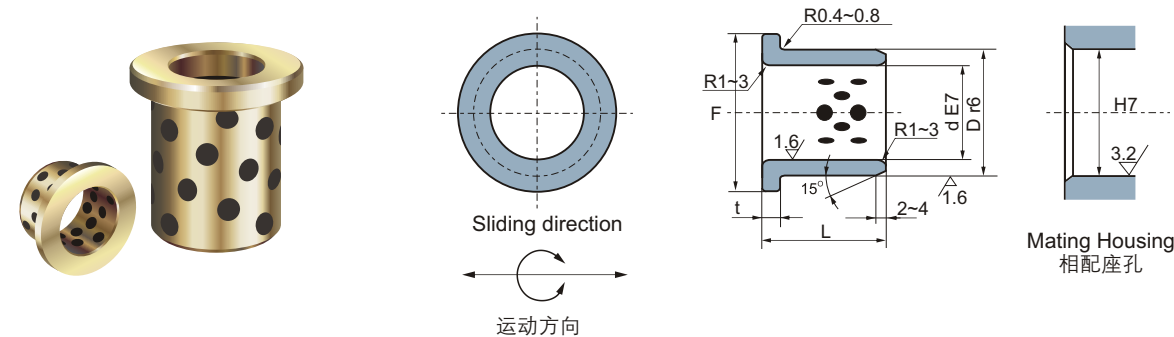


Material	650# + Graphite
材质	高力黄铜 + 石墨

L ^{-0.1 -0.3}								Unit(单位): mm		
80	90	100	120	130	140	150	200	I.D. After Press-Fitting 压装后内孔	JTW 适用垫片	I.D. ϕd 内径
506080								+0.045 +0.020	50	50
506280										
506580		5065100								
607480								+0.055 +0.025	55	55
607580		6075100							60	60
637580									65	63
658080								+0.054 +0.024		65
708580		7085100								
709080										
759080		7590100								
759580		7595100						+0.065 +0.030	70	70
809680		8096100	8096120						75	75
8010080		80100100	80100120		80100140				80	80
8510080										
9011080	9011090	90110100	90110120					+0.064 +0.029	90	85
10012080	10012090	100120100	100120120		100120140				100	90
11013080		110130100	110130120							
12014080	12014090	120140100	120140120		120140140			+0.076 +0.036	120	110
		125145100	125145120							120
13015080		130150100		130150130						125
		140160100			140160140					130
15017080		150170100				150170150		+0.088 +0.042		140
16018080		160180100				160180150				150
		170190100				170190150				160
		180200100				180200150				170
		190210100				190210150				180
						200230150	200230200			190
										200

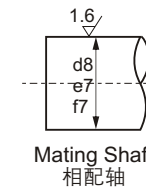
※压入后内孔公差值做参考。
 The ID tolerance after fitting is for reference.

JFB650 Metric Flange Bushes 自润滑翻边轴套

[illegible]

JFB650 Metric Flange Bushes 自润滑翻边轴套

Material	650# + Graphite
材质	高力黄铜+石墨



d8: High load 高负荷
e7: Light load 轻负荷
f7: High precision 高精度

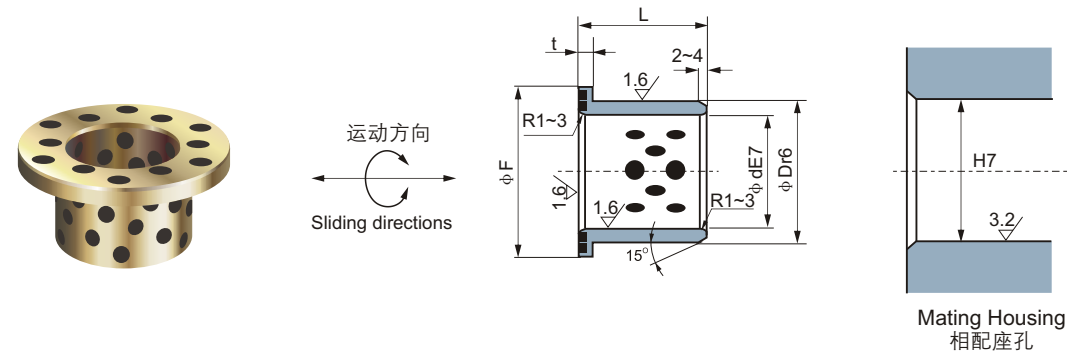
Mating Shaft
相配轴

Unit(单位): mm

L ^{-0.1 -0.3}										I.D. After Press-Fitting 压装后内孔	I.D. φ d 内径
25	30	35	40	50	60	67.5	80	100	120		
										+0.016 +0.004	6
										+0.021 +0.006	8
										+0.031 +0.013	10
1225	1230									+0.026 +0.008	12
1325	1330										13
1425											14
1525	1530										15
1625	1630	1635	1640								16
1825	1830	1835	1840								18
2025	2030	2035	2040							+0.037 +0.016	20
2525	2530	2535	2540	2550						+0.032 +0.011	25
3025	3030	3035	3040	3050							30
	3130	3135	3140							+0.046 +0.021	31.5
3525	3530	3535	3540	3550							35
4025	4030	4035	4040	4050							40
	4530	4535	4540	4550	4560					+0.040 +0.015	45
	5030	5035	5040	5050	5060						50
			5540		5560					+0.055 +0.025	55
			6040	6050	6060		6080			+0.053 +0.023	60
						6367					63
					6560						65
				7050							70
					7560		7080			+0.046 +0.016	75
					8060		8080	80100			80
					9060		9080			+0.060 +0.025	90
							10080	100100			100
							12080	120100		+0.052 +0.017	120
							13080	130100		+0.068 +0.028	130
							14080	140100			140
								150100	150120	+0.065 +0.025	150
								160100	160120		160

※压入后内孔公差值做参考。
The ID tolerance after fitting is for reference.

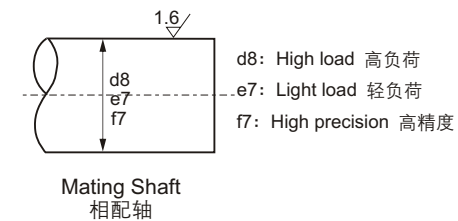
JDBB Metric Flange Bushes 自润滑翻边轴套



I.D. φ d 内径 E7		O.D. φ D 外径 r6		Flange 翻边		L ^{-0.1 -0.3}										
				φ F	t		10	11	12	13	15	18	20	23	25	
6	+0.032 +0.020	10	+0.028 +0.019	20	3	0 -0.03	0610	0611	0612							
8	+0.040 +0.025	12	+0.034 +0.023	25					0812	0813	0815					
10		14							1013		1018					
12	+0.050 +0.032	18	+0.041 +0.028	30				1211				1218		1223		
13		19							1313		1318		1323			
15		21		35					1513		1518		1523			
16		22							1613		1618		1623	1625		
18		24		40							1818		1823			
20	+0.061 +0.040	28	+0.050 +0.034	45	5	0 -0.04						2020		2025		
25		33		50						2520		2525				
30		38		55						3020		3025				
35		44	65						3520		3525					
40	+0.075 +0.050	50	+0.060 +0.041	70	7	8										
50		62		90	10											
60	+0.090 +0.060	74	+0.062 +0.043	110			0 -0.04									
70		85		120												
80		96		140												

JDBB Metric Flange Bushes 自润滑翻边轴套

Material	650# + Graphite
材质	高力黄铜+石墨



Unit(单位): mm

L ^{-0.1} _{-0.3}												I.D. After Press-Fitting 压装后内孔	I.D. ϕ d 内径
27	35	37	38	47	48	50	58	60	68	80	90		
												+0.016 +0.004	6
												+0.021 +0.006	8
													10
												+0.031 +0.013	12
												+0.026 +0.008	13
													15
													16
													18
												+0.037 +0.016	20
												+0.032 +0.011	25
	3035												30
	3535											+0.046 +0.021	35
4027		4037		4047									40
			5038		5048		5058					+0.040 +0.015	50
			6038		6048		6058		6068			+0.053 +0.023	60
						7075				7080		+0.046 +0.016	70
								8060			8090		80

※压入后内孔公差值做参考。
The ID tolerance after fitting is for reference.