

Ổ Trượt và Ổ Bích



THÔNG TIN SẢN PHẨM VÀ HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN

Duramax Marine® là Công Ty được Chứng Nhận ISO 9001:2015

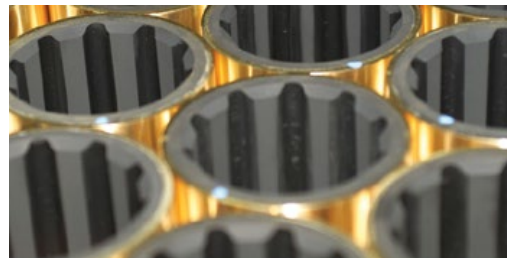
DURAMAX MARINE®



Ổ Đỡ Bôi Trơn Bằng Nước Không Cần Phải Chứng Minh Thêm Điều Gì.

Sản phẩm đã tự chứng tỏ bản thân trong suốt nhiều năm hoạt động trên biển. Ổ Đỡ Cao Su Johnson Cutless® được sử dụng cho nhiều tàu thuyền nhất trên toàn thế giới so với bất kỳ ổ đỡ bôi trơn bằng nước nào khác. Nó thiết lập nên các tiêu chuẩn công nghiệp với hàng thập kỷ hoạt động trong môi trường khắc nghiệt nhất, và được nhiều chuyên gia hàng hải tin tưởng nhất so với bất kỳ loại ổ đỡ nào khác. Hiệu suất và đặc tính hoạt động của các ổ đỡ đàn hồi của chúng tôi là độc đáo nhất khi so sánh với các ổ đỡ bôi trơn bằng nước khác. 90% các tàu mặt nước và tàu ngầm của Hải Quân Hoa Kỳ hoạt động với cùng công nghệ ổ đỡ bôi trơn bằng nước.

Johnson Cutless® được Thiết Kế cho Hiệu Suất Chưa Từng Có và Tuổi Thọ Lâu Bền.

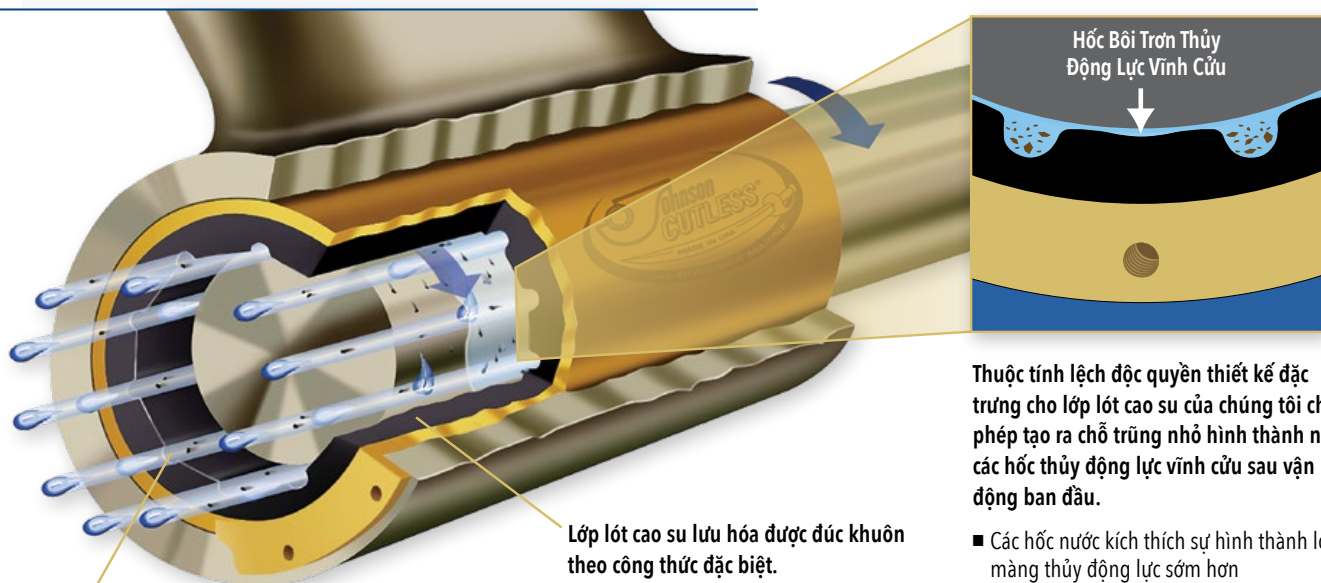


Thiết Kế & Vật Liệu Chất Lượng Cao.

Ổ Bích và Ổ Trượt Johnson Cutless® giành cho các ứng dụng tàu thuyền thương mại hiệu suất cao, chính phủ và giải trí, đặc trưng bởi lớp lót cao su đúc lưu hóa theo công thức đặc biệt, gắn liền với vật liệu làm vỏ. Vỏ ổ trượt làm bằng đồng thau hải quân liền mạch và cũng có sẵn ở dạng vỏ phi kim thô. Vỏ ổ bích làm bằng đồng đồ hải quân được đúc li tâm với mặt bích nguyên khối.

Các loại vỏ khác, chẳng hạn như thép không gỉ, Monel (hợp kim đồng - niken), hoặc nhôm có thể được cung cấp theo đơn đặt hàng. Tất cả các ổ đỡ đều được gia công chính xác với sai số nhỏ và được kiểm tra đầy đủ.

Vật liệu cao su, với công thức lưu hóa độc quyền có khả năng chống dầu và hóa chất mạnh mẽ, được đúc vừa khít với trục phù hợp theo khổ giới hạn được Cục Quản Lý Tàu Thuyền Hải Quân Hoa Kỳ phê duyệt cho việc bôi trơn bằng nước hiệu quả.



Hình dạng được thiết kế tối ưu cho hiệu suất vượt trội.

- Tránh uốn cong trục và hấp thu rung động.
- Đảm bảo hiệu suất bôi trơn bằng nước tối đa.
- Cuốn trôi các chất mài mòn, ngăn chặn làm xước trục.

Lớp lót cao su lưu hóa được đúc khuôn theo công thức đặc biệt.

- Gắn kết vĩnh cửu với lớp vỏ bên ngoài bằng đồng thau hải quân được gia công chính xác.
- Chống dầu, mỡ và hóa chất

Thuộc tính lệch độc quyền thiết kế đặc trưng cho lớp lót cao su của chúng tôi cho phép tạo ra chỗ trống nhỏ hình thành nên các hốc thủy động lực vĩnh cửu sau vận động ban đầu.

- Các hốc nước kích thích sự hình thành lớp màng thủy động lực sớm hơn
- Hốc này giúp giảm đáng kể ma sát và mài mòn
- Thiết bị Cutless® hoạt động càng lâu càng trở nên tốt hơn

Nước - Chất Bôi Trơn Lý Tưởng.

Nước là chất bôi trơn lý tưởng vì các thuộc tính làm mát, không chịu nén và sẵn có khắp nơi. Khi nằm giữa các bề mặt trượt, nước sẽ hình thành lớp màng bôi trơn với hệ số ma sát thấp. Và dĩ nhiên, nước không gây ô nhiễm. Đối với các ổ đỡ lót cao su cho các trục kim loại, nước là chất bôi trơn hiệu quả nhất - nhờ vào ái lực tác dụng lên kim loại, chứ không phải đối với cao su. Với các ổ đỡ cao su Johnson Cutless®, nước sẽ chảy vào các rãnh và di chuyển tỏa ra giữa trục cánh quạt và lớp cao su. Các chất gây ô nhiễm và mài mòn sẽ bị cuốn trôi qua các rãnh.

Độ Đồng Tâm Tốt Hơn.

Một số ổ đỡ được sản xuất sử dụng các kỹ thuật mài vô tâm để hoàn thiện đường kính ngoài. Việc mài vô tâm vỏ trượt có thể tạo ra bề ngoài đẹp nhưng không phải là dấu hiệu cho thấy là ổ đỡ chất lượng cao. Do quá trình mài vô tâm không xem xét tới đường kính trong của ổ đỡ nên tâm của đường kính ngoài và đường kính trong có khả năng không trùng nhau. Khi quý vị lắp đặt ổ đỡ kiểu này vào trong vỏ bọc thì trục có thể bị lệch tâm trong ổ đỡ. Các Ổ Đỡ Johnson Cutless® được gia công theo đường kính trong. Một khi đường kính trong được khoan đến đúng kích thước chuẩn xác thì trục gá được lắp vào và do đó đường kính ngoài được điều chỉnh theo đúng kích thước chính xác. Quá trình này cho tính đồng tâm tốt và cung cấp cho quý vị một sản phẩm chất lượng cao đáng tin cậy.



Ổ Đỡ Lớp II trong Danh Sách Các Sản Phẩm Hợp Cách của Hải Quân Hoa Kỳ.

Duramax Marine® LLC đã qua một chặng đường dài để cung cấp cho quý vị các ổ đỡ với chất lượng vào loại tốt nhất và hiệu suất cao nhất có thể. Ổ Đỡ Johnson Cutless® đáp ứng tất cả các yêu cầu tiêu chuẩn MILDTL- 17901C (SH) Lớp II. Chỉ tiêu quân sự Hoa Kỳ không đơn thuần chỉ là việc phê duyệt phân loại; nó bao gồm một bộ các bài kiểm tra hiệu suất nghiêm ngặt mà ổ đỡ phải vượt qua để được phê duyệt.

Kiểm Tra Chất Lượng.

Sau khi gia công các ổ đỡ, Duramax Marine® LLC sẽ kiểm tra để xác minh độ chính xác kích thước. Thiết bị kiểm dưng, một trong các cách thức chuẩn xác nhất để đo ổ đỡ cao su, được sử dụng cho các trục có kích thước đường kính dưới 6 inch (152,40 mm). Đối với các kích cỡ lớn hơn thì các kiểm định viên của Duramax Marine® LLC phải sử dụng trục vi kế ID. Các ổ đỡ cũng phải chịu kiểm tra các khuyết tật, khuyết điểm và sự phân tách của cả lớp cao su và vật liệu vỏ. Liên kết giữa lớp cao su và vật liệu vỏ cũng phải được kiểm tra.

Chương Trình Nghiên Cứu & Phát Triển.

Đối với một công ty chuyên sản xuất ổ đỡ chất lượng cao nhất thì quá trình nghiên cứu và phát triển là một phương diện quan trọng nhằm tạo ra công nghệ cho ngành công nghiệp. Duramax Marine® LLC có trên 50 năm kinh nghiệm trong ngành kinh doanh ổ đỡ và vận hành phòng thí nghiệm kiểm tra ổ đỡ chỉ việc phát triển các vật liệu ổ đỡ mới cũng như việc kiểm định hiệu suất của các vật liệu có tính cạnh tranh. Kết quả là, Duramax Marine® LLC được nhìn nhận như là cơ sở hàng đầu trong công nghệ ổ đỡ bôi trơn bằng nước và sẽ tiếp tục đổi mới nhằm cung cấp cho quý vị các ổ đỡ cho hiệu suất tốt hơn và tuổi thọ dài hơn.

Phân Phối & Tính Sẵn Có Xuất Sắc.

Ngoài các ổ đỡ chất lượng cao, Duramax Marine® LLC còn cam kết sẵn sàng cung cấp ổ đỡ cho quý vị khi quý vị có nhu cầu. Điều này được thực hiện thông qua hệ thống kho bãi riêng trên toàn thế giới. Duramax Marine® LLC có một trong các mạng lưới phân phối lớn nhất trong ngành. Quý vị sẽ có được câu trả lời cho nhu cầu về ổ đỡ của mình chỉ với một cuộc điện thoại, fax hoặc email. Nếu ổ đỡ không sẵn có tại địa phương thì vẫn có khả năng nó sẽ được vận chuyển về từ trong kho tại một địa điểm khác.



Ổ Trượt bằng Đồng Thau Hải Quân

LOẠI KÍCH THƯỚC THEO INCH

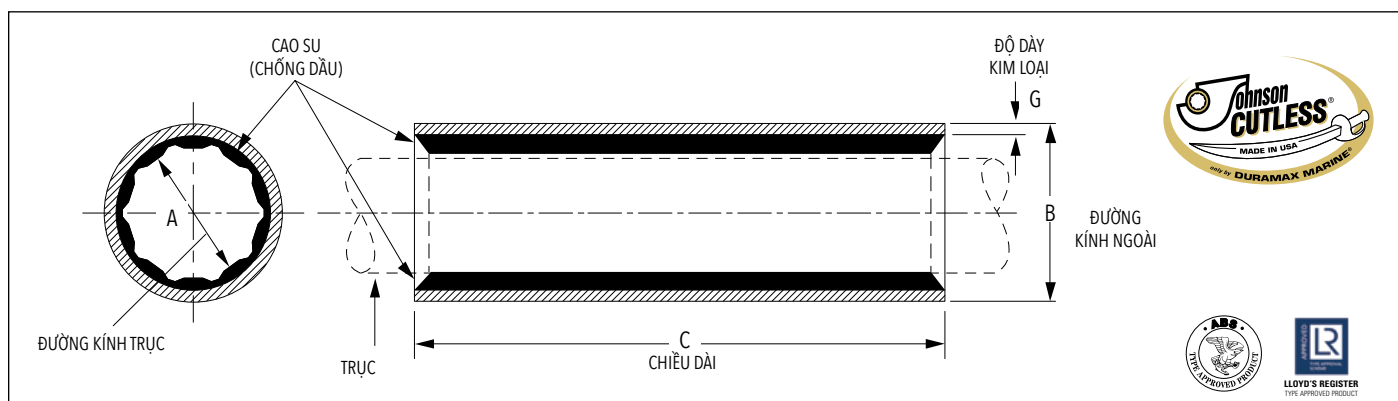


Các Ổ Trượt Bằng Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng tốt khi gắn lên ống đuôi tàu hoặc thanh chống, và thường được sử dụng hiệu quả trong các ống lót bánh lái và chốt. Đường kính ổ đỡ được lắp chính xác theo kích thước trục định trước với khe hở chuẩn xác cho việc bôi trơn bằng nước hiệu quả. Lớp vỏ đồng thau bên ngoài được gia công và đánh bóng để dễ lắp đặt. Lớp cao su lưu hóa chống dầu và hóa chất với công thức đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ. Các ổ đỡ với lớp vỏ mỏng cũng có sẵn dùng cho thanh chống của thuyền nhỏ. Ổ trượt thường được lắp đặt bằng ống nối gắn ép nhẹ và khóa bởi vít mũi nón.

THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giặt ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Trượt Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL- 17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.



Số Bộ Phận	Mã	A		B		C		G		Tổng Trọng Lượng	
		Đường Kính Trục		Đường Kính Ngoài		Chiều Dài		Độ Dày Kim Loại			
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lb.	kg.
870192100	ABLE	3/4	19,05	1 1/4	31,75	3	76,20	1/8	3,18	0,5	0,2
870222100	* ACID	7/8	22,23	1 1/4	31,75	3 1/2	88,90	1/16	1,59	0,4	0,2
870222101	APEX	7/8	22,23	1 3/8	34,93	3 1/2	88,90	1/8	3,18	0,7	0,3
870222102	ATOM	7/8	22,23	1 1/2	38,10	3 1/2	88,90	1/8	3,18	0,8	0,4
870252100	* BACK	1	25,40	1 1/4	31,75	4	101,60	1/16	1,59	0,4	0,2
870252144	* BADE	1	25,40	1 1/4	31,75	6	152,40	1/16	1,59	0,6	0,3
870252101	BAIT	1	25,40	1 3/8	34,93	4	101,60	1/16	1,59	0,5	0,2
870252102	BALE	1	25,40	1 1/2	38,10	4	101,60	1/8	3,18	0,7	0,3
870252103	BAND	1	25,40	1 5/8	41,28	4	101,60	1/8	3,18	0,9	0,4
870252104	BASE	1	25,40	2	50,80	4	101,60	1/8	3,18	1,3	0,6
870292100	* BEAM	1 1/8	28,58	1 1/2	38,10	4 1/2	114,30	1/16	1,59	0,6	0,3
870292101	BELT	1 1/8	28,58	1 5/8	41,28	4 1/2	114,30	1/8	3,18	1,0	0,5
870292102	BEND	1 1/8	28,58	1 3/4	44,45	4 1/2	114,30	1/8	3,18	1,1	0,5
870292103	BILL	1 1/8	28,58	2	50,80	4 1/2	114,30	1/8	3,18	1,4	0,6
870322100	* BIND	1 1/4	31,75	1 1/2	38,10	5	127,00	1/16	1,59	0,6	0,3
870322101	BIRD	1 1/4	31,75	1 3/4	44,45	5	127,00	1/8	3,18	1,2	0,5
870322102	BITE	1 1/4	31,75	2	50,80	5	127,00	1/8	3,18	1,5	0,7
870322103	BLOW	1 1/4	31,75	2 1/8	53,98	5	127,00	1/8	3,18	1,7	0,8
870352100	BOAT	1 3/8	34,93	1 7/8	47,63	5 1/2	139,70	1/8	3,18	1,4	0,6
870352101	BOLD	1 3/8	34,93	2	50,80	5 1/2	139,70	1/8	3,18	1,5	0,7
870352102	BOND	1 3/8	34,93	2 1/8	53,98	5 1/2	139,70	1/8	3,18	1,8	0,8
870352103	BOOT	1 3/8	34,93	2 3/8	60,33	5 1/2	139,70	1/8	3,18	1,8	0,8
870382100	BOSS	1 1/2	38,10	2	50,80	6	152,40	1/8	3,18	1,6	0,7
870382101	BRAD	1 1/2	38,10	2 3/8	60,33	6	152,40	1/8	3,18	2,2	1,0
870412100	BREW	1 5/8	41,28	2 1/8	53,98	6 1/2	165,10	1/8	3,18	2,0	1,9
870412101	BRIM	1 5/8	41,28	2 5/8	66,68	6 1/2	165,10	1/8	3,18	2,6	1,2
870452100	BROW	1 3/4	44,45	2 3/8	60,33	7	177,80	1/8	3,18	2,3	1,0

Tất Cả Ổ Đỡ Hiện Thị Ở Trên Đều Có Trong Kho

*Ổ Đỡ Kiểu Dáng Mỏng

Số Bộ Phận	Mã	A		B		C		G		Tổng Trọng Lượng	
		Đường Kính Trục		Đường Kính Ngoài		Chiều Dài		Độ Dày Kim Loại		lb.	kg.
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
870452102	BRUT	1 3/4	44,45	2 1/2	63,50	7	177,80	3/32	2,38	2,5	1,1
870452101	BUCK	1 3/4	44,45	2 5/8	66,68	7	177,80	1/8	3,18	2,8	1,3
870482100	BULB	1 7/8	47,63	2 5/8	66,68	7 1/2	190,50	1/8	3,18	2,8	1,3
870482101	BULL	1 7/8	47,63	2 15/16	74,61	7 1/2	190,50	3/32	2,38	3,1	1,4
870512100	CALL	2	50,80	2 5/8	66,68	8	203,20	1/8	3,18	2,8	1,3
870512143	CAMP	2	50,80	2 3/4	69,85	8	203,20	1/8	3,18	3,3	1,5
870512101	CALM	2	50,80	3	76,20	8	203,20	1/8	3,18	3,8	1,7
870542100	CAME	2 1/8	53,98	2 15/16	74,61	8 1/2	215,90	1/8	3,18	3,1	1,4
870542101	CAPE	2 1/8	53,98	3 1/8	79,38	8 1/2	215,90	1/8	3,18	4,1	1,9
870572100	CARE	2 1/4	57,15	2 15/16	74,61	9	228,60	3/32	2,38	3,1	1,4
870572133	CARD	2 1/4	57,15	3	76,20	9	228,60	1/8	3,18	3,9	1,8
870572101	CART	2 1/4	57,15	3 1/8	79,38	9	228,60	1/8	3,18	4,3	2,0
870572102	CASE	2 1/4	57,15	3 3/8	85,73	9	228,60	1/8	3,18	5,1	2,3
870602100	COOK	2 3/8	60,33	3 3/8	85,73	9 1/2	241,30	1/8	3,18	4,8	2,2
870642100	CORD	2 1/2	63,50	3 1/8	79,38	10	254,00	1/8	3,18	4,5	2,0
870642174	CORK	2 1/2	63,50	3 1/4	82,55	10	254,00	1/16	1,59	3,1	1,4
870642101	CORN	2 1/2	63,50	3 3/8	85,73	10	254,00	1/8	3,18	5,1	2,3
870642134	COVE	2 1/2	63,50	3 1/2	88,90	10	254,00	5/32	3,97	6,6	3,0
870672100	CRAB	2 5/8	66,68	3 3/8	85,73	10 1/2	266,70	1/8	3,18	5,2	2,4
870702100	CROW	2 3/4	69,85	3 3/8	85,73	11	279,40	1/8	3,18	4,8	2,2
870702139	CUBE	2 3/4	69,85	3 1/2	88,90	11	279,40	5/32	3,97	6,6	3,0
870702101	CURD	2 3/4	69,85	3 3/4	95,25	11	279,40	1/8	3,18	6,6	3,0
870732100	CURE	2 7/8	73,03	3 3/4	95,25	11 1/2	292,10	1/8	3,18	6,5	2,9
870762100	DANE	3	76,20	3 3/4	95,25	12	304,80	1/8	3,18	6,8	3,1
870762101	DARE	3	76,20	4	101,60	12	304,80	1/8	3,18	7,7	3,5
870802100	DARK	3 1/8	79,38	4 1/4	107,95	12 1/2	317,50	1/8	3,18	8,6	3,9
870832100	DARN	3 1/4	82,55	4	101,60	13	330,20	1/8	3,18	7,8	3,5
870832101	DELL	3 1/4	82,55	4 1/4	107,95	13	330,20	1/8	3,18	8,7	3,9
870862100	DIKE	3 3/8	85,73	4 1/2	114,30	13 1/2	342,90	1/8	3,18	10,2	4,6
870892100	DINE	3 1/2	88,90	4 1/4	107,95	14	355,60	1/8	3,18	8,9	4,0
870892101	DOCK	3 1/2	88,90	4 1/2	114,30	14	355,60	1/8	3,18	10,3	4,7
870922100	DOLE	3 5/8	92,08	4 1/2	114,30	14 1/2	368,30	1/8	3,18	10,0	4,5
870952100	DONE	3 3/4	95,25	4 1/2	114,30	15	381,00	1/8	3,18	9,6	4,4
870952101	DOVE	3 3/4	95,25	5	127,00	15	381,00	3/16	4,76	16,5	7,5
870952102	DRAW	3 3/4	95,25	5 1/4	133,35	15	381,00	3/16	4,76	18,2	8,3
870992100	DULL	3 7/8	98,43	5 1/4	133,35	15 1/2	393,70	3/16	4,76	18,7	8,5
871022100	EARN	4	101,60	5	127,00	16	406,40	3/16	4,76	16,9	7,7
871022101	EASE	4	101,60	5 1/4	133,35	16	406,40	3/16	4,76	18,7	8,5
871052100	ECHO	4 1/8	104,78	5 1/4	133,35	16 1/2	419,10	3/16	4,76	19,0	8,6
871082100	EDIT	4 1/4	107,95	5 1/2	139,70	17	431,80	3/16	4,76	22,0	10,0
871112100	ELSE	4 3/8	111,13	5 3/4	146,05	17 1/2	444,50	3/16	4,76	23,7	10,8
871152100	EPIC	4 1/2	114,30	5 1/2	139,70	18	457,20	3/16	4,76	21,3	9,7
871152101	EDGE	4 1/2	114,30	5 3/4	146,05	18	457,20	3/16	4,76	23,7	10,8
871182100	EVEN	4 5/8	117,48	6 1/8	155,58	18 1/2	469,90	1/4	6,35	42,0	19,1
871212100	EVER	4 3/4	120,65	6 1/8	155,58	19	482,60	1/4	6,35	41,0	18,6
871242100	EVIL	4 7/8	123,83	6 1/8	155,58	19 1/2	495,30	1/4	6,35	41,7	18,9
871272100	FACE	5	127,00	6 1/8	155,58	20	508,00	1/4	6,35	42,3	19,2
871272101	FACT	5	127,00	6 1/2	165,10	20	508,00	1/4	6,35	48,7	22,1
871342100	FADE	5 1/4	133,35	6 3/4	171,45	21	533,40	1/4	6,35	50,3	22,8
871342101	FARE	5 1/4	133,35	7	177,80	21	533,40	1/4	6,35	55,0	24,9
871372100	FEAR	5 3/8	136,53	6 3/4	171,45	21 1/2	546,10	1/4	6,35	51,3	23,3
871372101	FELT	5 3/8	136,53	7	177,80	21 1/2	546,10	1/4	6,35	56,0	25,4
871402100	FIND	5 1/2	139,70	7	177,80	22	558,80	1/4	6,35	56,0	25,4
871402181	FLAG	5 1/2	139,70	7 1/4	184,15	22	558,80	3/8	9,53	58,2	26,4
871432100	FLAT	5 5/8	142,88	7	177,80	22 1/2	571,50	1/4	6,35	55,5	25,2
871462100	FORK	5 3/4	146,05	7	177,80	23	584,20	1/4	6,35	56,5	25,6
871502100	FUEL	5 7/8	149,23	7 1/2	190,50	24	609,60	1/4	6,35	65,8	29,8
871532100	GALE	6	152,40	7 1/2	190,50	24	609,60	1/4	6,35	66,0	29,9
871662100	GOLD	6 1/2	165,10	8 3/8	212,73	30	762,00	7/16	11,11	150,0	68,0

Tất Cả Ố Đờ Hiển Thị Ở Trên Đầu Có Trong Kho

Ổ Trượt bằng Đồng Thau Hải Quân

LOẠI KÍCH THƯỚC THEO HỆ MÉT



Các Ổ Trượt Bằng Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng tốt khi gắn lên ống đuôi tàu hoặc thanh chống, và thường được sử dụng hiệu quả trong các ống lót bánh lái và chốt. Đường kính ổ đỡ được lắp chính xác theo kích thước trục định trước với khe hở chuẩn xác cho việc bôi trơn bằng nước hiệu quả. Lớp vỏ đồng thau bên ngoài được gia công và đánh bóng để dễ lắp đặt. Lớp cao su lưu hóa chống dầu và hóa chất với công thức đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ. Các ổ đỡ với lớp vỏ mỏng cũng có sẵn dùng cho thanh chống của thuyền nhỏ. Ổ trượt thường được lắp đặt bằng ống nối gắn ép nhẹ và khóa bởi vít mũi nón.

THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giạt ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Trượt Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL- 17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.

Số Bộ Phận	A Đường Kính Trục mm	B Đường Kính Ngoài mm	C Chiều Dài mm	G Độ Dày Kim Loại mm	Tổng Trọng Lượng	
					lb.	kg.
870254100	25	40	100	2,54	0,8	0,4
870284100	28	42	112	2,35	0,7	0,3
870304100	30	45	120	3,07	1,2	0,5
870324100	32	45	128	3,07	1,3	0,6
870354100	35	50	140	3,07	1,5	0,7
870384100	38	55	152	3,07	1,7	0,8
870404100	40	55	160	3,07	1,8	0,8
870454100	45	65	180	3,30	2,8	1,3
870504100	50	70	200	3,26	3,1	1,4
870554100	55	75	220	2,58	3,8	1,7
870604100	60	80	240	3,26	4,5	2,0
870654100	65	85	260	2,82	4,8	2,2
870704100	70	90	280	4,76	5,8	2,6
870754100	75	95	300	3,05	6,7	3,0
870804100	80	100	320	3,17	7,7	3,5
870854100	85	105	340	3,19	8,7	3,9
870904100	90	110	360	4,78	12,5	5,7
870954100	95	115	380	4,51	13,3	6,0
871004100	100	125	400	3,77	14,3	6,5
871054100	105	130	420	4,52	17,6	8,0
871104100	110	135	440	4,51	19,0	8,6
871154100	115	145	460	4,25	25,3	11,0
871204100	120	155	480	6,06	31,6	14,0
871304100	130	170	520	5,63	49,0	22,0
871404100	140	180	560	7,45	56,0	25,0

Ổ Trượt Phi Kim

LOẠI KÍCH THƯỚC THEO HỆ MÉT

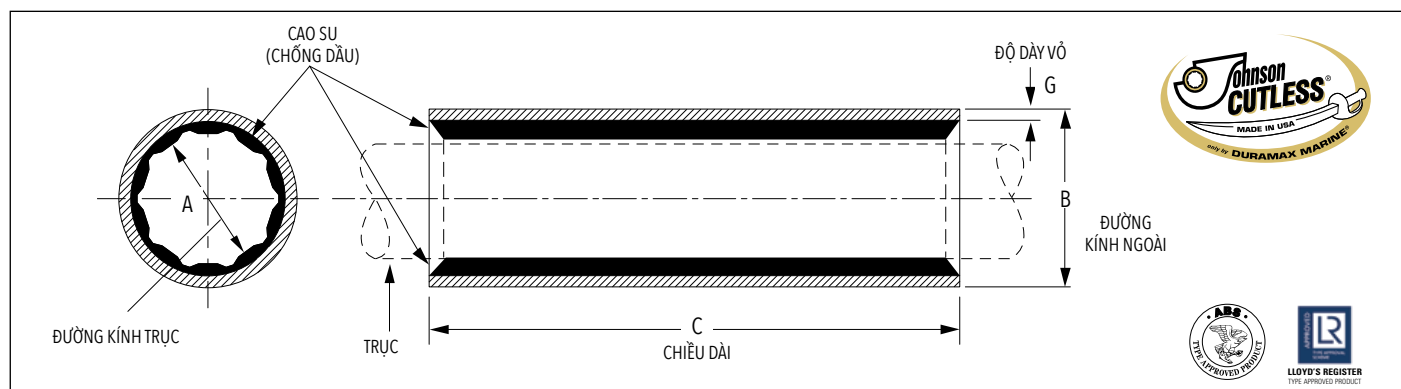


Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless® đặc trưng bởi cấu trúc đặc được chế tạo từ vật liệu nhựa phản ứng nhiệt được cường lực. Lớp Cao Su Lưu Hóa pha chế đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ với dung sai đầy đủ thích hợp cho việc bôi trơn. Không bị ăn mòn và về bản chất có thể chống các loại hóa chất đã biết, dầu và mỡ, cũng như khả năng kháng điện phân, các Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless® lý tưởng phù hợp cho lắp đặt tại những nơi có vấn đề về ăn mòn và điện phân.

THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giật ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless cũng được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.



Số Bộ Phận	A Đường Kính Trục mm	B Đường Kính Ngoài mm	C Chiều Dài mm	G Độ Dày Vỏ mm	Tổng Trọng Lượng	
					lb.	kg.
870255700	25	40	100	2,54	0,3	0,1
870285700	28	42	112	2,35	0,4	0,2
870305700	30	45	120	3,07	0,4	0,2
870325700	32	45	128	3,07	0,5	0,2
870355700	35	50	140	3,07	0,5	0,2
870385700	38	55	152	3,07	0,6	0,3
870405700	40	55	160	3,07	0,6	0,3
870455700	45	65	180	3,30	0,9	0,4
870505700	50	70	200	3,25	1,1	0,5
870555700	55	75	220	2,58	1,3	0,6
870605700	60	80	240	3,25	1,6	0,7
870655700	65	85	260	2,81	1,8	0,8
870705700	70	90	280	4,75	2,0	0,9
870755700	75	95	300	3,05	2,5	1,1
870805700	80	100	320	3,16	2,6	1,2
870855700	85	105	340	3,17	3,0	1,4
870905700	90	110	360	4,76	3,4	1,5
870955700	95	115	380	4,50	4,0	1,8
871005700	100	125	400	3,76	4,6	2,1
871055700	105	130	420	4,51	5,2	2,4
871105700	110	135	440	4,51	6,0	2,7
871155700	115	145	460	4,24	7,6	3,4
871205700	120	155	480	6,06	8,6	3,9
871305700	130	170	520	5,63	13,0	5,9

Ổ Trượt Phi Kim

LOẠI KÍCH THƯỚC THEO INCH

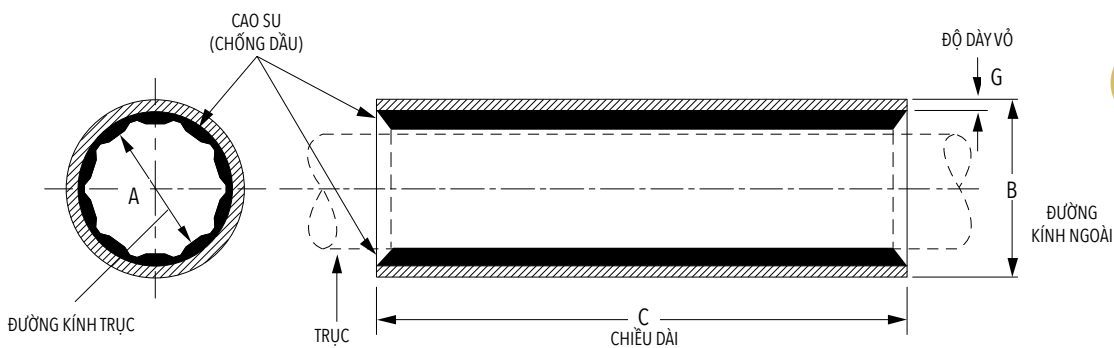


Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless® đặc trưng bởi cấu trúc đặc được chế tạo từ vật liệu nhựa phản ứng nhiệt được cường lực. Lớp Cao Su Lưu Hóa pha chế đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ với dung sai đầy đủ thích hợp cho việc bôi trơn. Không bị ăn mòn và về bản chất có thể chống các loại hóa chất đã biết, dầu và mỡ, cũng như khả năng kháng điện phân, các Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless® lý tưởng phù hợp cho lắp đặt tại những nơi có vấn đề về ăn mòn và điện phân.

THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giặt ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Trượt Phi Kim Johnson Cutless cũng được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.



Số Bộ Phận	Mã	A		B		C		G		Tổng Trọng Lượng	
		Đường Kính Trục inch	mm	Đường Kính Ngoài inch	mm	Chiều Dài inch	mm	Độ Dày Vỏ inch	mm		
870193700	ALDA	3/4	19,05	1 1/4	31,75	3	76,20	1/8	3,18	0,2	0,1
870223700	ALICE	7/8	22,23	1 1/4	31,75	3 1/2	88,90	1/16	1,59	0,2	0,1
870223701	ANNE	7/8	22,23	1 3/8	34,93	3 1/2	88,90	1/8	3,18	0,2	0,1
870223702	ARDELE	7/8	22,23	1 1/2	38,10	3 1/2	88,90	1/8	3,18	0,3	0,1
870253700	BABE	1	25,40	1 1/4	31,75	4	101,60	1/16	1,59	0,2	0,1
870253701	BECKY	1	25,40	1 3/8	34,93	4	101,60	1/16	1,59	0,2	0,1
870253702	BETTY	1	25,40	1 1/2	38,10	4	101,60	1/8	3,18	0,3	0,1
870253703	CANDY	1	25,40	1 5/8	41,28	4	101,60	1/8	3,18	0,3	0,1
870253704	CARLA	1	25,40	2	50,80	4	101,60	1/8	3,18	0,5	0,2
870293700	CEIL	1 1/8	28,58	1 1/2	38,10	4 1/2	114,30	1/16	1,59	0,3	0,1
870293701	CINDY	1 1/8	28,58	1 5/8	41,28	4 1/2	114,30	1/8	3,18	0,3	0,1
870293702	CONNIE	1 1/8	28,58	1 3/4	44,45	4 1/2	114,30	1/8	3,18	0,4	0,2
870293703	CORA	1 1/8	28,58	2	50,80	4 1/2	114,30	1/16	1,59	0,5	0,2
870323700	DEENA	1 1/4	31,75	1 1/2	38,10	5	127,00	3/64	1,19	0,2	0,1
870323701	DELLA	1 1/4	31,75	1 3/4	44,45	5	127,00	1/8	3,18	0,4	0,2
870323702	DORIS	1 1/4	31,75	2	50,80	5	127,00	1/8	3,18	0,6	0,3
870323703	DOTTY	1 1/4	31,75	2 1/8	53,98	5	127,00	1/8	3,18	0,6	0,3
870353700	EDNA	1 3/8	34,93	1 7/8	47,63	5 1/2	139,70	1/8	3,18	0,4	0,2
870353701	ELLEN	1 3/8	34,93	2	50,80	5 1/2	139,70	1/8	3,18	0,5	0,2
870353702	ELSA	1 3/8	34,93	2 1/8	53,98	5 1/2	139,70	1/8	3,18	0,6	0,3
870353703	ERMA	1 3/8	34,93	2 3/8	60,33	5 1/2	139,70	1/8	3,18	0,9	0,4
870383700	EVA	1 1/2	38,10	2	50,80	6	152,40	1/8	3,18	0,5	0,2
870383701	FANNY	1 1/2	38,10	2 3/8	60,33	6	152,40	1/8	3,18	0,9	0,4
870413700	FLO	1 5/8	41,28	2 1/8	53,98	6 1/2	165,10	1/8	3,18	0,6	0,3
870413701	FRAN	1 5/8	41,28	2 5/8	66,68	6 1/2	165,10	1/8	3,18	1,1	0,5

Số Bộ Phận	Mã	A		B		C		G		Tổng Trọng Lượng	
		Đường Kính Trục inch	mm	Đường Kính Ngoài inch	mm	Chiều Dài inch	mm	Độ Dày Vỏ inch	mm	lb.	kg.
870453700	GLEND	1 3/4	44,45	2 3/8	60,33	7	177,80	1/8	3,18	0,7	0,3
870453702	GLENNIS	1 3/4	44,45	2 1/2	63,50	7	177,80	3/32	2,38	0,8	0,4
870453701	GLORIA	1 3/4	44,45	2 5/8	66,68	7	177,80	1/8	3,18	0,9	0,4
870483700	GWEN	1 7/8	47,63	2 5/8	66,68	7 1/2	190,50	1/8	3,18	0,8	0,4
870483701	HANNA	1 7/8	47,63	2 15/16	74,61	7 1/2	190,50	3/32	2,38	1,5	0,7
870513700	HAZEL	2	50,80	2 5/8	66,68	8	203,20	1/8	3,18	0,8	0,4
870513701	HELEN	2	50,80	3	76,20	8	203,20	1/8	3,18	1,5	0,7
870543700	HILDA	2 1/8	53,98	2 15/16	74,61	8 1/2	215,90	1/8	3,18	1,3	0,6
870543701	ILA	2 1/8	53,98	3 1/8	79,38	8 1/2	215,90	1/8	3,18	1,6	0,7
870573700	INEZ	2 1/4	57,15	2 15/16	74,61	9	228,60	3/32	2,38	1,2	0,5
870573701	INGRID	2 1/4	57,15	3 1/8	79,38	9	228,60	1/8	3,18	1,4	0,6
870573702	IRENE	2 1/4	57,15	3 3/8	85,73	9	228,60	1/8	3,18	1,6	0,7
870573735	IRIS	2 1/4	57,15	3	76,20	9	228,60	1/8	3,18	3,9	1,8
870603700	JENNY	2 3/8	60,33	3 3/8	85,73	9 1/2	241,30	1/8	3,18	1,7	0,8
870643700	JOAN	2 1/2	63,50	3 1/8	79,38	10	254,00	1/8	3,18	1,4	0,6
870643701	JOSIE	2 1/2	63,50	3 3/8	85,73	10	254,00	1/8	3,18	2,0	0,9
870673700	JOYCE	2 5/8	66,68	3 3/8	85,73	10 1/2	266,70	1/8	3,18	1,8	0,8
870703700	JUNE	2 3/4	69,85	3 3/8	85,73	11	279,40	1/8	3,18	1,6	0,7
870703701	KATHY	2 3/4	69,85	3 3/4	95,25	11	279,40	1/8	3,18	2,6	1,2
870733700	KELLY	2 7/8	73,03	3 3/4	95,25	11 1/2	292,10	1/8	3,18	2,5	1,1
870763700	KIM	3	76,20	3 3/4	95,25	12	304,80	1/8	3,18	2,4	1,1
870763701	LAURA	3	76,20	4	101,60	12	304,80	1/8	3,18	3,1	1,4
870803700	LENA	3 1/8	79,38	4 1/4	107,95	12 1/2	317,50	1/8	3,18	3,8	1,7
870833700	LINDA	3 1/4	82,55	4	101,60	13	330,20	1/8	3,18	2,7	1,2
870833701	LISA	3 1/4	82,55	4 1/4	107,95	13	330,20	1/8	3,18	3,5	1,6
870863700	LOIS	3 3/8	85,73	4 1/2	114,30	13 1/2	342,90	1/8	3,18	4,3	2,0
870893700	MANDY	3 1/2	88,90	4 1/4	107,95	14	355,60	1/8	3,18	3,1	1,4
870893701	MARIE	3 1/2	88,90	4 1/2	114,30	14	355,60	1/8	3,18	4,1	1,9
870923700	MARTHA	3 5/8	92,08	4 1/2	114,30	14 1/2	368,30	1/8	3,18	3,7	1,7
870953700	MARY	3 3/4	95,25	4 1/2	114,30	15	381,00	1/8	3,18	3,5	1,6
870953701	NANCY	3 3/4	95,25	5	127,00	15	381,00	3/16	4,76	5,9	2,7
870953702	NEVA	3 3/4	95,25	5 1/4	133,35	15	381,00	3/16	4,76	7,4	3,4
870993700	NORA	3 7/8	98,43	5 1/4	133,35	15 1/2	393,70	3/16	4,76	6,4	2,9
871023700	OLGA	4	101,60	5	127,00	16	406,40	3/16	4,76	5,3	2,4
871023701	OLIVE	4	101,60	5 1/4	133,35	16	406,40	3/16	4,76	6,4	2,9
871053700	OPAL	4 1/8	104,78	5 1/4	133,35	16 1/2	419,10	3/16	4,76	6,3	2,9
871083700	PAM	4 1/4	107,95	5 1/2	139,70	17	431,80	3/16	4,76	8,3	3,8
871113700	PANSY	4 3/8	111,13	5 3/4	146,05	17 1/2	444,50	3/16	4,76	8,8	4,0
871153700	PAULA	4 1/2	114,30	5 1/2	139,70	18	457,20	3/16	4,76	7,3	3,3
871153701	PENNY	4 1/2	114,30	5 3/4	146,05	18	457,20	3/16	4,76	8,8	4,0
871183700	RHODA	4 5/8	117,48	6 1/8	155,58	18 1/2	469,90	1/4	6,35	11,3	5,1
871213700	RINA	4 3/4	120,65	6 1/8	155,58	19	482,60	1/4	6,35	11,0	5,0
871243700	ROSE	4 7/8	123,83	6 1/8	155,58	19 1/2	495,30	1/4	6,35	10,3	4,7
871273700	RUTH	5	127,00	6 1/8	155,58	20	508,00	1/4	6,35	9,5	4,3
871273701	SALLY	5	127,00	6 1/2	165,10	20	508,00	1/4	6,35	13,0	5,9
871343700	SANDRA	5 1/4	133,35	6 3/4	171,45	21	533,40	1/4	6,35	14,0	6,4
871343701	SARAN	5 1/4	133,35	7	177,80	21	533,40	1/4	6,35	16,0	7,3
871373700	SUSAN	5 3/8	136,53	6 3/4	171,45	21 1/2	546,10	1/4	6,35	12,8	5,8
871373701	TONI	5 3/8	136,53	7	177,80	21 1/2	546,10	1/4	6,35	15,8	7,2
871403700	TRICIA	5 1/2	139,70	7	177,80	22	558,80	1/4	6,35	14,8	6,7
871433700	VERA	5 5/8	142,88	7	177,80	22 1/2	571,50	1/4	6,35	14,0	6,4
871463700	WANDA	5 3/4	146,05	7	177,80	23	584,20	1/4	6,35	14,8	6,7
871503700	WINNIE	5 7/8	149,23	7 1/2	190,50	24	609,60	1/4	6,35	18,0	8,2
871533700	ZELDA	6	152,40	7 1/2	190,50	24	609,60	1/4	6,35	18,8	8,5

Ổ BÍCH ĐỒNG THAU HẢI QUÂN DẠNG RẮN

THANH CHỐNG HOẶC ỐNG ĐUÔI TÀU AFT



SƠ ĐỒ KHOAN MẶT
BÍCH Ở TRANG 18

Các Ổ Bích Johnson Cutless® được đúc lý tâm bằng đồng thau hải quân, với mặt bích tích hợp sẵn bắt bu lông vào ống đuôi tàu hoặc vỏ bọc thanh chống nhằm giữ chặt ổ đỡ và tránh tự quay trong hộp. Lớp cao su lưu hóa chống dầu và hóa chất với công thức đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ. Lớp vỏ được gia cố thành nhằm tăng sức bền cấu trúc và có thể xoay theo nấc nếu muốn. Các mặt bích đều KHÔNG-KHOAN ĐƯỢC trừ khi có chỉ định trước. Xem Sơ Đồ Khoan tại trang 18. Đối với Loại Tách Rời và Có Nấc, hãy xem trang 14-17.

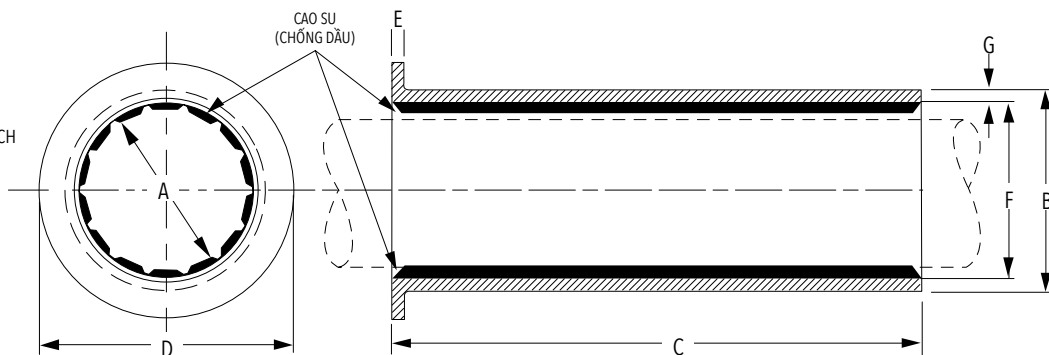
THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÖ). LƯU Ý: Việc đập hay giặt ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL-17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.

Số Bộ Phận	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs.	kg.
860512102	BRACE	2	50,80	3	76,20	8	203,20	5	127,00	3/8	9,53	25/8	66,68	3/16	4,76	7	3,2
860642100	BROAD	2 1/2	63,50	3 3/8	85,73	10	254,00	5 1/2	139,70	3/8	9,53	3 1/8	79,38	1/8	3,18	9	4,1
860762100	CATCH	3	76,20	4 1/4	107,95	12	304,80	6 3/4	171,45	1/2	12,70	3 3/4	95,25	1/4	6,35	20	9,1
860832100	CLAMP	3 1/4	82,55	4 1/2	114,30	13	330,20	7	177,80	1/2	12,70	4	101,60	1/4	6,35	22	10,0
860892100	CRANK	3 1/2	88,90	4 3/4	120,65	12 1/2	317,50	6 3/4	171,45	1/2	12,70	4 1/4	107,95	1/4	6,35	21	9,5
860892101	CLEAR	3 1/2	88,90	4 7/8	123,83	14	355,60	7 3/8	187,33	1/2	12,70	4 1/4	107,95	5/16	7,94	29	13,2
860952100	CIVIL	3 3/4	95,25	5 1/4	133,35	15	381,00	7 3/4	196,85	1/2	12,70	4 5/8	117,48	5/16	7,94	32	14,5
861022100	DRAFT	4	101,60	5 1/2	139,70	16	406,40	8	203,20	1/2	12,70	4 7/8	123,83	5/16	7,94	36	16,3
861082100	DREAD	4 1/4	107,95	5 3/4	146,05	17	431,80	8 1/4	209,55	1/2	12,70	5 1/8	130,18	5/16	7,94	48	21,8
861112100	DANCE	4 3/8	111,13	6	152,40	22	558,80	8 7/8	225,43	1/2	12,70	5 3/8	136,53	5/16	7,94	64	29,0
861152100	DRINK	4 1/2	114,30	6	152,40	18	457,20	8 7/8	225,43	1/2	12,70	5 3/8	136,53	5/16	7,94	56	25,4
861212100	DROVE	4 3/4	120,65	6 1/4	158,75	19	482,60	9 1/8	231,78	1/2	12,70	5 5/8	142,88	5/16	7,94	62	28,1
861272100	EARTH	5	127,00	6 3/4	171,45	20	508,00	9 5/8	244,48	9/16	14,29	6	152,40	3/8	9,53	76	34,5
861342100	EASEL	5 1/4	133,35	6 7/8	174,63	21	533,40	9 7/8	250,83	9/16	14,29	6 1/8	155,58	3/8	9,53	81	36,7
861402100	ERASE	5 1/2	139,70	7 1/4	184,15	22	558,80	10 1/4	260,35	9/16	14,29	6 1/2	165,10	3/8	9,53	86	39,0
861462100	EVENT	5 3/4	146,05	7 1/4	184,15	23	584,20	10 1/4	260,35	9/16	14,29	6 1/2	165,10	3/8	9,53	88	39,9
861532100	FABLE	6	152,40	7 3/4	196,85	15	381,00	12 1/4	311,15	9/16	14,29	6 1/2	165,10	3/8	9,53	75	34,0
861532101	FAULT	6	152,40	7 3/4	196,85	24	609,60	11	279,40	9/16	14,29	7	177,80	3/8	9,53	101	45,8
-----	-----	6 1/8	155,58	7 7/8	200,03	22	558,80	10 1/2	266,70	9/16	14,29	7	177,80	3/8	9,53	---	---
861592100	FENCE	6 1/4	158,75	8	203,20	22 1/2	571,50	10 5/8	269,88	9/16	14,29	7 1/8	180,98	3/8	9,53	97	44,0
-----	-----	6 3/8	161,93	8 1/8	206,38	23	584,20	10 3/4	273,05	9/16	14,29	7 1/4	184,15	3/8	9,53	---	---
861662100	FLARE	6 1/2	165,10	8 3/8	212,73	23 1/2	596,90	11	279,40	9/16	14,29	7 3/8	187,33	7/16	11,11	113	51,3
861662101	FLEET	6 1/2	165,10	8 3/8	212,73	30	762,00	11	279,40	5/8	15,88	7 1/2	190,50	7/16	11,11	141	64,0
861692100	FLUTE	6 5/8	168,28	8 1/2	215,90	15	381,00	13 1/2	342,90	5/8	15,88	7 1/2	190,50	7/16	11,11	100	45,4
861692101	FLOOR	6 5/8	168,28	8 1/2	215,90	24	609,60	11 1/4	285,75	9/16	14,29	7 5/8	193,68	7/16	11,11	133	60,3
861692103	FRANK	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	3/8	9,53	130	59,0
861722100	FROZE	6 3/4	171,45	8 3/4	222,25	24	609,60	11 1/4	285,75	5/8	15,88	7 7/8	200,03	7/16	11,11	127	57,6
861722101	FANCY	6 3/4	171,45	8 3/4	222,25	24 1/2	622,30	11 3/8	288,93	9/16	14,29	7 7/8	200,03	7/16	11,11	135	61,2
861752100	FOUND	6 7/8	174,63	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	134	60,8
861752101	-----	6 7/8	174,63	8 7/8	225,43	25	635,00	11 1/2	292,10	9/16	14,29	8	203,20	3/16	4,76	---	---
861782100	GAVEL	7	177,80	9	228,60	25 1/2	647,70	11 5/8	295,28	9/16	14,29	8 1/8	206,38	7/16	11,11	140	63,5
861782101	GLAND	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	154	69,9
-----	-----	7 1/8	180,98	9 1/8	231,78	25 1/2	647,70	11 3/4	298,45	9/16	14,29	8 1/4	209,55	7/16	11,11	---	---
861852100	GLASS	7 1/4	184,15	9 1/4	234,95	26 1/2	673,10	11 7/8	301,63	9/16	14,29	8 3/8	212,73	7/16	11,11	150	68,0
-----	-----	7 3/8	187,33	9 1/2	241,30	27	685,80	12 1/8	307,98	9/16	14,29	8 5/8	219,08	7/16	11,11	---	---
861912100	GLORY	7 1/2	190,50	9 5/8	244,48	17 1/2	444,50	14 1/2	368,30	1	25,40	8 3/4	222,25	7/16	11,11	129	58,5
861912101	GLOBE	7 1/2	190,50	9 5/8	244,48	27 1/2	698,50	12 3/4	323,85	9/16	14,29	8 3/4	222,25	7/16	11,11	160	72,6
-----	-----	7 5/8	193,68	9 3/4	247,65	28	711,20	12 3/8	314,33	9/16	14,29	8 3/4	222,25	1/2	12,70	---	---
861972100	GIpsy	7 3/4	196,85	9 7/8	250,83	28 1/2	723,90	12 1/2	317,50	9/16	14,29	8 7/8	225,43	1/2	12,70	180	81,6
-----	-----	7 7/8	200,03	10	254,00	29 1/2	749,30	12 5/8	320,68	9/16	14,29	9 1/8	231,78	7/16	11,11	---	---
862042101	HEART	8	203,20	10 1/4	260,35	29 1/2	749,30	13 1/4	336,55	5/8	15,88	9 1/2	241,30	3/8	9,53	166	75,3
862042102	HEDGE	8	203,20	10 1/2	266,70	29 1/2	749,30	13 1/4	336,55	5/8	15,88	9 1/2	241,30	1/2	12,70	210	95,3
-----	-----	8 1/8	206,38	10 3/8	263,53	30	762,00	13 3/8	339,73	5/8	15,88	9 3/8	238,13	1/2	12,70	---	---
862102100	HITCH	8 1/4	209,55	10 1/2	266,70	30 1/2	774,70	13 1/2	342,90	5/8	15,88	9 1/2	241,30	1/2	12,70	208	94,3
-----	-----	8 3/8	212,73	10 5/8	269,88	31	787,40	13 5/8	346,08	5/8	15,88	9 5/8	244,48	1/2	12,70	---	---
862172100	HOIST	8 1/2	215,90	10 3/4	273,05	31 1/2	800,10	13 3/4	349,25	5/8	15,88	9 3/4	247,65	1/2	12,70	215	97,5
-----	-----	8 5/8	219,08	10 7/8	276,23	32	812,80	13 7/8	352,43	5/8	15,88	9 7/8	250,83	1	25,40	---	---
862232100	HOVER	8 3/4	222,25	11	279,40	32 1/2	825,50	14	355,60	5/8	15,88	10	254,00	1/2	12,70	233	105,7
-----	-----	8 7/8	225,43	11 1/8	282,58	33	838,20	14 1/8	358,78	3/4	19,05	10 1/8	257,18	1/2	12,70	---	---
862292100	INFRA	9	228,60	11 1/4	285,75	33 1/2	850,90	14 1/4	361,95	3/4	19,05	10 1/4	260,35	1/2	12,70	254	115,2
862292101	IDEAL	9	228,60	11 1/2	292,10	33 3/8	847,73	15	381,00	3/4	19,05	10 1/4	260,35	5/8	15,88	301	136,5

A = ĐƯỜNG KÍNH TRỤC
B = ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI
C = CHIỀU DÀI
D = ĐƯỜNG KÍNH MẶT BÍCH
E = ĐỘ DÀY MẶT BÍCH
F = ID KIM LOẠI
G = ĐỘ DÀY KIM LOẠI



Số Bộ Phận	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs.	kg.
862332101	----	9 1/8	231,78	11 3/8	288,93	34	863,60	14 1/2	368,30	3/4	19,05	10 3/8	263,53	1/2	12,70	---	---
862332100	INNER	9 1/8	231,78	11 1/2	292,10	34 1/2	876,30	16 3/8	415,93	5/8	15,88	10 3/8	263,53	9/16	14,29	284	128,8
862362100	IRISH	9 1/4	234,95	11 1/2	292,10	34 1/2	876,30	14 5/8	371,48	11/16	17,46	10 1/2	266,70	1/2	12,70	260	117,9
862392100	----	9 3/8	238,13	11 5/8	295,28	35	889,00	14 3/4	374,65	3/4	19,05	10 5/8	269,88	1/2	12,70	---	---
862422100	INSET	9 1/2	241,30	11 3/4	298,45	35 1/2	901,70	14 7/8	377,83	3/4	19,05	10 3/4	273,05	1/2	12,70	274	124,3
862452100	----	9 5/8	244,48	11 7/8	301,63	36	914,40	15	381,00	3/4	19,05	10 7/8	276,23	1/2	12,70	---	---
862482100	IVORY	9 3/4	247,65	12 1/8	307,98	36 1/2	927,10	15 1/4	387,35	3/4	19,05	11	279,40	9/16	14,29	307	139,3
----	----	9 7/8	250,83	12 1/4	311,15	37	939,80	15 3/8	390,53	3/4	19,05	11 1/8	282,58	9/16	14,29	---	---
862552100	JEWEL	10	254,00	12 3/8	314,33	37 1/2	952,50	15 1/2	393,70	3/4	19,05	11 1/4	285,75	9/16	14,29	333	151,1
862582100	----	10 1/8	257,18	12 1/2	317,50	38	965,20	15 5/8	396,88	3/4	19,05	11 1/4	285,75	5/8	15,88	---	---
862612100	JETTY	10 1/4	260,35	12 5/8	320,68	38 1/2	977,90	15 7/8	403,23	3/4	19,05	11 1/2	292,10	9/16	14,29	352	159,7
----	----	10 3/8	263,53	12 3/4	323,85	39	990,60	16	406,40	3/4	19,05	11 5/8	295,28	9/16	14,29	---	---
862682100	JUMBO	10 1/2	266,70	12 7/8	327,03	39 1/2	1003,30	16 1/8	409,58	3/4	19,05	11 3/4	298,45	9/16	14,29	350	158,8
----	----	10 5/8	269,88	13	330,20	40	1016,00	16 1/4	412,75	3/4	19,05	11 7/8	301,63	9/16	14,29	---	---
862742100	JUDGE	10 3/4	273,05	13 1/8	333,38	40 1/2	1028,70	16 3/8	415,93	3/4	19,05	12	304,80	9/16	14,29	368	166,9
----	----	10 7/8	276,23	13 1/4	336,55	41	1041,40	17	431,80	3/4	19,05	12 1/8	307,98	9/16	14,29	---	---
862802100	KNOCK	11	279,40	13 1/2	342,90	41 1/2	1054,10	17 1/4	438,15	3/4	19,05	12 3/8	314,33	9/16	14,29	420	190,5
----	----	11 1/8	282,58	13 5/8	346,08	42	1066,80	17 3/8	441,33	3/4	19,05	12 1/2	317,50	9/16	14,29	---	---
862872100	KRAFT	11 1/4	285,75	13 3/4	349,25	42 1/2	1079,50	17 1/2	444,50	3/4	19,05	12 5/8	320,68	9/16	14,29	432	196,0
----	----	11 3/8	288,93	14	355,60	43	1092,20	17 3/4	450,85	3/4	19,05	12 3/4	323,85	5/8	15,88	---	---
862932101	KNEEL	11 1/2	292,10	14 1/8	358,78	43 1/2	1104,90	17 7/8	454,03	3/4	19,05	12 7/8	327,03	5/8	15,88	482	218,6
862932100	KNIFE	11 1/2	292,10	14 7/8	377,83	50 3/4	1289,05	20 1/4	514,35	1 1/4	31,75	12 7/8	327,03	1	25,40	860	390,1
862962100	----	11 5/8	295,28	14 1/4	361,95	44	1117,60	18	457,20	3/4	19,05	13	330,20	5/8	15,88	---	---
862992100	KNOTS	11 3/4	298,45	14 3/8	365,13	44 1/2	1130,30	18 1/8	460,38	3/4	19,05	13 1/8	333,38	5/8	15,88	502	227,7
----	----	11 7/8	301,63	14 1/2	368,30	45	1143,00	18 1/4	463,55	3/4	19,05	13 1/4	336,55	5/8	15,88	---	---
863062100	LABOR	12	304,80	14 3/4	374,65	45 1/2	1155,70	18 1/2	469,90	3/4	19,05	13 1/2	342,90	5/8	15,88	516	234,1
863092100	LOGAN	12 1/8	307,98	14 7/8	377,83	46	1168,40	18 5/8	473,08	3/4	19,05	13 5/8	346,08	5/8	15,88	---	---
8631222100	LANCE	12 1/4	311,15	15	381,00	46 1/2	1181,10	18 3/4	476,25	3/4	19,05	13 3/4	349,25	5/8	15,88	539	244,5
----	LEASE	12 3/8	314,33	15 1/8	384,18	47	1193,80	18 7/8	479,43	3/4	19,05	13 7/8	352,43	5/8	15,88	---	---
863182100	LAYER	12 1/2	317,50	15 1/4	387,35	47 1/2	1206,50	19	482,60	3/4	19,05	14	355,60	5/8	15,88	554	251,3
863222100	LOGIC	12 5/8	320,68	15 3/8	390,53	48	1219,20	19 1/8	485,78	3/4	19,05	14 1/8	358,78	5/8	15,88	582	264,0
863252100	MILKY	12 3/4	323,85	15 1/2	393,70	48 1/2	1231,90	19 1/4	488,95	3/4	19,05	14 1/4	361,95	5/8	15,88	---	---
863282100	MUSIC	12 7/8	327,03	15 5/8	396,88	49	1244,60	19 3/8	492,13	3/4	19,05	14 3/8	365,13	5/8	15,88	---	---
863312100	MINCE	13	330,20	15 7/8	403,23	50	1270,00	19 5/8	498,48	7/8	22,23	14 1/2	368,30	11/16	17,46	674	305,7
863342100	MITTY	13 1/8	333,38	16	406,40	50 1/2	1282,70	19 3/4	501,65	7/8	22,23	14 1/2	368,30	3/4	19,05	710	322,1
863372100	MISTY	13 1/4	336,55	16 1/8	409,58	51	1295,40	19 7/8	504,83	7/8	22,23	14 1/2	368,30	13/16	20,64	---	---
863412100	NIFTY	13 3/8	339,73	16 1/4	412,75	51 1/2	1308,10	19 7/8	504,83	7/8	22,23	14 1/2	368,30	7/8	22,23	696	315,7
863442100	NIECE	13 1/2	342,90	16 3/8	415,93	52	1320,80	20 1/8	511,18	7/8	22,23	15	381,00	11/16	17,46	697	316,2
863472100	NOVEL	13 5/8	346,08	16 1/2	419,10	52 1/2	1333,50	20 1/4	514,35	7/8	22,23	15 1/8	384,18	11/16	17,46	---	---
863502100	ORTHA	13 3/4	349,25	16 5/8	422,28	53	1346,20	20 3/8	517,53	7/8	22,23	15 1/4	387,35	11/16	17,46	---	---
----	OGGLE	13 7/8	352,43	16 3/4	425,45	53 1/2	1358,90	20 1/2	520,70	7/8	22,23	15 3/8	390,53	11/16	17,46	---	---
863572100	OPERA	14	355,60	16 7/8	428,63	54	1371,60	20 5/8	523,88	7/8	22,23	15 1/2	393,70	11/16	17,46	735	333,4
----	PURSE	14 1/8	358,78	17	431,80	54 1/2	1384,30	20 3/4	527,05	7/8	22,23	15 5/8	396,88	11/16	17,46	---	---
863632100	POLAR	14 1/4	361,95	17 1/8	434,98	55	1397,00	20 7/8	530,23	7/8	22,23	15 3/4	400,05	11/16	17,46	---	---
863662100	POINT	14 3/8	365,13	17 1/4	438,15	55 1/2	1409,70	21	533,40	7/8	22,23	15 7/8	403,23	11/16	17,46	842	381,9
863692100	PRUNE	14 1/2	368,30	17 1/2	444,50	56	1422,40	21 1/4	539,75	7/8	22,23	16	406,40	3/4	19,05	852	386,5
----	PRICE	14 5/8	371,48	17 5/8	447,68	56 1/2	1435,10	21 3/8	542,93	7/8	22,23	16 1/8	409,58	3/4	19,05	---	---
----	PUNCH	14 3/4	374,65	17 3/4	450,85	57	1447,80	21 1/2	546,10	7/8	22,23	16 1/4	412,75	3/4	19,05	---	---
----	QUAKE	14 7/8	377,83	17 7/8	454,03	57 1/2	1460,50	21 5/8	549,28	7/8	22,23	16 3/8	415,93	3/4	19,05	---	---
863822100	QUIET	15	381,00	18	457,20	58	1473,20	21 3/4	552,45	7/8	22,23	16 1/2	419,10	3/4	19,05	905	410,5

Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Dạng Tách Rời

THANH CHỐNG HOẶC ỔNG ĐUÔI TÀU AFT DẠNG TÁCH RỜI



SƠ ĐỒ KHOAN MẶT BÍCH
Ở TRANG 18

Các Ổ Bích Johnson Cutless® được đúc lý tâm bằng đồng thau hải quân, với mặt bích tích hợp sẵn bắt bu lông vào ống đuôi tàu hoặc vỏ bọc thanh chống nhằm giữ chặt ổ đỡ và tránh tự quay trong hộp. Lớp cao su lưu hóa chống dầu và hóa chất với công thức đặc biệt được gắn chặt vào lớp vỏ.

Kiểu tách rời này cho phép lắp đặt và thay đổi dễ dàng. Lớp vỏ được gia cố thành nhằm tăng sức bền cấu trúc và có thể xoay theo nấc nếu muốn. Các mặt bích đều KHÔNG-KHOAN ĐƯỢC trừ khi có chỉ định trước. Xem Sơ Đồ Khoan tại trang 18.

THẬN TRỌNG:

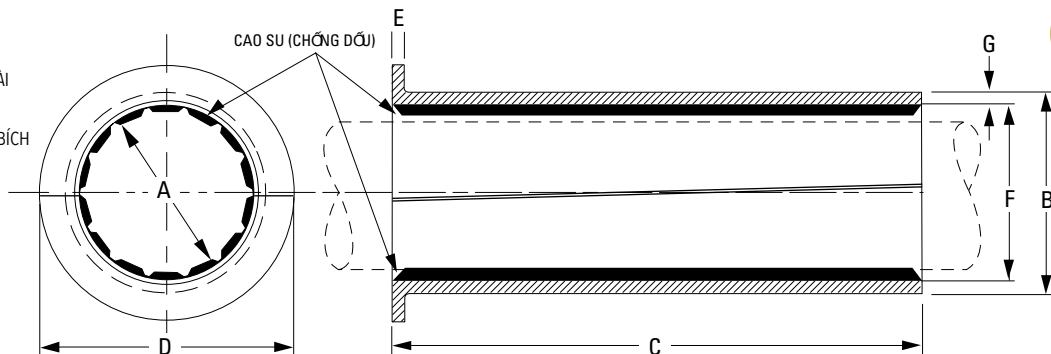
Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giật ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL-17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.

Số Bộ Phận	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
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

LƯU Ý: Kích thước của mỗi cỡ ổ đỡ có tiếp trên cả hai trang.

A = ĐƯỜNG KÍNH TRỤC
B = ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI
C = CHIỀU DÀI
D = ĐƯỜNG KÍNH MẶT BÍCH
E = ĐỘ DÀY MẶT BÍCH
F = ID KIM LOẠI
G = ĐỘ DÀY KIM LOẠI



Để Thuận Tiện cho việc Tháo và Lắp Ổ Đỡ - Tách Phần Côn như Sau Đây:
Tách Trên hoặc Dưới Đường Trung Tâm, Tại Đầu: Chiều Dài Ổ Đỡ 1/16 Lên tới và bao gồm 36" chiều dài

Số Bộ Phận	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
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

LƯU Ý: Kích thước của mỗi cỡ ổ đỡ có tiếp trên cả hai trang.

Ổ BÍCH ĐỒNG THAU HẢI QUÂN DẠNG RẮN

ỐNG ĐUÔI TÀU KIỂU CHUYỂN TIẾP



PHẦN NHỎ RA AN KHỚP VỚI PHẦN LỖM VÀO CỦA HỘP ÉP KÍN

Ổ Bích Cho Ống Đuôi Tàu Chuyển Tiếp Johnson Cutless® được làm bằng đồng thau hải quân đúc li tâm và đặc trưng bởi lớp thành kim loại dày kèm theo mặt bích tích hợp sẵn. Lớp hợp chất cao su lưu hóa với công thức đặc biệt được gắn chắc chắn vào lớp vỏ kim loại có khả năng chống dầu và hóa chất. Mặt bích tích hợp cho phép bắt bu lông liền khối để đỡ vào hộp ép kín của ống đuôi tàu. Phần định hướng được gia công nhô ra trên mặt bích ăn khớp với phần lõm vào trên hộp ép kín. Các mặt bích đều KHÔNG-KHOAN ĐƯỢC trừ khi có chỉ định trước. Xem "Sơ Đồ Khoan" tại trang 18. Đối với Loại Tách Rời hoặc Có Nắp, hãy xem trang 14-17.

THẬN TRỌNG:

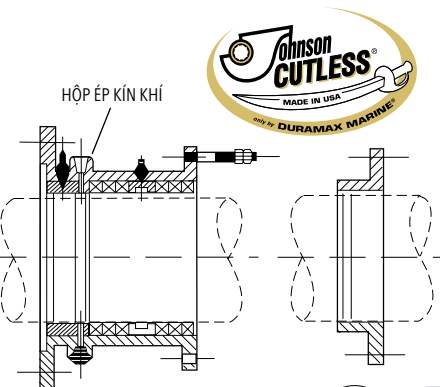
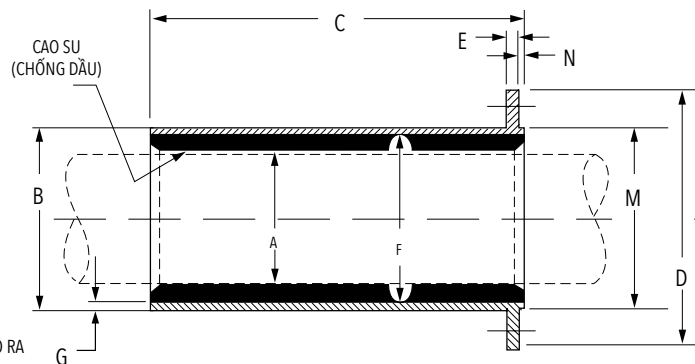
Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giặt ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đỡ Được Phê Duyệt: Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL-17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.

Số Bộ Phần	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		M Đường Kính Phần Nhô Ra		N Độ Dày Phần Nhô Ra		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	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

LƯU Ý: Kích thước của mỗi cỡ ổ đỡ có tiếp trên cả hai trang.

A = ĐƯỜNG KÍNH TRỤC
B = ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI
C = CHIỀU DÀI
D = ĐƯỜNG KÍNH MẶT BÍCH
E = ĐỘ DÀY MẶT BÍCH
F = ID KIM LOẠI
G = ĐỘ DÀY KIM LOẠI
M = ĐƯỜNG KÍNH PHẦN NHÔ RA
N = ĐỘ DÀY PHẦN NHÔ RA

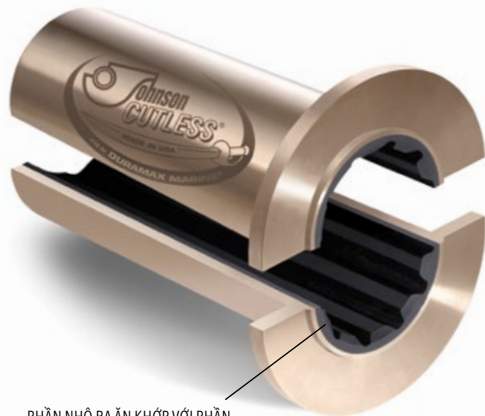


Số Bộ Phần	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		M Đường Kính Phần Nhô Ra		N Độ Dày Phần Nhô Ra		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs.	kg.
862452182	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	-	-

LƯU Ý: Kích thước của mỗi cỡ ốc đờ có tiếp trên cả hai trang.

Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Chia

ỐNG ĐUÔI TÀU KIỂU CHUYỂN TIẾP TÁCH RỜI



PHẦN NHỎ RA ẮN KHỚP VỚI PHẦN LỖM VÀO CỦA HỘP ÉP KÍN

Được sản xuất với cùng chất lượng chế tạo giống như các Ổ Đờ Đồng Thau Hải Quân khác của Johnson Cutless® các Ổ Bích dùng cho việc lắp đặt Ống Đuôi Tàu Chuyển Tiếp có phần nhô ra được thiết kế ăn khớp với phần hõm vào trên mặt bích của Hộp Ép Kín. Hộp Ép Kín có cửa dẫn nước vào để bôi trơn ổ đỡ.

Kiểu tách rời này cho phép lắp đặt và thay đổi dễ dàng. Cần có đủ không gian để di chuyển hộp ép kín lên phía trước để cho phép Ổ Đờ Ống Đuôi Tàu Chuyển Tiếp trượt vào. Khoảng không gian thiết kế trước này phải bằng với độ dài kết hợp của cả Ổ Đờ Ống Đuôi Tàu Chuyển Tiếp và Hộp Ép Kín cộng thêm 2 inch. Hãy tham khảo ý kiến của nhà máy nếu cần kích thước nhỏ hơn kích thước quy định.

Ổ ĐỜ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT:

Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân của Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL-17901C (Ships) Lớp II cho kiểu loại Đức Toàn Bộ. Các mặt bích đều KHÔNG KHOAN ĐƯỢC trừ khi có chỉ định trước. Xem "Sơ Đồ Khoan" tại trang 18. LƯU Ý: Để biết được Số Liệu Kích Thước Hộp Ép Kín Johnson, hãy liên hệ Duramax Marine® LLC.

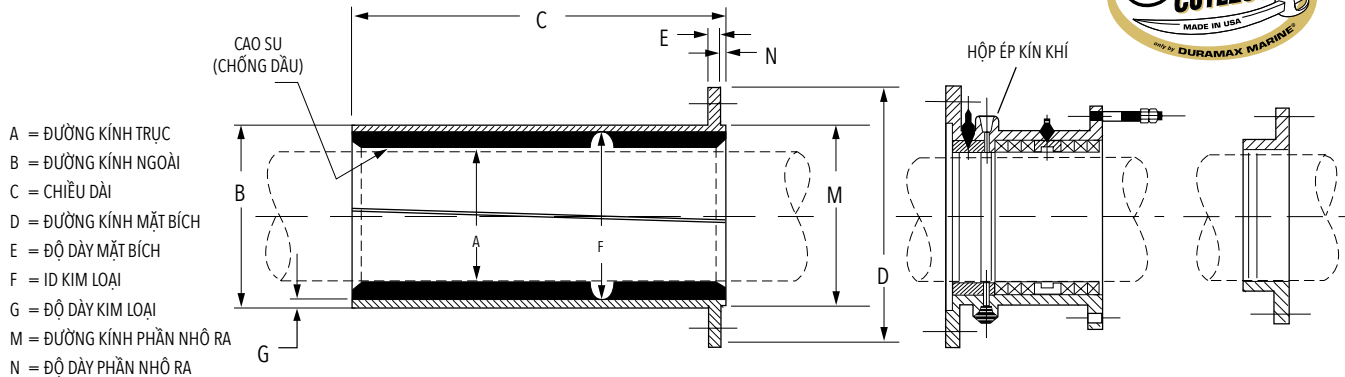
THẬN TRỌNG:

Khi có yêu cầu phải thu nhỏ kích thước ổ đỡ cho việc lắp đặt thì phải làm mát dần tới nhiệt độ không thấp hơn âm 20°F (-28°C) sử dụng máy làm lạnh hoặc đá lạnh thông thường (KHÔNG DÙNG BĂNG KHÔ). LƯU Ý: Việc đập hay giật ổ đỡ trong trạng thái làm lạnh có thể làm cho lớp cao su bị tách rời khỏi vỏ.

Ổ Đờ Được Phê Duyệt: Ổ Bích Đồng Thau Hải Quân Johnson Cutless® đáp ứng được chỉ tiêu quân sự MIL-DTL- 17901C (SH) Lớp II cho loại Đức Toàn Bộ và được phê duyệt kiểu loại đầy đủ bởi Cục Vận Chuyển Hoa Kỳ.

Số Bộ Phần	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		M Đường Kính Phần Nhô Ra		N Độ Dày Phần Nhô Ra		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs.	kg.
861532190	FLAKE	6	152,40	8 3/4	222,25	20	508,00	11 5/8	295,28	5/8	15,88	7	177,80	7/8	22,23	8	203,20	1/4	6,35	-	-
-	600	6	152,40	7 7/8	200,03	15	381,00	12 1/4	311,15	9/16	14,29	7	177,80	7/16	11,11	8	203,20	3/8	9,53	-	-
-	618	6 1/8	155,58	8	203,20	15	381,00	12 1/4	311,15	9/16	14,29	7 1/8	180,98	7/16	11,11	8	203,20	3/8	9,53	-	-
-	614	6 1/4	158,75	8 1/8	206,38	15	381,00	12 5/8	320,68	9/16	14,29	7 1/4	184,15	7/16	11,11	8 3/8	212,73	3/8	9,53	-	-
861622190	638	6 3/8	161,93	8 1/4	209,55	15	381,00	12 5/8	320,68	9/16	14,29	7 3/8	187,33	7/16	11,11	8 3/8	212,73	3/8	9,53	-	-
861662190	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	-	-
-	658	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	-	-
861722190	634	6 3/4	171,45	8 7/8	225,43	15	381,00	13 3/4	349,25	5/8	15,88	7 7/8	200,03	1/2	12,70	9	228,60	3/8	9,53	-	-
-	678	6 7/8	174,63	9	228,60	15	381,00	13 3/4	349,25	5/8	15,88	8	203,20	1/2	12,70	9	228,60	3/8	9,53	-	-
-	700	7	177,80	9 1/8	231,78	17 1/2	444,50	13 3/4	349,25	5/8	15,88	8 1/8	206,38	1/2	12,70	9	228,60	3/8	9,53	-	-
-	718	7 1/8	180,98	9 1/4	234,95	17 1/2	444,50	14 1/8	358,78	5/8	15,88	8 1/4	209,55	1/2	12,70	9 5/8	244,48	3/8	9,53	-	-
-	714	7 1/4	184,15	9 3/8	238,13	17 1/2	444,50	14 1/8	358,78	5/8	15,88	8 3/8	212,73	1/2	12,70	9 5/8	244,48	3/8	9,53	-	-
-	738	7 3/8	187,33	9 5/8	244,48	17 1/2	444,50	14 1/8	358,78	5/8	15,88	8 5/8	219,08	1/2	12,70	9 5/8	244,48	3/8	9,53	-	-
861912190	712	7 1/2	190,50	9 3/4	247,65	17 1/2	444,50	14 1/2	368,30	5/8	15,88	8 3/4	222,25	1/2	12,70	10	254,00	3/8	9,53	-	-
-	758	7 5/8	193,68	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	-	-
-	734	7 3/4	196,85	10	254,00	17 1/2	444,50	14 1/2	368,30	5/8	15,88	9	228,60	1/2	12,70	10	254,00	3/8	9,53	-	-
-	778	7 7/8	200,03	10 1/8	257,18	17 1/2	444,50	14 7/8	377,83	5/8	15,88	9 1/8	231,78	1/2	12,70	10 3/8	263,53	3/8	9,53	-	-
-	800	8	203,20	10 3/8	263,53	20	508,00	14 7/8	377,83	5/8	15,88	9 1/4	234,95	9/16	14,29	10 3/8	263,53	3/8	9,53	-	-
-	818	8 1/8	206,38	10 1/2	266,70	20	508,00	14 7/8	377,83	5/8	15,88	9 3/8	238,13	9/16	14,29	10 3/8	263,53	3/8	9,53	-	-
-	814	8 1/4	209,55	10 5/8	269,88	20	508,00	15 1/4	387,35	5/8	15,88	9 1/2	241,30	9/16	14,29	10 3/4	273,05	3/8	9,53	-	-
-	838	8 3/8	212,73	10 3/4	273,05	20	508,00	15 1/4	387,35	5/8	15,88	9 5/8	244,48	9/16	14,29	10 3/4	273,05	3/8	9,53	-	-
-	812	8 1/2	215,90	10 7/8	276,23	20	508,00	15 1/4	387,35	5/8	15,88	9 3/4	247,65	9/16	14,29	10 3/4	273,05	3/8	9,53	-	-
862202190	858	8 5/8	219,08	11	279,40	20	508,00	15 5/8	396,88	3/4	19,05	9 7/8	250,83	9/16	14,29	11 1/8	282,58	3/8	9,53	-	-
-	834	8 3/4	222,25	11 1/8	282,58	20	508,00	15 5/8	396,88	3/4	19,05	10	254,00	9/16	14,29	11 1/8	282,58	3/8	9,53	-	-
862262190	878	8 7/8	225,43	11 1/4	285,75	20	508,00	15 5/8	396,88	3/4	19,05	10 1/8	257,18	9/16	14,29	11 1/8	282,58	3/8	9,53	-	-
-	900	9	228,60	11 3/8	288,93	22 1/2	571,50	16	406,40	3/4	19,05	10 1/4	260,35	9/16	14,29	11 1/2	292,10	3/8	9,53	-	-
-	918	9 1/8	231,78	11 1/2	292,10	22 1/2	571,50	16	406,40	3/4	19,05	10 3/8	263,53	9/16	14,29	11 1/2	292,10	3/8	9,53	-	-
-	914	9 1/4	234,95	11 5/8	295,28	22 1/2	571,50	16	406,40	3/4	19,05	10 1/2	266,70	9/16	14,29	11 1/2	292,10	3/8	9,53	-	-
-	938	9 3/8	238,13	11 3/4	298,45	22 1/2	571,50	16 3/8	415,93	3/4	19,05	10 5/8	269,88	9/16	14,29	11 7/8	301,63	3/8	9,53	-	-
-	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	9/16	14,29	11 7/8	301,63	3/8	9,53	-	-
-	958	9 5/8	244,48	12	304,80	22 1/2	571,50	16 3/8	415,93	3/4	19,05	10 7/8	276,23	9/16	14,29	11 7/8	301,63	3/8	9,53	-	-
-	934	9 3/4	247,65	12 1/4	311,15	22 1/2	571,50	16 7/8	428,63	3/4	19,05	11	279,40	5/8	15,88	12 3/8	314,33	3/8	9,53	-	-
-	978	9 7/8	250,83	12 3/8	314,33	22 1/2	571,50	16 7/8	428,63	3/4	19,05	11 1/8	282,58	5/8	15,88	12 3/8	314,33	3/8	9,53	-	-
-	1000	10	254,00	12 1/2	317,50	25	635,00	16 7/8	428,63	3/4	19,05	11 1/4	285,75	5/8	15,88	12 3/8	314,33	3/8	9,53	-	-
-	1018	10 1/8	257,18	12 5/8	320,68	25	635,00	17 7/8	454,03	3/4	19,05	11 3/8	288,93	5/8	15,88	12 3/4	323,85	3/8	9,53	-	-
-	1014	10 1/4	260,35	12 3/4	323,85	25	635,00	17 7/8	454,03	3/4	19,05	11 1/2	292,10	5/8	15,88	12 3/4	323,85	3/8	9,53	-	-
-	1038	10 3/8	263,53	12 7/8	327,03	25	635,00	17 7/8	454,03	3/4	19,05	11 5/8	295,28	5/8	15,88	12 3/4	323,85	3/8	9,53	-	-

LƯU Ý: Kích thước của mỗi cỡ ổ đỡ có tiếp trên cả hai trang.



Để Thuận Tiện cho việc Tháo và Lắp Ổ Đỡ - Tách Phần Côn như Sau Đây:

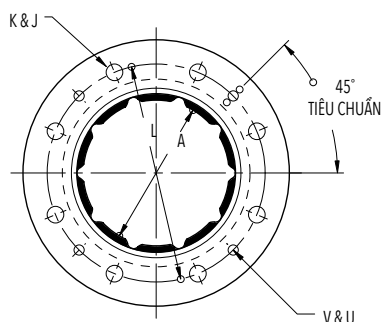
Tách Trên hoặc Dưới Đường Trung Tâm, Tại Đầu: Chiều Dài Ổ Đỡ 1/16 Lên tới và bao gồm 36" chiều dài



Số Bộ Phần	Mã	A Đường Kính Trục		B Đường Kính Ngoài		C Chiều Dài		D Đường Kính Mặt Bích		E Độ Dày Mặt Bích		F ID Kim Loại		G Độ Dày Kim Loại		M Đường Kính Phần Nhô Ra		N Độ Dày Phần Nhô Ra		Tổng Trọng Lượng	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs.	kg.
-	1012	10 1/2	266.70	13	330.20	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	11 3/4	298.45	5/8	15.88	13 1/8	333.38	3/8	9.53	-	-
-	1058	10 5/8	269.88	13 1/8	333.38	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	11 7/8	301.63	5/8	15.88	13 1/8	333.38	3/8	9.53	-	-
-	1034	10 3/4	273.05	13 1/4	336.55	25	635.00	18 1/4	463.55	3/4	19.05	12	304.80	5/8	15.88	13 1/8	333.38	3/8	9.53	-	-
-	1078	10 7/8	276.23	13 3/8	339.73	25	635.00	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 1/8	307.98	5/8	15.88	13 1/2	342.90	3/8	9.53	-	-
-	1100	11	279.40	13 5/8	346.08	27 1/2	698.50	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 3/8	314.33	5/8	15.88	13 1/2	342.90	3/8	9.53	-	-
-	1118	11 1/8	282.58	13 3/4	349.25	27 1/2	698.50	18 5/8	473.08	3/4	19.05	12 1/2	317.50	5/8	15.88	13 1/2	342.90	3/8	9.53	-	-
-	1114	11 1/4	285.75	13 7/8	352.43	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 5/8	320.68	5/8	15.88	13 7/8	352.43	3/8	9.53	-	-
-	1138	11 3/8	288.93	14 1/8	358.78	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 3/4	323.85	11/16	17.46	13 7/8	352.43	3/8	9.53	-	-
-	1112	11 1/2	292.10	14 1/4	361.95	27 1/2	698.50	19	482.60	3/4	19.05	12 7/8	327.03	11/16	17.46	13 7/8	352.43	3/8	9.53	-	-
-	1158	11 5/8	295.28	14 3/8	365.13	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13	330.20	11/16	17.46	14 1/8	358.78	3/8	9.53	-	-
-	1134	11 3/4	298.45	14 1/2	368.30	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13 1/8	333.38	11/16	17.46	14 1/8	358.78	3/8	9.53	-	-
-	1178	11 7/8	301.63	14 5/8	371.48	27 1/2	698.50	19 3/8	492.13	3/4	19.05	13 1/4	336.55	11/16	17.46	14 1/8	358.78	3/8	9.53	-	-
-	1200	12	304.80	14 7/8	377.83	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 1/2	342.90	11/16	17.46	14 1/2	368.30	3/8	9.53	-	-
-	1218	12 1/8	307.98	15	381.00	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 5/8	346.08	11/16	17.46	14 1/2	368.30	3/8	9.53	-	-
-	1214	12 1/4	311.15	15 1/8	384.18	30	762.00	19 3/4	501.65	3/4	19.05	13 3/4	349.25	11/16	17.46	14 1/2	368.30	3/8	9.53	-	-
-	1238	12 3/8	314.33	15 1/4	387.35	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	13 7/8	352.43	11/16	17.46	15 1/8	384.18	3/8	9.53	-	-
-	1212	12 1/2	317.50	15 3/8	390.53	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	14	355.60	11/16	17.46	15 1/8	384.18	3/8	9.53	-	-
-	1258	12 5/8	320.68	15 1/2	393.70	30	762.00	20 1/8	511.18	7/8	22.23	14 1/8	358.78	11/16	17.46	15 1/8	384.18	3/8	9.53	-	-
-	1234	12 3/4	323.85	15 5/8	396.88	30	762.00	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 1/4	361.95	11/16	17.46	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
-	1278	12 7/8	327.03	15 3/4	400.05	30	762.00	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 3/8	365.13	11/16	17.46	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
-	1300	13	330.20	16	406.40	32 1/2	825.50	20 1/2	520.70	7/8	22.23	14 1/2	368.30	3/4	19.05	15 1/2	393.70	3/8	9.53	-	-
-	1318	13 1/8	333.38	16 1/8	409.58	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 5/8	371.48	3/4	19.05	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
-	1314	13 1/4	336.55	16 1/4	412.75	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 3/4	374.65	3/4	19.05	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
-	1338	13 3/8	339.73	16 3/8	415.93	32 1/2	825.50	21	533.40	7/8	22.23	14 7/8	377.83	3/4	19.05	15 3/4	400.05	3/8	9.53	-	-
-	1312	13 1/2	342.90	16 1/2	419.10	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15	381.00	3/4	19.05	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
-	1358	13 5/8	346.08	16 5/8	422.28	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15 1/8	384.18	3/4	19.05	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
-	1334	13 3/4	349.25	16 3/4	425.45	32 1/2	825.50	21 3/8	542.93	7/8	22.23	15 1/4	387.35	3/4	19.05	16 1/4	412.75	3/8	9.53	-	-
-	1378	13 7/8	352.43	16 7/8	428.63	32 1/2	825.50	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 3/8	390.53	3/4	19.05	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
-	1400	14	355.60	17	431.80	35	889.00	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 1/2	393.70	3/4	19.05	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
-	1418	14 1/8	358.78	17 1/8	434.98	35	889.00	21 3/4	552.45	7/8	22.23	15 5/8	396.88	3/4	19.05	16 5/8	422.28	3/8	9.53	-	-
-	1414	14 1/4	361.95	17 1/4	438.15	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	15 3/4	400.05	3/4	19.05	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
-	1438	14 3/8	365.13	17 3/8	441.33	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	15 7/8	403.23	3/4	19.05	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
-	1412	14 1/2	368.30	17 5/8	447.68	35	889.00	22 1/8	561.98	7/8	22.23	16	406.40	13/16	20.64	17 1/4	438.15	3/8	9.53	-	-
-	1458	14 5/8	371.48	17 3/4	450.85	35	889.00	22 1/2	571.50	7/8	22.23	16 1/8	409.58	13/16	20.64	17 1/2	444.50	3/8	9.53	-	-
-	1434	14 3/4	374.65	17 7/8	454.03	35	889.00	22 1/2	571.50	7/8	22.23	16 1/4	412.75	13/16	20.64	17 1/2	444.50	3/8	9.53	-	-
-	1478	14 7/8	377.83	18	457.20	35	889.00	22 3/4	577.85	7/8	22.23	16 3/8	415.93	13/16	20.64	17 3/4	450.85	3/8	9.53	-	-
-	1500	15	381.00	18 1/8	460.38	35	889.00	22 3/4	577.85	7/8	22.23	16 1/2	419.10	13/16	20.64	17 3/4	450.85	3/8	9.53	-	-

Sơ Đồ Khoan Ổ Bích

Ổ ĐỖ CHO THANH CHỐNG HOẶC ỐNG ĐUÔI TÀU AFT



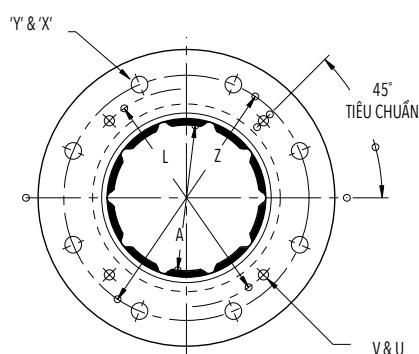
- A = ĐƯỜNG KÍNH TRỤC HOẶC Ố TRƯỢT
J = SỐ LỖ (CÁCH ĐỀU)
K = KÍCH CỠ KHOAN
L = ĐƯỜNG KÍNH VÒNG BU LÔNG
U = SỐ LỖ VÍT NÂNG
(KHOẢNG CÁCH NHƯ TRÊN HÌNH)
V = KÍCH CỠ LỖ VÍT NÂNG

A	J	K	L	U	V
6	6	11/16	9	4	1/2
6 1/8	6	11/16	9 1/8	4	1/2
6 1/4	6	11/16	9 1/4	4	1/2
6 3/8	6	11/16	9 3/8	4	1/2
6 1/2	8	11/16	9 5/8	4	1/2
6 5/8	8	11/16	9 3/4	4	1/2
6 3/4	8	11/16	10	4	1/2
6 7/8	8	11/16	10 1/8	4	1/2
7	8	11/16	10 1/4	4	5/8

A	J	K	L	U	V
7 1/8	8	11/16	10 3/8	4	5/8
7 1/4	8	11/16	10 1/2	4	5/8
7 3/8	8	11/16	10 3/4	4	5/8
7 1/2	8	11/16	10 7/8	4	5/8
7 5/8	8	11/16	11	4	5/8
7 3/4	8	11/16	11 1/8	4	5/8
7 7/8	8	11/16	11 1/4	4	5/8
8	8	13/16	11 5/8	4	5/8
8 1/8	8	13/16	11 3/4	4	5/8
8 1/4	8	13/16	11 7/8	4	5/8
8 3/8	8	13/16	12	4	5/8
8 1/2	8	13/16	12 1/8	4	5/8
8 5/8	8	13/16	12 1/4	4	5/8
8 3/4	8	13/16	12 3/8	4	5/8
8 7/8	8	13/16	12 1/2	4	5/8
9	8	13/16	12 5/8	4	3/4
9 1/8	8	13/16	12 3/4	4	3/4
9 1/4	8	13/16	12 7/8	4	3/4
9 3/8	8	13/16	13	4	3/4
9 1/2	8	13/16	13 1/8	4	3/4
9 5/8	8	13/16	13 1/4	4	3/4
9 3/4	8	13/16	13 1/2	4	3/4
9 7/8	8	13/16	13 5/8	4	3/4
10	8	13/16	13 3/4	4	3/4
10 1/8	8	15/16	13 7/8	4	3/4
10 1/4	8	15/16	14	4	3/4
10 3/8	8	15/16	14 1/8	4	3/4
10 1/2	8	13/16	14 1/4	4	3/4
10 5/8	8	13/16	14 3/8	4	3/4
10 3/4	8	13/16	14 1/2	4	3/4
10 7/8	8	15/16	14 7/8	4	3/4
11	8	15/16	15 1/8	4	3/4
11 1/8	8	15/16	15 1/4	4	3/4

A	J	K	L	U	V
11 1/4	8	15/16	15 3/8	4	3/4
11 3/8	10	15/16	15 5/8	4	3/4
11 1/2	10	15/16	15 3/4	4	3/4
11 5/8	10	15/16	15 7/8	4	3/4
11 3/4	10	15/16	16	4	3/4
11 7/8	10	15/16	16 1/8	4	3/4
12	10	15/16	16 3/8	4	3/4
12 1/8	10	15/16	16 1/2	4	3/4
12 1/4	10	15/16	16 5/8	4	3/4
12 3/8	10	15/16	16 3/4	4	3/4
12 1/2	10	15/16	16 7/8	4	3/4
12 5/8	10	15/16	17	4	3/4
12 3/4	10	15/16	17 1/8	4	3/4
12 7/8	10	15/16	17 1/4	4	3/4
13	10	15/16	17 1/2	4	7/8
13 1/8	10	15/16	17 5/8	4	7/8
13 1/4	10	15/16	17 3/4	4	7/8
13 3/8	10	15/16	17 7/8	4	7/8
13 1/2	12	15/16	18	4	7/8
13 5/8	12	15/16	18 1/8	4	7/8
13 3/4	12	15/16	18 1/4	4	7/8
13 7/8	12	15/16	18 3/8	4	7/8
14	12	15/16	18 1/2	4	7/8
14 1/8	12	15/16	18 5/8	4	7/8
14 1/4	12	15/16	18 3/4	4	7/8
14 3/8	12	15/16	18 7/8	4	7/8
14 1/2	12	15/16	19 1/8	4	7/8
14 5/8	12	15/16	19 1/4	4	7/8
14 3/4	12	15/16	19 3/8	4	7/8
14 7/8	12	15/16	19 1/2	4	7/8
15	12	15/16	19 5/8	4	7/8

Ổ ĐỖ ỐNG ĐUÔI TÀU KIỂU CHUYỂN TIẾP



- A = ĐƯỜNG KÍNH TRỤC HOẶC Ố TRƯỢT
X = SỐ LỖ (CÁCH ĐỀU)
Y = KÍCH CỠ KHOAN
L & Z = ĐƯỜNG KÍNH VÒNG BU LÔNG
U = SỐ LỖ VÍT NÂNG
(KHOẢNG CÁCH NHƯ TRÊN HÌNH)
V = KÍCH CỠ LỖ VÍT NÂNG

A	X	Y	Z	L	U	V
6	8	11/16	10 1/8	9	4	1/2
6 1/8	8	11/16	10 1/8	9 1/8	4	1/2
6 1/4	8	11/16	10 1/8	9 1/4	4	1/2
6 3/8	8	11/16	10 1/8	9 3/8	4	1/2
6 1/2	8	13/16	11 3/8	9 5/8	4	1/2
6 5/8	8	13/16	11 3/8	9 3/4	4	1/2
6 3/4	8	13/16	12	10	4	1/2
6 7/8	8	13/16	12	10 1/8	4	1/2
7	8	13/16	12	10 1/4	4	5/8

A	X	Y	Z	L	U	V
7 1/8	8	13/16	12 3/8	10 3/8	4	5/8
7 1/4	8	13/16	12 3/8	10 1/2	4	5/8
7 3/8	8	13/16	12 3/8	10 3/4	4	5/8
7 1/2	8	13/16	12 3/4	10 7/8	4	5/8
7 5/8	8	13/16	12 3/4	11	4	5/8
7 3/4	8	13/16	12 3/4	11 1/8	4	5/8
7 7/8	8	13/16	13 1/8	11 1/4	4	5/8
8	8	13/16	13 1/8	11 5/8	4	5/8
8 1/8	8	13/16	13 1/8	11 3/4	4	5/8
8 1/4	8	13/16	13 1/2	11 7/8	4	5/8
8 3/8	8	13/16	13 1/2	12	4	5/8
8 1/2	8	13/16	13 1/2	12 1/8	4	5/8
8 5/8	8	13/16	13 7/8	12 1/4	4	5/8
8 3/4	8	13/16	13 7/8	12 3/8	4	5/8
8 7/8	8	13/16	13 7/8	12 1/2	4	5/8
9	8	13/16	14 1/4	12 5/8	4	3/4
9 1/8	8	13/16	14 1/4	12 3/4	4	3/4
9 1/4	8	13/16	14 1/4	12 7/8	4	3/4
9 3/8	8	13/16	14 5/8	13	4	3/4
9 1/2	8	13/16	14 5/8	13 1/8	4	3/4
9 5/8	8	13/16	14 5/8	13 1/4	4	3/4
9 3/4	8	13/16	15	13 1/2	4	3/4
9 7/8	8	13/16	15	13 5/8	4	3/4
10	8	13/16	15	13 3/4	4	3/4
10 1/8	8	15/16	15 3/4	13 7/8	4	3/4
10 1/4	8	15/16	15 3/4	14	4	3/4
10 3/8	8	15/16	15 3/4	14 1/8	4	3/4
10 1/2	8	15/16	16 1/8	14 1/4	4	3/4
10 5/8	8	15/16	16 1/8	14 3/8	4	3/4
10 3/4	8	15/16	16 1/8	14 1/2	4	3/4
10 7/8	8	15/16	16 1/2	14 7/8	4	3/4
11	8	15/16	16 1/2	15 1/8	4	3/4
11 1/8	8	15/16	16 1/2	15 1/4	4	3/4

A	X	Y	Z	L	U	V
11 1/4	8	15/16	16 7/8	15 3/8	4	3/4
11 3/8	8	15/16	16 7/8	15 5/8	4	3/4
11 1/2	8	15/16	16 7/8	15 3/4	4	3/4
11 5/8	12	15/16	17 1/4	15 7/8	4	3/4
11 3/4	12	15/16	17 1/4	16	4	3/4
11 7/8	12	15/16	17 1/4	16 1/8	4	3/4
12	12	15/16	17 5/8	16 3/8	4	3/4
12 1/8	12	15/16	17 5/8	16 1/2	4	3/4
12 1/4	12	15/16	17 5/8	16 5/8	4	3/4
12 3/8	12	15/16	18	16 3/4	4	3/4
12 1/2	12	15/16	18	16 7/8	4	3/4
12 5/8	12	15/16	18	17	4	3/4
12 3/4	12	15/16	18 3/8	17 1/8	4	3/4
12 7/8	12	15/16	18 3/8	17 1/4	4	3/4
13	12	15/16	18 3/8	17 1/2	4	7/8
13 1/8	12	15/16	18 7/8	17 5/8	4	7/8
13 1/4	12	15/16	18 7/8	17 3/4	4	7/8
13 3/8	12	15/16	18 7/8	17 7/8	4	7/8
13 1/2	12	15/16	19 1/4	18	4	7/8
13 5/8	12	15/16	19 1/4	18 1/8	4	7/8
13 3/4	12	15/16	19 1/4	18 1/4	4	7/8
13 7/8	12	15/16	19 5/8	18 3/8	4	7/8
14	12	15/16	19 5/8	18 1/2	4	7/8
14 1/8	12	15/16	19 5/8	18 5/8	4	7/8
14 1/4	12	15/16	20	18 3/4	4	7/8
14 3/8	12	15/16	20	18 7/8	4	7/8
14 1/2	12	15/16	20	19 1/8	4	7/8
14 5/8	12	15/16	20 3/8	19 1/4	4	7/8
14 3/4	12	15/16	20 3/8	19 3/8	4	7/8
14 7/8	12	15/16	20 5/8	19 1/2	4	7/8
15	12	15/16	20 5/8	19 5/8	4	7/8

Khổ giới hạn và dung sai.

Các ổ đỡ Johnson® Cutless® được cung cấp với khổ giới hạn chuẩn xác phù hợp với kích thước trục quy định. Trong mọi trường hợp, luôn có thể luôn trực dễ dàng qua ổ đỡ và không bao giờ phải ép trục luôn qua ổ đỡ.

Đối với các ứng dụng mà việc bôi trơn ổ đỡ vượt quá 95°F, đòi hỏi phải có khổ giới hạn cho ổ đỡ lớn hơn. Các yêu cầu hoạt động đầy đủ bao gồm nhiệt độ môi trường nước tối đa và các yêu cầu về tải trọng cần phải cung cấp cho kỹ thuật của Duramax® để xem xét.

Việc đo đạc chính xác đường kính trong (ID) của ổ đỡ Johnson® Cutless® nhỏ hơn 6 inch là khá khó khăn nếu sử dụng vì trục kế hai điểm do lớp lót cao su mềm sẽ bị lệch. Ngoài ra, sự thay đổi nhiệt độ môi trường xung quanh cũng làm cho kích thước ổ đỡ Johnson® Cutless® biến đổi do hệ số giãn nở nhiệt của cao su lớn hơn nhiều so với kim loại. Vì thế, cách tốt nhất là luôn đo đường kính trong của các ổ đỡ nhỏ hơn bằng thiết bị kiểm đường (plug gages)



Sau đây là các tiêu chuẩn được thiết lập bởi Hải Quân Hoa Kỳ theo kế hoạch số 810-1385664 của Cục Quản Lý Tàu Thuyền, ngày 14 Tháng Một, năm 1963 "Lắp Ổ Đỡ Cho Ống Đuôi Tàu và Thanh Chống".

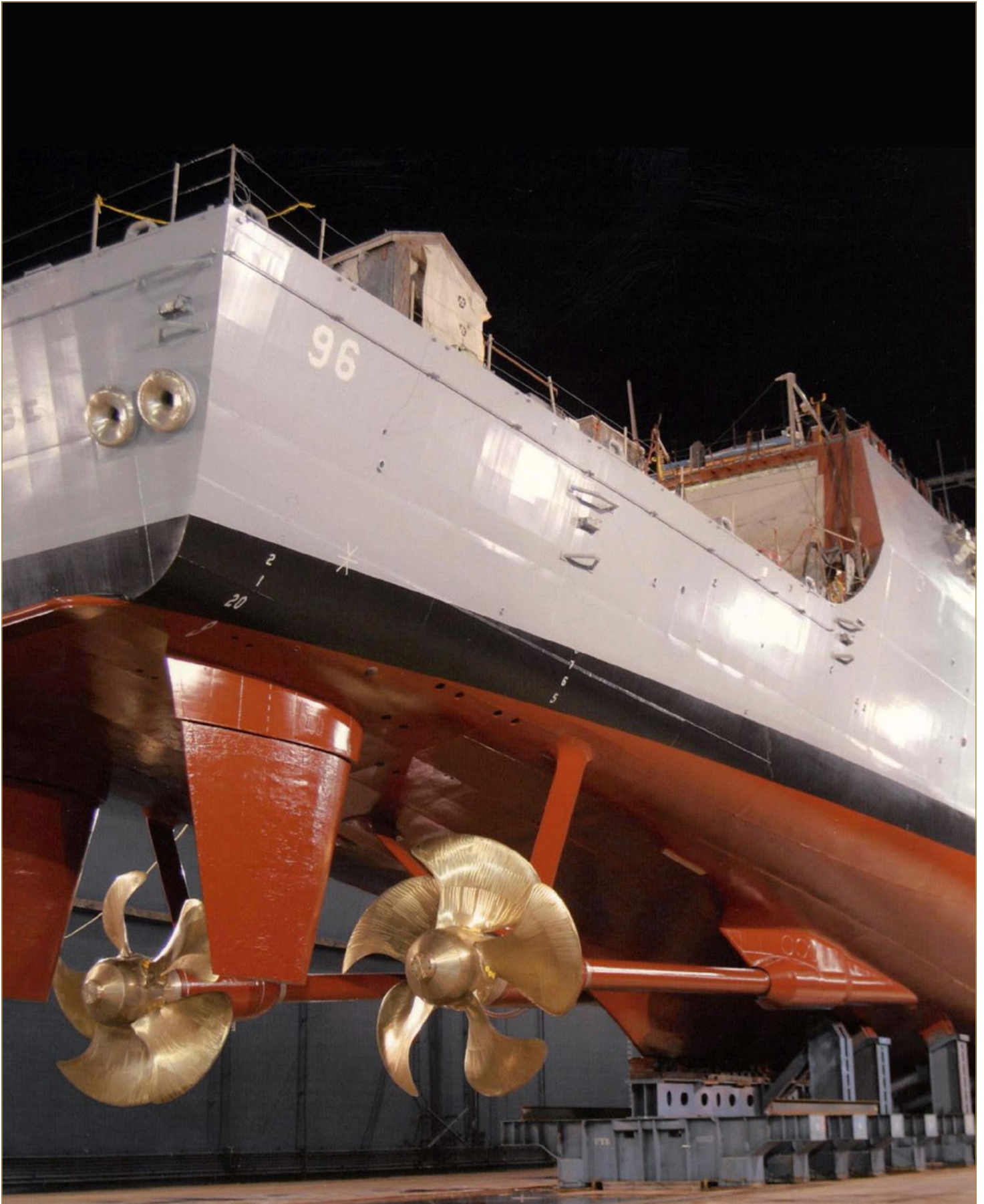
Kích Thước Trục hoặc Thanh Trượt			Giới Hạn Trục*		
3/4"	tới	1 3/8"	+0.003	tới	+0.008
1 7/16"	tới	1 7/8"	+0.004	tới	+0.010
2"	tới	2 3/8"	+0.006	tới	+0.012
2 1/2"	tới	3"	+0.007	tới	+0.014
3 1/8"	tới	3 3/4"	+0.008	tới	+0.015
3 7/8"	tới	4 1/4"	+0.010	tới	+0.017
4 3/8"	tới	4 7/8"	+0.012	tới	+0.019
5"	tới	5 3/8"	+0.015	tới	+0.023
5 1/2"	tới	5 7/8"	+0.017	tới	+0.025
6"	tới	6 3/8"	+0.020	tới	+0.029
6 1/2"	tới	6 7/8"	+0.022	tới	+0.032
7"	tới	7 3/8"	+0.024	tới	+0.034
7 1/2"	tới	7 7/8"	+0.025	tới	+0.035
8"	tới	8 3/8"	+0.027	tới	+0.037
8 1/2"	tới	8 7/8"	+0.028	tới	+0.040
9"	tới	9 7/8"	+0.030	tới	+0.042
10"	tới	10 7/8"	+0.032	tới	+0.044
11"	tới	11 3/8"	+0.034	tới	+0.048
11 1/2"	tới	12 3/4"	+0.035	tới	+0.050
12 7/8"	tới	13 3/8"	+0.037	tới	+0.052
13 1/2"	tới	14 1/2"	+0.040	tới	+0.055
14 5/8"	tới	15"	+0.042	tới	+0.058

Đường Kính Ngoài Dung Sai					
1 1/4"	tới	2"	+0.001	tới	-0.001
2"	tới	6"	+0.002	tới	-0.001
6"	tới	7 1/2"	+0.002	tới	-0.002
7 3/4"	tới	12"	+0.005	tới	-0.005
12"	tới	16"	+0.006	tới	-0.006
16"	tới	18"	+0.008	tới	-0.008

TẤT CẢ KÍCH THƯỚC TÍNH BẰNG INCH

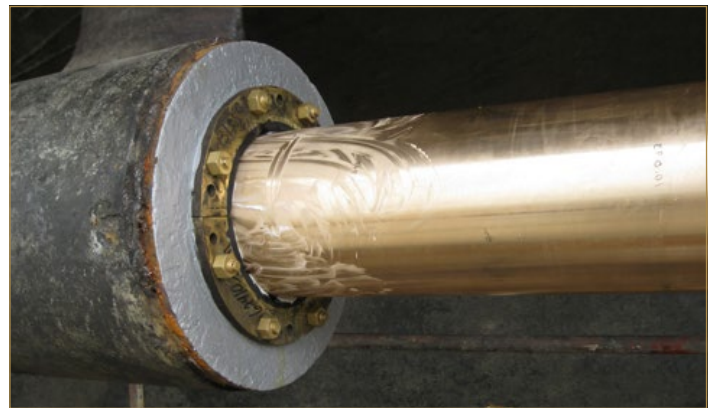
* Căn cứ vào những thay đổi gần đây đối với dung sai trục thép không gỉ, Duramax Marine® đã điều chỉnh khổ giới hạn quá trục ổ đỡ để bù cho dung sai tuyệt đối dương. Vui lòng liên hệ Duramax Marine® để biết thêm về khổ giới hạn ổ đỡ quá trục.

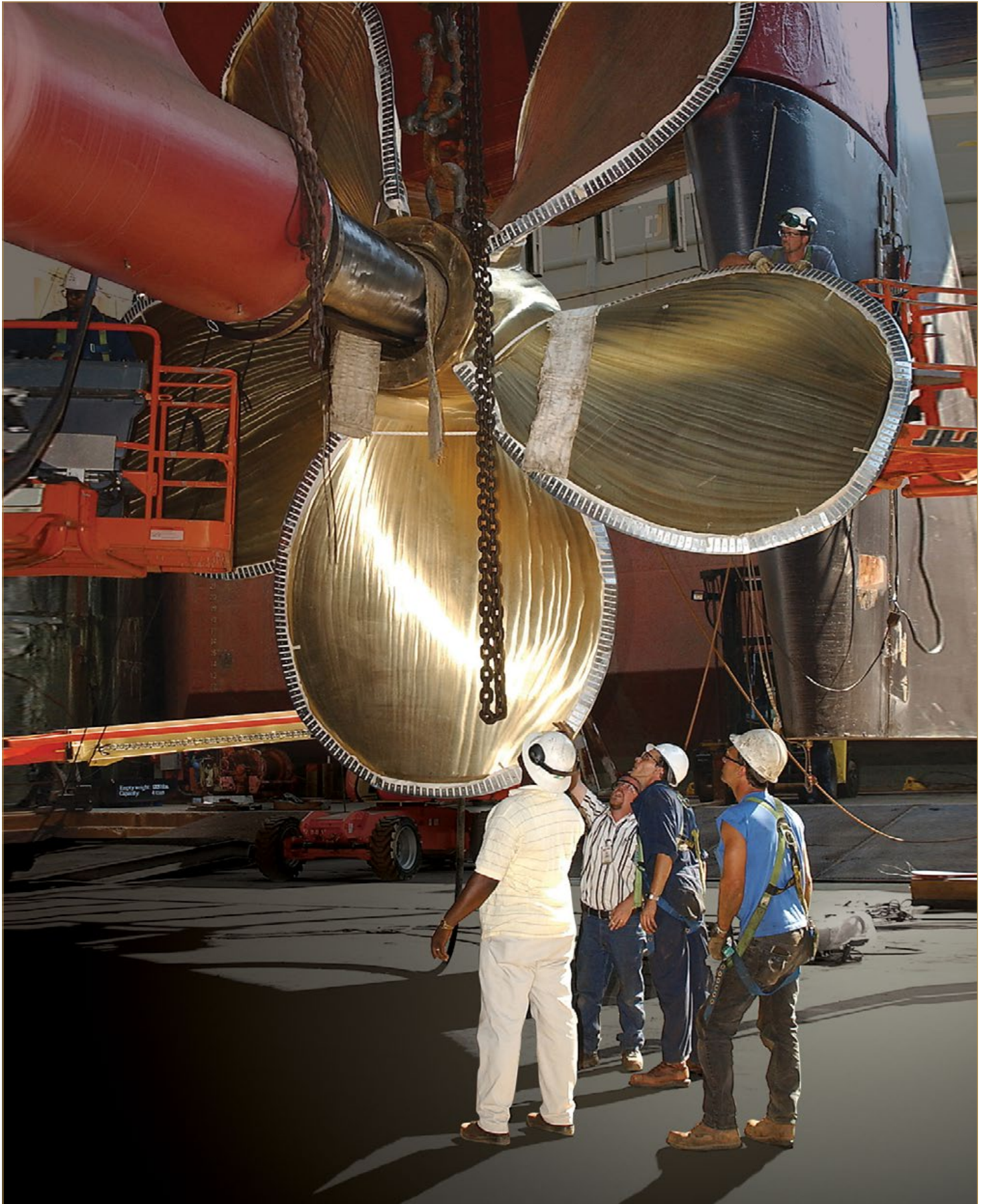
Hệ thống ổ đỡ bôi trơn bằng nước Johnson® Cutless®





Hệ thống ổ đỡ bôi trơn bằng nước Johnson® Cutless®





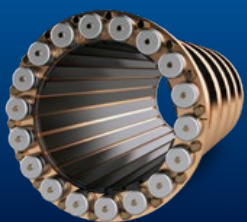
ĐỔI MỚI. KINH NGHIỆM. KẾT QUẢ.

Duramax Marine® cam kết đảm bảo sự xuất sắc trong từng sản phẩm chúng tôi sản xuất ra. Các ổ đỡ công nghiệp và hàng hải, bộ trao đổi nhiệt, hệ thống bảo vệ tác động và hệ thống ép kín Johnson Cutless® của chúng tôi được biết đến trên toàn thế giới bởi chất lượng chế tạo và hiệu suất đáng tin cậy. Vui lòng liên hệ tới nhà máy để biết thông tin về bất kỳ trong số các sản phẩm của Duramax Marine® sau đây:



HỆ THỐNG Ổ ĐỖ BÔI TRƠN BẰNG NƯỚC JOHNSON CUTLESS®

Ổ Bích và vỏ bọc ngoài của Johnson Cutless®



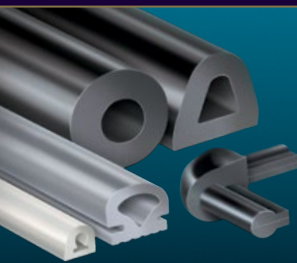
HỆ THỐNG Ổ ĐỖ BÔI TRƠN BẰNG NƯỚC TIỀN TIẾN DURAMAX®

Ổ Đỡ Đa Nấc Có Thể Tháo Rời Của Johnson®
Ổ Đỡ Đa Nấc và Vỏ Bọc Phân Đoạn ROMOR® I
Ổ Đỡ Cung Tròn ROMOR® C-
Ổ Đỡ Hợp Kim Polymer Tiên Tiến DMX®
Ổ Đỡ, Ống lót Bánh lái & Chốt, Vòng đệm chịu Lực đẩy, và Tấm chống Mòn DuraBlue®
Hệ Thống Ổ Đỡ Bơm Công Nghiệp



HỆ THỐNG TRAO ĐỔI NHIỆT DURAMAX®

Bộ Làm Mát Lườn DuraCooler®
Bộ Làm Mát Lườn Có Thể Tháo Rời Duramax®
Bộ Làm Mát Hộp Duramax®



HỆ THỐNG BẢO VỆ TÁC ĐỘNG DURAMAX®

Giảm Chấn Tàu, Tấm Chấn & Tấm Tow Knee Thương Mại Johnson®
Hệ Thống Ván Nghiêng Bằng Nhựa Composite LINERITE®



HỆ THỐNG ĐỆM KÍN TRỤC DURAMAX®

Đệm Kín Trục DryMax®
Đệm Kín Trục Cơ Khí Duramax®
Hộp Ép Kín Khí Hạng Nặng Johnson®
Dây Tết Chèn Hiệu Suất Cao Ultra-X® Duramax®

©2024 Duramax Marine®
17990 Great Lakes Parkway
Hiram, Ohio 44234 U.S.A.
ĐIỆN THOẠI +1.440.834.5400
FAX +1.440.834.4950
info@DuramaxMarine.com
www.DuramaxMarine.com

Duramax Marine® là Công Ty được Chứng Nhận ISO 9001:2015

DURAMAX MARINE®