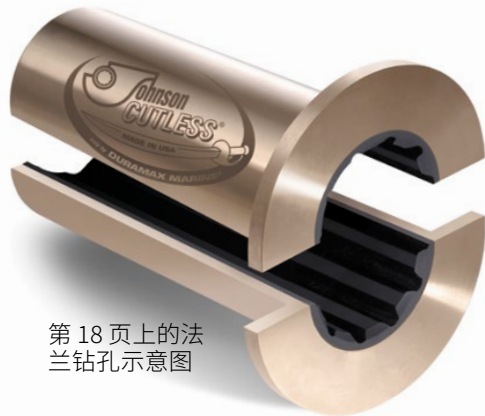


分体式船用黄铜法兰轴承

分体式支柱或后船舵管



第 18 页上的法兰钻孔示意图

Johnson Cutless® 法兰轴承采用离心铸造船用黄铜制造, 并配有一个整体法兰, 后者用于栓接到船舵管或支柱外壳上, 以固定轴承并防止外壳旋转。按特殊配方制造的耐油耐化学品丁腈橡胶牢固地粘在外壳上。

分体式轴承易于安装和更换。外壳为壁厚结构, 能提供结构强度厚壁, 需要时可车削。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。

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) 逐渐冷却到不低于零下 20 华氏度 (-28 摄氏度) 完成冷冻定型。注意: 捶击或冲击冷却状态下的轴承可能导致橡胶从外壳上脱离。

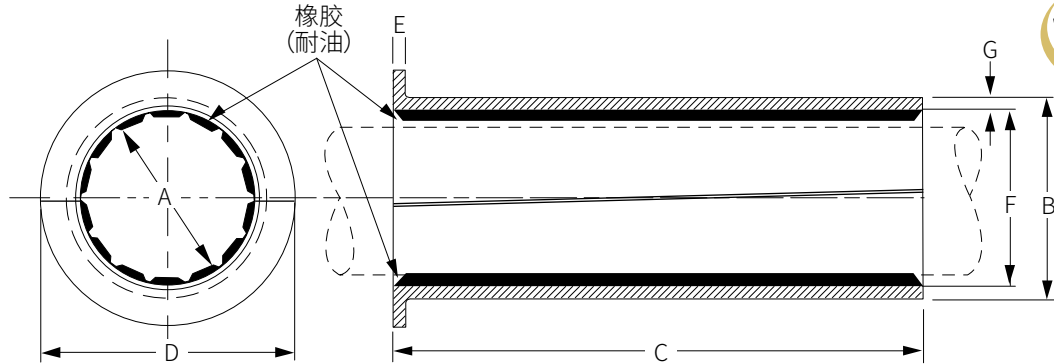
经认证轴承: Johnson Cutless® 船用黄铜法兰轴承符合军用规范 MIL-DTL-17901C (SH) 二类全模塑型轴承标准, 并且已获得美国船级社的全面型式认证。

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	
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
861532120	FAITH	6	152.40	8 1/2	215.90	20	508.00	11 5/8	295.28	5/8	15.88	7	177.80	3/4	19.05
861532121	FARCE	6	152.40	8 1/2	215.90	24	609.60	11 5/8	295.28	5/8	15.88	7	177.80	3/4	19.05
861532123	FERRY	6	152.40	8 3/4	222.25	24	609.60	11 5/8	295.28	5/8	15.88	7	177.80	7/8	22.23
—	—	6	152.40	7 7/8	200.03	21 1/2	546.10	10 3/8	263.53	9/16	14.29	7	177.80	7/16	11.11
—	—	6 1/8	155.58	8	203.20	22	558.80	10 1/2	266.70	9/16	14.29	7 1/8	180.98	7/16	11.11
—	—	6 1/4	158.75	8 1/8	206.38	22 1/2	571.50	10 5/8	269.88	9/16	14.29	7 1/4	184.15	7/16	11.11
861622120	—	6 3/8	161.93	8 1/4	209.55	23	584.20	10 3/4	273.05	9/16	14.29	7 3/8	187.33	7/16	11.11
—	—	6 1/2	165.10	8 3/8	212.73	23 1/2	596.90	11	279.40	9/16	14.29	7 1/2	190.50	7/16	11.11
—	—	6 5/8	168.28	8 5/8	219.08	24	609.60	11 1/4	285.75	9/16	14.29	7 5/8	193.68	1/2	12.70
861722120	FORCE	6 3/4	171.45	8 3/4	222.25	24	609.60	11 1/4	285.75	9/16	14.29	7 7/8	200.03	7/16	11.11
861722122	FLASH	6 3/4	171.45	8 7/8	225.43	24 1/2	622.30	11 3/8	288.93	9/16	14.29	7 7/8	200.03	1/2	12.70
—	—	7	177.80	9 1/8	231.78	25 1/2	647.70	11 5/8	295.28	9/16	14.29	8 1/8	206.38	1/2	12.70
—	—	7 1/8	180.98	9 1/4	234.95	25 1/2	647.70	11 3/4	298.45	9/16	14.29	8 1/4	209.55	1/2	12.70
—	—	7 1/4	184.15	9 3/8	238.13	26 1/2	673.10	11 7/8	301.63	9/16	14.29	8 3/8	212.73	1/2	12.70
—	—	7 3/8	187.33	9 5/8	244.48	27	685.80	12 1/8	307.98	9/16	14.29	8 5/8	219.08	1/2	12.70
861912120	GRADE	7 1/2	190.50	9 7/8	250.83	27 1/2	698.50	10 1/4	260.35	9/16	14.29	8 3/4	222.25	9/16	14.29
861912121	GRAIN	7 1/2	190.50	9 7/8	250.83	27 1/2	698.50	12 3/8	314.33	9/16	14.29	8 3/4	222.25	9/16	14.29
861912122	—	7 1/2	190.50	9 3/4	247.65	27 1/2	698.50	12 1/4	311.15	9/16	14.29	8 3/4	222.25	1/2	12.70
—	—	7 5/8	193.68	9 7/8	250.83	28	711.20	12 3/8	314.33	9/16	14.29	8 3/4	222.25	9/16	14.29
—	—	7 3/4	196.85	10	254.00	28 1/2	723.90	12 1/2	317.50	9/16	14.29	8 7/8	225.43	9/16	14.29
—	—	7 7/8	200.03	10 1/8	257.18	29	736.60	12 5/8	320.68	9/16	14.29	9 1/8	231.78	1/2	12.70
862042120	—	8	203.20	10 3/8	263.53	29 1/2	749.30	13 1/4	336.55	5/8	15.88	9 1/4	234.95	9/16	14.29
—	—	8 1/8	206.38	10 1/2	266.70	30	762.00	13 3/8	339.73	5/8	15.88	9 3/8	238.13	9/16	14.29
—	—	8 1/4	209.55	10 5/8	269.88	30 1/2	774.70	13 1/2	342.90	5/8	15.88	9 1/2	241.30	9/16	14.29
—	—	8 3/8	212.73	10 3/4	273.05	31	787.40	13 5/8	346.08	5/8	15.88	9 5/8	244.48	9/16	14.29
—	—	8 1/2	215.90	10 7/8	276.23	31 1/2	800.10	13 3/4	349.25	5/8	15.88	9 3/4	247.65	9/16	14.29
—	—	8 5/8	219.08	11	279.40	32	812.80	13 7/8	352.43	5/8	15.88	9 7/8	250.83	9/16	14.29
—	—	8 3/4	222.25	11 1/8	282.58	32 1/2	825.50	14	355.60	5/8	15.88	10	254.00	9/16	14.29
—	—	8 7/8	225.43	11 1/4	285.75	33	838.20	14 1/8	358.78	3/4	19.05	10 1/8	257.18	9/16	14.29
862292120	—	9	228.60	11 3/8	288.93	33 1/2	850.90	14 1/4	361.95	3/4	19.05	10 1/4	260.35	9/16	14.29
862332120	—	9 1/8	231.78	11 1/2	292.10	34	863.60	14 1/2	368.30	3/4	19.05	10 3/8	263.53	9/16	14.29
—	—	9 1/4	234.95	11 5/8	295.28	34 1/2	876.30	14 5/8	371.48	3/4	19.05	10 1/2	266.70	9/16	14.29
—	—	9 3/8	238.13	11 3/4	298.45	35	889.00	14 3/4	374.65	3/4	19.05	10 5/8	269.88	9/16	14.29
862422120	INSUL	9 1/2	241.30	11 7/8	301.63	20 3/4	527.05	14 3/4	374.65	1	25.40	10 3/4	273.05	9/16	14.29
862422121	—	9 1/2	241.30	11 7/8	301.63	35 1/2	901.70	14 7/8	377.83	3/4	19.05	10 3/4	273.05	9/16	14.29
—	—	9 5/8	244.48	12	304.80	36	914.40	15	381.00	3/4	19.05	10 7/8	276.23	9/16	14.29
—	—	9 3/4	247.65	12 1/4	311.15	36 1/2	927.10	15 1/4	387.35	3/4	19.05	11	279.40	5/8	15.88
—	—	9 7/8	250.83	12 3/8	314.33	37	939.80	15 3/8	390.53	3/4	19.05	11 1/8	282.58	5/8	15.88
—	—	10	254.00	12 1/2	317.50	37 1/2	952.50	15 1/2	393.70	3/4	19.05	11 1/4	285.75	11/16	17.46

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



为了便于装配和拆卸轴承 — 在锥体上进行拆分, 如下所示:
 在中心线上方或下方进行拆分, 终点位于: 轴承长度 1/16 处.....至多为 36 英寸长 (含)

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	
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
862582120	—	10 1/8	257.18	12 5/8	320.68	38	965.20	15 5/8	396.88	3/4	19.05	11 1/4	285.75	5/8	15.88
864612120	—	10 1/4	260.35	12 3/4	323.85	38 1/2	977.90	15 7/8	403.23	3/4	19.05	11 1/2	292.10	5/8	15.88
—	—	10 3/8	263.53	12 7/8	327.03	39	990.60	16	406.40	3/4	19.05	11 5/8	295.28	5/8	15.88
—	—	10 1/2	266.70	13	330.20	39 1/2	1,003.30	16 1/8	409.58	3/4	19.05	11 3/4	298.45	5/8	15.88
—	—	10 5/8	269.88	13 1/8	333.38	40	1,016.00	16 1/4	412.75	3/4	19.05	11 7/8	301.63	5/8	15.88
—	—	10 3/4	273.05	13 1/4	336.55	40 1/2	1,028.70	16 3/8	415.93	3/4	19.05	12	304.80	5/8	15.88
—	—	10 7/8	276.23	13 3/8	339.73	41	1,041.40	17	431.80	3/4	19.05	12 1/8	307.98	5/8	15.88
—	—	11	279.40	13 5/8	346.08	41 1/2	1,054.10	17 1/4	438.15	3/4	19.05	12 3/8	314.33	5/8	15.88
—	—	11 1/8	282.58	13 3/4	349.25	42	1,066.80	17 3/8	441.33	3/4	19.05	12 1/2	317.50	5/8	15.88
—	—	11 1/4	285.75	13 7/8	352.43	42 1/2	1,079.50	17 1/2	444.50	3/4	19.05	12 5/8	320.68	5/8	15.88
—	—	11 3/8	288.93	14 1/8	358.78	43	1,092.20	17 3/4	450.85	3/4	19.05	12 3/4	323.85	11/16	17.46
—	—	11 1/2	292.10	14 1/4	361.95	43 1/2	1,104.90	17 7/8	454.03	3/4	19.05	12 7/8	327.03	11/16	17.46
—	—	11 5/8	295.28	14 3/8	365.13	44	1,117.60	18	457.20	3/4	19.05	13	330.20	11/16	17.46
—	—	11 3/4	298.45	14 1/2	368.30	44 1/2	1,130.30	18 1/8	460.38	3/4	19.05	13 1/8	333.38	11/16	17.46
—	—	11 7/8	301.63	14 5/8	371.48	45	1,143.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	13 1/4	336.55	11/16	17.46
—	—	12	304.80	14 7/8	377.83	45 1/2	1,155.70	18 1/2	469.90	3/4	19.05	13 1/2	342.90	11/16	17.46
—	—	12 1/8	307.98	15	381.00	46	1,168.40	18 5/8	473.08	3/4	19.05	13 5/8	346.08	11/16	17.46
—	—	12 1/4	311.15	15 1/8	384.18	46 1/2	1,181.10	18 3/4	476.25	3/4	19.05	13 3/4	349.25	11/16	17.46
—	—	12 3/8	314.33	15 1/4	387.35	47	1,193.80	18 7/8	479.43	3/4	19.05	13 7/8	352.43	11/16	17.46
863182120	—	12 1/2	317.50	15 3/8	390.53	47 1/2	1,206.50	19	482.60	3/4	19.05	14	355.60	11/16	17.46
—	—	12 5/8	320.68	15 1/2	393.70	48	1,219.20	19 1/8	485.78	3/4	19.05	14 1/8	358.78	11/16	17.46
—	—	12 3/4	323.85	15 5/8	396.88	48 1/2	1,231.90	19 1/4	488.95	3/4	19.05	14 1/4	361.95	11/16	17.46
—	—	12 7/8	327.03	15 3/4	400.05	49	1,244.60	19 3/8	492.13	3/4	19.05	14 3/8	365.13	11/16	17.46
832212120	—	13	330.20	16	406.40	50	1,270.00	19 5/8	498.48	7/8	22.23	14 1/2	368.30	3/4	19.05
—	—	13 1/8	333.38	16 1/8	409.58	50 1/8	1,273.18	19 3/4	501.65	7/8	22.23	14 5/8	371.48	3/4	19.05
—	—	13 1/4	336.55	16 1/4	412.75	51	1,295.40	19 7/8	504.83	7/8	22.23	14 3/4	374.65	3/4	19.05
—	—	13 3/8	339.73	16 3/8	415.93	51 1/2	1,308.10	20	508.00	7/8	22.23	14 7/8	377.83	3/4	19.05
—	—	13 1/2	342.90	16 1/2	419.10	52	1,320.80	20 1/8	511.18	7/8	22.23	15	381.00	3/4	19.05
—	—	13 5/8	346.08	16 5/8	422.28	52 1/2	1,333.50	20 1/4	514.35	7/8	22.23	15 1/8	384.18	3/4	19.05
—	—	13 3/4	349.25	16 3/4	425.45	53	1,346.20	20 3/8	517.53	7/8	22.23	15 1/4	387.35	3/4	19.05
—	—	13 7/8	352.43	16 7/8	428.63	53 1/2	1,358.90	20 1/2	520.70	7/8	22.23	15 3/8	390.53	3/4	19.05
—	—	14	355.60	17	431.80	54	1,371.60	20 5/8	523.88	7/8	22.23	15 1/2	393.70	3/4	19.05
—	—	14 1/8	358.78	17 1/8	434.98	54 1/2	1,384.30	20 3/4	527.05	7/8	22.23	15 5/8	396.88	3/4	19.05
—	—	14 1/4	361.95	17 1/4	438.15	55	1,397.00	20 7/8	530.23	7/8	22.23	15 3/4	400.05	3/4	19.05
—	—	14 3/8	365.13	17 3/8	441.33	55 1/2	1,409.70	21	533.40	7/8	22.23	15 7/8	403.23	3/4	19.05
—	—	14 1/2	368.30	17 5/8	447.68	56	1,422.40	21 1/4	539.75	7/8	22.23	16	406.40	13/16	20.64
—	—	14 5/8	371.48	17 3/4	450.85	56 1/2	1,435.10	21 3/8	542.93	7/8	22.23	16 1/8	409.58	13/16	20.64
—	—	14 3/4	374.65	17 7/8	454.03	57	1,447.80	21 1/2	546.10	7/8	22.23	16 1/4	412.75	13/16	20.64
—	—	14 7/8	377.83	18	457.20	57 1/2	1,460.50	21 5/8	549.28	7/8	22.23	16 3/8	415.93	13/16	20.64
—	—	15	381.00	18 1/8	460.38	58	1,473.20	21 3/4	552.45	7/8	22.23	16 1/2	419.10	13/16	20.64

