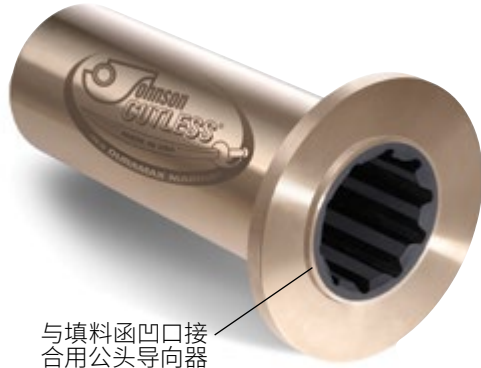


# 整体式船用黄铜法兰轴承

## 前船艙管



与填料函凹口接合用公头导向器

Johnson Cutless® 前船艙管法兰轴承采用离心铸造船用黄铜制造, 具有厚金属壁和整体式法兰。按特殊配方制造的丁腈橡胶化合物牢固地粘合在金属外壳上, 具有耐化学性和耐油性。整体式法兰能够牢固地将轴承柱接到船艙管填料函上。整体式法兰上的机加工公头导向器与填料函的母头凹口相接合。除非另有规定, 否则法兰均以无钻孔状态交货。有关“钻孔示意图”, 请参阅第 18 页。有关分体式 and 步进式轴承, 请参阅第 14-17 页。

### 小心:

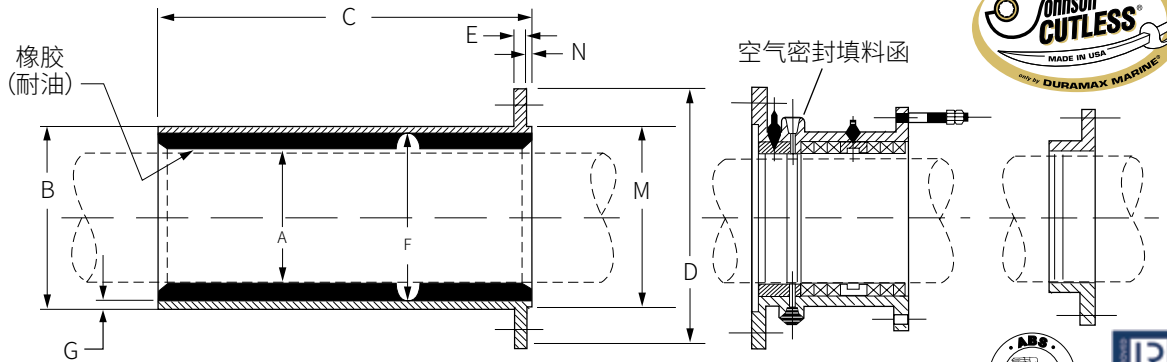
如果需要轴承过盈配合, 则必须使用冷冻装置或普通冰块(而非干冰)逐渐冷却到不高于零下 20°F (-28°C) 完成冷冻定型。注意: 撞击或冲击冷却状态下的轴承可能导致橡胶从外壳上脱离。

经认证轴承: Johnson Cutless® 船用黄铜法兰轴承符合军用规范 MIL-DTL-17901C (SH) 二类全模塑型轴承标准, 并且已获得美国船级社的全面型式认证。

部件号	代码	A 轴直径		B 外径		C 长度		D 法兰直径		E 法兰厚度		F 金属内径		G 金属厚度		M 导向器直径		N 导向器直径		毛重	
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg.
860642180	212	2 1/2	63.50	3 3/8	85.73	10	254.00	6 1/4	158.75	3/8	9.53	3 1/8	79.38	1/8	3.18	4	101.60	3/16	4.76	12	5.4
860762180	300	3	76.20	4 1/4	107.95	12	304.80	7 1/2	190.50	1/2	12.70	3 3/4	95.25	1/4	6.35	4 3/4	120.65	3/16	4.76	21	9.5
860832180	314	3 1/4	82.55	4 1/2	114.30	13	330.20	7 1/2	190.50	1/2	12.70	4	101.60	1/4	6.35	4 3/4	120.65	3/16	4.76	24	10.9
860892180	312	3 1/2	88.90	4 7/8	123.83	14	355.60	8 1/8	206.38	1/2	12.70	4 1/4	107.95	5/16	7.94	5 1/4	133.35	3/16	4.76	38	17.2
860952180	334	3 3/4	95.25	5 1/4	133.35	15	381.00	8 1/8	206.38	1/2	12.70	4 5/8	117.48	5/16	7.94	5 1/4	133.35	3/16	4.76	43	19.5
861022180	400	4	101.60	5 1/2	139.70	16	406.40	8 5/8	219.08	1/2	12.70	4 7/8	123.83	5/16	7.94	5 3/4	146.05	3/16	4.76	48	21.8
861082180	414	4 1/4	107.95	5 3/4	146.05	17	431.80	8 5/8	219.08	1/2	12.70	5 1/8	130.18	5/16	7.94	5 3/4	146.05	3/16	4.76	52	23.6
861152180	412	4 1/2	114.30	6	152.40	18	457.20	9 3/8	238.13	1/2	12.70	5 3/8	136.53	5/16	7.94	6 1/2	165.10	3/16	4.76	58	26.3
861212180	434	4 3/4	120.65	6 1/4	158.75	19	482.60	9 3/8	238.13	1/2	12.70	5 5/8	142.88	5/16	7.94	6 1/2	165.10	3/16	4.76	61	27.7
861272180	500	5	127.00	6 3/4	171.45	20	508.00	10 1/8	257.18	9/16	14.29	6	152.40	3/8	9.53	7 1/4	184.15	3/16	4.76	75	34.0
861342181	514	5 1/4	133.35	6 7/8	174.63	21	533.40	10 1/8	257.18	9/16	14.29	6 1/8	155.58	3/8	9.53	7 1/4	184.15	3/16	4.76	79	35.8
861402180	512	5 1/2	139.70	7 1/4	184.15	22	558.80	10 5/8	269.88	9/16	14.29	6 1/2	165.10	3/8	9.53	7 3/4	196.85	3/16	4.76	90	40.8
861462180	534	5 3/4	146.05	7 1/4	184.15	23	584.20	10 5/8	269.88	9/16	14.29	6 1/2	165.10	3/8	9.53	7 3/4	196.85	3/16	4.76	92	41.7
861532180	600	6	152.40	7 3/4	196.85	15	381.00	11 3/8	288.93	9/16	14.29	7	177.80	3/8	9.53	8	203.20	3/8	9.53	75	34.0
——	618	6 1/8	155.58	7 7/8	200.03	15	381.00	12 1/4	311.15	9/16	14.29	7 1/8	180.98	3/8	9.53	8	203.20	3/8	9.53	-	-
861592180	614	6 1/4	158.75	7 7/8	200.03	15	381.00	11 3/8	288.93	9/16	14.29	7 1/8	180.98	3/8	9.53	8	203.20	3/8	9.53	77	34.9
——	638	6 3/8	161.93	8 1/8	206.38	15	381.00	12 5/8	320.68	9/16	14.29	7 3/8	187.33	3/8	9.53	8 3/8	212.73	3/8	9.53	-	-
861662180	612	6 1/2	165.10	8 3/8	212.73	15	381.00	13 1/2	342.90	5/8	15.88	7 1/2	190.50	7/16	11.11	8 5/8	219.08	3/8	9.53	91	41.3
861692180	FETCH	6 5/8	168.28	8 5/8	219.08	15	381.00	13 1/2	342.90	5/8	15.88	7 5/8	193.68	1/2	12.70	8 5/8	219.08	3/8	9.53	104	47.2
——	658	6 5/8	168.28	8 1/2	215.90	15	381.00	13 1/2	342.90	5/8	15.88	7 5/8	193.68	7/16	11.11	8 5/8	219.08	3/8	9.53	-	-
861722180	634	6 3/4	171.45	8 3/4	222.25	15	381.00	13 3/4	349.25	5/8	15.88	7 7/8	200.03	7/16	11.11	9	228.60	3/8	9.53	99	44.9
——	678	6 7/8	174.63	8 7/8	225.43	15	381.00	13 3/4	349.25	5/8	15.88	8	203.20	7/16	11.11	9	228.60	3/8	9.53	-	-
861782180	700	7	177.80	9	228.60	17 1/2	444.50	13 3/4	349.25	5/8	15.88	8 1/8	206.38	7/16	11.11	9	228.60	3/8	9.53	116	52.6
——	718	7 1/8	180.98	9 1/8	231.78	17 1/2	444.50	14 1/8	358.78	5/8	15.88	8 1/4	209.55	7/16	11.11	9 5/8	244.48	3/8	9.53	-	-
861852180	714	7 1/4	184.15	9 1/4	234.95	17 1/2	444.50	14 1/8	358.78	5/8	15.88	8 3/8	212.73	7/16	11.11	9 5/8	244.48	3/8	9.53	122	55.3
——	738	7 3/8	187.33	9 1/2	241.30	17 1/2	444.50	14 1/8	358.78	5/8	15.88	8 5/8	219.08	7/16	11.11	9 5/8	244.48	3/8	9.53	-	-
861912180	712	7 1/2	190.50	9 5/8	244.48	17 1/2	444.50	14 1/2	368.30	5/8	15.88	8 3/4	222.25	7/16	11.11	10	254.00	3/8	9.53	123	55.8
——	758	7 5/8	193.68	9 3/4	247.65	17 1/2	444.50	14 1/2	368.30	5/8	15.88	8 7/8	225.43	7/16	11.11	10	254.00	3/8	9.53	-	-
861972180	734	7 3/4	196.85	9 7/8	250.83	17 1/2	444.50	14 1/2	368.30	5/8	15.88	8 7/8	225.43	1/2	12.70	10	254.00	3/8	9.53	126	57.2
——	778	7 7/8	200.03	10	254.00	17 1/2	444.50	14 7/8	377.76	5/8	15.88	9 1/8	231.78	7/16	11.11	10 3/8	263.53	3/8	9.53	-	-
862042180	HARDY	8	203.20	10 1/4	260.35	20	508.00	14 7/8	377.76	5/8	15.88	9 1/4	234.95	1/2	12.70	10 3/8	263.53	3/8	9.53	145	65.8
——	818	8 1/8	206.38	10 3/8	263.53	20	508.00	14 7/8	377.76	5/8	15.88	9 3/8	238.13	1/2	12.70	10 3/8	263.53	3/8	9.53	-	-
862102180	814	8 1/4	209.55	10 1/2	266.70	20	508.00	15 1/4	387.35	5/8	15.88	9 1/2	241.30	1/2	12.70	10 3/4	273.05	3/8	9.53	157	71.2
——	838	8 3/8	212.73	10 5/8	269.88	20	508.00	15 1/4	387.35	5/8	15.88	9 5/8	244.48	1/2	12.70	10 3/4	273.05	3/8	9.53	162	73.5
862172180	812	8 1/2	215.90	10 3/4	273.05	20	508.00	15 1/4	387.35	5/8	15.88	9 3/4	247.65	1/2	12.70	10 3/4	273.05	3/8	9.53	162	73.5
——	858	8 5/8	219.08	10 7/8	276.23	20	508.00	15 5/8	396.88	3/4	19.05	9 7/8	250.83	1/2	12.70	11 1/8	282.58	3/8	9.53	-	-
862232180	834	8 3/4	222.25	11	279.40	20	508.00	15 5/8	396.88	3/4	19.05	10	254.00	1/2	12.70	11 1/8	282.58	3/8	9.53	170	77.1
——	878	8 7/8	225.43	11 1/8	282.58	20	508.00	15 5/8	396.88	3/4	19.05	10 1/8	257.18	1/2	12.70	11 1/8	282.58	3/8	9.53	-	-
862292180	900	9	228.60	11 1/4	285.75	22 1/2	571.50	16	406.40	3/4	19.05	10 1/4	260.35	1/2	12.70	11 1/2	292.10	3/8	9.53	193	87.5
——	918	9 1/8	231.78	11 3/8	288.93	22 1/2	571.50	16	406.40	3/4	19.05	10 3/8	263.53	1/2	12.70	11 1/2	292.10	3/8	9.53	-	-
862362180	INLET	9 1/4	234.95	11 1/2	292.10	22 1/2	571.50	16	406.40	3/4	19.05	10 1/2	266.70	1/2	12.70	11 1/2	292.10	3/8	9.53	200	90.7
——	938	9 3/8	238.13	11 5/8	295.28	22 1/2	571.50	16 3/8	415.93	3/4	19.05	10 5/8	269.88	1/2	12.70	11 7/8	301.63	3/8	9.53	-	-
862422180	912	9 1/2	241.30	11 3/4	298.45	22 1/2	571.50	16 3/8	415.93	3/4	19.05	10 3/4	273.05	1/2	12.70	11 7/8	301.63	3/8	9.53	205	93.0

注意: 对于各种大小的轴承, 其相关维度以两页篇幅陆续列出。

A = 轴直径  
 B = 外径  
 C = 长度  
 D = 法兰直径  
 E = 法兰厚度  
 F = 金属内径  
 G = 金属厚度  
 M = 导向器直径  
 N = 导向器厚度



部件号	代码	A 轴直径		B 外径		C 长度		D 法兰直径		E 法兰厚度		F 金属内径		G 金属厚度		M 导向器直径		N 导向器直径		毛重	
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg.
862452182	958	9 5/8	244.48	11 7/8	301.63	22 1/2	571.50	16 3/8	415.93	3/4	19.05	10 7/8	276.23	1/2	12.70	11 7/8	301.63	3/8	9.53	-	-
862482180	934	9 3/4	247.65	12 1/8	307.98	22 1/2	571.50	16 7/8	428.56	3/4	19.05	11	279.40	9/16	14.29	12 3/8	314.33	3/8	9.53	217	98.4
862522180	978	9 7/8	250.83	12 1/4	311.15	22 1/2	571.50	16 7/8	428.56	3/4	19.05	11 1/8	282.58	9/16	14.29	12 3/8	314.33	3/8	9.53	-	-
862552180	1000	10	254.00	12 3/8	314.33	25	635.00	16 7/8	428.56	3/4	19.05	11 1/4	285.75	9/16	14.29	12 3/8	314.33	3/8	9.53	240	108.9
——	1018	10 1/8	257.18	12 1/2	317.50	25	635.00	17 7/8	453.96	3/4	19.05	11 3/8	288.93	9/16	14.29	12 3/4	323.85	3/8	9.53	-	-
862612180	1014	10 1/4	260.35	12 5/8	320.68	25	635.00	17 7/8	453.96	3/4	19.05	11 1/2	292.10	9/16	14.29	12 3/4	323.85	3/8	9.53	244	110.7
——	1038	10 3/8	263.53	12 3/4	323.85	25	635.00	17 7/8	453.96	3/4	19.05	11 5/8	295.28	9/16	14.29	12 3/4	323.85	3/8	9.53	-	-
862682180	1012	10 1/2	266.70	12 7/8	327.03	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	11 3/4	298.45	9/16	14.29	13 1/8	333.38	3/8	9.53	247	112.0
——	1058	10 5/8	269.88	13	330.20	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	11 7/8	301.63	9/16	14.29	13 1/8	333.38	3/8	9.53	-	-
862742180	JOLLY	10 3/4	273.05	13 1/8	333.38	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	12	304.80	9/16	14.29	13 1/8	333.38	3/8	9.53	250	113.4
——	1078	10 7/8	276.23	13 1/4	336.55	25	635.00	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 1/8	307.98	9/16	14.29	13 1/2	342.90	3/8	9.53	-	-
862802180	KETCH	11	279.40	13 1/2	342.90	27 1/2	698.50	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 3/8	314.33	9/16	14.29	13 1/2	342.90	3/8	9.53	300	136.1
——	1118	11 1/8	282.58	13 5/8	346.08	27 1/2	698.50	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 1/2	317.50	9/16	14.29	13 1/2	342.90	3/8	9.53	-	-
862872180	1114	11 1/4	285.75	13 3/4	349.25	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 5/8	320.68	9/16	14.29	13 7/8	352.43	3/8	9.53	312	141.5
——	1138	11 3/8	288.93	14	355.60	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 3/4	323.85	5/8	15.88	13 7/8	352.43	3/8	9.53	-	-
862932180	1112	11 1/2	292.10	14 1/8	358.78	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 7/8	327.03	5/8	15.88	13 7/8	352.43	3/8	9.53	326	147.9
——	1158	11 5/8	295.28	14 1/4	361.95	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13	330.20	5/8	15.88	14 1/8	358.78	3/8	9.53	-	-
862992180	1134	11 3/4	298.45	14 3/8	365.13	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13 1/8	333.38	5/8	15.88	14 1/8	358.78	3/8	9.53	335	152.0
——	1178	11 7/8	301.63	14 1/2	368.30	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13 1/4	336.55	5/8	15.88	14 1/8	358.78	3/8	9.53	-	-
863062180	1200	12	304.80	14 3/4	374.65	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 1/2	342.90	5/8	15.88	14 1/2	368.30	3/8	9.53	360	163.3
863092180	1218	12 1/8	307.98	14 7/8	377.83	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 5/8	346.08	5/8	15.88	14 1/2	368.30	3/8	9.53	-	-
863122180	1214	12 1/4	311.15	15	381.00	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 3/4	349.25	5/8	15.88	14 1/2	368.30	3/8	9.53	373	169.2
863152180	1238	12 3/8	314.33	15 1/8	384.18	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	13 7/8	352.43	5/8	15.88	15 1/8	384.18	3/8	9.53	-	-
863182180	1212	12 1/2	317.50	15 1/4	387.35	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	14	355.60	5/8	15.88	15 1/8	384.18	3/8	9.53	394	178.7
863222180	1258	12 5/8	320.68	15 3/8	390.53	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	14 1/8	358.78	5/8	15.88	15 1/8	384.18	3/8	9.53	-	-
——	1234	12 3/4	323.85	15 1/2	393.70	30	762.00	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 1/4	361.95	5/8	15.88	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
——	1278	12 7/8	327.03	15 5/8	396.88	30	762.00	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 3/8	365.13	5/8	15.88	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
——	1300	13	330.20	15 7/8	403.23	32 1/2	825.50	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 1/2	368.30	11/16	17.46	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
——	1318	13 1/8	333.38	16	406.40	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 5/8	371.48	11/16	17.46	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
——	1314	13 1/4	336.55	16 1/8	409.58	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 3/4	374.65	11/16	17.46	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
——	1338	13 3/8	339.73	16 1/4	412.75	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 7/8	377.83	11/16	17.46	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
863442181	1312	13 1/2	342.90	16 3/8	415.93	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15	381.00	11/16	17.46	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
863472180	1358	13 5/8	346.08	16 1/2	419.10	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15 1/8	384.18	11/16	17.46	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
——	1334	13 3/4	349.25	16 5/8	422.28	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15 1/4	387.35	11/16	17.46	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
——	1378	13 7/8	352.43	16 3/4	425.45	32 1/2	825.50	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 3/8	390.53	11/16	17.46	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
——	1400	14	355.60	16 7/8	428.63	35	889.00	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 1/2	393.70	11/16	17.46	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
——	1418	14 1/8	358.78	17	431.80	35	889.00	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 5/8	396.88	11/16	17.46	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
——	1414	14 1/4	361.95	17 1/8	434.98	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	15 3/4	400.05	11/16	17.46	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
——	1438	14 3/8	365.13	17 1/4	438.15	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	15 7/8	403.23	11/16	17.46	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
——	1412	14 1/2	368.30	17 1/2	444.50	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	16	406.40	3/4	19.05	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
——	1458	14 5/8	371.48	17 5/8	447.68	35	889.00	22 1/2	571.50	7/8	22.23	16 1/8	409.58	3/4	19.05	17 1/2	444.50	3/8	9.53	-	-
——	1434	14 3/4	374.65	17 3/4	450.85	35	889.00	22 1/2	571.50	7/8	22.23	16 1/4	412.75	3/4	19.05	17 1/2	444.50	3/8	9.53	-	-
——	1478	14 7/8	377.83	17 7/8	454.03	35	889.00	22 3/4	577.85	7/8	22.23	16 3/8	415.93	3/4	19.05	17 3/4	450.85	3/8	9.53	-	-
——	1500	15	381.00	18	457.20	35	889.00	22 3/4	577.85	7/8	22.23	16 1/2	419.10	3/4	19.05	17 3/4	450.85	3/8	9.53	-	-

注意: 对于各种大小的轴承, 其相关维度以两页篇幅陆续列出。