



1 Ổ bi đỡ

Các kiểu thiết kế và biến thể	296
Ổ bi đỡ một dây	296
Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ	296
Ổ bi đỡ một dây có rãnh tra bi	297
Ổ bi đỡ hai dây	298
Các loại vòng cách	298
Các giải pháp làm kín	300
Nắp chắn bụi	301
Phốt chặn loại không tiếp xúc	301
Phốt ma sát thấp	302
Phốt tiếp xúc	303
Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS	304
Mỡ tra trong ổ bi có nắp che	304
Tuổi thọ của mỡ trong các loại ổ bi có nắp che	306
Ổ bi đỡ có rãnh cài vòng chặn	308
Ổ bi có độ ồn thấp (làm việc êm)	309
Ổ bi đỡ lắp cặp	309
Các thể hệ ổ lăn có khả năng làm việc cao	310
Ổ lăn SKF Explorer	310
Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF E2 (SKF Energy Efficient)	310
Thông số ổ lăn	312
(Tiêu chuẩn kích thước, dung sai, khe hở trong, lệch trục, ma sát, mômen khởi động, năng lượng thất thoát, tần số hỏng)	
Tải	316
(Tải trọng tối thiểu, khả năng chịu tải dọc trục, tải trọng tương đương)	
Các giới hạn nhiệt độ	318
Tốc độ cho phép	318
Hệ thống ký hiệu	320

Bảng thông số kỹ thuật	
1.1 Ổ bi đỡ một dây	322
1.2 Ổ bi đỡ một dây có nắp che	346
1.3 Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS	374
1.4 Ổ bi đỡ một dây có rãnh cài vòng chặn	376
1.5 Ổ bi đỡ một dây có rãnh cài vòng chặn và nắp chắn bụi	382
1.6 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ	386
1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che	394
1.8 Ổ bi đỡ một dây có rãnh tra bi	410
1.9 Ổ bi đỡ một dây có rãnh tra bi và vòng chặn	414
1.10 Ổ bi đỡ hai dây	416

Các loại ổ bi đỡ khác	
Cụm ổ lăn cảm biến	1151
Ổ lăn chịu nhiệt độ cao	1169
Ổ lăn với chất bôi trơn rắn	1185
Ổ lăn SKF DryLube	1191
Ổ lăn INSOCOAT	1205
Ổ lăn Hybrid	1219
Ổ lăn NoWear	1241
Ổ lăn Polymer	1247

1 Ổ bi đỡ

Các kiểu thiết kế và biến thể

Ổ bi đỡ là loại ổ lăn đa dụng. Có thiết kế đơn giản, không tách rời được, phù hợp với tốc độ cao và rất cao, bền bỉ và ít cần bảo dưỡng. Do là loại ổ lăn được sử dụng rộng rãi nhất, ổ bi đỡ được SKF chế tạo với nhiều kiểu thiết kế, biến thể và kích cỡ khác nhau.

Bên cạnh những ổ bi được giới thiệu trong chương này, ổ bi đỡ cho các ứng dụng đặc biệt còn được giới thiệu ở chương Các loại ổ lăn đặc chủng. Các loại ổ bi đỡ cho các ứng dụng đặc biệt gồm có:

- Cụm ổ bi cảm ứng (→ trang 1151)
- Ổ bi chịu nhiệt độ cao (→ trang 1169)
- Ổ bi với chất bôi trơn rắn (→ trang 1185)
- Ổ bi SKF DryLube (→ trang 1191)
- Ổ bi INSOCOAT (→ trang 1205)
- Ổ bi hybrid (→ trang 1219)
- Ổ bi có lớp phủ NoWear (→ trang 1241)
- Ổ bi polymer (→ trang 1247)

Để có thêm thông tin

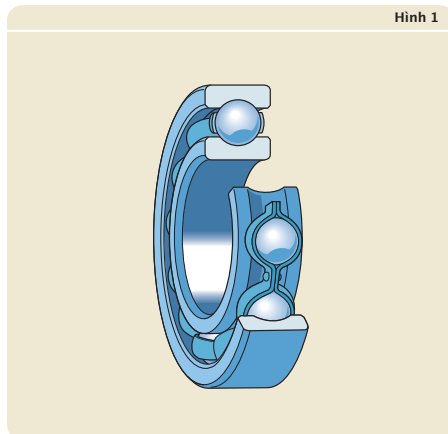
Tuổi thọ làm việc và tải trọng danh định. 63

Các điểm cần quan tâm khi thiết kế 159
Hệ thống ổ lăn 160
Chế độ lắp khuyến cáo 169
Kích thước mặt tựa và góc lượn . . . 208

Bôi trơn 239

Tháo lắp và bảo quản ổ lăn 271
Hướng dẫn lắp ổ lăn đơn lẻ
. → skf.com/mount

Hình 1



Ổ bi đỡ một dãy

Ổ bi đỡ một dãy SKF (→ hình 1) có rãnh lăn sâu, liên tục. Các rãnh này có đường kính gần bằng đường kính viên bi, cho ổ bi khả năng chịu tải hướng kính và tải dọc trục ở cả hai phía.

Ổ bi đỡ một dãy được chế tạo với loại không nắp che (trống) hoặc có nắp che (nắp chắn bụi thép hoặc phốt chặn). Loại ổ bi không nắp che cũng có thể được lắp nắp che, nhờ có một rãnh được gia công trên vòng ngoài (→ hình 2).

Ổ bi đỡ một dãy kích thước hệ inch và ổ bi đỡ lỗ côn không được trình bày trong tài liệu này. Để có thông tin về ổ bi đỡ một dãy hệ inch, xin tham khảo thông tin sản phẩm trực tuyến trên mạng tại skf.com/bearings. Để có thêm thông tin về ổ bi đỡ lỗ côn, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ

Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ SKF (→ hình 1) có tính chịu ăn mòn gỉ sét khi làm việc trong các môi trường ẩm ướt và nhiều môi trường khác. Các ổ bi này có khả năng chịu tải hướng kính và tải dọc trục ở cả hai phía. Chúng có khả năng chịu tải thấp hơn loại ổ bi bằng thép chế tạo ổ bi cùng kích thước.

Được chế tạo với loại không nắp che (trống) hoặc có nắp che (nắp chắn bụi hoặc phốt chặn). Loại ổ bi không nắp che cũng có thể được lắp nắp che, nhờ có một rãnh được gia công trên cả vòng trong lẫn vòng ngoài hoặc chỉ trên vòng ngoài (→ hình 2).

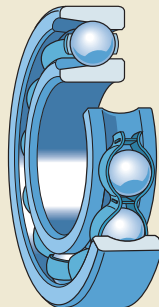
Các loại ổ bi bằng thép không gỉ có gờ chặn (vai) và có kích thước hệ inch không được trình bày trong tài liệu này. Để có thông tin về các loại ổ bi này, xin tham khảo thông tin sản phẩm trực tuyến trên mạng tại skf.com/bearings.

Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi

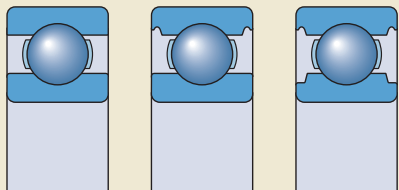
Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi là ổ bi đỡ có rãnh tra bi trên cả vòng trong lẫn vòng ngoài (→ hình 3) để lắp thêm viên bi, nhiều hơn loại ổ bi đỡ tiêu chuẩn. Ổ bi đỡ có rãnh tra bi có khả năng chịu tải hướng kính cao hơn loại không có rãnh tra nhưng lại có khả năng chịu tải dọc trục giới hạn. Khả năng làm việc ở tốc độ cao cũng không bằng loại không có rãnh tra bi.

Ổ bi đỡ có rãnh tra bi được chế tạo với loại không hoặc có nắp che. Chúng cũng được chế tạo với loại có hoặc không có rãnh lắp vòng chặn. Loại không nắp che cũng có thể được lắp nắp che, với rãnh lắp nắp che trên vòng ngoài (→ hình 4).

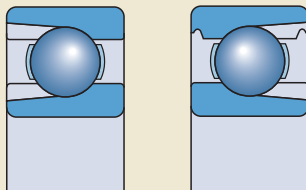
Hình 3



Hình 2



Hình 4



1 Ổ bi đỡ

Ổ bi đỡ hai dãy

Ổ bi đỡ hai dãy SKF (→ **hình 5**) có thiết kế tương tự ổ bi đỡ một dãy. Rãnh lăn sâu, có đường kính gần bằng đường kính viên bi, cho ổ bi khả năng chịu tải hướng kính và tải dọc trục ở cả hai phía.

Ổ bi đỡ hai dãy rất phù hợp với các ứng dụng mà khả năng chịu tải của ổ bi đỡ một dãy không đáp ứng nổi. Với cùng kích thước đường kính lỗ và đường kính ngoài, ổ bi đỡ hai dãy có bề dày hơi rộng hơn ổ bi đỡ một dãy trong dãy kích thước 62 và 63, nhưng có khả năng chịu tải cao hơn đáng kể.

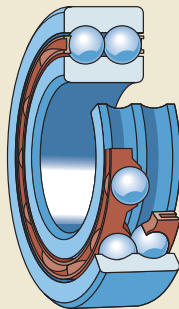
Ổ bi đỡ hai dãy chỉ được chế tạo với loại không nắp che (trống).

Các loại vòng cách

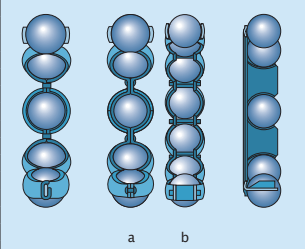
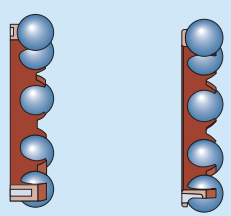
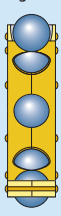
Tùy theo thiết kế, dây và kích cỡ, ổ bi đỡ SKF được chế tạo với các loại vòng cách cho trong **bảng 1**. Ổ bi đỡ hai dãy được lắp với hai loại vòng cách Loại vòng cách tiêu chuẩn bằng thép dập, không có ký hiệu tiếp vĩ ngữ. Trong trường hợp có yêu cầu loại vòng cách không tiêu chuẩn, xin kiểm tra khả năng giao hàng trước khi đặt.

Các chất bôi trơn thường được dùng cho ổ lăn không ảnh hưởng đến tính chất của vòng cách. Tuy nhiên, một vài loại dầu và mỡ bôi trơn tổng hợp với dầu gốc tổng hợp và các chất bôi trơn có chứa phụ gia EP, khi sử dụng ở nhiệt độ cao, có thể có ảnh hưởng không tốt đối với loại vòng cách polyamide. Để có thêm thông tin về độ phù hợp của vòng cách, xin tham khảo các mục Vòng cách (→ **trang 37**) và Vật liệu chế tạo vòng cách (→ **trang 152**).

Hình 5



Bảng 1

Vòng cách của ổ bi đỡ							
Vòng cách thép				Vòng cách polymer			Vòng cách đồng thau
							
Các kiểu vòng cách	Kiểu kẹp, định tâm theo viên bi	Kiểu tán rivê, định tâm theo viên bi	Kiểu khớp bấm, định tâm theo viên bi	Kiểu khớp bấm, định tâm theo viên bi			Kiểu tán rivê, định tâm theo vòng trong hay vòng ngoài
Vật liệu	Thép dập			PA66, gia cố sợi thủy tinh	PA46, gia cố sợi thủy tinh	PEEK, gia cố sợi thủy tinh	Đồng thau gia công cắt gọt
Tiếp vĩ ngữ	-	-	-	TN9	VG1561	TNH	M, MA hoặc MB
Ổ bi một dãy	Tiêu chuẩn	Tiêu chuẩn (a)	-	Kiểm tra khả năng cung cấp	Tiêu chuẩn đối với ổ bi SKF E2, kiểm tra khả năng cung cấp đối với các loại ổ bi khác	Kiểm tra khả năng cung cấp	Tiêu chuẩn
Ổ bi thép không gỉ	Tiêu chuẩn, thép không gỉ	Tiêu chuẩn (a), thép không gỉ	Tiêu chuẩn, thép không gỉ	Kiểm tra khả năng cung cấp	-	-	-
Ổ bi một dãy có rãnh tra bi	-	Tiêu chuẩn (b)	-	-	-	-	-
Ổ bi hai dãy	-	-	-	Tiêu chuẩn	-	-	-

1 Ổ bi đỡ

Các giải pháp làm kín

Những kích cỡ ổ bi đỡ SKF thông dụng nhất đều có thể được cung cấp với loại có nắp chắn bụi hoặc phốt chặn một bên hoặc hai bên. Tham khảo lựa chọn các giải pháp làm kín khác nhau cho các ứng dụng và môi trường khác nhau được cho ở **bảng 2**. Tuy nhiên, hướng dẫn này không thể thay thế việc thử nghiệm một loại phốt cho một ứng dụng nào đó. Để có thêm thông tin, xin tham khảo mục Các giải pháp làm kín (→ **trang 226**).

Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS là cụm ổ bi gồm một ổ bi đỡ tiêu chuẩn lắp một phốt chắn dầu cũng có thể được cung cấp.

Khi ổ bi loại có nắp chặn phải làm việc trong một số điều kiện khắc nghiệt nào đó, thí dụ, tốc độ hoặc nhiệt độ rất cao, mỡ có thể rỉ ra trên vòng trong. Đối với những kết cấu mà sự rỉ mỡ có thể gây hậu quả không tốt, cần có thiết kế đặc biệt. Để có thêm thông tin, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Ổ bi có nắp che hai bên được bôi trơn sẵn cho đến hết tuổi thọ ổ bi, do đó, không nên tẩy rửa hoặc tái bôi trơn các ổ bi này. Chúng được tra một lượng mỡ phù hợp, chất lượng cao, trong các điều kiện sạch sẽ. Các ổ bi này không cần bảo dưỡng. Trong trường hợp phải gia nhiệt khi lắp, cần sử dụng dụng cụ gia nhiệt cảm ứng.

SKF không khuyến cáo gia nhiệt các ổ bi có nắp che ở nhiệt độ cao hơn 80 °C (175 °F). Tuy nhiên, nếu cần phải gia nhiệt ở nhiệt độ cao hơn, cần đảm bảo là nhiệt độ này không vượt quá giới hạn cho phép của mỡ hoặc của phốt chặn, theo giới hạn nào thấp nhất của hai giới hạn nhiệt độ trên.

Phốt chắn dầu được lắp trong rãnh trên vòng ngoài, nằm gọn trong rãnh và không làm vòng ngoài bị biến dạng (→ **hình 7** đến **9, trang 301** đến **303**).

Bảng 2

Hướng dẫn chọn giải pháp làm kín SKF

Yêu cầu	Nắp chắn bụi	Phốt không tiếp xúc	Phốt ma sát thấp	Phốt tiếp xúc	
	Z, ZS	RZ	RSL	RSH	RS1
Ma sát thấp	+++	+++	++	○	○
Tốc độ cao	+++	+++	+++	○	○
Khả năng giữ mỡ	○	+	+++	+++	++
Khả năng chặn bụi	○	+	++	+++	+++
Khả năng chặn nước					
Tính đồng	-	-	○	+++	++
Áp lực cao	-	-	○	+	+
	-	-	○	+++	○

Ký hiệu: +++ = tốt nhất ++ = rất tốt + = tốt ○ = phù hợp - = không phù hợp

Nắp chắn bụi

Ổ bi loại có nắp chắn bụi sơ khởi được chế tạo cho những ứng dụng có vòng trong xoay. Nắp được lắp trên vòng ngoài và không tiếp xúc và tạo một khe hở nhỏ với vòng trong. Nắp chắn bụi được chế tạo bằng thép lá. Đối với ổ lăn bằng thép không gỉ, thép lá loại không gỉ được sử dụng.

Tùy theo thiết kế, dây và kích cỡ ổ bi, SKF cung cấp các kiểu thiết kế nắp chắn bụi khác nhau. Nắp chắn bụi có ký hiệu tiếp vĩ ngữ Z thông thường có một phần kéo dài phía trên vòng trong để tạo một khe hở dài, hẹp với vai vòng trong (→ **hình 6a**). Một vài loại nắp chắn bụi không có phần kéo dài này (→ **hình 6b**). Lỗ trong của nắp chắn bụi loại Z trên một vài cỡ ổ bi thép không gỉ có thể có phần kéo dài đến phần lồi trên vai vòng trong (→ **hình 6c**).

Loại nắp chắn bụi có ký hiệu tiếp vĩ ngữ ZS chỉ được sử dụng cho ổ bi thép không gỉ. Các nắp chắn bụi loại này được lắp trên vòng ngoài bằng một vòng chặn (→ **hình 6d**) và có thể có phần kéo dài đến phần lồi trên vai vòng trong.

Phốt chặn loại không tiếp xúc

Ổ bi với phốt chặn loại không tiếp xúc có thể làm việc ở tốc độ như của loại ổ bi có nắp chắn bụi nhưng lại có hiệu quả làm kín hữu hiệu hơn. Loại phốt này tạo ra một khe hở rất nhỏ với vai vòng trong (→ **hình 7**). Phốt không tiếp xúc được chế tạo bằng cao su NBR, chịu dầu và chịu mài mòn, có khung thép gia cố.

Ổ bi đỡ SKF có phốt chặn loại không tiếp xúc có ký hiệu tiếp vĩ ngữ RZ hoặc 2RZ. Loại phốt không tiếp xúc chỉ được sử dụng để lắp với ổ bi đỡ một dãy.

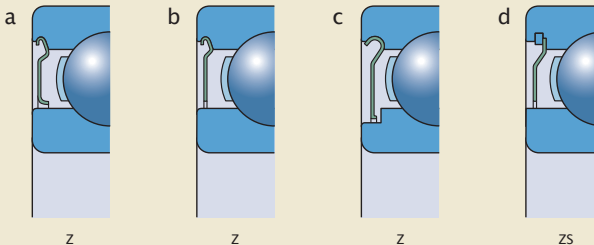
Một vài loại ổ bi thép không gỉ lắp phốt không tiếp xúc có thể được cung cấp theo yêu cầu. Thiết kế cụ thể của phốt có thể khác với hình minh họa (→ **hình 7**).

Hình 7



RZ

Hình 6



Z

Z

Z

ZS

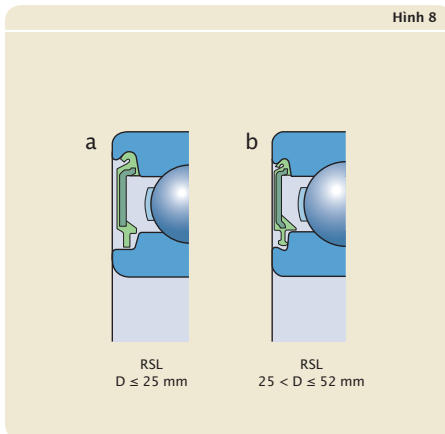
1 Ổ bi đỡ

Phốt ma sát thấp

Ổ bi lắp phốt ma sát thấp có thể làm việc ở tốc độ như của loại ổ bi có nắp chắn bụi nhưng có hiệu quả làm kín hữu hiệu hơn. Các phốt này gần như không tiếp xúc với phần lồi trên vai vòng trong.

Ổ bi đỡ một dãy lắp phốt ma sát thấp một bên hoặc hai bên có ký hiệu tiếp vĩ ngữ RSL hoặc 2RSL. Phốt được chế tạo bằng cao su NBR, chịu dầu và chịu mài mòn, có khung thép gia cố.

Phốt ma sát thấp được lắp cho các loại ổ bi đỡ dãy 60, 62 và 63. Chúng được lắp với hai kiểu thiết kế phốt tùy theo kích cỡ ổ bi (→ hình 8).



Phốt tiếp xúc

Phốt tiếp xúc (→ hình 9) được chế tạo bằng cao su NBR hoặc FKM chịu dầu và chịu mài mòn, có khung thép gia cố.

Ổ bi đỡ SKF có phốt ma sắt NBR một bên hoặc hai bên được lắp với năm kiểu thiết kế khác nhau tùy theo cỡ ổ bi:

- Ổ bi đỡ dây 60, 62 và 63 được lắp phốt kiểu RSH thiết kế (a) đối với $D \leq 25$ mm.
- Ổ bi đỡ dây 60, 62 và 63 được lắp phốt kiểu RSH thiết kế (b) đối với $25 \text{ mm} < D \leq 52$ mm.
- Các cỡ ổ bi khác được lắp phốt kiểu RS1, có môi phốt tiếp xúc với vai vòng trong (d) hoặc với phần lồi trên mặt hông vòng trong. Khác biệt này được biểu thị bằng kích thước d_1 hoặc d_2 trong bảng thông số kỹ thuật.
- Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ được lắp phốt RS1 theo thiết kế (c) hoặc (e). Kiểu phốt cụ thể có thể khác với hình minh họa.

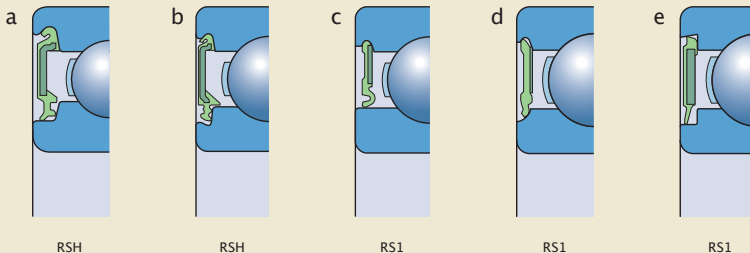
Ổ bi đỡ với phốt bằng vật liệu cao su FKM có thể được cung cấp theo yêu cầu. Chúng được phân biệt bằng ký hiệu tiếp vĩ ngữ RS2 hoặc 2RS2.

CẢNH BÁO

Phốt bằng vật liệu FKM (cao su fluoro) khi tiếp xúc với ngọn lửa hoặc nhiệt độ trên 300°C (570°F) có hại cho sức khỏe và môi trường! Vật liệu này vẫn nguy hiểm ngay cả sau khi đã nguội.

Xin đọc và theo các hướng dẫn an toàn ở mục Vật liệu chế tạo phốt (→ trang 155).

Hình 9



1 Ổ bi đỡ

Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS

Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS được thiết kế cho những ứng dụng có yêu cầu làm kín cao hơn khả năng làm kín của loại ổ bi có phốt tiếp xúc. Cụm ổ bi ICOS gồm một ổ bi đỡ dây 62 được lắp một phốt chắn dầu SKF kiểu WAVE (→ hình 10). Phốt SKF WAVE là loại phốt một môi, có lò xo áp lực bằng cao su NBR. Cụm ổ bi ICOS cần khoảng không gian dọc trục ít hơn kết cấu một ổ bi và một phốt chắn dầu lắp ngoài. Loại này lắp ráp đơn giản hơn và giảm chi phí gia công trục vì mặt tì của môi phốt chính là vai vòng trong của ổ bi.

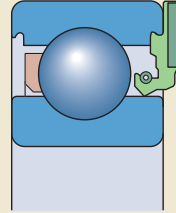
Tốc độ giới hạn cho trong bảng thông số kỹ thuật dựa trên tốc độ dài cho phép của phốt, là 14 m/gi.

Mỡ tra trong ổ bi có nắp che

Tùy theo thiết kế, dây và kích cỡ, ổ bi đỡ có nắp che được tra bằng các loại mỡ tiêu chuẩn sau:

- Ổ bi đỡ có thiết kế tiêu chuẩn → **bảng 3**
- Ổ bi đỡ tiết kiệm năng lượng SKF E2 (SKF Energy Efficient) → mỡ có độ ma sát thấp GE2
- Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ → LHT23
- Ổ bi đỡ có rãnh tra bi → GJN.

Hình 10



Ổ bi đỡ được tra các loại mỡ đặc biệt sau đây có thể được cung cấp theo yêu cầu:

- Mỡ chịu nhiệt độ cao GJN đối với $D \leq 62$ mm
- Mỡ dải nhiệt độ rộng HT hoặc WT
- Mỡ dải nhiệt độ rộng và làm việc êm LHT23 (đối với các loại ổ bi không tiêu chuẩn)
- Mỡ nhiệt độ thấp LT
- Mỡ không độc hại (ký hiệu tiếp vĩ ngữ VT378) đối với ổ bi đỡ bằng thép không gỉ

Loại mỡ này đáp ứng các tiêu chuẩn nêu trong “Các hướng dẫn ở mục 21 CFR 178.3570” theo quy định của Cơ quan Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ FDA (US Food and Drug Administration) và được Cục USDA (United States Department of Agriculture) của Hoa Kỳ duyệt y cho hạng mục H1 (chất bôi trơn có thể tiếp xúc không thường xuyên với thực phẩm).

Bảng 3

Mỡ tiêu chuẩn SKF đối với ổ bi đỡ một dây bằng thép crôm-carbon loại có nắp che

Ổ bi dây đường kính	Mỡ tiêu chuẩn SKF đối với ổ bi đỡ có đường kính ngoài			
	$D \leq 30$ mm $d < 10$ mm	$d \geq 10$ mm	$30 < D \leq 62$ mm	$D > 62$ mm
8, 9	LHT23	LT10	MT47	MT33
0, 1, 2, 3	MT47	MT47	MT47	MT33

Đặc tính kỹ thuật của các loại mỡ được cho trong **bảng 4**. Mỡ tiêu chuẩn tra trong ổ bi sẽ không có ký hiệu tiếp vĩ ngữ đi kèm ký hiệu ổ bi. Các loại mỡ đặc biệt được sử dụng sẽ có ký hiệu tiếp vĩ ngữ tương ứng đi kèm ký hiệu ổ bi. Xin kiểm tra khả năng cung cấp các loại ổ bi được tra mỡ đặc biệt trước khi đặt hàng.

Bảng 4

Đặc tính kỹ thuật của các loại mỡ tiêu chuẩn và đặc biệt của SKF tra trong ổ bi đỡ có nắp che

Mỡ	Dải nhiệt độ làm việc							Chất làm đặc	Dầu gốc	Độ cứng NLGI	Độ nhờn dầu gốc [mm ² /g]		Hệ số khả năng làm việc của mỡ (GPF)
	-50	0	50	100	150	200	250 °C				ở 40 °C (105 °F)	ở 100 °C (210 °F)	
MT33								Xà phòng Lithium	Khoáng	3	100	10	1
MT47								Xà phòng Lithium	Khoáng	2	70	7,3	1
LT10								Xà phòng Lithium	Diester	2	12	3,3	2
LHT23								Xà phòng Lithium	Ester	2-3	27	5,1	2
LT								Xà phòng Lithium	Diester	2	15	3,7	1
WT								Xà phòng polyurea	Ester	2-3	70	9,4	4
GJN								Xà phòng Polyurea	Khoáng	2	115	12,2	2
HT								Xà phòng Polyurea	Khoáng	2-3	98	10,5	2
VT378								Xà phòng phức hợp aluminium	PAO	2	150	15,5	-
GE2								Xà phòng lithium	Tổng hợp	2	25	4,9	-

-60 30 120 210 300 390 480 °F

¹⁾ Xin tham khảo khái niệm tín hiệu đèn giao thông SKF → trang 244

1 Ổ bi đỡ

Tuổi thọ của mỡ trong các loại ổ bi có nắp che

Tuổi thọ của mỡ trong các loại ổ bi có nắp che cần được ước tính dựa theo các quy trình mô tả trong mục này. Tuổi thọ của mỡ trong các loại ổ bi có nắp che được xem như L_{10} , tức là khoảng thời gian mà 90% ổ bi vẫn còn được bôi trơn một cách đầy đủ cho đến thời điểm cuối. Phương pháp để ước tính khoảng thời gian tái bôi trơn (→ Khoảng thời gian tái bôi trơn, **trang 252**) được xem là tuổi thọ L_{01} của mỡ, không được sử dụng.

Tuổi thọ của mỡ trong ổ bi có nắp che phụ thuộc vào nhiệt độ làm việc và hệ số tốc độ. Tuổi thọ mỡ có được từ các giản đồ. **Giản đồ 1** được áp dụng cho ổ bi đỡ tiêu chuẩn. Hệ số khả năng làm việc của mỡ GPF (Grease Performance Factor) được cho ở **bảng 4** (→ **trang 305**). **Giản đồ 2** được áp dụng cho ổ bi đỡ tiết kiệm năng lượng SKF E2.

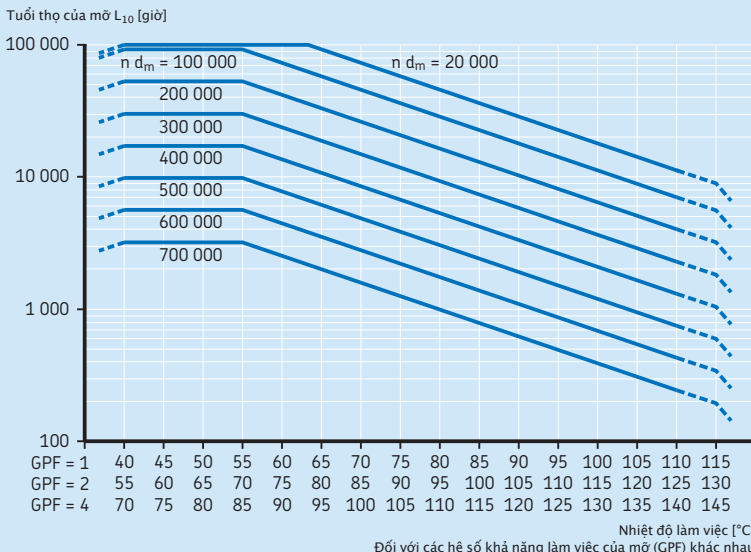
Tuổi thọ của mỡ đối với mỗi loại ổ bi được áp dụng đối với các điều kiện làm việc sau:

- Trục nằm ngang
- Vòng trong quay
- Tải nhẹ ($P \leq 0,05 C$)
- Nhiệt độ làm việc nằm trong vùng nhiệt độ màu xanh của mỡ (→ **bảng 4, trang 305**)
- Máy tính tại (đứng yên)
- Mức độ rung động thấp

Đối với ổ bi bằng thép không gỉ được tra mỡ VT378, sử dụng thang tỷ lệ tương ứng với $GPF = 1$ và nhân trị số có được từ giản đồ với 0,2.

Giản đồ 1

Tuổi thọ của mỡ đối với ổ bi đỡ có nắp che
Với $P=0,05 C$



n = tốc độ quay [v/ph]
 d_m = đường kính trung bình ổ lăn [mm] = $0,5 (d + D)$

Đối với các điều kiện làm việc khác trên, phải điều chỉnh tuổi thọ của mỡ có được từ giản đồ:

- Đối với trục đứng, chỉ sử dụng 50% trị số có được từ giản đồ.
- Đối với tải nặng ($P > 0,05 C$), sử dụng hệ số giảm cho trong **bảng 5**.

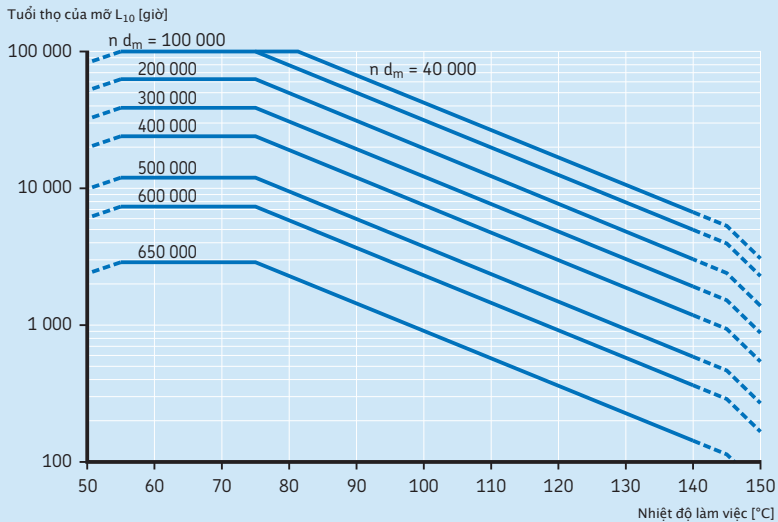
Bảng 5

Hệ số giảm đối với tuổi thọ mỡ, phụ thuộc tải trọng

Tải trọng P	Hệ số giảm
$\leq 0,05 C$	1
0,1 C	0,7
0,125 C	0,5
0,25 C	0,2

Giản đồ 2

Tuổi thọ của mỡ đối với ổ bi đỡ SKF E2
Với $P=0,05 C$



N = tốc độ quay [v/ph]
 d_m = đường kính trung bình ổ lăn [mm]
 $= 0,5 (d + D)$

1 Ổ bi đỡ

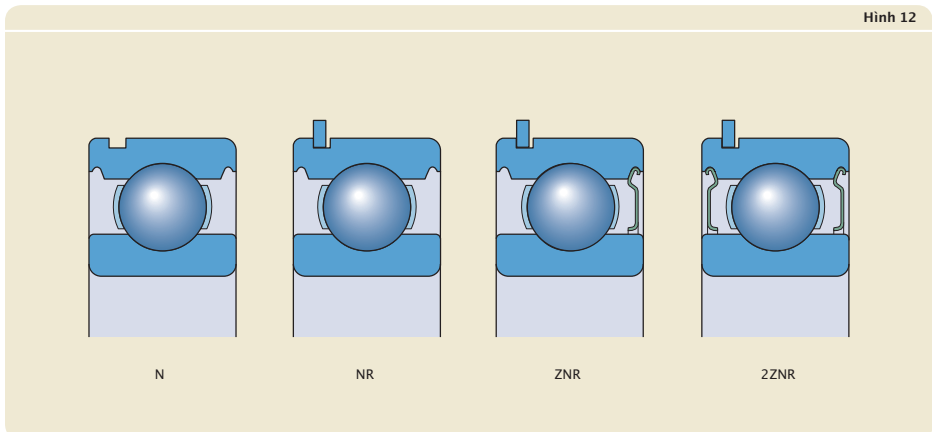
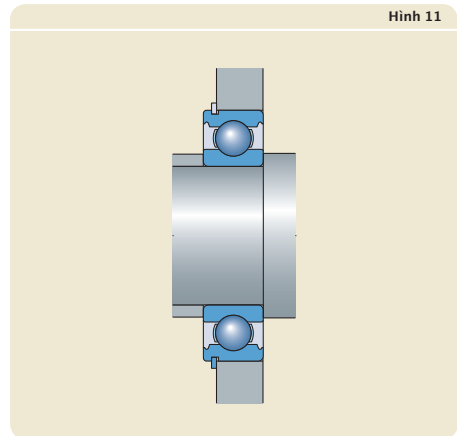
Ổ bi đỡ có rãnh cài vòng chặn

Ổ bi đỡ có rãnh cài vòng chặn có thể giúp đơn giản hoá kết cấu vì có thể định vị dọc trục ổ bi trong gối đỡ (thân máy) bằng một vòng chặn (→ hình 11). Thiết kế này giúp tiết kiệm không gian và giúp giảm đáng kể thời gian lắp đặt. Các loại vòng chặn phù hợp được cho trong bảng thông số kỹ thuật với ký hiệu và kích thước. Vòng chặn có thể được cung cấp rời hoặc lắp sẵn vào ổ bi.

Các biến thể sau (→ hình 12) có thể được cung cấp đối với ổ bi đỡ thiết kế tiêu chuẩn và ổ bi đỡ loại có rãnh tra bi:

- Ổ bi trống (không nắp che) có rãnh cài vòng chặn (ký hiệu tiếp vĩ ngữ N)
- Ổ bi trống có vòng chặn (ký hiệu tiếp vĩ ngữ NR)
- Ổ bi trống có vòng chặn và một nắp chắn bụi ở phía bên kia (ký hiệu tiếp vĩ ngữ ZNR)
- Ổ bi có vòng chặn và có nắp chắn bụi hai bên (ký hiệu tiếp vĩ ngữ ZZNR)

Đối với ổ bi đỡ có rãnh tra bi, rãnh cài vòng chặn sẽ ở cùng bên với rãnh tra bi.



Ổ bi có độ ồn thấp (làm việc êm)

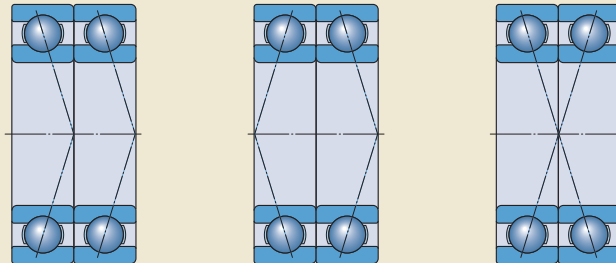
Ổ bi đỡ SKF loại có độ ồn thấp được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu khắt khe về độ ồn trong các ứng dụng như động cơ phát điện turbin gió và có khả năng hoạt động ổn định trong nhiều điều kiện làm việc khác nhau. Các ổ bi này có ký hiệu tiếp vĩ ngữ VQ658 Dải sản phẩm này gồm các kích cỡ thường được sử dụng trong động cơ phát điện turbin gió. Để có thêm thông tin, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Ổ bi đỡ lắp cặp

Đối với các kết cấu mà khả năng chịu tải của một ổ bi không đủ hoặc khi cần phải định vị trục theo phương dọc trục ở cả hai phía với một khe hở dọc trục cho trước, SKF có thể cung cấp bộ ổ bi đỡ lắp cặp theo yêu cầu. Tùy theo yêu cầu, bộ ổ bi lắp cặp có thể được cung cấp theo kiểu bố trí nối tiếp, lưng-đối-lưng, mặt-đối-mặt (→ hình 13). Ổ bi được ghép cặp trong quá trình sản xuất, do đó, khi lắp cạnh nhau, tải được phân bố đều trên cả hai ổ bi mà không phải sử dụng miếng chêm hoặc các chi tiết tương tự.

Để có thêm thông tin về bộ ổ bi đỡ lắp cặp, xin tham khảo thông tin về sản phẩm trực tuyến trên mạng tại skf.com/bearings.

Hình 13



Sắp xếp nối tiếp

Sắp xếp lưng-đối-lưng

Sắp xếp mặt-đối-mặt

Các thế hệ ổ lăn có khả năng làm việc cao

Ổ lăn SKF Explorer

Để đáp ứng cho nhu cầu ngày càng cao của thiết bị hiện đại, SKF đã triển khai thế hệ ổ lăn có khả năng làm việc cao Explorer.

Ổ bi đỡ SKF thế hệ Explorer đã hiện thực hoá các cải tiến để nâng cao khả năng hoạt động qua việc tối ưu hoá thiết kế hình học bên trong ổ lăn và độ nhẵn các bề mặt tiếp xúc, vòng cách được thiết kế lại, sử dụng loại thép có độ tinh khiết và độ đồng nhất cao cùng với quy trình nhiệt luyện độ đảo, kết hợp với các cải tiến về mặt chất lượng và độ đồng đều của viên bi.

Ổ bi đỡ SKF Explorer có khả năng làm việc với hiệu suất rất cao, đặc biệt trong các ứng dụng như động cơ điện, xe máy và các bộ truyền động. Các cải tiến này đem lại lợi ích cho người sử dụng như:

- Khả năng chịu tải trọng động cao hơn
- Độ ồn và độ rung động thấp
- Ít phát nhiệt do ma sát
- Tuổi thọ làm việc cao hơn đáng kể

Các ổ bi này giúp giảm các tác động xấu cho môi trường qua khả năng làm giảm kích thước thiết bị và giảm mức tiêu hao năng lượng cũng như chất bôi trơn. Điều quan trọng là các ổ lăn SKF Explorer có thể làm giảm nhu cầu bảo trì và góp phần vào việc tăng sản lượng.

Trong bảng thông số kỹ thuật, các ổ lăn SKF Explorer được đánh dấu hoa thị. Ổ lăn SKF Explorer vẫn giữ ký hiệu của các ổ lăn tiêu chuẩn. Tuy nhiên, trên ổ lăn và trên bao bì được ghi thêm tên “SKF EXPLORER”

Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF E2 (SKF Energy Efficient)

Để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về giảm ma sát và giảm tiêu hao năng lượng, SKF đã phát triển thế hệ ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF E2. Đặc điểm của ổ bi đỡ SKF E2 là có mômen ma sát thấp hơn ít nhất 30% so với ổ bi đỡ SKF Explorer có cùng kích thước.

Các ổ bi này có mômen ma sát giảm nhờ có thiết kế hình học bên trong tối ưu, vòng cách được thiết kế mới và sử dụng loại mỡ bôi trơn mới, có độ ma sát thấp.

Ổ bi đỡ SKF E2 có độ bền cao hơn và tiêu hao mỡ bôi trơn ít hơn so với ổ bi đỡ thế hệ SKF Explorer. Tuy nhiên, các đặc tính này chỉ phù hợp với các điều kiện làm việc sau:

- Tốc độ $n > 1\,000$ v/ph
- Tải trọng $P \leq 0,125 C$

Trong các điều kiện làm việc khác, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Các ứng dụng tiêu biểu gồm động cơ điện, bơm, băng tải và quạt.

Ổ bi đỡ SKF E2 được chế tạo với các dây kích thước 60, 62 và 63. Các ổ bi này được sản xuất tiêu chuẩn với nắp chắn bụi hai bên và có khe hở trong C3.

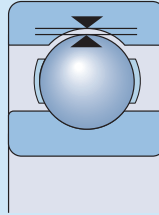
Các thể hệ ổ lăn có khả năng làm việc cao

Thông số ổ lăn

	Ổ bi đỡ một dãy	
Các tiêu chuẩn về kích thước	Kích thước bao hình: ISO 15 Vòng chặn và rãnh cài vòng chặn ISO 464	
Dung sai cấp chính xác	Bình thường P6 hoặc P5 theo yêu cầu	
Để có thêm thông tin (→ trang 132)	Ổ bi thế hệ SKF Explorer và SKF E2 Cấp chính xác kích thước P6 và dung sai bề dày hẹp $D \leq 110 \text{ mm} \rightarrow 0 / -60 \mu\text{m}$ $D > 110 \text{ mm} \rightarrow 0 / -100 \mu\text{m}$	
	Cấp chính xác làm việc $D \leq 52 \text{ mm} \rightarrow \text{P5}$ $52 \text{ mm} < D \leq 110 \text{ mm} \rightarrow \text{P6}$ $D > 110 \text{ mm} \rightarrow \text{Cấp chính xác bình thường}$	
	Các trị số: ISO 492, (→ bảng 3 đến 5, trang 137 đến 139)	
Khe hở trong	Bình thường Kiểm tra khả năng cung cấp của các loại ổ bi có khe hở C2, C3, C4, C5, dải khe hở bình thường thu hẹp hoặc một phần của dải khe hở kế cận	
Để có thêm thông tin (→ trang 149)	Ổ bi SKF E2 C3 Kiểm tra khả năng cung cấp của các loại ổ bi có khe hở khác	
	Các trị số: ISO 5753-1, (→ bảng 6, trang 314), ngoại trừ đối với ổ bi ...	
Lệch trục	≈ 2 đến 10 phút của cung lượng giác Độ lệch góc cho phép giữa vòng trong và vòng ngoài tùy thuộc kích cỡ và thiết kế bên trong của ổ bi, khe hở trong hướng kính khi làm việc, tải và mômen tác dụng lên ...	
Ma sát, mômen khởi động, năng lượng thất thoát	Mômen ma sát, mômen khởi động và năng lượng thất thoát đều có thể được tính như đã cho ở mục Ma sát (→ trang 97), hoặc sử dụng công cụ tính toán ...	
Tần số hỏng	Tần số hỏng của ổ bi có thể được tính bằng công cụ tính toán ...	

Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ	Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi	Ổ bi đỡ hai dãy
Kích thước bao hình: ISO 15, ngoại trừ ổ bi có ký hiệu tiếp vĩ ngữ X	Kích thước bao hình: ISO 15 Vòng chặn và rãnh cài vòng chặn ISO 464	Kích thước bao hình: ISO 15
Bình thường Các cấp chính xác khác theo yêu cầu	Bình thường	Bình thường
Bình thường Kiểm tra khả năng cung cấp của các loại ổ bi có khe hở khác $d < 10$ mm (→ bảng 7, trang 315)	Bình thường	Bình thường Kiểm tra khả năng cung cấp của các loại ổ bi có khe hở C3
... thép không gỉ có $d < 10$ mm. Các trị số có giá trị đối với ổ bi chưa lắp lên trục và không chịu tải.		
≈ 2 đến 10 phút của cung lượng giác	≈ 2 đến 5 phút của cung lượng giác	≤ 2 phút của cung lượng giác
... ổ bi Do đó, các trị số được cho là trị số gần đúng Bất kỳ độ lệch trục nào cũng sẽ làm tăng độ ồn của ổ bi và làm giảm tuổi thọ làm việc.		
... trên mạng tại skf.com/bearingcalculator .		
... trên mạng tại skf.com/bearingcalculator .		

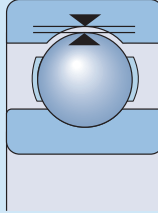
Khe hở trong hướng kính của ổ bi đỡ



Đường kính lỗ D		Khe hở trong hướng kính C2				Bình thường		C3		C4		C5	
trên	đến	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm											
2,5	6	0	7	2	13	8	23	-	-	-	-	-	-
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37	-	-
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45	-	-
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48	-	-
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53	-	-
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64	-	-
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73	-	-
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90	-	-
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105	-	-
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120	-	-
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140	-	-
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160	-	-
140	160	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180	-	-
160	180	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200	-	-
180	200	2	30	25	71	63	117	107	163	150	230	-	-
200	225	2	35	25	85	75	140	125	195	175	265	-	-
225	250	2	40	30	95	85	160	145	225	205	300	-	-
250	280	2	45	35	105	90	170	155	245	225	340	-	-
280	315	2	55	40	115	100	190	175	270	245	370	-	-
315	355	3	60	45	125	110	210	195	300	275	410	-	-
355	400	3	70	55	145	130	240	225	340	315	460	-	-
400	450	3	80	60	170	150	270	250	380	350	520	-	-
450	500	3	90	70	190	170	300	280	420	390	570	-	-
500	560	10	100	80	210	190	330	310	470	440	630	-	-
560	630	10	110	90	230	210	360	340	520	490	700	-	-
630	710	20	130	110	260	240	400	380	570	540	780	-	-
710	800	20	140	120	290	270	450	430	630	600	860	-	-
800	900	20	160	140	320	300	500	480	700	670	960	-	-
900	1 000	20	170	150	350	330	550	530	770	740	1 040	-	-
1 000	1 120	20	180	160	380	360	600	580	850	820	1 150	-	-
1 120	1 250	20	190	170	410	390	650	630	920	890	1 260	-	-
1 250	1 400	30	200	190	440	420	700	680	1 000	-	-	-	-
1 400	1 600	30	210	210	470	450	750	730	1 060	-	-	-	-

Bảng 7

Khe hở trong hướng kính của ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có đường kính lỗ < 10mm



Đường kính lỗ D trên đến	Khe hở trong hướng kính				Bình thường		C3 min.	C4 min.	C5 min.				
	C1 min.	max.	C2 min.	max.	min.	max.							
mm	μm												
-	9,525	0	5	3	8	5	10	8	13	13	20	20	28

Bảng 8

Các hệ số tính toán đối với ổ bi đỡ

$f_0 F_a/C_0$	Ổ bi một và hai dãy Khe hở bình thường			Ổ bi một dãy Khe hở C3			Khe hở C4		
	e	X	Y	e	X	Y	e	X	Y
0,172	0,19	0,56	2,3	0,29	0,46	1,88	0,38	0,44	1,47
0,345	0,22	0,56	1,99	0,32	0,46	1,71	0,4	0,44	1,4
0,689	0,26	0,56	1,71	0,36	0,46	1,52	0,43	0,44	1,3
1,03	0,28	0,56	1,55	0,38	0,46	1,41	0,46	0,44	1,23
1,38	0,3	0,56	1,45	0,4	0,46	1,34	0,47	0,44	1,19
2,07	0,34	0,56	1,31	0,44	0,46	1,23	0,5	0,44	1,12
3,45	0,38	0,56	1,15	0,49	0,46	1,1	0,55	0,44	1,02
5,17	0,42	0,56	1,04	0,54	0,46	1,01	0,56	0,44	1
6,89	0,44	0,56	1	0,54	0,46	1	0,56	0,44	1

Các hệ số tính toán cần được chọn theo khe hở khi làm việc của ổ lăn, có thể có sai biệt so với khe hở trong trước khi lắp. Để có thêm thông tin hoặc đối với các hệ số tính toán của các cơ khe hở khác, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.
Có thể tính các trị số trung gian bằng phương pháp nội suy.

Tải

	Ổ bi đỡ một dãy	Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ
Tải trọng tối thiểu	$F_{rm} = k_r \left(\frac{v n}{1\ 000} \right)^{2/3} \left(\frac{d_m}{100} \right)^2$	
Để có thêm thông tin (→ trang 86)	Khối lượng của các chi tiết chịu bởi ổ bi cùng với các lực bên ngoài thông thường cao hơn tải trọng tối thiểu yêu cầu. Nếu không, ổ bi cần có một tải hướng kính bổ sung. Đối với các ứng dụng sử dụng ổ bi đỡ một dãy hoặc ổ bi đỡ bằng thép không gỉ, ...	
Khả năng chịu tải dọc trục	Tải dọc trục đơn thuần → $F_a \leq 0,5 C_0$	Tải dọc trục đơn thuần → $F_a \leq 0,25 C_0$
	Ổ bi cỡ nhỏ ¹⁾ và ổ bi dãy chịu tải nhẹ ²⁾ → $F_a \leq 0,25 C_0$	
	Tải dọc trục cao hơn trị số trên có thể làm giảm đáng kể tuổi thọ làm việc của ổ lăn	
Tải trọng động tương đương đối với ổ lăn	$F_a/F_r \leq e \rightarrow P = F_r$ $F_a/F_r > e \rightarrow P = X F_r + Y F_a$	
Để có thêm thông tin (→ trang 85)		
Tải trọng tĩnh tương đương đối với ổ lăn	$P_0 = 0,6 F_r + 0,5 F_a$ $P_0 < F_r \rightarrow P_0 = F_r$	
Để có thêm thông tin (→ trang 88)		

¹⁾ $d \leq 12\text{ mm}$

²⁾ Dây đường kính 8, 9, 0, và 1

Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi	Ổ bi đỡ hai dãy	Ký hiệu
<p>... cần tác dụng một dự ứng lực dọc trục bằng cách điều chỉnh hoặc sử dụng lò xo để vòng trong và vòng ngoài ổ lăn có độ so le dọc trục.</p>		<p>C_0 = tải trọng tĩnh cơ bản [kN] (→ bảng thông số kỹ thuật) d_m = đường kính trung bình của ổ lăn [mm] $= 0,5 (d + D)$ e = giới hạn của tỉ số tải trọng phụ thuộc vào mối liên hệ giữa $f_0 F_a/C_0$ (→ bảng 8, trang 315) f_0 = hệ số tính toán (→ bảng thông số kỹ thuật) F_a = tải dọc trục [kN] F_r = tải hướng kính [kN] F_{rm} = tải hướng kính tối thiểu [kN] k_r = hệ số tải trọng tối thiểu (→ bảng thông số kỹ thuật) n = tốc độ quay [v/ph] P = tải trọng động tương đương đối với ổ lăn [kN] P_0 = tải trọng tĩnh tương đương đối với ổ lăn [kN] X = hệ số tính toán đối với tải hướng kính (→ bảng 8, trang 315) Y = hệ số tính toán đối với tải dọc trục phụ thuộc mối liên hệ giữa $f_0 F_a/C_0$ (→ bảng 8, trang 315) v = Độ nhờn làm việc thực tế của chất bôi trơn [mm²/gi]</p>
$F_a \leq 0,6 F_r$	Tải dọc trục đơn thuần $\rightarrow F_a \leq 0,5 C_0$	
$F_a/F_r \leq 0,6$ và $P \leq 0,5 C_0$ $\rightarrow P = F_r + F_a$	$F_a/F_r \leq e \rightarrow P = F_r$ $F_a/F_r > e \rightarrow P = X F_r + Y F_a$	
$F_a/F_r \leq 0,6$ $\rightarrow P_0 = F_r + 0,5 F_a$	$P_0 = 0,6 F_r + 0,5 F_a$ $P_0 < F_r \rightarrow P_0 = F_r$	

1 Ổ bi đỡ

Các giới hạn nhiệt độ

Nhiệt độ làm việc cho phép đối với ổ bi đỡ có thể bị giới hạn bởi:

- độ ổn định kích thước của ổ bi
- vòng cách
- phốt chắn dầu
- chất bôi trơn

Khi nhiệt độ làm việc cao hơn nhiệt độ cho phép, vui lòng liên hệ bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Các vòng và viên bi của ổ bi

Ổ bi đỡ SKF được tôi theo một quy trình nhiệt luyện đặc biệt. Ổ bi được ổn định nhiệt ở ít nhất 120 °C (250 °F).

Các loại vòng cách

Vòng cách bằng thép hoặc đồng thau có thể có cùng nhiệt độ làm việc như đối với các vòng và viên bi của ổ bi. Đối với giới hạn nhiệt độ của vòng cách polymer, xin tham khảo mục Vật liệu chế tạo vòng cách (→ trang 152).

Phốt chặn cao su

Nhiệt độ làm việc cho phép đối với phốt phụ thuộc vào vật liệu chế tạo

- Phốt cao su NBR:
-40 đến +100 °C (-40 đến +210 °F)
Nhiệt độ lên đến 120 °C (250 °F) có thể được cho phép trong những khoảng thời gian ngắn.
- Phốt FKM:
-30 đến +230 °C (-20 đến +445 °F)

Chất bôi trơn

Giới hạn nhiệt độ đối với mỡ tra trong ổ bi đỡ SKF có nắp che hai bên được cho trong **bảng 4** (→ trang 305). Giới hạn nhiệt độ đối với các loại mỡ SKF khác được cho trong mục Bôi trơn (→ trang 239).

Khi sử dụng các chất bôi trơn không phải do SKF cung cấp, giới hạn nhiệt độ cần được đánh giá theo khái niệm tín hiệu đèn giao thông SKF (→ trang 244).

Tốc độ cho phép

Tốc độ cho phép có thể được ước tính theo tốc độ danh định cho trong bảng thông số kỹ thuật và sử dụng các thông tin cho trong mục Tốc độ (→ trang 117). Nếu trong bảng thông số kỹ thuật không cho trị số của tốc độ tham khảo, tốc độ giới hạn chính là tốc độ tham khảo.

SKF khuyến cáo sử dụng dầu bôi trơn đối với ổ bi có vòng cách định tâm theo vòng trong và vòng ngoài (ký hiệu tiếp vĩ ngữ MA hoặc MB). Nếu các ổ bi này được bôi trơn bằng mỡ (→ Bôi trơn, trang 239) hệ số tốc độ bị giới hạn ở trị số $A \leq 450\,000$ mm/ph.

Với

$$A = n d_m \text{ [mm/ph]}$$

$$d_m = \text{đường kính trung bình của ổ lăn [mm]} \\ = 0,5 (d + D)$$

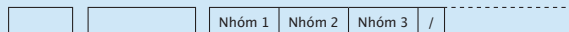
$$n = \text{tốc độ quay [v/ph]}$$

Đối với những ứng dụng vượt quá trị số này, vui lòng liên hệ Bộ phận dịch vụ kỹ thuật SKF.

Bộ ổ bi đỡ lắp cặp

Đối với bộ ổ bi đỡ lắp cặp, cần giảm còn khoảng 80% so với tốc độ cho phép tính được đối với ổ bi đơn lẻ.

Hệ thống ký hiệu



Tiếp đầu ngữ

E2.	Ổ bi tiết kiệm năng lượng SKF E2
ICOS-	Cum ổ bi kết hợp phốt chấn đầu
D/W	Thép không gỉ, kích thước hệ inch
W	Thép không gỉ, kích thước hệ mét

Ký hiệu cơ bản

Cho trong **giản đồ 2** (→ trang 43)

Tiếp vĩ ngữ

Nhóm 1: Thiết kế bên trong

E	Bộ viên bi được gia cường
---	---------------------------

Nhóm 2: Thiết kế bên ngoài (phốt chặn, rãnh cài vòng chặn, v.v...)

N	Rãnh cài vòng chặn trên vòng ngoài
NR	Rãnh cài vòng chặn trên vòng ngoài và vòng chặn tương ứng
N1	Có một khíac định vị ở một bên vòng ngoài
R	Vòng ngoài có gờ chặn
-RS1, -2RS1	Phốt tiếp xúc, cao su NBR, một hoặc hai bên
-RS2, -2RS2	Phốt tiếp xúc, cao su FKM, một hoặc hai bên
-RSH, -2RSH	Phốt tiếp xúc, cao su NBR, một hoặc hai bên
-RSL, -2RSL	Phốt ma sát thấp, cao su NBR, một hoặc hai bên
-RZ, -2RZ	Phốt không tiếp xúc, cao su NBR, một hoặc hai bên
-Z, -2Z	Nắp chắn bụi một hoặc hai bên
-ZNR	Nắp chắn bụi một bên, rãnh cài vòng chặn trên vòng ngoài, vòng chặn nằm phía đối diện của nắp chắn bụi
-2ZNR	Nắp chắn bụi hai bên, rãnh cài vòng chặn trên vòng ngoài, có vòng chặn
-2ZS	Nắp chắn bụi hai bên được cố định bởi vòng định vị
X	Kích thước bao hình không theo tiêu chuẩn ISO

Nhóm 3: Kiểu vòng cách

-	Vòng cách thép dập, định tâm theo viên bi
M	Vòng cách bằng đồng thau gia công cắt gọt, định tâm theo viên bi; các thiết kế hoặc sử dụng hợp kim đồng khác được xác định bằng một chữ số sau chữ M, thí dụ M2
MA(S)	Vòng cách bằng đồng thau gia công cắt gọt, định tâm theo vòng ngoài. Ký tự S cho biết có một rãnh bôi trơn trên mặt dẫn hướng
MB(S)	Vòng cách bằng đồng thau gia công cắt gọt, định tâm theo vòng trong. Ký tự S cho biết có một rãnh bôi trơn trên mặt dẫn hướng
TN9	Vòng cách PA66 được gia cố sợi thủy tinh, định tâm theo viên bi
TNH	Vòng cách PEEK được gia cố sợi thủy tinh, định tâm theo viên bi
VG1561	Vòng cách PA46 được gia cố sợi thủy tinh, định tâm theo viên bi

Nhóm 4

4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6

Nhóm 4.6: Các biến thể khác

Nhóm 4.5: Bôi trơn

CJN
HT
LHT23
LT
LT10
MT33
MT47
VT378
WT

} Ký hiệu tiếp vĩ ngữ đối với mỡ (→ bảng 4, trang 305)

Nhóm 4.4: Cấp ổn định

S0 Các vòng của ổ lăn được ổn định nhiệt đối với nhiệt độ làm việc ≤ 150 °C (300 °F)
S1 Các vòng của ổ lăn được ổn định nhiệt đối với nhiệt độ làm việc ≤ 200 °C (390 °F)

Nhóm 4.3: Bộ ổ bi ghép cặp

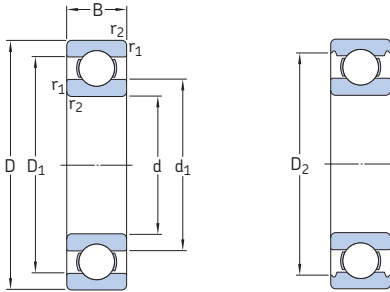
DB Hai ổ bi lắp cặp theo kiểu lưng-đối-lưng
DF Hai ổ bi lắp cặp theo kiểu mặt-đối-mặt
DT Hai ổ bi lắp cặp theo kiểu nối tiếp

Nhóm 4.2: Cấp chính xác, khe hở, độ êm

P5 Cấp chính xác kích thước và làm việc P5
P6 Cấp chính xác kích thước và làm việc P6
P52 P5 + C2
P62 P6 + C2
P63 P6 + C3
CN Khe hở trong hướng kính bình thường; chỉ sử dụng chung với một ký tự để xác định dải khe hở "dịch chuyển" hoặc dải khe hở thu hẹp
H Dải khe hở thu hẹp tương ứng với nửa trên của dải khe hở hiện hữu
L Dải khe hở thu hẹp tương ứng với nửa dưới của dải khe hở hiện hữu
P Dải khe hở "dịch chuyển" gồm nửa trên của dải khe hở hiện hữu và nửa dưới của dải khe hở lớn hơn kế cận
Các ký tự trên cũng được sử dụng với các cấp khe hở C2, C3, C4 và C5, thí dụ C2H
C1 Khe hở trong hướng kính nhỏ hơn C2
C2 Khe hở trong hướng kính nhỏ hơn Bình thường
C3 Khe hở trong hướng kính lớn hơn Bình thường
C4 Khe hở trong hướng kính lớn hơn C3
C5 Khe hở trong hướng kính lớn hơn C4
VQ658 Tính năng làm việc êm

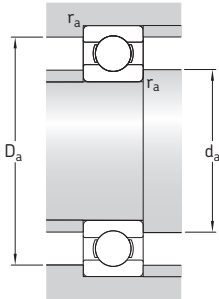
Nhóm 4.1: Vật liệu, nhiệt luyện

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 3 – 10 mm



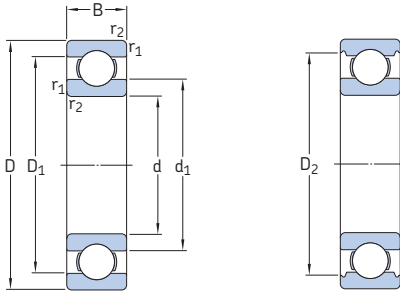
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định động		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc	Vận tốc giới hạn		
mm			kN		kN	v/ph		kg	-
3	10	4	0,54	0,18	0,007	130 000	80 000	0,0015	623
4	9	2,5	0,423	0,116	0,005	140 000	85 000	0,0007	618/4
	11	4	0,624	0,18	0,008	130 000	80 000	0,0017	619/4
	12	4	0,806	0,28	0,012	120 000	75 000	0,0021	604
	13	5	0,936	0,29	0,012	110 000	67 000	0,0031	624
16	5	1,11	0,38	0,016	95 000	60 000	0,0054	634	
5	11	3	0,468	0,143	0,006	120 000	75 000	0,0012	618/5
	13	4	0,884	0,335	0,014	110 000	70 000	0,0025	619/5
	16	5	1,14	0,38	0,016	95 000	60 000	0,005	* 625
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	50 000	0,0085	* 635
6	13	3,5	0,715	0,224	0,01	110 000	67 000	0,002	618/6
	15	5	0,884	0,27	0,011	100 000	63 000	0,0039	619/6
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	50 000	0,0081	* 626
7	14	3,5	0,78	0,26	0,011	100 000	63 000	0,0022	618/7
	17	5	1,06	0,375	0,016	90 000	56 000	0,0049	619/7
	19	6	2,34	0,95	0,04	85 000	53 000	0,0076	* 607
	22	7	3,45	1,37	0,057	70 000	45 000	0,012	* 627
8	16	4	0,819	0,3	0,012	90 000	56 000	0,003	618/8
	19	6	1,46	0,465	0,02	85 000	53 000	0,0071	619/8
	22	7	3,45	1,37	0,057	75 000	48 000	0,012	* 608
	24	8	3,9	1,66	0,071	63 000	40 000	0,018	* 628
9	17	4	0,871	0,34	0,014	85 000	53 000	0,0034	618/9
	20	6	2,34	0,98	0,043	80 000	50 000	0,0076	619/9
	24	7	3,9	1,66	0,071	70 000	43 000	0,014	* 609
	26	8	4,75	1,96	0,083	60 000	38 000	0,02	* 629
10	19	5	1,72	0,83	0,036	80 000	48 000	0,0053	61800
	22	6	2,7	1,27	0,054	70 000	45 000	0,01	61900
	26	8	4,75	1,96	0,083	67 000	40 000	0,019	* 6000
	28	8	5,07	2,36	0,1	60 000	38 000	0,024	16100
	30	9	5,4	2,36	0,1	56 000	36 000	0,031	* 6200
	35	11	8,52	3,4	0,143	50 000	32 000	0,053	* 6300

* Ổ lăn SKF Explorer



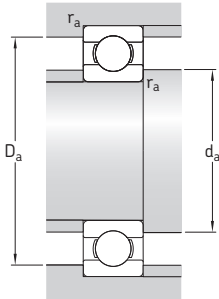
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm					mm			-	
3	5,2	7,5	8,2	0,15	4,2	8,8	0,1	0,025	7,5
4	5,2	7,5	-	0,1	4,6	8,4	0,1	0,015	6,5
	6,1	9	9,9	0,15	4,8	10,2	0,1	0,02	6,4
	6,1	9,9	-	0,2	5,4	10,6	0,2	0,025	10
	6,7	10,3	11,2	0,2	5,8	11,2	0,2	0,025	10
	8,4	12	13,3	0,3	6,4	13,6	0,3	0,03	8,4
5	6,8	9,2	-	0,15	5,8	10,2	0,1	0,015	7,1
	7,5	10,5	11,2	0,2	6,4	11,6	0,2	0,02	11
	8,4	12	13,3	0,3	7,4	13,6	0,3	0,025	8,4
	11,1	15,2	16,5	0,3	7,4	16,6	0,3	0,03	13
6	8	11	-	0,15	6,8	12,2	0,1	0,015	7
	8,2	11,7	13	0,2	7,4	13,6	0,2	0,02	6,8
	11,1	15,2	16,5	0,3	8,4	16,6	0,3	0,025	13
7	9	12	-	0,15	7,8	13,2	0,1	0,015	7,2
	10,4	13,6	14,3	0,3	9	15	0,3	0,02	7,3
	11,1	15,2	16,5	0,3	9	17	0,3	0,025	13
	12,1	17,6	19,2	0,3	9,4	19,6	0,3	0,025	12
8	10,5	13,5	-	0,2	9,4	14,6	0,2	0,015	7,5
	10,5	15,5	16,7	0,3	10	17	0,3	0,02	6,6
	12,1	17,6	19,2	0,3	10	20	0,3	0,025	12
	14,4	19,8	21,2	0,3	10,4	21,6	0,3	0,025	13
9	11,5	14,5	-	0,2	10,4	15,6	0,2	0,015	7,7
	11,6	16,2	17,5	0,3	11	18	0,3	0,02	12
	14,4	19,8	21,2	0,3	11	22	0,3	0,025	13
	14,8	21,2	22,6	0,3	11,4	23,6	0,3	0,025	12
10	12,7	16,3	-	0,3	12	17	0,3	0,015	15
	13,9	18,2	-	0,3	12	20	0,3	0,02	14
	14,8	21,2	22,6	0,3	12	24	0,3	0,025	12
	17	23,2	24,8	0,3	14,2	23,8	0,3	0,025	13
	17	23,2	24,8	0,6	14,2	25,8	0,6	0,025	13
	17,5	26,9	28,7	0,6	14,2	30,8	0,6	0,03	11

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 12 – 22 mm



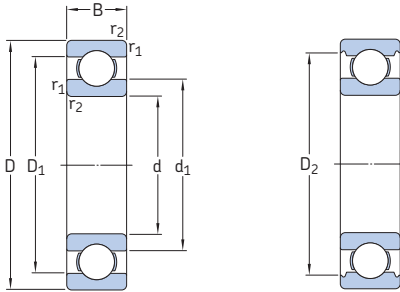
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định động		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	v/ph		kg	-
mm			kN		kN	v/ph		kg	-
12	21	5	1,74	0,915	0,039	70 000	43 000	0,0063	61801
	24	6	2,91	1,46	0,062	67 000	40 000	0,011	61901
	28	8	5,4	2,36	0,1	60 000	38 000	0,021	* 6001
	30	8	5,07	2,36	0,1	60 000	38 000	0,026	16101
	32	10	7,28	3,1	0,132	50 000	32 000	0,037	* 6201
	37	12	10,1	4,15	0,176	45 000	28 000	0,06	* 6301
15	24	5	1,9	1,1	0,048	60 000	38 000	0,0065	61802
	28	7	4,36	2,24	0,095	56 000	34 000	0,016	61902
	32	8	5,85	2,85	0,12	50 000	32 000	0,03	* 16002
	32	9	5,85	2,85	0,12	50 000	32 000	0,03	* 6002
	35	11	8,06	3,75	0,16	43 000	28 000	0,045	* 6202
	42	13	11,9	5,4	0,228	38 000	24 000	0,082	* 6302
17	26	5	2,03	1,27	0,054	56 000	34 000	0,0075	61803
	30	7	4,62	2,55	0,108	50 000	32 000	0,016	61903
	35	8	6,37	3,25	0,137	45 000	28 000	0,038	* 16003
	35	10	6,37	3,25	0,137	45 000	28 000	0,038	* 6003
	40	12	9,95	4,75	0,2	38 000	24 000	0,065	* 6203
	40	12	11,4	5,4	0,228	38 000	24 000	0,064	6203 ETN9
20	47	14	14,3	6,55	0,275	34 000	22 000	0,11	* 6303
	62	17	22,9	10,8	0,455	28 000	18 000	0,27	6403
	32	7	4,03	2,32	0,104	45 000	28 000	0,018	61804
	37	9	6,37	3,65	0,156	43 000	26 000	0,037	61904
	42	8	7,28	4,05	0,173	38 000	24 000	0,05	* 16004
	42	12	9,95	5	0,212	38 000	24 000	0,067	* 6004
22	47	14	13,5	6,55	0,28	32 000	20 000	0,11	* 6204
	47	14	15,6	7,65	0,325	32 000	20 000	0,098	6204 ETN9
	52	15	16,8	7,8	0,335	30 000	19 000	0,14	* 6304
	52	15	18,2	9	0,38	30 000	19 000	0,14	6304 ETN9
	72	19	30,7	15	0,64	24 000	15 000	0,41	6404
	22	50	14	14	7,65	0,325	30 000	19 000	0,13
56		16	18,6	9,3	0,39	28 000	18 000	0,18	63/22

* Ổ lăn SKF Explorer



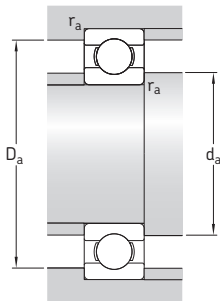
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán		
d	d ₁ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm			-		
12	14,8	18,3	-	0,3	14	19	0,3	0,015	13	
	16	20,3	-	0,3	14	22	0,3	0,02	15	
	17	23,2	24,8	0,3	14	26	0,3	0,025	13	
	17	23,4	24,8	0,3	14,4	27,6	0,3	0,025	13	
	18,4	25,7	27,4	0,6	16,2	27,8	0,6	0,025	12	
	19,5	29,5	31,5	1	17,6	31,4	1	0,03	11	
15	17,8	21,3	-	0,3	17	22	0,3	0,015	14	
	18,8	24,2	25,3	0,3	17	26	0,3	0,02	14	
	20,5	26,7	28,2	0,3	17	30	0,3	0,02	14	
	20,5	26,7	28,2	0,3	17	30	0,3	0,025	14	
	21,7	29	30,4	0,6	19,2	30,8	0,6	0,025	13	
	23,7	33,7	36,3	1	20,6	36,4	1	0,03	12	
17	19,8	23,3	-	0,3	19	24	0,3	0,015	14	
	20,4	26,6	27,7	0,3	19	28	0,3	0,02	15	
	23	29,2	31,2	0,3	19	33	0,3	0,02	14	
	23	29,2	31,2	0,3	19	33	0,3	0,025	14	
	24,5	32,7	35	0,6	21,2	35,8	0,6	0,025	13	
	24,5	32,7	-	0,6	21,2	35,8	0,6	0,03	12	
	26,5	37,4	39,6	1	22,6	41,4	1	0,03	12	
	32,4	46,6	48,7	1,1	23,5	55,5	1	0,035	11	
	20	23,8	28,3	-	0,3	22	30	0,3	0,015	15
		25,5	31,4	32,7	0,3	22	35	0,3	0,02	15
27,3		34,6	-	0,3	22	40	0,3	0,02	15	
27,2		34,8	37,2	0,6	23,2	38,8	0,6	0,025	14	
28,8		38,5	40,6	1	25,6	41,4	1	0,025	13	
28,2		39,6	-	1	25,6	41,4	1	0,025	12	
30,3		41,6	44,8	1,1	27	45	1	0,03	12	
30,3		42,6	-	1,1	27	45	1	0,03	12	
37,1		54,8	-	1,1	29	63	1	0,035	11	
22		32,2	41,8	44	1	27,6	44,4	1	0,025	14
	32,9	45,3	-	1,1	29	47	1	0,03	12	

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 25 – 35 mm



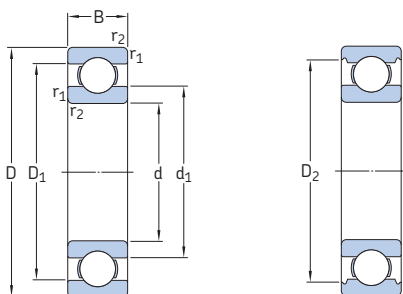
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	v/ph	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph		kg	-
25	37	7	4,36	2,6	0,125	38 000	24 000	0,022	61805
	42	9	7,02	4,3	0,193	36 000	22 000	0,045	61905
	47	8	8,06	4,75	0,212	32 000	20 000	0,06	* 16005
	47	12	11,9	6,55	0,275	32 000	20 000	0,078	* 6005
	52	15	14,8	7,8	0,335	28 000	18 000	0,13	* 6205
	52	15	17,8	9,8	0,4	28 000	18 000	0,12	6205 ETN9
	62	17	23,4	11,6	0,49	24 000	16 000	0,23	* 6305
	62	17	26	13,4	0,57	24 000	16 000	0,22	6305 ETN9
	80	21	35,8	19,3	0,815	20 000	13 000	0,54	6405
	28	58	16	16,8	9,5	0,405	26 000	16 000	0,17
68		18	25,1	13,7	0,585	22 000	14 000	0,3	63/28
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32 000	20 000	0,025	61806
	47	9	7,28	4,55	0,212	30 000	19 000	0,049	61906
	55	9	11,9	7,35	0,31	28 000	17 000	0,089	* 16006
	55	13	13,8	8,3	0,355	28 000	17 000	0,12	* 6006
	62	16	20,3	11,2	0,475	24 000	15 000	0,2	* 6206
	62	16	23,4	12,9	0,54	24 000	15 000	0,18	6206 ETN9
	72	19	29,6	16	0,67	20 000	13 000	0,35	* 6306
	72	19	32,5	17,3	0,735	22 000	14 000	0,33	6306 ETN9
90	23	43,6	23,6	1	18 000	11 000	0,75	6406	
35	47	7	4,36	3,35	0,14	30 000	18 000	0,029	61807
	55	10	10,8	7,8	0,325	26 000	16 000	0,08	61907
	62	9	13	8,15	0,375	24 000	15 000	0,11	* 16007
	62	14	16,8	10,2	0,44	24 000	15 000	0,15	* 6007
	72	17	27	15,3	0,655	20 000	13 000	0,29	* 6207
	72	17	31,2	17,6	0,75	20 000	13 000	0,26	6207 ETN9
	80	21	35,1	19	0,815	19 000	12 000	0,46	* 6307
	100	25	55,3	31	1,29	16 000	10 000	0,97	6407

* Ổ lăn SKF Explorer



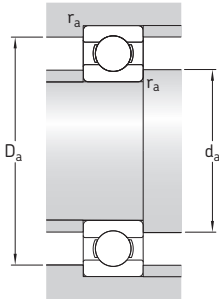
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm			-	
25	28,5	33,2	-	0,3	27	35	0,3	0,015	14
	30,2	36,8	37,7	0,3	27	40	0,3	0,02	15
	33,3	40,7	-	0,3	27	45	0,3	0,02	15
	32	40	42,2	0,6	28,2	43,8	0,6	0,025	14
	34,3	44	46,3	1	30,6	46,4	1	0,025	14
	33,1	44,5	-	1	30,6	46,4	1	0,025	13
	36,6	50,4	52,7	1,1	32	55	1	0,03	12
	36,3	51,7	-	1,1	32	55	1	0,03	12
	45,4	62,9	-	1,5	34	71	1,5	0,035	12
	28	37	49	51,5	1	33,6	52,4	1	0,025
41,7		55,5	57,8	1,1	35	61	1	0,03	13
30	33,7	38,4	-	0,3	32	40	0,3	0,015	14
	35,2	41,7	42,7	0,3	32	45	0,3	0,02	14
	37,7	47,3	-	0,3	32	53	0,3	0,02	15
	38,2	46,8	49	1	34,6	50,4	1	0,025	15
	40,3	51,6	54,1	1	35,6	56,4	1	0,025	14
	39,5	52,9	-	1	35,6	56,4	1	0,025	13
	44,6	59,1	61,9	1,1	37	65	1	0,03	13
35	42,3	59,6	-	1,1	37	65	1	0,03	12
	50,3	69,7	-	1,5	41	79	1,5	0,035	12
	38,2	42,8	-	0,3	37	45	0,3	0,015	14
	42,2	50,1	52,2	0,6	38,2	51,8	0,6	0,02	16
	44	53	-	0,3	37	60	0,3	0,02	14
	43,7	53,3	55,7	1	39,6	57,4	1	0,025	15
	46,9	60	62,7	1,1	42	65	1	0,025	14
	46,1	61,7	-	1,1	42	65	1	0,025	13
49,5	65,4	69,2	1,5	44	71	1,5	0,03	13	
57,4	79,6	-	1,5	46	89	1,5	0,035	12	

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 40 – 55 mm



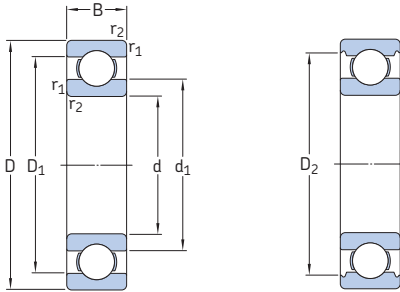
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định động		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc	Vận tốc	kg	-	
mm			kN		kN	v/ph	giới hạn			
40	52	7	4,49	3,75	0,16	26 000	16 000	0,032	61808	
	62	12	13,8	10	0,425	24 000	14 000	0,12	61908	
	68	9	13,8	10,2	0,44	22 000	14 000	0,13	* 16008	
	68	15	17,8	11	0,49	22 000	14 000	0,19	* 6008	
	80	18	32,5	19	0,8	18 000	11 000	0,37	* 6208	
	80	18	35,8	20,8	0,88	18 000	11 000	0,34	6208 ETN9	
	90	23	42,3	24	1,02	17 000	11 000	0,63	* 6308	
	110	27	63,7	36,5	1,53	14 000	9 000	1,25	6408	
	45	58	7	6,63	6,1	0,26	22 000	14 000	0,04	61809
		68	12	14	10,8	0,465	20 000	13 000	0,14	61909
75		10	16,5	10,8	0,52	20 000	12 000	0,17	* 16009	
75		16	22,1	14,6	0,64	20 000	12 000	0,24	* 6009	
85		19	35,1	21,6	0,915	17 000	11 000	0,42	* 6209	
100		25	55,3	31,5	1,34	15 000	9 500	0,84	* 6309	
120	29	76,1	45	1,9	13 000	8 500	1,55	6409		
50	65	7	6,76	6,8	0,285	20 000	13 000	0,052	61810	
	72	12	14,6	11,8	0,5	19 000	12 000	0,14	61910	
	80	10	16,8	11,4	0,56	18 000	11 000	0,18	* 16010	
	80	16	22,9	16	0,71	18 000	11 000	0,26	* 6010	
	90	20	37,1	23,2	0,98	15 000	10 000	0,45	* 6210	
	110	27	65	38	1,6	13 000	8 500	1,1	* 6310	
130	31	87,1	52	2,2	12 000	7 500	1,95	6410		
55	72	9	9,04	8,8	0,375	19 000	12 000	0,083	61811	
	80	13	16,5	14	0,6	17 000	11 000	0,19	61911	
	90	11	20,3	14	0,695	16 000	10 000	0,27	* 16011	
	90	18	29,6	21,2	0,9	16 000	10 000	0,39	* 6011	
	100	21	46,2	29	1,25	14 000	9 000	0,61	* 6211	
	120	29	74,1	45	1,9	12 000	8 000	1,35	* 6311	
140	33	99,5	62	2,6	11 000	7 000	2,35	6411		

* Ổ lăn SKF Explorer



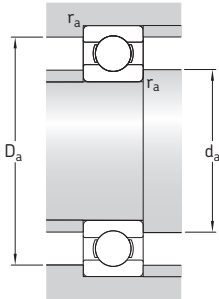
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán		
D	d_1 ~	D_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0	
mm					mm			-		
40	43,2	48,1	-	0,3	42	50	0,3	0,015	15	
	46,9	55,1	-	0,6	43,2	58,8	0,6	0,02	16	
	49,4	58,6	-	0,3	42	66	0,3	0,02	16	
	49,2	58,8	61,1	1	44,6	63,4	1	0,025	15	
	52,6	67,4	69,8	1,1	47	73	1	0,025	14	
	52	68,8	-	1,1	47	73	1	0,025	13	
	56,1	73,8	77,7	1,5	49	81	1,5	0,03	13	
	62,8	87	-	2	53	97	2	0,035	12	
	45	49,1	53,9	-	0,3	47	56	0,3	0,015	17
		52,4	60,6	-	0,6	48,2	64,8	0,6	0,02	16
55		65	-	0,6	48,2	71,8	0,6	0,02	14	
54,7		65,3	67,8	1	50,8	69,2	1	0,025	15	
57,6		72,4	75,2	1,1	52	78	1	0,025	14	
62,1		82,7	86,7	1,5	54	91	1,5	0,03	13	
68,9		95,9	-	2	58	107	2	0,035	12	
50	55,1	59,9	-	0,3	52	63	0,3	0,015	17	
	56,9	65,1	-	0,6	53,2	68,8	0,6	0,02	16	
	60	70	-	0,6	53,2	76,8	0,6	0,02	14	
	59,7	70,3	72,8	1	54,6	75,4	1	0,025	15	
	62,5	77,4	81,7	1,1	57	83	1	0,025	14	
	68,7	91,1	95,2	2	61	99	2	0,03	13	
	75,4	105	-	2,1	64	116	2	0,035	12	
55	60,6	66,4	-	0,3	57	70	0,3	0,015	17	
	63,2	71,8	-	1	59,6	75,4	1	0,02	16	
	67	78,1	-	0,6	58,2	86,8	0,6	0,02	14	
	66,3	78,7	81,5	1,1	61	84	1	0,025	15	
	69	85,8	89,4	1,5	64	91	1,5	0,025	14	
	75,3	99,5	104	2	66	109	2	0,03	13	
	81,5	114	-	2,1	69	126	2	0,035	12	

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 60 – 75 mm



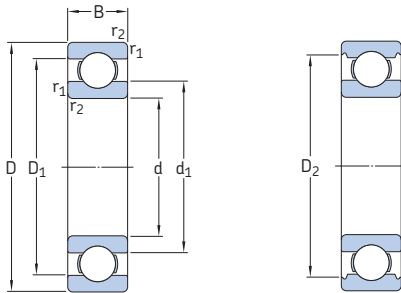
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn			
mm			kN		kN	v/ph		kg	-	
60	78	10	11,9	11,4	0,49	17 000	11 000	0,11	61812	
	85	13	16,5	14,3	0,6	16 000	10 000	0,2	61912	
	95	11	20,8	15	0,735	15 000	9 500	0,29	* 16012	
	95	18	30,7	23,2	0,98	15 000	9 500	0,41	* 6012	
	110	22	55,3	36	1,53	13 000	8 000	0,78	* 6212	
	130	31	85,2	52	2,2	11 000	7 000	1,7	* 6312	
	150	35	108	69,5	2,9	10 000	6 300	2,85	6412	
	65	85	10	12,4	12,7	0,54	16 000	10 000	0,13	61813
		90	13	17,4	16	0,68	15 000	9 500	0,22	61913
		100	11	22,5	19,6	0,83	14 000	9 000	0,3	* 16013
100		18	31,9	25	1,06	14 000	9 000	0,44	* 6013	
120		23	58,5	40,5	1,73	12 000	7 500	1	* 6213	
140		33	97,5	60	2,5	10 000	6 700	2,1	* 6313	
160		37	119	78	3,15	9 500	6 000	3,35	6413	
70	90	10	12,4	13,2	0,56	15 000	9 000	0,14	61814	
	100	16	23,8	21,2	0,9	14 000	8 500	0,35	61914	
	110	13	29,1	25	1,06	13 000	8 000	0,44	* 16014	
	110	20	39,7	31	1,32	13 000	8 000	0,61	* 6014	
	125	24	63,7	45	1,9	11 000	7 000	1,1	* 6214	
	150	35	111	68	2,75	9 500	6 300	2,55	* 6314	
	180	42	143	104	3,9	8 500	5 300	4,95	6414	
75	95	10	12,7	14,3	0,61	14 000	8 500	0,15	61815	
	105	16	24,2	22,4	0,965	13 000	8 000	0,37	61915	
	115	13	30,2	27	1,14	12 000	7 500	0,46	* 16015	
	115	20	41,6	33,5	1,43	12 000	7 500	0,65	* 6015	
	130	25	68,9	49	2,04	10 000	6 700	1,2	* 6215	
	160	37	119	76,5	3	9 000	5 600	3,05	* 6315	
	190	45	153	114	4,15	8 000	5 000	5,8	6415	

* Ổ lăn SKF Explorer



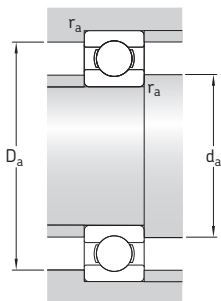
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm			-	
60	65,6	72,4	-	0,3	62	76	0,3	0,015	17
	68,2	76,8	-	1	64,6	80,4	1	0,02	16
	72	83	-	0,6	63,2	91,8	0,6	0,02	14
	71,3	83,7	86,5	1,1	66	89	1	0,025	16
	75,5	94,6	98	1,5	69	101	1,5	0,025	14
65	81,8	108	113	2,1	72	118	2	0,03	13
	88,1	122	-	2,1	74	136	2	0,035	12
	71,6	78,4	-	0,6	68,2	81,8	0,6	0,015	17
	73,2	81,8	-	1	69,6	85,4	1	0,02	17
65	76,5	88,4	-	0,6	68,2	96,8	0,6	0,02	16
	76,3	88,7	91,5	1,1	71	94	1	0,025	16
	83,3	103	106	1,5	74	111	1,5	0,025	15
	88,3	117	122	2,1	77	128	2	0,03	13
	94	131	-	2,1	79	146	2	0,035	12
70	76,6	83,4	-	0,6	73,2	86,8	0,6	0,015	17
	79,7	90,3	-	1	74,6	95,4	1	0,02	16
	83,3	96,8	-	0,6	73,2	106	0,6	0,02	16
	82,8	97,2	99,9	1,1	76	104	1	0,025	16
	87	108	111	1,5	79	116	1,5	0,025	15
70	94,9	125	130	2,1	82	138	2	0,03	13
	103	146	-	3	86	164	2,5	0,035	12
	75	81,6	88,4	-	0,6	78,2	91,8	0,6	0,015
84,7		95,3	-	1	79,6	100	1	0,02	17
88,3		102	-	0,6	78,2	111	0,6	0,02	16
87,8		103	105	1,1	81	109	1	0,025	16
92		113	117	1,5	84	121	1,5	0,025	15
75	101	134	139	2,1	87	148	2	0,03	13
	110	155	-	3	91	174	2,5	0,035	12

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 80 – 100 mm



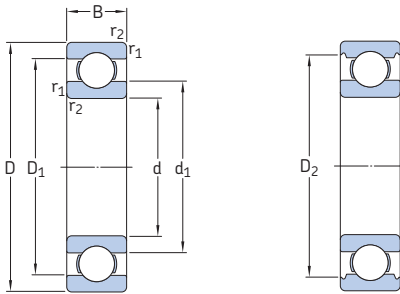
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph			
80	100	10	13	15	0,64	13 000	8 000	0,15	61816
	110	16	25,1	20,4	1,02	12 000	7 500	0,38	61916
	125	14	35,1	31,5	1,32	11 000	7 000	0,61	* 16016
	125	22	49,4	40	1,66	11 000	7 000	0,87	* 6016
	140	26	72,8	55	2,2	9 500	6 000	1,45	* 6216
	170	39	130	86,5	3,25	8 500	5 300	3,65	* 6316
200	48	163	125	4,5	7 500	4 800	6,85	6416	
85	110	13	19,5	20,8	0,88	12 000	7 500	0,27	61817
	120	18	31,9	30	1,25	11 000	7 000	0,55	61917
	130	14	35,8	33,5	1,37	11 000	6 700	0,64	* 16017
	130	22	52	43	1,76	11 000	6 700	0,92	* 6017
	150	28	87,1	64	2,5	9 000	5 600	1,8	* 6217
	180	41	140	96,5	3,55	8 000	5 000	4,25	* 6317
210	52	174	137	4,75	7 000	4 500	8,05	6417	
90	115	13	19,5	22	0,915	11 000	7 000	0,28	61818
	125	18	33,2	31,5	1,29	11 000	6 700	0,59	61918
	140	16	43,6	39	1,56	10 000	6 300	0,85	* 16018
	140	24	60,5	50	1,96	10 000	6 300	1,15	* 6018
	160	30	101	73,5	2,8	8 500	5 300	2,2	* 6218
	190	43	151	108	3,8	7 500	4 800	4,95	* 6318
225	54	186	150	5	6 700	4 300	9,8	6418	
95	120	13	19,9	22,8	0,93	11 000	6 700	0,3	61819
	130	18	33,8	33,5	1,34	10 000	6 300	0,61	61919
	145	16	44,9	41,5	1,63	9 500	6 000	0,89	* 16019
	145	24	63,7	54	2,08	9 500	6 000	1,1	* 6019
	170	32	114	81,5	3	8 000	5 000	2,65	* 6219
	200	45	159	118	4,15	7 000	4 500	5,75	* 6319
100	125	13	17,8	18,3	0,95	10 000	6 300	0,31	61820
	140	20	42,3	41,5	1,63	9 500	6 000	0,83	61920
	150	16	46,2	44	1,7	9 500	5 600	0,94	* 16020
	150	24	63,7	54	2,04	9 500	5 600	1,25	* 6020
	180	34	127	93	3,35	7 500	4 800	3,15	* 6220
	215	47	174	140	4,75	6 700	4 300	7,1	6320

* Ổ lăn SKF Explorer



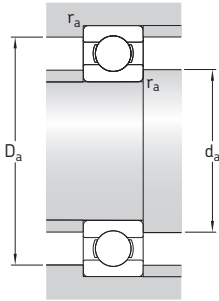
Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm			-	
80	86,6	93,4	-	0,6	83,2	96,8	0,6	0,015	17
	89,8	101	103	1	84,6	105	1	0,02	14
	95,3	110	-	0,6	83,2	121	0,6	0,02	16
	94,4	111	115	1,1	86	119	1	0,025	16
	101	123	127	2	91	129	2	0,025	15
	108	142	147	2,1	92	158	2	0,03	13
	116	163	-	3	96	184	2,5	0,035	12
85	93,2	102	-	1	89,6	105	1	0,015	17
	96,4	109	-	1,1	91	114	1	0,02	16
	100	115	-	0,6	88,2	126	0,6	0,02	17
	99,4	116	120	1,1	92	123	1	0,025	16
	106	130	135	2	96	139	2	0,025	15
	114	151	156	3	99	166	2,5	0,03	13
	123	172	-	4	105	190	3	0,035	12
90	98,2	107	-	1	94,6	110	1	0,015	17
	101	114	-	1,1	96	119	1	0,02	17
	106	124	-	1	94,6	135	1	0,02	16
	105	125	129	1,5	97	133	1,5	0,025	16
	112	138	143	2	101	149	2	0,025	15
	121	159	164	3	104	176	2,5	0,03	13
	132	181	-	4	110	205	3	0,035	13
95	103	112	-	1	99,6	115	1	0,015	17
	106	119	-	1,1	101	124	1	0,02	17
	111	129	-	1	99,6	140	1	0,02	16
	111	130	134	1,5	102	138	1,5	0,025	16
	118	147	152	2,1	107	158	2	0,025	14
	127	168	172	3	109	186	2,5	0,03	13
	100	108	117	-	1	105	120	1	0,015
112		128	-	1,1	106	134	1	0,02	16
116		134	-	1	105	145	1	0,02	17
115		135	139	1,5	107	143	1,5	0,025	16
124		155	160	2,1	112	168	2	0,025	14
135		180	184	3	114	201	2,5	0,03	13

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 105 – 140 mm



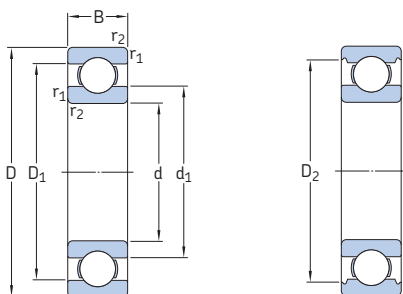
Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN	kN	kN	v/ph			
105	130	13	20,8	19,6	1	10 000	6 300	0,32	61821
	145	20	44,2	44	1,7	9 500	5 600	0,87	61921
	160	18	54	51	1,86	8 500	5 300	1,2	* 16021
	160	26	76,1	65,5	2,4	8 500	5 300	1,6	* 6021
	190	36	140	104	3,65	7 000	4 500	3,8	* 6221
	225	49	182	153	5,1	6 300	4 000	8,15	6321
110	140	16	28,1	26	1,25	9 500	5 600	0,49	61822
	150	20	43,6	45	1,66	9 000	5 600	0,9	61922
	170	19	60,5	57	2,04	8 000	5 000	1,45	* 16022
	170	28	85,2	73,5	2,6	8 000	5 000	1,95	* 6022
	200	38	151	118	4	6 700	4 300	4,45	* 6222
	240	50	203	180	5,7	6 000	3 800	9,65	6322
120	150	16	29,1	28	1,29	8 500	5 300	0,54	61824
	165	22	55,3	57	2,04	8 000	5 000	1,2	61924
	180	19	63,7	64	2,2	7 500	4 800	1,55	* 16024
	180	28	88,4	80	2,75	7 500	4 800	2,1	* 6024
	215	40	146	118	3,9	6 300	4 000	5,25	6224
	260	55	208	186	5,7	5 600	3 400	12,5	6324
130	165	18	37,7	43	1,6	8 000	4 800	0,77	61826
	180	24	65	67	2,28	7 500	4 500	1,6	61926
	200	22	83,2	81,5	2,7	7 000	4 300	2,35	* 16026
	200	33	112	100	3,35	7 000	4 300	3,25	* 6026
	230	40	156	132	4,15	5 600	3 600	5,85	6226
	280	58	229	216	6,3	5 000	3 200	15	6326
140	280	58	229	216	6,3	5 000	4 500	17,5	6326 M
	175	18	39	46,5	1,66	7 500	4 500	0,85	61828
	190	24	66,3	72	2,36	7 000	4 300	1,7	61928
	190	24	66,3	72	2,36	7 000	5 600	2	61928 MA
	210	22	80,6	86,5	2,8	6 700	4 000	2,55	16028
	210	33	111	108	3,45	6 700	4 000	3,45	6028
	250	42	165	150	4,55	5 300	3 400	7,75	6228
	300	62	251	245	7,1	4 800	3 000	18,5	6328
	300	62	251	245	7,1	4 800	4 300	21,5	6328 M

* Ổ lăn SKF Explorer

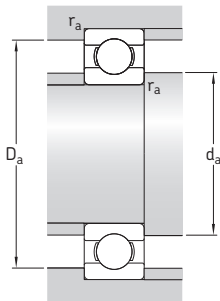


Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_f	f_0
mm					mm			-	
105	112	123	-	1	110	125	1	0,015	13
	117	133	-	1,1	111	139	1	0,02	17
	123	142	-	1	110	155	1	0,02	16
	122	143	147	2	116	149	2	0,025	16
	131	164	167	2,1	117	178	2	0,025	14
	141	188	-	3	119	211	2,5	0,03	13
110	118	132	-	1	115	135	1	0,015	14
	122	138	-	1,1	116	144	1	0,02	17
	130	150	-	1	115	165	1	0,02	16
	129	151	156	2	119	161	2	0,025	16
	138	172	177	2,1	122	188	2	0,025	14
	149	200	-	3	124	226	2,5	0,03	13
120	128	142	-	1	125	145	1	0,015	14
	134	151	-	1,1	126	159	1	0,02	17
	139	161	-	1	125	175	1	0,02	17
	139	161	166	2	129	171	2	0,025	16
	150	185	190	2,1	132	203	2	0,025	14
	164	215	-	3	134	246	2,5	0,03	14
130	140	155	-	1,1	136	159	1	0,015	16
	145	164	-	1,5	137	173	1,5	0,02	16
	153	176	-	1,1	136	192	1	0,02	16
	152	177	182	2	139	191	2	0,025	16
	160	198	-	3	144	216	2,5	0,025	15
	177	232	-	4	147	263	3	0,03	14
140	177	232	-	4	147	263	3	0,03	14
	150	164	-	1,1	146	169	1	0,015	16
	156	174	-	1,5	147	183	1,5	0,02	15
	156	175	-	1,5	147	183	1,5	0,02	17
	163	186	-	1,1	146	204	1	0,02	17
	162	188	192	2	149	201	2	0,025	16
	175	213	-	3	154	236	2,5	0,025	15
	190	249	-	4	157	283	3	0,03	14
	190	249	-	4	157	283	3	0,03	14

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 150 – 180 mm

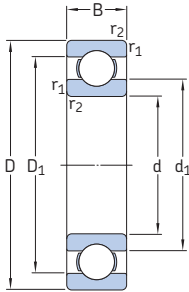


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph			
150	190	20	48,8	61	1,96	6 700	4 300	1,2	61830
	210	28	88,4	93	2,9	6 300	5 300	3,05	61930 MA
	225	24	92,3	98	3,05	6 000	3 800	3,15	16030
	225	35	125	125	3,9	6 000	3 800	4,3	6030
	270	45	174	166	4,9	5 000	3 200	10	6230
	320	65	276	285	7,8	4 300	2 800	23	6330
	320	65	276	285	7,8	4 300	4 000	26	6330 M
160	200	20	49,4	64	2	6 300	4 000	1,25	61832
	220	28	92,3	98	3,05	6 000	3 800	2,7	61932
	220	28	92,3	98	3,05	6 000	5 000	3,2	61932 MA
	240	25	99,5	108	3,25	5 600	3 600	3,65	16032
	240	38	143	143	4,3	5 600	3 600	5,2	6032
	290	48	186	186	5,3	4 500	3 000	13	6232
	340	68	276	285	7,65	4 000	2 600	26	6332
340	68	276	285	7,65	4 000	3 800	30,5	6332 M	
170	215	22	61,8	78	2,4	6 000	3 600	1,65	61834
	230	28	93,6	106	3,15	5 600	4 800	3,4	61934 MA
	260	28	119	129	3,75	5 300	3 200	5	16034
	260	42	168	173	5	5 300	3 200	7	6034
	260	42	168	173	5	5 300	4 300	8,15	6034 M
	310	52	212	224	6,1	4 300	2 800	16	6234
	310	52	212	224	6,1	4 300	3 800	18	6234 M
360	72	312	340	8,8	3 800	2 400	31	6334	
360	72	312	340	8,8	3 800	3 400	36	6334 M	
180	225	22	62,4	81,5	2,45	5 600	3 400	1,75	61836
	250	33	119	134	3,9	5 300	3 200	5	61936
	250	33	119	134	3,9	5 300	4 300	5	61936 MA
	280	31	138	146	4,15	4 800	3 000	6,5	16036
	280	46	190	200	5,6	4 800	3 000	9,1	6036
	280	46	190	200	5,6	4 800	4 000	10,5	6036 M
	320	52	229	240	6,4	4 000	2 600	42	6236
320	52	229	240	6,4	4 000	3 800	18,5	6236 M	
380	75	351	405	10,4	3 600	2 200	36,5	6336	
380	75	351	405	10,4	3 600	3 200	42	6336 M	

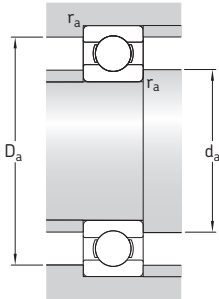


Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_f	f_0
mm					mm			-	
150	162	178	-	1,1	156	184	1	0,015	17
	169	191	-	2	159	201	2	0,02	16
	174	200	-	1,1	156	219	1	0,02	17
	174	200	206	2,1	160	215	2	0,025	16
	190	228	-	3	164	256	2,5	0,025	15
	205	264	-	4	167	303	3	0,03	14
	205	264	-	4	167	303	3	0,03	14
160	172	188	-	1,1	166	194	1	0,015	17
	179	201	-	2	169	211	2	0,02	17
	179	202	-	2	169	211	2	0,02	17
	185	214	-	1,5	167	233	1,5	0,02	17
	185	215	219	2,1	169	231	2	0,025	16
	205	243	-	3	174	276	2,5	0,025	15
	218	281	-	4	177	323	3	0,03	14
218	281	-	4	177	323	3	0,03	14	
170	184	202	-	1,1	176	209	1	0,015	17
	189	212	-	2	179	221	2	0,02	17
	200	229	-	1,5	177	253	1,5	0,02	16
	198	232	-	2,1	180	250	2	0,025	16
	198	232	-	2,1	180	250	2	0,025	16
	218	259	-	4	187	293	3	0,025	15
	218	259	-	4	187	293	3	0,025	15
230	299	-	4	187	343	3	0,03	14	
230	299	-	4	187	343	3	0,03	14	
180	194	211	-	1,1	186	219	1	0,015	17
	202	228	-	2	189	241	2	0,02	17
	202	229	-	2	189	241	2	0,02	17
	213	246	-	2	189	271	2	0,02	16
	212	248	-	2,1	190	270	2	0,025	16
	212	248	-	2,1	190	270	2	0,025	16
	226	274	-	4	197	303	3	0,025	15
	226	274	-	4	197	303	3	0,025	15
	244	315	-	4	197	363	3	0,03	14
	244	315	-	4	197	363	3	0,03	14

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 190 – 240 mm

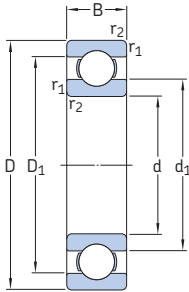


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc	Vận tốc			
mm			kN	kN	kN	v/ph		kg	-	
190	240	24	76,1	98	2,8	5 300	3 200	2,25	61838	
	260	33	117	134	3,8	5 000	3 200	4,5	61938	
	260	33	117	134	3,8	5 000	4 300	5,2	61938 MA	
	290	31	148	166	4,55	4 800	3 000	6,9	16038	
	290	46	195	216	5,85	4 800	3 000	9,55	6038	
	290	46	195	216	5,85	4 800	3 800	11	6038 M	
	340	55	255	280	7,35	3 800	2 400	19,5	6238	
	340	55	255	280	7,35	3 800	3 400	22	6238 M	
	400	78	371	430	10,8	3 400	2 200	42	6338	
	400	78	371	430	10,8	3 400	3 000	48,5	6338 M	
	200	250	24	76,1	102	2,9	5 000	3 200	2,35	61840
		280	38	148	166	4,55	4 800	3 000	6,3	61940
280		38	148	166	4,55	4 800	3 800	7,3	61940 MA	
310		34	168	190	5,1	4 300	2 800	8,8	16040	
310		51	216	245	6,4	4 300	2 800	12,5	6040	
310		51	216	245	6,4	4 300	3 600	14,5	6040 M	
360		58	270	310	7,8	3 600	2 200	23,5	6240	
360		58	270	310	7,8	3 600	3 200	26,5	6240 M	
220		270	24	78	110	3	4 500	2 800	2,55	61844
		300	38	151	180	4,75	4 300	2 600	6,8	61944
	300	38	151	180	4,75	4 300	3 600	7,95	61944 MA	
	340	37	174	204	5,2	4 000	2 400	11,5	16044	
	340	56	247	290	7,35	4 000	2 400	16	6044	
	340	56	247	290	7,35	4 000	3 200	19	6044 M	
	400	65	296	365	8,8	3 200	2 000	33,5	6244	
	400	65	296	365	8,8	3 200	3 000	37	6244 M	
	240	300	28	108	150	3,8	4 000	2 600	3,9	61848
		320	38	159	200	5,1	4 000	2 400	7,3	61948
		320	38	159	200	5,1	4 000	3 200	8,55	61948 MA
		360	37	203	255	6,3	3 600	2 200	12,5	16048
360		37	203	255	6,3	3 600	3 000	14	16048 MA	
360		56	255	315	7,8	3 600	2 200	17	6048	
360		56	255	315	7,8	3 600	3 000	20,5	6048 M	
500		95	442	585	12,9	2 600	2 400	92,5	6348 M	

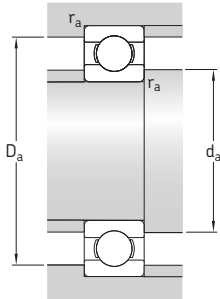


Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán		
d	d_1 ~	D_1 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0	
mm				mm			-		
190	206	224	1,5	197	233	1,5	0,015	17	
	212	238	2	199	251	2	0,02	17	
	212	239	2	199	251	2	0,02	17	
	223	256	2	199	281	2	0,02	16	
	222	258	2,1	200	280	2	0,025	16	
	222	258	2,1	200	280	2	0,025	16	
	239	249	4	207	323	3	0,025	15	
	239	290	4	207	323	3	0,025	15	
	259	331	5	210	380	4	0,03	14	
	259	331	5	210	380	4	0,03	14	
200	216	234	1,5	207	243	1,5	0,015	17	
	225	255	2,1	210	270	2	0,02	16	
	225	256	2,1	210	270	2	0,02	16	
	237	273	2	209	301	2	0,02	16	
	235	275	2,1	210	300	2	0,025	16	
	235	275	2,1	210	300	2	0,025	16	
	254	303	4	217	343	3	0,025	15	
	254	303	4	217	343	3	0,025	15	
	220	236	254	1,5	227	263	1,5	0,015	17
		245	275	2,1	230	290	2	0,02	17
245		276	2,1	230	290	2	0,02	17	
261		298	2,1	230	330	2	0,02	17	
258		302	3	233	327	2,5	0,025	16	
258		302	3	233	327	2,5	0,025	16	
282		335	4	237	383	3	0,025	15	
282		335	4	237	383	3	0,025	15	
240		259	281	2	249	291	2	0,015	17
		265	295	2,1	250	310	2	0,02	17
	265	296	2,1	250	310	2	0,02	17	
	279	318	2,1	250	350	2	0,02	17	
	279	321	2,1	250	350	2	0,02	17	
	277	322	3	253	347	2,5	0,025	16	
	277	322	3	253	347	2,5	0,025	16	
	277	322	3	253	347	2,5	0,025	16	
	330	411	5	260	480	4	0,03	15	

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 260 - 360 mm

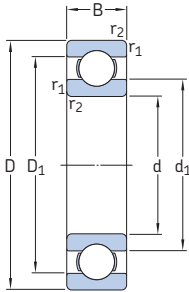


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph			
260	320	28	111	163	4	3 800	2 400	4,15	61852
	360	46	212	270	6,55	3 600	2 200	12	61952
	360	46	212	270	6,55	3 600	3 000	14,5	61952 MA
	400	44	238	310	7,2	3 200	2 000	18	16052
	400	44	238	310	7,2	3 200	2 800	22,5	16052 MA
	400	65	291	375	8,8	3 200	2 000	25	6052
	400	65	291	375	8,8	3 200	2 800	30	6052 M
280	350	33	138	200	4,75	3 400	2 200	6,25	61856
	380	46	216	285	6,7	3 200	2 000	12	61956
	380	46	216	285	6,7	3 200	2 800	15,5	61956 MA
	420	44	242	335	7,5	3 000	1 900	19	16056
	420	44	242	335	7,5	3 000	2 600	24	16056 MA
	420	65	302	405	9,3	3 000	1 900	26	6056
	420	65	302	405	9,3	3 000	2 600	31,5	6056 M
300	380	38	172	245	5,6	3 200	2 000	8,9	61860
	380	38	172	245	5,6	3 200	2 600	10,5	61860 MA
	420	56	270	375	8,3	3 000	1 900	19	61960
	420	56	270	375	8,3	3 000	2 400	24,5	61960 MA
	540	85	462	670	13,7	2 400	2 000	88,5	6260 M
320	400	38	172	255	5,7	3 000	1 900	9,5	61864
	400	38	172	255	5,7	3 000	2 400	11	61864 MA
	480	50	281	405	8,65	2 600	2 200	34	16064 MA
	480	74	371	540	11,4	2 600	2 200	46	6064 M
340	420	38	178	275	6	2 800	1 800	10	61868
	420	38	178	275	6	2 800	2 400	11,5	61868 MA
	520	57	345	520	10,6	2 400	2 000	45	16068 MA
	520	82	423	640	13,2	2 400	2 000	62	6068 M
360	440	38	182	285	6,1	2 600	2 200	12	61872 MA
	480	56	291	450	9,15	2 600	2 000	28	61972 MA
	540	57	351	550	11	1 800	1 400	49	16072 MA
	540	82	442	695	14	2 400	1 900	64,5	6072 M

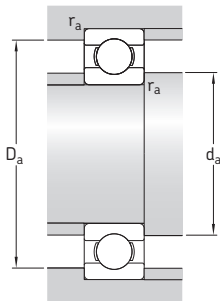


Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_1 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm				mm			-	
260	279	301	2	269	311	2	0,015	17
	291	329	2,1	270	350	2	0,02	17
	291	330	2,1	270	350	2	0,02	17
	307	351	3	273	387	2,5	0,02	16
	307	353	3	273	387	2,5	0,02	16
	304	356	4	277	383	3	0,025	16
280	302	327	2	289	341	2	0,015	17
	311	349	2,1	291	369	2	0,02	17
	311	350	2,1	291	369	2	0,02	17
	327	371	3	293	407	2,5	0,02	17
	327	374	3	293	407	2,5	0,02	17
	324	376	4	296	404	3	0,025	16
300	324	376	4	296	404	3	0,025	16
	325	355	2,1	309	371	2	0,015	17
	325	356	2,1	309	371	2	0,015	17
	338	382	3	313	407	2,5	0,02	16
	338	384	3	313	407	2,5	0,02	16
	383	457	5	320	520	4	0,025	15
320	345	375	2,1	332	388	2	0,015	17
	345	376	2,1	332	388	2	0,015	17
	372	428	4	335	465	3	0,02	17
	370	431	4	335	465	3	0,025	16
340	365	395	2,1	352	408	2	0,015	17
	365	396	2,1	352	408	2	0,015	17
	398	462	4	355	505	3	0,02	16
	397	463	5	360	500	4	0,025	16
360	385	415	2,1	372	428	2	0,015	17
	398	443	3	373	467	2,5	0,02	17
	418	482	4	375	525	3	0,02	16
	416	485	5	378	522	4	0,025	16

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 380 – 600 mm

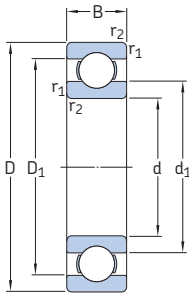


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph		kg	-
380	480	46	242	390	8	2 400	2 000	20	61876 MA
	520	65	338	540	10,8	2 400	1 900	40	61976 MA
	560	57	377	620	12,2	1 700	1 400	51	16076 MA
	560	82	436	695	13,7	2 200	1 800	70,5	6076 M
400	500	46	247	405	8,15	2 400	1 900	20,5	61880 MA
	540	65	345	570	11,2	2 200	1 800	41,5	61980 MA
	600	90	520	865	16,3	2 000	1 700	87,5	6080 M
420	520	46	251	425	8,3	2 200	1 800	21,5	61884 MA
	560	65	351	600	11,4	2 200	1 800	43	61984 MA
	620	90	507	880	16,3	2 000	1 600	91,5	6084 M
440	540	46	255	440	8,5	2 200	1 800	22,5	61888 MA
	600	74	410	720	13,2	2 000	1 600	60,5	61988 MA
	650	94	553	965	17,6	1 900	1 500	105	6088 M
460	580	56	319	570	10,6	2 000	1 600	35	61892 MA
	620	74	423	750	13,7	1 900	1 600	62,5	61992 MA
	680	100	582	1 060	19	1 800	1 500	120	6092 MB
480	600	56	325	600	10,8	1 900	1 600	36,5	61896 MA
	650	78	449	815	14,6	1 800	1 500	74	61996 MA
	700	100	618	1 140	20	1 700	1 400	125	6096 MB
500	620	56	332	620	11,2	1 800	1 500	40,5	618/500 MA
	670	78	462	865	15	1 700	1 400	77	619/500 MA
	720	100	605	1 140	19,6	1 600	1 300	135	60/500 N1MAS
530	650	56	332	655	11,2	1 700	1 400	39,5	618/530 MA
	710	82	488	930	15,6	1 600	1 300	90,5	619/530 MA
	780	112	650	1 270	20,8	1 500	1 200	185	60/530 N1MAS
560	680	56	345	695	11,8	1 600	1 300	42	618/560 MA
	750	85	494	980	16,3	1 500	1 200	105	619/560 MA
	820	115	663	1 370	22	1 400	1 200	210	60/560 N1MAS
600	730	60	364	765	12,5	1 500	1 200	52	618/600 MA
	800	90	585	1 220	19,6	1 400	1 100	125	619/600 MA

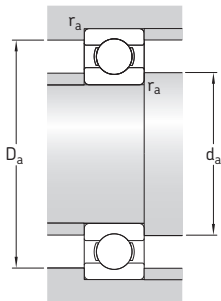


Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	D_1 ~	D_2 ~	$R_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm				mm			-	
380	412	449	2,1	392	468	2	0,015	17
	425	476	4	395	505	3	0,02	17
	443	497	4	395	545	3	0,02	17
	437	503	5	400	540	4	0,025	16
400	432	471	2,1	412	488	2	0,015	17
	445	496	4	415	525	3	0,02	17
	463	537	5	418	582	4	0,025	16
420	452	491	2,1	432	508	2	0,015	17
	465	516	4	435	545	3	0,02	17
	482	557	5	438	602	4	0,025	16
440	472	510	2,1	452	528	2	0,015	17
	492	549	4	455	585	3	0,02	17
	506	584	6	463	627	5	0,025	16
460	498	542	3	473	567	2,5	0,015	17
	511	569	4	476	604	3	0,02	17
	528	614	6	483	657	5	0,025	16
480	518	564	3	493	587	2,5	0,015	17
	535	595	5	498	632	4	0,02	17
	550	630	6	503	677	5	0,025	16
500	538	582	3	513	607	2,5	0,015	17
	555	617	5	518	652	4	0,02	17
	568	650	6	523	697	5	0,025	16
530	568	613	3	543	637	2,5	0,015	17
	587	653	5	548	692	4	0,02	17
	612	700	6	553	757	5	0,025	16
560	598	644	3	573	667	2,5	0,015	17
	622	689	5	578	732	4	0,02	17
	648	732	6	583	797	5	0,025	16
600	642	688	3	613	717	2,5	0,015	18
	663	736	5	618	782	4	0,02	17

1.1 Ổ bi đỡ một dãy d 630 – 1 180 mm

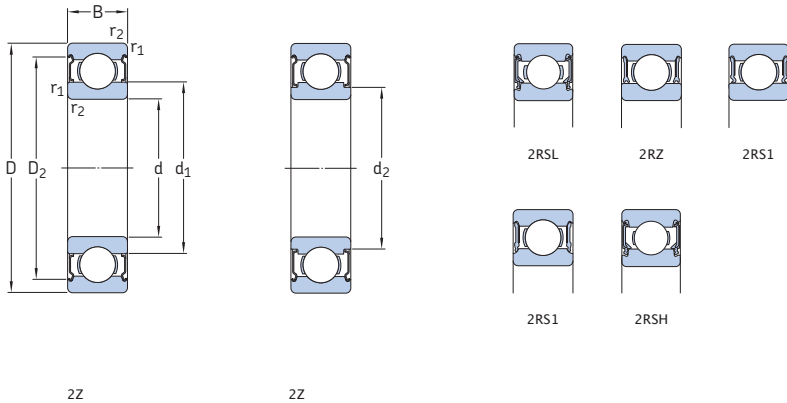


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản đánh định		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph			
630	780	69	442	965	15,3	1 400	1 100	73	618/630 MA
	850	100	624	1 340	21,2	1 300	1 100	160	619/630 N1MA
	920	128	819	1 760	27	1 200	1 000	285	60/630 N1MBS
670	820	69	442	1 000	15,6	1 300	1 100	83,5	618/670 MA
	900	103	676	1 500	22,4	1 200	1 000	185	619/670 MA
	980	136	904	2 040	30	1 100	900	345	60/670 N1MAS
710	870	74	475	1 100	16,6	1 200	1 000	93,5	618/710 MA
	950	106	663	1 500	22	1 100	900	220	619/710 MA
	1 030	140	956	2 200	31,5	1 000	850	375	60/710 MA
750	920	78	527	1 250	18,3	1 100	900	110	618/750 MA
	1 000	112	761	1 800	25,5	1 000	850	255	619/750 MA
800	980	82	559	1 370	19,3	1 000	850	130	618/800 MA
	1 060	115	832	2 040	28,5	950	800	275	619/800 MA
	1 150	155	1 010	2 550	34,5	900	750	535	60/800 N1MAS
850	1 030	82	559	1 430	19,6	950	750	140	618/850 MA
	1 120	118	832	2 160	29	850	750	310	619/850 MA
1 000	1 220	100	637	1 800	22,8	750	600	245	618/1000 MA
1 060	1 280	100	728	2 120	26,5	670	560	260	618/1060 MA
1 120	1 360	106	741	2 200	26,5	630	530	315	618/1120 MA
1 180	1 420	106	761	2 360	27,5	560	480	330	618/1180 MB



Kích thước			Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán		
D	d_1 ~	D_1 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm			mm			-		
630	678	732	4	645	765	3	0,015	17
	702	778	6	653	827	5	0,02	17
	725	825	7,5	658	892	6	0,025	16
670	718	772	4	685	805	3	0,015	17
	745	825	6	693	877	5	0,02	17
	772	878	7,5	698	952	6	0,025	16
710	761	818	4	725	855	3	0,015	17
	790	870	6	733	927	5	0,02	17
	813	927	7,5	738	1 002	6	0,025	16
750	804	866	5	768	902	4	0,015	17
	835	915	6	773	977	5	0,02	17
800	857	922	5	818	962	4	0,015	17
	884	976	6	823	1 037	5	0,02	17
	918	1 032	7,5	828	1 122	6	0,025	16
850	907	972	5	868	1 012	4	0,015	18
	939	1 031	6	873	1 097	5	0,02	17
1 000	1 076	1 145	6	1 023	1 197	5	0,015	18
1 060	1 132	1 209	6	1 083	1 257	5	0,015	18
1 120	1 201	1 278	6	1 143	1 337	5	0,015	18
1 180	1 262	1 339	6	1 203	1 397	5	0,015	18

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 3 – 7 mm

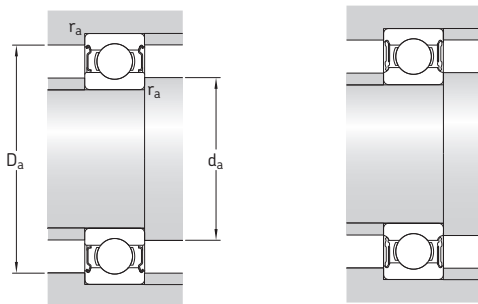


d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới P_0	Vận tốc danh định	Vận tốc tham khảo	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
	D	B	C	C_0						
mm			kN	tính C_0	kN	v/ph		kg	-	
3	10	4	0,54	0,18	0,007	130 000	60 000	0,0015	623-2Z	623-Z
	10	4	0,54	0,18	0,007	-	40 000	0,0015	623-2RS1	623-RS1
4	9	3,5	0,54	0,18	0,07	140 000	70 000	0,001	628/4-2Z	-
	9	4	0,54	0,18	0,07	140 000	70 000	0,0013	638/4-2Z	-
	11	4	0,624	0,18	0,008	130 000	63 000	0,0017	619/4-2Z	-
	12	4	0,806	0,28	0,012	120 000	60 000	0,0021	604-2Z	604-Z
	13	5	0,936	0,29	0,012	110 000	53 000	0,0031	624-2Z	624-Z
	16	5	1,11	0,38	0,016	95 000	48 000	0,0054	634-2Z	634-Z
	16	5	1,11	0,38	0,016	95 000	48 000	0,0054	634-2RS1	634-RS1
5	11	4	0,64	0,26	0,011	120 000	60 000	0,0014	628/5-2Z	-
	11	5	0,64	0,26	0,011	120 000	60 000	0,0016	638/5-2Z	-
	13	4	0,884	0,335	0,014	110 000	56 000	0,0025	619/5-2Z	-
	16	5	1,14	0,38	0,016	104 000	55 000	0,005	E2.625-2Z	-
	16	5	1,14	0,38	0,016	95 000	48 000	0,005	* 625-2Z	* 625-Z
	19	6	2,21	0,95	0,04	90 000	47 000	0,009	E2.635-2Z	-
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	40 000	0,0093	* 635-2Z	* 635-Z
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	40 000	0,009	* 635-2RZ	* 635-RZ
	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24 000	0,009	* 635-2RS1	* 635-RS1
6	13	5	0,88	0,35	0,015	110 000	53 000	0,0026	628/6-2Z	-
	15	5	0,884	0,27	0,011	100 000	50 000	0,0039	619/6-2Z	-
	19	6	2,21	0,95	0,04	90 000	47 000	0,0084	E2.626-2Z	-
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	40 000	0,0084	* 626-2Z	* 626-Z
	19	6	2,34	0,95	0,04	80 000	40 000	0,0084	* 626-2RSL	* 626-RSL
	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24 000	0,0084	* 626-2RSH	* 626-RSH
7	14	5	0,956	0,4	0,017	100 000	50 000	0,0031	628/7-2Z	-
	17	5	1,06	0,375	0,016	90 000	45 000	0,0049	619/7-2Z	-
	19	6	2,21	0,95	0,04	90 000	47 000	0,008	E2.607-2Z	-
	19	6	2,34	0,95	0,04	85 000	43 000	0,0084	* 607-2Z	* 607-Z
	19	6	2,34	0,95	0,04	85 000	43 000	0,0078	* 607-2RSL	* 607-RSL
	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24 000	0,0078	* 607-2RSH	* 607-RSH

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phớt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



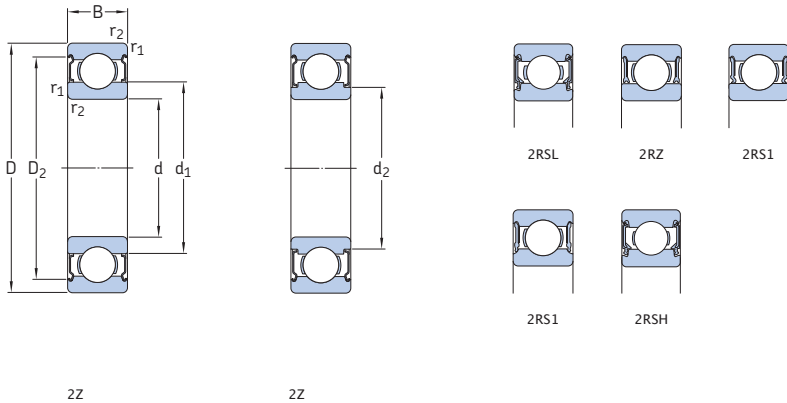
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
3	5,2	-	8,2	0,15	4,2	5,1	8,8	0,1	0,025	7,5	
	5,2	-	8,2	0,15	4,2	5,1	8,8	0,1	0,025	7,5	
4	5,2	-	8,1	0,1	4,6	5,1	8,4	0,1	0,015	10	
	5,2	-	8,1	0,1	4,6	5,1	8,4	0,1	0,015	10	
	6,1	-	9,9	0,15	4,8	5,8	10,2	0,1	0,02	6,4	
	6,1	-	9,8	0,2	5,4	6	10,6	0,2	0,025	10	
	6,7	-	11,2	0,2	5,8	6,6	11,2	0,2	0,025	7,3	
	8,4	-	13,3	0,3	6,4	8,3	13,6	0,3	0,03	8,4	
	8,4	-	13,3	0,3	6,4	8,3	13,6	0,3	0,03	8,4	
	8,4	-	13,3	0,3	6,4	8,3	13,6	0,3	0,03	8,4	
	5	6,8	-	9,9	0,15	5,8	6,7	10,2	0,1	0,015	11
		-	6,2	9,9	0,15	5,8	6	10,2	0,1	0,015	11
7,5		-	11,2	0,2	6,4	7,5	11,6	0,2	0,02	11	
8,4		-	13,3	0,3	7,4	8,3	13,6	0,3	0,025	8,4	
8,4		-	13,3	0,3	7,4	8,3	13,6	0,3	0,025	8,4	
11,1		-	16,5	0,3	7,4	10,6	16,6	0,3	0,03	13	
11,1		-	16,5	0,3	7,4	10,6	16,6	0,3	0,03	13	
11,1		-	16,5	0,3	7,4	10,6	16,6	0,3	0,03	13	
11,1		-	16,5	0,3	7,4	10,6	16,6	0,3	0,03	13	
6		-	7,4	11,7	0,15	6,8	7,2	12,2	0,1	0,015	11
	8,2	-	13	0,2	7,4	8	13,6	0,2	0,02	6,8	
	11,1	-	16,5	0,3	8,4	11	16,6	0,3	0,025	13	
	11,1	-	16,5	0,3	8,4	11	16,6	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	8,4	9,4	16,6	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	8,4	9,4	16,6	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	8,4	9,4	16,6	0,3	0,025	13	
7	-	8,5	12,7	0,15	7,8	8	13,2	0,1	0,015	11	
	10,4	-	14,3	0,3	9	9,7	15	0,3	0,02	7,3	
	11,1	-	16,5	0,3	9	11	17	0,3	0,025	13	
	11,1	-	16,5	0,3	9	11	17	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	9	9,4	17	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	9	9,4	17	0,3	0,025	13	
	-	9,5	16,5	0,3	9	9,4	17	0,3	0,025	13	

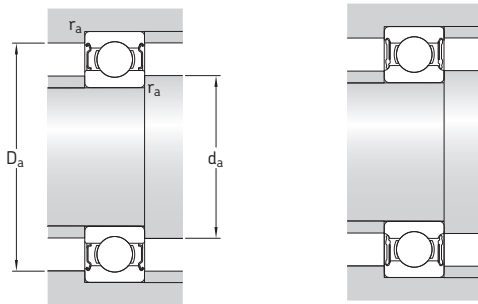
1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 7 – 9 mm



Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên		
	d	D		B	Tính động C				Tính tĩnh C ₀	Vận tốc tham khảo
mm			kN	kN	v/ph	kg	-			
7 tiếp theo	22	7	3,32	1,37	0,06	80 000	42 000	0,013	E2.627-2Z	-
	22	7	3,45	1,37	0,057	70 000	36 000	0,013	* 627-2Z	* 627-Z
	22	7	3,45	1,37	0,057	70 000	36 000	0,013	* 627-2RSL	* 627-RSL
	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22 000	0,013	* 627-2RSH	* 627-RSH
8	16	5	1,33	0,57	0,024	90 000	45 000	0,0036	628/8-2Z	-
	16	5	1,33	0,57	0,024	-	26 000	0,0036	628/8-2RS1	-
	16	6	1,33	0,57	0,024	90 000	45 000	0,0043	638/8-2Z	-
	19	6	1,46	0,465	0,02	85 000	43 000	0,0071	619/8-2Z	-
	19	6	1,46	0,465	0,02	-	24 000	0,0071	619/8-2RS1	-
	19	6	2,34	0,95	0,04	85 000	43 000	0,0072	607/8-2Z	607/8-Z
	22	7	3,32	1,37	0,06	80 000	42 000	0,012	E2.608-2Z	-
	22	7	3,45	1,37	0,057	75 000	38 000	0,013	* 608-2Z	* 608-Z
	22	7	3,45	1,37	0,057	75 000	38 000	0,012	* 608-2RSL	* 608-RSL
	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22 000	0,012	* 608-2RSH	* 608-RSH
	22	11	3,45	1,37	0,057	-	22 000	0,016	630/8-2RS1	-
	24	8	3,71	1,66	0,072	75 000	37 000	0,017	E2.628-2Z	-
	24	8	3,9	1,66	0,071	63 000	32 000	0,018	* 628-2Z	* 628-Z
	24	8	3,9	1,66	0,071	63 000	32 000	0,017	* 628-2RZ	* 628-RZ
	24	8	3,9	1,66	0,071	-	19 000	0,017	* 628-2RS1	* 628-RS1
	28	6	1,33	0,57	0,024	60 000	30 000	0,03	638-2RZ	638-RZ
9	17	5	1,43	0,64	0,027	85 000	43 000	0,0043	628/9-2Z	628/9-Z
	17	5	1,43	0,64	0,027	-	24 000	0,0043	628/9-2RS1	-
	20	6	2,34	0,98	0,043	80 000	40 000	0,0076	619/9-2Z	-
	24	7	3,71	1,66	0,072	75 000	37 000	0,014	E2.609-2Z	-
	24	7	3,9	1,66	0,071	70 000	34 000	0,015	* 609-2Z	* 609-Z
	24	7	3,9	1,66	0,071	70 000	34 000	0,014	* 609-2RSL	* 609-RSL
	24	7	3,9	1,66	0,071	-	19 000	0,014	* 609-2RSH	* 609-RSH
	26	8	4,62	1,93	0,08	70 000	36 000	0,02	E2.629-2Z	-
	26	8	4,75	1,96	0,083	60 000	30 000	0,021	* 629-2Z	* 629-Z
	26	8	4,75	1,96	0,083	60 000	30 000	0,02	* 629-2RSL	* 629-RSL
	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19 000	0,02	* 629-2RSH	* 629-RSH

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.
* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



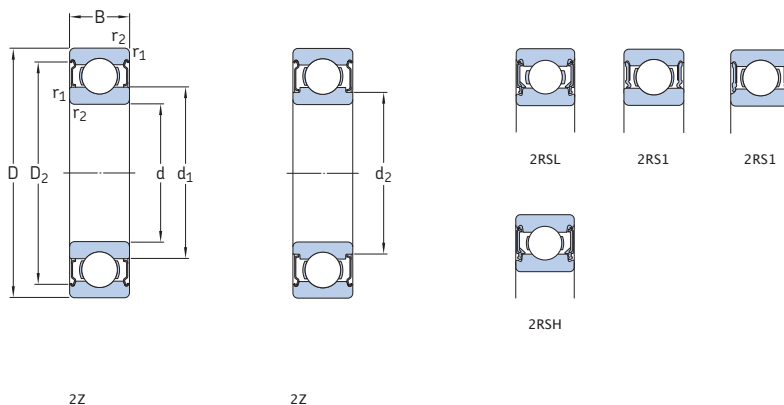
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
7 tiếp theo	12,1	-	19,2	0,3	9,4	12,1	19,6	0,3	0,025	12
	12,1	-	19,2	0,3	9,4	12,1	19,6	0,3	0,025	12
	-	10,5	19,2	0,3	9,4	10,5	19,6	0,3	0,025	12
	-	10,5	19,2	0,3	9,4	10,5	19,6	0,3	0,025	12
8	10,1	-	14,2	0,2	9,4	10	14,6	0,2	0,015	11
	10,1	-	14,2	0,2	9,4	9,4	14,6	0,2	0,015	11
	-	9,6	14,2	0,2	9,4	9,5	14,6	0,2	0,015	11
	-	9,8	16,7	0,3	9,5	9,8	17	0,3	0,02	6,6
	-	9,8	16,7	0,3	9,5	9,8	17	0,3	0,02	6,6
	11,1	-	16,5	0,3	10	11	17	0,3	0,025	13
	12,1	-	19,2	0,3	10	12	20	0,3	0,025	12
	12,1	-	19,2	0,3	10	12	20	0,3	0,025	12
	-	10,5	19,2	0,3	10	10,5	20	0,3	0,025	12
	-	10,5	19,2	0,3	10	10,5	20	0,3	0,025	12
	11,8	-	19	0,3	10	11,7	20	0,3	0,025	12
	14,4	-	21,2	0,3	10,4	14,4	21,6	0,3	0,025	13
	14,4	-	21,2	0,3	10,4	14,4	21,6	0,3	0,025	13
	14,4	-	21,2	0,3	10,4	14,4	21,6	0,3	0,025	13
	14,4	-	21,2	0,3	10,4	14,4	21,6	0,3	0,025	13
	14,8	-	22,6	0,3	10,4	14,7	25,6	0,3	0,03	12
9	-	10,7	15,2	0,2	10,4	10,5	15,6	0,2	0,015	11
	-	10,7	15,2	0,2	10,4	10,5	15,6	0,2	0,015	11
	11,6	-	17,5	0,3	11	11,5	18	0,3	0,02	12
	14,4	-	21,2	0,3	11	14,3	22	0,3	0,025	13
	14,4	-	21,2	0,3	11	14,3	22	0,3	0,025	13
	-	12,8	21,2	0,3	11	12,5	22	0,3	0,025	13
	-	12,8	21,2	0,3	11	12,5	22	0,3	0,025	13
	14,8	-	22,6	0,3	11,4	14,7	23,6	0,3	0,025	12
	14,8	-	22,6	0,3	11,4	14,7	23,6	0,3	0,025	12
	-	13	22,6	0,3	11,4	12,5	23,6	0,3	0,025	12
	-	13	22,6	0,3	11,4	12,5	23,6	0,3	0,025	12

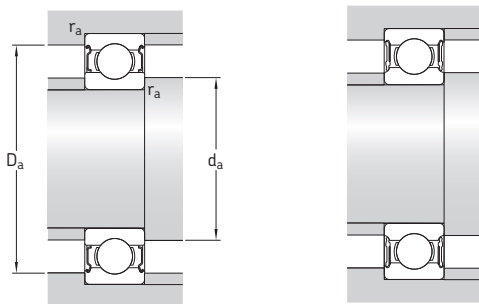
1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 10 – 12 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
D	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Tốc độ giới hạn ¹⁾	kg	-	-
mm	mm	mm	kN	kN	kN	v/ph	kg	kg	-	-
10	19	5	1,72	0,83	0,036	80 000	38 000	0,0055	61800-2Z	-
	19	5	1,72	0,83	0,036	-	22 000	0,0055	61800-2RS1	-
	22	6	2,7	1,27	0,054	70 000	36 000	0,01	61900-2Z	-
	22	6	2,7	1,27	0,054	-	20 000	0,01	61900-2RS1	-
	26	8	4,62	1,93	0,08	70 000	36 000	0,019	E2.6000-2Z	-
	26	8	4,75	1,96	0,083	67 000	34 000	0,02	* 6000-2Z	* 6000-Z
	26	8	4,75	1,96	0,083	67 000	34 000	0,019	* 6000-2RSL	* 6000-RSL
	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19 000	0,019	* 6000-2RSH	* 6000-RSH
	26	12	4,62	1,96	0,083	-	19 000	0,025	63000-2RS1	-
	28	8	5,07	2,36	0,1	60 000	30 000	0,026	16100-2Z	-
	30	9	5,07	2,32	0,098	61 000	32 000	0,032	E2.6200-2Z	-
	30	9	5,4	2,36	0,1	56 000	28 000	0,034	* 6200-2Z	* 6200-Z
30	9	5,4	2,36	0,1	56 000	28 000	0,032	* 6200-2RSL	* 6200-RSL	
30	9	5,4	2,36	0,1	-	17 000	0,032	* 6200-2RSH	* 6200-RSH	
30	14	5,07	2,36	0,1	-	17 000	0,04	62200-2RS1	-	
35	11	8,32	3,4	0,143	55 000	29 000	0,053	E2.6300-2Z	-	
35	11	8,52	3,4	0,143	50 000	26 000	0,055	* 6300-2Z	* 6300-Z	
35	11	8,52	3,4	0,143	50 000	26 000	0,053	* 6300-2RSL	* 6300-RSL	
35	11	8,52	3,4	0,143	-	15 000	0,053	* 6300-2RSH	* 6300-RSH	
35	17	8,06	3,4	0,143	-	15 000	0,06	62300-2RS1	-	
12	21	5	1,74	0,915	0,039	70 000	36 000	0,0063	61801-2Z	-
	21	5	1,74	0,915	0,039	-	20 000	0,0063	61801-2RS1	-
	24	6	2,91	1,46	0,062	67 000	32 000	0,011	61901-2Z	-
	24	6	2,91	1,46	0,062	-	19 000	0,011	61901-2RS1	-
	28	8	5,07	2,32	0,098	66 000	33 000	0,022	E2.6001-2Z	-
	28	8	5,4	2,36	0,1	60 000	30 000	0,022	* 6001-2Z	* 6001-Z
	28	8	5,4	2,36	0,1	60 000	30 000	0,021	* 6001-2RSL	* 6001-RSL
	28	8	5,4	2,36	0,1	-	17 000	0,021	* 6001-2RSH	* 6001-RSH
	28	12	5,07	2,36	0,1	-	17 000	0,029	63001-2RS1	-
	30	8	5,07	2,36	0,1	60 000	30 000	0,028	16101-2Z	-
	30	8	5,07	2,36	0,1	-	16 000	0,028	16101-2RS1	-

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.
* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



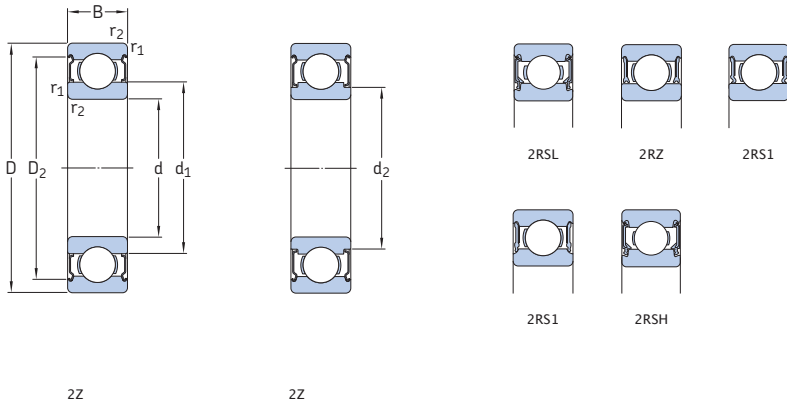
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
10	12,7	-	17,2	0,3	12	12,5	17	0,3	0,015	15
	-	11,8	17,2	0,3	11,8	11,8	17	0,3	0,015	15
	13,9	-	19,4	0,3	12	12,9	20	0,3	0,02	14
	-	13,2	19,4	0,3	12	12	20	0,3	0,02	14
	14,8	-	22,6	0,3	12	14,7	24	0,3	0,025	12
	14,8	-	22,6	0,3	12	14,7	24	0,3	0,025	12
	-	13	22,6	0,3	12	12,5	24	0,3	0,025	12
	-	13	22,6	0,3	12	12,5	24	0,3	0,025	12
	14,8	-	22,6	0,3	12	14,7	24	0,3	0,025	12
	17	-	24,8	0,3	14,2	16,6	23,8	0,3	0,025	13
	17	-	24,8	0,6	14,2	16,9	25,8	0,6	0,025	13
	17	-	24,8	0,6	14,2	16,9	25,8	0,6	0,025	13
	-	15,2	24,8	0,6	14,2	15	25,8	0,6	0,025	13
	-	15,2	24,8	0,6	14,2	15	25,8	0,6	0,025	13
	17	-	24,8	0,6	14,2	16,9	25,8	0,6	0,025	13
	17,5	-	28,7	0,6	14,2	17,4	30,8	0,6	0,03	11
	17,5	-	28,7	0,6	14,2	17,4	30,8	0,6	0,03	11
	-	15,7	28,7	0,6	14,2	15,5	30,8	0,6	0,03	11
	-	15,7	28,7	0,6	14,2	15,5	30,8	0,6	0,03	11
	17,5	-	28,7	0,6	14,2	17,4	30,8	0,6	0,03	11
12	14,8	-	19,2	0,3	14	14,7	19	0,3	0,015	13
	-	13,8	19,2	0,3	13,6	13,8	19	0,3	0,015	13
	16	-	21,4	0,3	14	15,8	22	0,3	0,02	15
	-	15,3	21,4	0,3	14	15,2	22	0,3	0,02	15
	17	-	24,8	0,3	14	16,9	26	0,3	0,025	13
	17	-	24,8	0,3	14	16,9	26	0,3	0,025	13
	-	15,2	24,8	0,3	14	15	26	0,3	0,025	13
	-	15,2	24,8	0,3	14	15	26	0,3	0,025	13
	17	-	24,8	0,3	14	16,9	26	0,3	0,025	13
	17	-	24,8	0,3	14,4	16,6	27,6	0,3	0,025	13
	16,7	-	24,8	0,3	14,4	16,6	27,6	0,3	0,025	13

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 12 – 15 mm

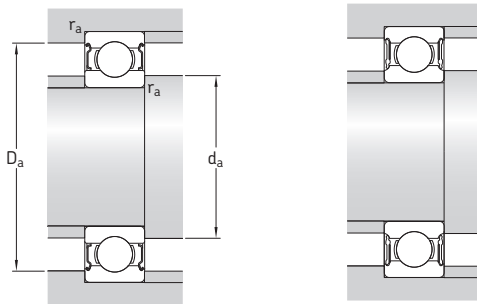


Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới P_0	Vận tốc danh định	Tốc độ tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên	
	d	D								B
mm			kN		v/ph		kg			
12 tiếp theo	32	10	7,02	3,1	0,132	55 000	29 000	0,037	E2.6201-2Z	-
	32	10	7,28	3,1	0,132	50 000	26 000	0,039	* 6201-2Z	* 6201-Z
	32	10	7,28	3,1	0,132	50 000	26 000	0,038	* 6201-2RSL	* 6201-RSL
	32	10	7,28	3,1	0,132	-	15 000	0,038	* 6201-2RSH	* 6201-RSH
	32	14	6,89	3,1	0,132	-	15 000	0,045	62201-2RS1	-
	37	12	9,95	4,15	0,176	49 000	25 000	0,06	E2.6301-2Z	-
	37	12	10,1	4,15	0,176	45 000	22 000	0,063	* 6301-2Z	* 6301-Z
	37	12	10,1	4,15	0,176	45 000	22 000	0,06	* 6301-2RSL	* 6301-RSL
	37	12	10,1	4,15	0,176	-	14 000	0,06	* 6301-2RSH	* 6301-RSH
	15	24	5	1,9	1,1	0,048	60 000	30 000	0,0074	61802-2Z
24		5	1,9	1,1	0,048	-	17 000	0,0074	61802-2RS1	-
28		7	4,36	2,24	0,095	56 000	28 000	0,016	61902-2Z	-
28		7	4,36	2,24	0,095	56 000	28 000	0,016	61902-2RZ	-
28		7	4,36	2,24	0,095	-	16 000	0,016	61902-2RS1	-
32		8	5,85	2,85	0,12	50 000	26 000	0,025	* 16002-2Z	* 16002-Z
32		9	5,53	2,75	0,118	55 000	28 000	0,03	E2.6002-2Z	-
32		9	5,85	2,85	0,12	50 000	26 000	0,032	* 6002-2Z	* 6002-Z
32		9	5,85	2,85	0,12	50 000	26 000	0,03	* 6002-2RSL	* 6002-RSL
32		9	5,85	2,85	0,12	-	14 000	0,03	* 6002-2RSH	* 6002-RSH
32	13	5,59	2,85	0,12	-	14 000	0,039	63002-2RS1	-	
35	11	7,8	3,75	0,16	47 000	25 000	0,045	E2.6202-2Z	-	
35	11	8,06	3,75	0,16	43 000	22 000	0,048	* 6202-2Z	* 6202-Z	
35	11	8,06	3,75	0,16	43 000	22 000	0,046	* 6202-2RSL	* 6202-RSL	
35	11	8,06	3,75	0,16	-	13 000	0,046	* 6202-2RSH	* 6202-RSH	
35	14	7,8	3,75	0,16	-	13 000	0,054	62202-2RS1	-	
42	13	11,4	5,3	0,224	41 000	21 000	0,083	E2.6302-2Z	-	
42	13	11,9	5,4	0,228	38 000	19 000	0,086	* 6302-2Z	* 6302-Z	
42	13	11,9	5,4	0,228	38 000	19 000	0,085	* 6302-2RSL	* 6302-RSL	
42	13	11,9	5,4	0,228	-	12 000	0,085	* 6302-2RSH	* 6302-RSH	
42	17	11,4	5,4	0,228	-	12 000	0,11	62302-2RS1	-	

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



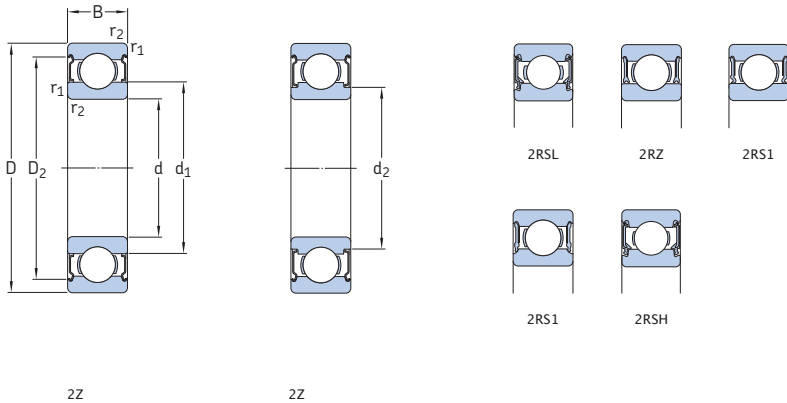
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
12 tiếp theo	18,4	-	27,4	0,6	16,2	18,4	27,8	0,6	0,025	12
	18,4	-	27,4	0,6	16,2	18,4	27,8	0,6	0,025	12
	-	16,6	27,4	0,6	16,2	16,5	27,8	0,6	0,025	12
	-	16,6	27,4	0,6	16,2	16,5	27,8	0,6	0,025	12
	18,5	-	27,4	0,6	16,2	18,4	27,8	0,6	0,025	12
	19,5	-	31,5	1	17,6	19,4	31,4	1	0,03	11
	19,5	-	31,5	1	17,6	19,4	31,4	1	0,03	11
	-	17,7	31,5	1	17,6	17,6	31,4	1	0,03	11
	-	17,7	31,5	1	17,6	17,6	31,4	1	0,03	11
	15	17,8	-	22,2	0,3	17	17,8	22	0,3	0,015
17,8		-	22,2	0,3	17	17,8	22	0,3	0,015	14
18,8		-	25,3	0,3	17	18,3	26	0,3	0,02	14
18,8		-	25,3	0,3	17	18,3	26	0,3	0,02	14
18,8		-	25,3	0,3	17	18,3	26	0,3	0,02	14
20,5		-	28,2	0,3	17	20,1	30	0,3	0,02	14
20,5		-	28,2	0,3	17	20,4	30	0,3	0,025	14
20,5		-	28,2	0,3	17	20,4	30	0,3	0,025	14
-		18,7	28,2	0,3	17	18,5	30	0,3	0,025	14
-		18,7	28,2	0,3	17	18,5	30	0,3	0,025	14
20,5		-	28,2	0,3	17	20,4	30	0,3	0,025	14
21,7		-	30,4	0,6	19,2	21,6	30,8	0,6	0,025	13
21,7		-	30,4	0,6	19,2	21,6	30,8	0,6	0,025	13
-		19,4	30,4	0,6	19,2	19,4	30,8	0,6	0,025	13
-		19,4	30,4	0,6	19,2	19,4	30,8	0,6	0,025	13
21,7		-	30,4	0,6	19,2	21,6	30,8	0,6	0,025	13
23,7		-	36,3	1	20,6	23,6	36,4	1	0,03	12
23,7		-	36,3	1	20,6	23,6	36,4	1	0,03	12
-		21,1	36,3	1	20,6	21	36,4	1	0,03	12
-		21,1	36,3	1	20,6	21	36,4	1	0,03	12
23,7	-	36,3	1	20,6	23,6	36,4	1	0,03	12	

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 17 – 20 mm

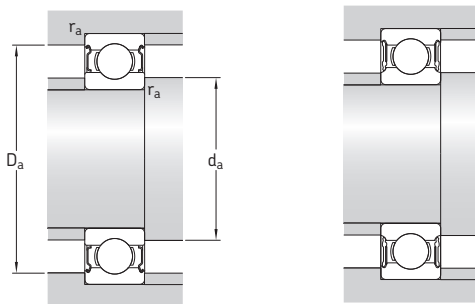


d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới P_0	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ danh định giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
	D	B	C	C_0						
mm			kN		kN	v/ph		kg	-	
17	26	5	2,03	1,27	0,054	56 000	28 000	0,0082	61803-ZZ	-
	26	5	2,03	1,27	0,054	56 000	28 000	0,0082	61803-2RZ	-
	26	5	2,03	1,27	0,054	-	16 000	0,0082	61803-2RS1	-
	30	7	4,62	2,55	0,108	50 000	26 000	0,017	61903-ZZ	-
	30	7	4,62	2,55	0,108	50 000	26 000	0,018	61903-2RZ	-
	30	7	4,62	2,55	0,108	-	14 000	0,017	61903-2RS1	-
	35	8	6,37	3,25	0,137	45 000	22 000	0,032	* 16003-ZZ	-
	35	10	5,85	3	0,127	49 000	25 000	0,039	E2.6003-ZZ	-
	35	10	6,37	3,25	0,137	45 000	22 000	0,041	* 6003-ZZ	* 6003-Z
	35	10	6,37	3,25	0,137	45 000	22 000	0,039	* 6003-2RSL	* 6003-RSL
	35	10	6,37	3,25	0,137	-	13 000	0,039	* 6003-2RSH	* 6003-RSH
	35	14	6,05	3,25	0,137	-	13 000	0,052	63003-2RS1	-
	40	12	9,56	4,75	0,2	41 000	21 000	0,065	E2.6203-ZZ	-
	40	12	9,95	4,75	0,2	38 000	19 000	0,068	* 6203-ZZ	* 6203-Z
	40	12	9,95	4,75	0,2	38 000	19 000	0,067	* 6203-2RSL	* 6203-RSL
	40	12	9,95	4,75	0,2	-	12 000	0,067	* 6203-2RSH	* 6203-RSH
	40	16	9,56	4,75	0,2	-	12 000	0,089	62203-2RS1	-
	47	14	13,8	6,55	0,275	37 000	19 000	0,12	E2.6303-ZZ	-
	47	14	14,3	6,55	0,275	34 000	17 000	0,12	* 6303-ZZ	* 6303-Z
	47	14	14,3	6,55	0,275	34 000	17 000	0,12	* 6303-2RSL	* 6303-RSL
47	14	14,3	6,55	0,275	-	11 000	0,12	* 6303-2RSH	* 6303-RSH	
47	19	13,5	6,55	0,275	-	11 000	0,16	62303-2RS1	-	
20	32	7	4,03	2,32	0,104	45 000	22 000	0,018	61804-2RZ	-
	32	7	4,03	2,32	0,104	-	13 000	0,018	61804-2RS1	-
	37	9	6,37	3,65	0,156	43 000	20 000	0,038	61904-2RZ	-
	37	9	6,37	3,65	0,156	-	12 000	0,038	61904-2RS1	-
	42	12	9,36	5	0,212	41 000	21 000	0,069	E2.6004-ZZ	-
	42	12	9,95	5	0,212	38 000	19 000	0,071	* 6004-ZZ	* 6004-Z
	42	12	9,95	5	0,212	38 000	19 000	0,067	* 6004-2RSL	* 6004-RSL
	42	12	9,95	5	0,212	-	11 000	0,067	* 6004-2RSH	* 6004-RSH
	42	16	9,36	5	0,212	-	11 000	0,086	63004-2RS1	-

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



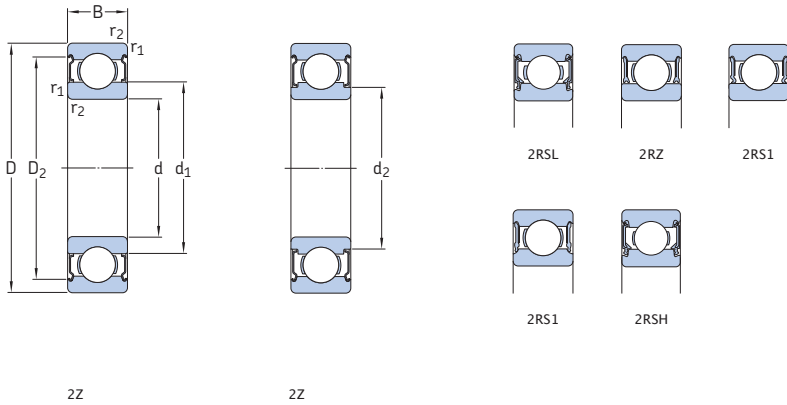
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d_1 ~	d_2 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	d_a max.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm					mm				-	
17	19,8	-	24,2	0,3	19	19,6	24	0,3	0,015	14
	19,8	-	24,2	0,3	19	19,6	24	0,3	0,015	14
	-	18,8	24,2	0,3	18	18,6	24	0,3	0,015	14
	20,4	-	27,7	0,3	19	20,3	28	0,3	0,02	15
	20,4	-	27,7	0,3	19	20,3	28	0,3	0,02	15
	-	19,4	27,7	0,3	19	19,3	28	0,3	0,02	15
	23	-	31,2	0,3	19	22,6	33	0,3	0,02	14
	23	-	31,2	0,3	19	22,9	33	0,3	0,025	14
	23	-	31,2	0,3	19	22,9	33	0,3	0,025	14
	-	20,7	31,2	0,3	19	20,5	33	0,3	0,025	14
	-	20,7	31,2	0,3	19	20,5	33	0,3	0,025	14
	23	-	31,2	0,3	19	22,9	33	0,3	0,025	14
	24,5	-	35	0,6	21,2	24,4	35,8	0,6	0,025	13
	24,5	-	35	0,6	21,2	24,4	35,8	0,6	0,025	13
	-	22,2	35	0,6	21,2	22	35,8	0,6	0,025	13
	-	22,2	35	0,6	21,2	22	35,8	0,6	0,025	13
24,5	-	35	0,6	21,2	24,4	35,8	0,6	0,025	13	
26,5	-	39,6	1	22,6	26,4	41,4	1	0,03	12	
26,5	-	39,6	1	22,6	26,4	41,4	1	0,03	12	
-	24	39,6	1	22,6	23,5	41,4	1	0,03	12	
-	24	39,6	1	22,6	23,5	41,4	1	0,03	12	
26,5	-	39,6	1	22,6	26,4	41,4	1	0,03	12	
20	23,8	-	29,4	0,3	22	23,6	30	0,3	0,015	15
	23,8	-	29,4	0,3	22	23,6	30	0,3	0,015	15
	25,5	-	32,7	0,3	22	25,5	35	0,3	0,02	15
	-	23,1	32,7	0,3	22	23	35	0,3	0,02	15
	27,2	-	37,2	0,6	23,2	27,1	38,8	0,6	0,025	14
	27,2	-	37,2	0,6	23,2	27,1	38,8	0,6	0,025	14
	-	24,9	37,2	0,6	23,2	24,5	38,8	0,6	0,025	14
	-	24,9	37,2	0,6	23,2	24,5	38,8	0,6	0,025	14
	27,2	-	37,2	0,6	23,2	27,1	38,8	0,6	0,025	14
	27,2	-	37,2	0,6	23,2	27,1	38,8	0,6	0,025	14

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 20 – 25 mm

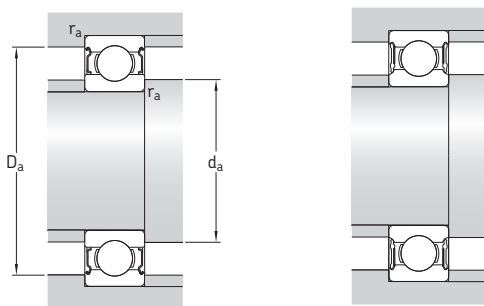


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên	
D	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Tốc độ giới hạn ¹⁾	kg	-	-	
mm	mm	mm	kN	kN	kN	v/ph	kg	kg	-	-	
20 tiếp theo	47	14	12,7	6,55	0,28	35 000	19 000	0,11	E2.6204-2Z	-	
	47	14	13,5	6,55	0,28	32 000	17 000	0,11	* 6204-2Z	* 6204-Z	
	47	14	13,5	6,55	0,28	32 000	17 000	0,11	* 6204-2RSL	* 6204-RSL	
	47	14	13,5	6,55	0,28	-	10 000	0,11	* 6204-2RSH	* 6204-RSH	
	47	18	12,7	6,55	0,28	-	10 000	0,13	62204-2RS1	-	
	52	15	16,3	7,8	0,34	34 000	18 000	0,15	E2.6304-2Z	-	
22	52	15	16,8	7,8	0,335	30 000	15 000	0,15	* 6304-2Z	* 6304-Z	
	52	15	16,8	7,8	0,335	30 000	15 000	0,15	* 6304-2RSL	* 6304-RSL	
	52	15	16,8	7,8	0,335	-	9 500	0,15	* 6304-2RSH	* 6304-RSH	
	52	21	15,9	7,8	0,335	-	9 500	0,21	62304-2RS1	-	
	50	14	14	7,65	0,325	-	9 000	0,12	62/22-2RS1	-	
	25	37	7	4,36	2,6	0,125	38 000	19 000	0,022	61805-2RZ	-
		37	7	4,36	2,6	0,125	-	11 000	0,022	61805-2RS1	-
		42	9	7,02	4,3	0,193	36 000	18 000	0,045	61905-2RZ	-
		42	9	7,02	4,3	0,193	-	10 000	0,045	61905-2RS1	-
		47	12	11,1	6,1	0,26	35 000	18 000	0,08	E2.6005-2Z	-
		47	12	11,9	6,55	0,275	32 000	16 000	0,083	* 6005-2Z	* 6005-Z
		47	12	11,9	6,55	0,275	32 000	16 000	0,08	* 6005-2RSL	* 6005-RSL
47		12	11,9	6,55	0,275	-	9 500	0,08	* 6005-2RSH	* 6005-RSH	
47		16	11,2	6,55	0,275	-	9 500	0,11	63005-2RS1	-	
52		15	13,8	7,65	0,325	30 000	16 000	0,13	E2.6205-2Z	-	
52		15	14,8	7,8	0,335	28 000	14 000	0,13	* 6205-2Z	* 6205-Z	
52		15	14,8	7,8	0,335	28 000	14 000	0,13	* 6205-2RSL	* 6205-RSL	
52		15	14,8	7,8	0,335	-	8 500	0,13	* 6205-2RSH	* 6205-RSH	
52		18	14	7,8	0,335	-	8 500	0,15	62205-2RS1	-	
62		17	22,9	11,6	0,49	28 000	15 000	0,23	E2.6305-2Z	-	
62		17	23,4	11,6	0,49	24 000	13 000	0,23	* 6305-2Z	* 6305-Z	
62		17	23,4	11,6	0,49	24 000	13 000	0,23	* 6305-2RZ	* 6305-RZ	
62		17	23,4	11,6	0,49	-	7 500	0,23	* 6305-2RS1	* 6305-RS1	
62	24	22,5	11,6	0,49	-	7 500	0,32	62305-2RS1	-		

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có nắp chắn bụi hoặc một phớt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



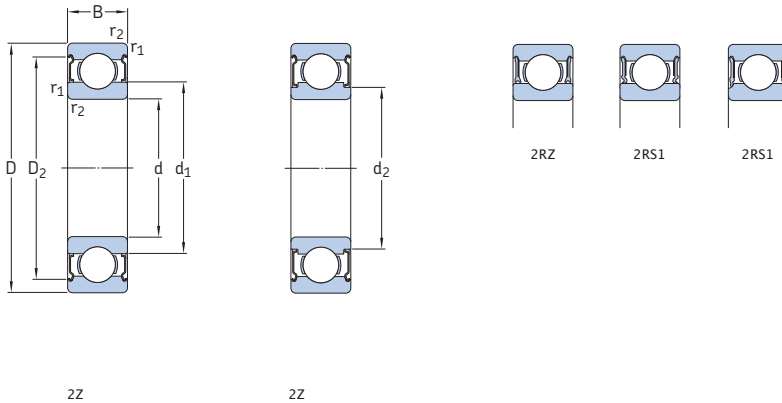
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
20 tiếp theo	28,8	-	40,6	1	25,6	28,7	41,4	1	0,025	13
	28,8	-	40,6	1	25,6	28,7	41,4	1	0,025	13
	-	26,3	40,6	1	25,6	26	41,4	1	0,025	13
	-	26,3	40,6	1	25,6	26	41,4	1	0,025	13
	28,8	-	40,6	1	25,6	28,7	41,4	1	0,025	13
	30,3	-	44,8	1,1	27	30,3	45	1	0,03	12
	30,3	-	44,8	1,1	27	30,3	45	1	0,03	12
	-	27,2	44,8	1,1	27	27	45	1	0,03	12
	-	27,2	44,8	1,1	27	27	45	1	0,03	12
	30,3	-	44,8	1,1	27	30,3	45	1	0,03	12
22	32,2	-	44	1	27,6	32	44,4	1	0,025	14
	32,2	-	44	1	27,6	32	44,4	1	0,025	14
25	28,5	-	34,2	0,3	27	28,4	35	0,3	0,015	14
	-	27,4	34,2	0,3	27	27,3	35	0,3	0,015	14
	30,2	-	37,7	0,3	27	30,1	40	0,3	0,02	15
	30,2	-	37,7	0,3	27	30,1	40	0,3	0,02	15
	32	-	42,2	0,6	28,2	31,9	43,8	0,6	0,025	14
	32	-	42,2	0,6	28,2	31,9	43,8	0,6	0,025	14
	-	29,7	42,2	0,6	28,2	29,5	43,8	0,6	0,025	14
	-	29,7	42,2	0,6	28,2	29,5	43,8	0,6	0,025	14
	32	-	42,2	0,6	29,2	31,9	43,8	0,6	0,025	14
	32	-	42,2	0,6	29,2	31,9	43,8	0,6	0,025	14
34,3	34,3	-	46,3	1	30,6	34,3	46,4	1	0,025	14
	34,3	-	46,3	1	30,6	34,3	46,4	1	0,025	14
	-	31,8	46,3	1	30,6	31,5	46,4	1	0,025	14
	-	31,8	46,3	1	30,6	31,5	46,4	1	0,025	14
	34,4	-	46,3	1	30,6	34,3	46,4	1	0,025	14
	34,4	-	46,3	1	30,6	34,3	46,4	1	0,025	14
36,6	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12
	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12
	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12
	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12
	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12
	36,6	-	52,7	1,1	32	36,5	55	1	0,03	12

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 30 – 35 mm

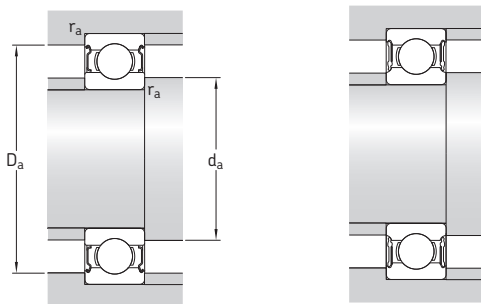


d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mới P_0	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
	D	B	đồng C	tĩnh C_0						
mm			kN		kN	v/ph		kg	-	
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32 000	16 000	0,025	61806-2RZ	-
	42	7	4,49	2,9	0,146	-	9 500	0,025	61806-2RS1	-
	47	9	7,28	4,55	0,212	30 000	15 000	0,05	61906-2RZ	-
	47	9	7,28	4,55	0,212	-	8 500	0,05	61906-2RS1	-
	55	13	12,7	7,35	0,31	30 000	15 000	0,12	E2.6006-2Z	-
	55	13	13,8	8,3	0,355	28 000	14 000	0,12	* 6006-2Z	* 6006-Z
	55	13	13,8	8,3	0,355	28 000	14 000	0,12	* 6006-2RZ	* 6006-RZ
	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8 000	0,12	* 6006-2RS1	* 6006-RS1
	55	19	13,3	8,3	0,355	-	8 000	0,17	63006-2RS1	-
	62	16	19,5	11,2	0,475	26 000	14 000	0,2	E2.6206-2Z	-
	62	16	20,3	11,2	0,475	24 000	12 000	0,2	* 6206-2Z	* 6206-Z
	62	16	20,3	11,2	0,475	24 000	12 000	0,2	* 6206-2RZ	* 6206-RZ
	62	16	20,3	11,2	0,475	-	7 500	0,2	* 6206-2RS1	* 6206-RS1
	62	20	19,5	11,2	0,475	-	7 500	0,25	62206-2RS1	-
	35	72	19	28,6	16	0,67	22 000	12 000	0,36	E2.6306-2Z
72		19	29,6	16	0,67	20 000	11 000	0,36	* 6306-2Z	* 6306-Z
72		19	29,6	16	0,67	20 000	11 000	0,36	* 6306-2RZ	* 6306-RZ
72		19	29,6	16	0,67	-	6 300	0,36	* 6306-2RS1	* 6306-RS1
72		27	28,1	16	0,67	-	6 300	0,5	62306-2RS1	-
47		7	4,36	3,35	0,14	30 000	15 000	0,03	61807-2RZ	-
47		7	4,36	3,35	0,14	-	8 500	0,022	61807-2RS1	-
55		10	10,8	7,8	0,325	26 000	13 000	0,08	61907-2RZ	-
55		10	10,8	7,8	0,325	-	7 500	0,08	61907-2RS1	-
62		14	16,8	10,2	0,44	24 000	12 000	0,16	* 6007-2Z	* 6007-Z
62		14	16,8	10,2	0,44	24 000	12 000	0,16	* 6007-2RZ	* 6007-RZ
62		14	16,8	10,2	0,44	-	7 000	0,16	* 6007-2RS1	* 6007-RS1
62		20	15,9	10,2	0,44	-	7 000	0,23	63007-2RS1	-
72		17	25,5	15,3	0,64	22 000	12 000	0,3	E2.6207-2Z	-
72		17	27	15,3	0,655	20 000	10 000	0,3	* 6207-2Z	* 6207-Z
72	17	27	15,3	0,655	-	6 300	0,3	* 6207-2RS1	* 6207-RS1	
72	23	25,5	15,3	0,655	-	6 300	0,4	62207-2RS1	-	

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



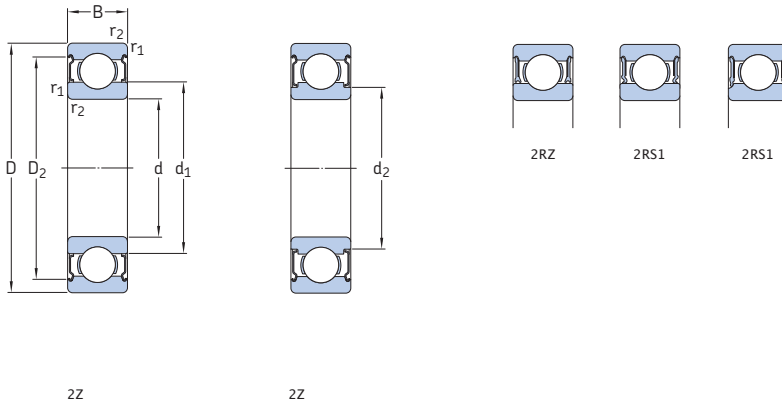
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
30	33,7	-	39,4	0,3	32	33,6	40	0,3	0,015	14
	-	32,6	39,4	0,3	32	32,5	40	0,3	0,015	14
	35,2	-	42,7	0,3	32	35,1	45	0,3	0,02	14
	-	34,2	42,7	0,3	32	34	45	0,3	0,02	14
	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
	40,3	-	54,1	1	35,6	40,3	56,4	1	0,025	14
	40,3	-	54,1	1	35,6	40,3	56,4	1	0,025	14
	40,3	-	54,1	1	35,6	40,3	56,4	1	0,025	14
	40,3	-	54,1	1	35,6	40,3	56,4	1	0,025	14
	40,3	-	54,1	1	35,6	40,3	56,4	1	0,025	14
	44,6	-	61,9	1,1	37	44,5	65	1	0,03	13
	44,6	-	61,9	1,1	37	44,5	65	1	0,03	13
	44,6	-	61,9	1,1	37	44,5	65	1	0,03	13
	44,6	-	61,9	1,1	37	44,5	65	1	0,03	13
	44,6	-	61,9	1,1	37	44,5	65	1	0,03	13
	35	38,2	-	44,4	0,3	37	38	45	0,3	0,015
38,2		-	44,4	0,3	37	38	45	0,3	0,015	14
42,2		-	52,2	0,6	38,2	41,5	51,8	0,6	0,02	16
42,2		-	52,2	0,6	38,2	41,5	51,8	0,6	0,02	16
43,7		-	55,7	1	39,6	43,7	57,4	1	0,025	15
43,7		-	55,7	1	39,6	43,7	57,4	1	0,025	15
43,7		-	55,7	1	39,6	43,7	57,4	1	0,025	15
43,7		-	55,7	1	39,6	43,7	57,4	1	0,025	15
46,9		-	62,7	1,1	42	46,8	65	1	0,025	14
46,9		-	62,7	1,1	42	46,8	65	1	0,025	14
46,9		-	62,7	1,1	42	46,8	65	1	0,025	14
46,9		-	62,7	1,1	42	46,8	65	1	0,025	14

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 35 – 45 mm

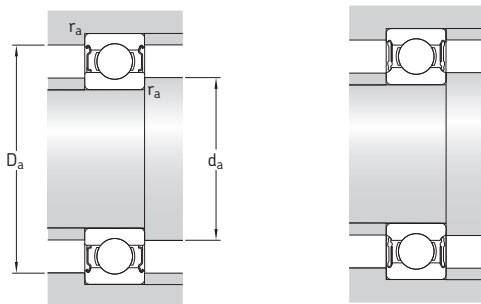


Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới P_0	Vận tốc danh định	Tốc độ tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên	
	đồng C	tĩnh C_0								
d	D	B								
mm			kN	kN	v/ph		kg	-		
35 tiếp theo	80	21	33,8	19	0,815	20 000	11 000	0,48	E2.6307-2Z	-
	80	21	35,1	19	0,815	19 000	9 500	0,48	* 6307-2Z	* 6307-Z
	80	21	35,1	19	0,815	-	6 000	0,47	* 6307-2RS1	* 6307-RS1
	80	31	33,2	19	0,815	-	6 000	0,68	62307-2RS1	-
40	52	7	4,49	3,75	0,16	26 000	13 000	0,034	61808-2RZ	-
	52	7	4,49	3,75	0,16	-	7 500	0,034	61808-2RS1	-
	62	12	13,8	10	0,425	24 000	12 000	0,12	61908-2RZ	-
	62	12	13,8	10	0,425	-	6 700	0,12	61908-2RS1	-
	68	15	17,8	11	0,49	22 000	11 000	0,2	* 6008-2Z	* 6008-Z
	68	15	17,8	11	0,49	22 000	11 000	0,2	* 6008-2RZ	* 6008-RZ
	68	15	17,8	11	0,49	-	6 300	0,2	* 6008-2RS1	* 6008-RS1
	68	21	16,8	11	0,49	-	6 300	0,27	63008-2RS1	-
	80	18	30,7	18,6	0,78	20 000	11 000	0,38	E2.6208-2Z	-
	80	18	32,5	19	0,8	18 000	9 000	0,38	* 6208-2Z	* 6208-Z
	80	18	32,5	19	0,8	18 000	9 000	0,38	* 6208-2RZ	* 6208-RZ
	80	18	32,5	19	0,8	-	5 600	0,38	* 6208-2RS1	* 6208-RS1
	80	23	30,7	19	0,8	-	5 600	0,47	62208-2RS1	-
	90	23	41	24	1,02	18 000	10 000	0,65	E2.6308-2Z	-
	90	23	42,3	24	1,02	17 000	8 500	0,65	* 6308-2Z	* 6308-Z
	90	23	42,3	24	1,02	17 000	8 500	0,65	* 6308-2RZ	* 6308-RZ
90	23	42,3	24	1,02	-	5 000	0,65	* 6308-2RS1	* 6308-RS1	
90	33	41	24	1,02	-	5 000	0,92	62308-2RS1	-	
45	58	7	6,63	6,1	0,26	22 000	11 000	0,04	61809-2RZ	-
	58	7	6,63	6,1	0,26	-	6 700	0,04	61809-2RS1	-
	68	12	14	10,8	0,465	20 000	10 000	0,14	61909-2RZ	-
	68	12	14	10,8	0,465	-	6 000	0,14	61909-2RS1	-
	75	16	22,1	14,6	0,64	20 000	10 000	0,25	* 6009-2Z	* 6009-Z
	75	16	22,1	14,6	0,64	-	5 600	0,25	* 6009-2RS1	* 6009-RS1
	75	23	20,8	14,6	0,64	-	5 600	0,36	63009-2RS1	-

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phớt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



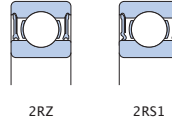
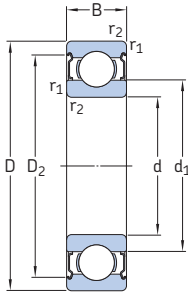
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
35 tiếp theo	49,5	-	69,2	1,5	44	49,5	71	1,5	0,03	13
	49,5	-	69,2	1,5	44	49,5	71	1,5	0,03	13
	49,5	-	69,2	1,5	44	49,5	71	1,5	0,03	13
	49,5	-	69,2	1,5	44	49,5	71	1,5	0,03	13
40	43,2	-	49,3	0,3	42	43	50	0,3	0,015	15
	-	42,1	49,3	0,3	42	42	50	0,3	0,015	15
	46,9	-	57,3	0,6	43,2	46,8	58,8	0,6	0,02	16
	46,9	-	57,3	0,6	43,2	46,8	58,8	0,6	0,02	16
	49,2	-	61,1	1	44,6	49,2	63,4	1	0,025	15
	49,2	-	61,1	1	44,6	49,2	63,4	1	0,025	15
	49,2	-	61,1	1	44,6	49,2	63,4	1	0,025	15
	49,2	-	61,1	1	44,6	49,2	63,4	1	0,025	15
	52,6	-	69,8	1,1	47	52,5	73	1	0,025	14
	52,6	-	69,8	1,1	47	52,5	73	1	0,025	14
	52,6	-	69,8	1,1	47	52,5	73	1	0,025	14
	52,6	-	69,8	1,1	47	52,5	73	1	0,025	14
	52,6	-	69,8	1,1	47	52,5	73	1	0,025	14
	56,1	-	77,7	1,5	49	56	81	1,5	0,03	13
	56,1	-	77,7	1,5	49	56	81	1,5	0,03	13
	56,1	-	77,7	1,5	49	56	81	1,5	0,03	13
56,1	-	77,7	1,5	49	56	81	1,5	0,03	13	
56,1	-	77,7	1,5	49	56	81	1,5	0,03	13	
45	49,1	-	55,4	0,3	47	49	56	0,3	0,015	17
	49,1	-	55,4	0,3	47	49	56	0,3	0,015	17
	52,4	-	62,8	0,6	48,2	52,3	64,8	0,6	0,02	16
	52,4	-	62,8	0,6	48,2	52,3	64,8	0,6	0,02	16
	54,7	-	67,8	1	50,8	54,7	69,2	1	0,025	15
	54,7	-	67,8	1	50,8	54,7	69,2	1	0,025	15
	54,7	-	67,8	1	50,8	54,7	69,2	1	0,025	15

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 45 – 55 mm



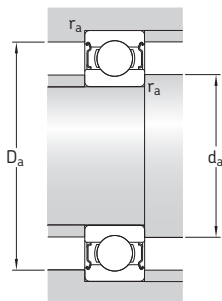
2Z

Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc danh định	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên			
	đồng C	tĩnh C ₀							Vận tốc tham khảo	Tốc độ	
d	D	B									
mm			kN	kN	v/ph	kg	-				
45 tiếp theo	85	19	32,5	20,4	0,865	18 000	10 000	0,43	E2.6209-2Z	-	
	85	19	35,1	21,6	0,915	17 000	8 500	0,43	* 6209-2Z	* 6209-Z	
	85	19	35,1	21,6	0,915	-	5 000	0,43	* 6209-2RS1	* 6209-RS1	
	85	23	33,2	21,6	0,915	-	5 000	0,51	62209-2RS1	-	
	100	25	52,7	31,5	1,34	16 000	9 000	0,87	E2.6309-2Z	-	
	100	25	55,3	31,5	1,34	15 000	7 500	0,87	* 6309-2Z	* 6309-Z	
	100	25	55,3	31,5	1,34	-	4 500	0,87	* 6309-2RS1	* 6309-RS1	
	100	36	52,7	31,5	1,34	-	4 500	1,2	62309-2RS1	-	
	50	65	7	6,76	6,8	0,285	20 000	10 000	0,052	61810-2RZ	-
		65	7	6,76	6,8	0,285	-	6 000	0,052	61810-2RS1	-
72		12	14,6	11,8	0,5	19 000	9 500	0,14	61910-2RZ	-	
72		12	14,6	11,8	0,5	-	5 600	0,14	61910-2RS1	-	
80		16	22,9	15,6	0,71	18 000	9 000	0,27	* 6010-2Z	* 6010-Z	
80		16	22,9	15,6	0,71	18 000	9 000	0,27	* 6010-2RZ	* 6010-RZ	
80		16	22,9	15,6	0,71	-	5 000	0,27	* 6010-2RS1	* 6010-RS1	
80		23	21,6	15,6	0,71	-	5 000	0,38	63010-2RS1	-	
90		20	37,1	23,2	0,98	15 000	8 000	0,47	* 6210-2Z	* 6210-Z	
90		20	37,1	23,2	0,98	15 000	8 000	0,47	* 6210-2RZ	* 6210-RZ	
90		20	37,1	23,2	0,98	-	4 800	0,47	* 6210-2RS1	* 6210-RS1	
90		23	35,1	23,2	0,98	-	4 800	0,54	62210-2RS1	-	
110		27	62,4	38	1,6	15 000	8 000	1,1	E2.6310-2Z	-	
110		27	65	38	1,6	13 000	6 700	1,1	* 6310-2Z	* 6310-Z	
110	27	65	38	1,6	-	4 300	1,1	* 6310-2RS1	* 6310-RS1		
110	40	61,8	38	1,6	-	4 300	1,6	62310-2RS1	-		
55	72	9	9,04	8,8	0,375	19 000	9 500	0,083	61811-2RZ	-	
	72	9	9,04	8,8	0,375	-	5 300	0,083	61811-2RS1	-	
	80	13	16,5	14	0,6	17 000	8 500	0,19	61911-2RZ	-	
	80	13	16,5	14	0,6	-	5 000	0,19	61911-2RS1	-	
	90	18	29,6	21,2	0,9	16 000	8 000	0,4	* 6011-2Z	* 6011-Z	
	90	18	29,6	21,2	0,9	-	4 500	0,4	* 6011-2RS1	* 6011-RS1	

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phớt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

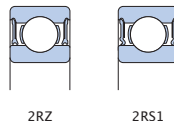
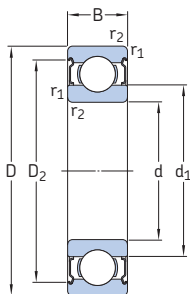
* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn				Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	d_a max.	D_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm				mm				-	
45 tiếp theo	57,6	75,2	1,1	52	57,5	78	1	0,025	14
	57,6	75,2	1,1	52	57,5	78	1	0,025	14
	57,6	75,2	1,1	52	57,5	78	1	0,025	14
	57,6	75,2	1,1	52	57,5	78	1	0,025	14
	62,1	86,7	1,5	54	62,1	91	1,5	0,03	13
	62,1	86,7	1,5	54	62,1	91	1,5	0,03	13
	62,1	86,7	1,5	54	62,1	91	1,5	0,03	13
	62,1	86,7	1,5	54	62,1	91	1,5	0,03	13
50	55,1	61,8	0,3	52	55	63	0,3	0,015	17
	55,1	61,8	0,3	52	55	63	0,3	0,015	17
	56,9	67,3	0,6	53,2	56,8	68,8	0,6	0,02	16
	56,9	67,3	0,6	53,2	56,8	68,8	0,6	0,02	16
	59,7	72,8	1	54,6	59,7	75,4	1	0,025	15
	59,7	72,8	1	54,6	59,7	75,4	1	0,025	15
	59,7	72,8	1	54,6	59,7	75,4	1	0,025	15
	59,7	72,8	1	54,6	59,7	75,4	1	0,025	15
	62,5	81,7	1,1	57	62,4	83	1	0,025	14
	62,5	81,7	1,1	57	62,4	83	1	0,025	14
	62,5	81,7	1,1	57	62,4	83	1	0,025	14
	62,5	81,7	1,1	57	62,4	83	1	0,025	14
	68,7	95,2	2	61	68,7	99	2	0,03	13
	68,7	95,2	2	61	68,7	99	2	0,03	13
	68,7	95,2	2	61	68,7	99	2	0,03	13
	68,7	95,2	2	61	68,7	99	2	0,03	13
55	60,6	68,6	0,3	57	60,5	70	0,3	0,015	17
	60,6	68,6	0,3	57	60,5	70	0,3	0,015	17
	63,2	74,2	1	59,6	63,1	75,4	1	0,02	16
	63,2	74,2	1	59,6	63,1	75,4	1	0,02	16
	66,3	81,5	1,1	61	66,2	84	1	0,025	15
	66,3	81,5	1,1	61	66,2	84	1	0,025	15

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 55 – 65 mm



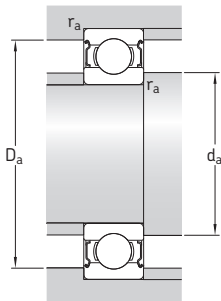
2Z

Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định	Vận tốc tham khảo	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên		
	đồng C	tĩnh C ₀							Tốc độ giới hạn ¹⁾	
d	D	B								
mm			kN	kN	v/ph	kg	-			
55 tiếp theo	100	21	46,2	29	1,25	14 000	7 000	0,64	* 6211-2Z	* 6211-Z
	100	21	46,2	29	1,25	-	4 300	0,64	* 6211-2RS1	* 6211-RS1
	100	25	43,6	29	1,25	-	4 300	0,75	62211-2RS1	-
	120	29	71,5	45	1,9	13 000	7 000	1,4	E2.6311-2Z	-
	120	29	74,1	45	1,9	12 000	6 300	1,4	* 6311-2Z	* 6311-Z
60	120	29	74,1	45	1,9	-	3 800	1,4	* 6311-2RS1	* 6311-RS1
	120	43	71,5	45	1,9	-	3 800	2,05	62311-2RS1	-
	78	10	11,9	11,4	0,49	17 000	8 500	0,11	61812-2RZ	-
	78	10	11,9	11,4	0,49	-	4 800	0,11	61812-2RS1	-
	85	13	16,5	14,3	0,6	16 000	8 000	0,2	61912-2RZ	-
	85	13	16,5	14,3	0,6	-	4 500	0,2	61912-2RS1	-
	95	18	30,7	23,2	0,98	15 000	7 500	0,43	* 6012-2Z	* 6012-Z
	95	18	30,7	23,2	0,98	15 000	7 500	0,43	* 6012-2RZ	* 6012-RZ
	95	18	30,7	23,2	0,98	-	4 300	0,43	* 6012-2RS1	* 6012-RS1
	110	22	55,3	36	1,53	13 000	6 300	0,81	* 6212-2Z	* 6212-Z
	110	22	55,3	36	1,53	-	4 000	0,81	* 6212-2RS1	* 6212-RS1
	110	28	52,7	36	1,53	-	4 000	1	62212-2RS1	-
	130	31	81,9	52	2,2	12 000	6 700	1,8	E2.6312-2Z	-
	130	31	85,2	52	2,2	11 000	5 600	1,8	* 6312-2Z	* 6312-Z
	130	31	85,2	52	2,2	-	3 400	1,8	* 6312-2RS1	* 6312-RS1
130	46	81,9	52	2,2	-	3 400	2,55	62312-2RS1	-	
65	85	10	12,4	12,7	0,54	16 000	8 000	0,13	61813-2RZ	-
	85	10	12,4	12,7	0,54	-	4 500	0,13	61813-2RS1	-
	90	13	17,4	16	0,68	15 000	7 500	0,22	61913-2RZ	-
	90	13	17,4	16	0,68	-	4 300	0,22	61913-2RS1	-
	100	18	31,9	25	1,06	14 000	7 000	0,46	* 6013-2Z	* 6013-Z
	100	18	31,9	25	1,06	-	4 000	0,46	* 6013-2RS1	* 6013-RS1
	120	23	58,5	40,5	1,73	12 000	6 000	1,05	* 6213-2Z	* 6213-Z
	120	23	58,5	40,5	1,73	-	3 600	1,05	* 6213-2RS1	* 6213-RS1
	120	31	55,9	40,5	1,73	-	3 600	1,4	62213-2RS1	-

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



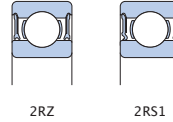
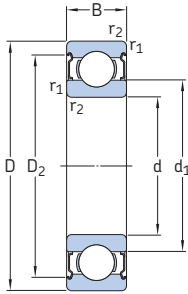
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm				mm				-	
55 tiếp theo	69	89,4	1,5	64	69	91	1,5	0,025	14
	69	89,4	1,5	64	69	91	1,5	0,025	14
	69	89,4	1,5	64	69	91	1,5	0,025	14
	75,3	104	2	66	75,2	109	2	0,03	13
	75,3	104	2	66	75,2	109	2	0,03	13
60	65,6	74,5	0,3	62	65,5	76	0,3	0,015	17
	65,6	74,5	0,3	62	65,5	76	0,3	0,015	17
	68,2	79,2	1	64,6	68,1	80,4	1	0,02	16
	68,2	79,2	1	64,6	68,1	80,4	1	0,02	16
	71,3	86,5	1,1	66	71,2	89	1	0,025	16
	71,3	86,5	1,1	66	71,2	89	1	0,025	16
	71,3	86,5	1,1	66	71,2	89	1	0,025	16
	75,5	98	1,5	69	75,4	101	1,5	0,025	14
	75,5	98	1,5	69	75,4	101	1,5	0,025	14
	75,5	98	1,5	69	75,4	101	1,5	0,025	14
	81,8	113	2,1	72	81,8	118	2	0,03	13
	81,8	113	2,1	72	81,8	118	2	0,03	13
	81,8	113	2,1	72	81,8	118	2	0,03	13
	81,8	113	2,1	72	81,8	118	2	0,03	13
	65	71,6	80,5	0,6	68,2	71,5	81,8	0,6	0,015
71,6		80,5	0,6	68,2	71,5	81,8	0,6	0,015	17
73,2		84,2	1	69,6	73,1	85,4	1	0,02	17
73,2		84,2	1	69,6	73	85,4	1	0,02	17
76,3		91,5	1,1	71	76,2	94	1	0,025	16
76,3		91,5	1,1	71	76,2	94	1	0,025	16
83,3		106	1,5	74	83,2	111	1,5	0,025	15
83,3		106	1,5	74	83,2	111	1,5	0,025	15
83,3		106	1,5	74	83,2	111	1,5	0,025	15
83,3		106	1,5	74	83,2	111	1,5	0,025	15

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 65 – 75 mm



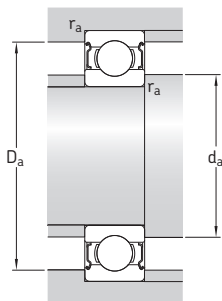
2Z

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
D	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph		kg	-	
mm			kN		kN					
65 tiếp theo	140	33	93,6	60	2,5	11 000	5 300	2,15	E2.6313-2Z	-
	140	33	97,5	60	2,5	10 000	5 300	2,15	* 6313-2Z	* 6313-Z
	140	33	97,5	60	2,5	-	3 200	2,15	* 6313-2RS1	* 6313-RS1
	140	48	92,3	60	2,5	-	3 200	3	62313-2RS1	-
70	90	10	12,4	13,2	0,56	15 000	7 500	0,14	61814-2RZ	-
	90	10	12,4	13,2	0,56	-	4 300	0,14	61814-2RS1	-
	100	16	23,8	21,2	0,9	14 000	7 000	0,35	61914-2RZ	-
	100	16	23,8	21,2	0,9	-	4 000	0,35	61914-2RS1	-
	110	20	39,7	31	1,32	13 000	6 300	0,64	* 6014-2Z	* 6014-Z
	110	20	39,7	31	1,32	-	3 600	0,63	* 6014-2RS1	* 6014-RS1
	125	24	63,7	45	1,9	11 000	5 600	1,15	* 6214-2Z	* 6214-Z
	125	24	63,7	45	1,9	-	3 400	1,1	* 6214-2RS1	* 6214-RS1
125	31	60,5	45	1,9	-	3 400	1,4	62214-2RS1	-	
150	35	104	68	2,75	11 000	5 000	2,65	E2.6314-2Z	-	
	35	111	68	2,75	9 500	5 000	2,65	* 6314-2Z	* 6314-Z	
	35	111	68	2,75	-	3 000	2,6	* 6314-2RS1	* 6314-RS1	
	150	51	104	68	2,75	-	3 000	3,75	62314-2RS1	-
75	95	10	12,7	14,3	0,61	14 000	7 000	0,15	61815-2RZ	-
	95	10	12,7	14,3	0,61	-	4 000	0,15	61815-2RS1	-
	105	16	24,2	22,4	0,965	13 000	6 300	0,37	61915-2RZ	-
	105	16	24,2	22,4	0,965	-	3 600	0,37	61915-2RS1	-
115	20	41,6	33,5	1,43	12 000	6 000	0,67	* 6015-2Z	* 6015-Z	
	115	20	41,6	33,5	1,43	12 000	6 000	0,7	* 6015-2RZ	* 6015-RZ
	115	20	41,6	33,5	1,43	-	3 400	0,67	* 6015-2RS1	* 6015-RS1
	130	25	68,9	49	2,04	10 000	5 300	1,25	* 6215-2Z	* 6215-Z
	130	25	68,9	49	2,04	-	3 200	1,2	* 6215-2RS1	* 6215-RS1
	160	37	114	76,5	3,05	10 000	4 500	3,15	E2.6315-2Z	-
160	37	119	76,5	3	9 000	4 500	3,15	* 6315-2Z	* 6315-Z	
	160	37	119	76,5	3	-	2 800	3,15	* 6315-2RS1	* 6315-RS1

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

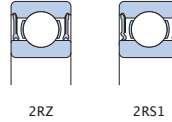
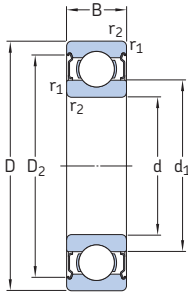
* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn				Các hệ số tính toán		
D	d ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm				mm						
65 tiếp theo	88,3	122	2,1	77	88,3	128	2	0,03	13	
	88,3	122	2,1	77	88,3	128	2	0,03	13	
	88,3	122	2,1	77	88,3	128	2	0,03	13	
	88,3	122	2,1	77	88,3	128	2	0,03	13	
70	76,6	85,5	0,6	73,2	76,5	86,8	0,6	0,015	17	
	76,6	85,5	0,6	73,2	76,5	86,8	0,6	0,015	17	
	79,7	93,3	1	74,6	79,6	95,4	1	0,02	16	
	79,7	93,3	1	74,6	79,6	95,4	1	0,02	16	
	82,8	99,9	1,1	76	82,8	104	1	0,025	16	
	82,8	99,9	1,1	76	82,8	104	1	0,025	16	
	87	111	1,5	79	87	116	1,5	0,025	15	
	87	111	1,5	79	87	116	1,5	0,025	15	
	87	111	1,5	79	87	116	1,5	0,025	15	
	94,9	130	2,1	82	94,9	138	2	0,03	13	
	94,9	130	2,1	82	94,9	138	2	0,03	13	
	94,9	130	2,1	82	94,9	138	2	0,03	13	
	94,9	130	2,1	82	94,9	138	2	0,03	13	
	75	81,6	90,5	0,6	78,2	81,5	91,8	0,6	0,015	17
		81,6	90,5	0,6	78,2	81,5	91,8	0,6	0,015	17
		84,7	98,3	1	79,6	84,6	100	1	0,02	17
84,7		98,3	1	79,6	84,6	100	1	0,02	17	
87,8		105	1,1	81	87,8	109	1	0,025	16	
87,8		105	1,1	81	87,8	109	1	0,025	16	
87,8		105	1,1	81	87,8	109	1	0,025	16	
92		117	1,5	84	92	121	1,5	0,025	15	
92		117	1,5	84	92	121	1,5	0,025	15	
101		139	2,1	87	100	148	2	0,03	13	
101		139	2,1	87	100	148	2	0,03	13	
101		139	2,1	87	100	148	2	0,03	13	

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 80 – 90 mm



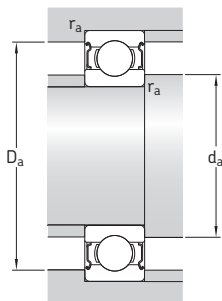
2Z

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc thâm khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph		kg	-	
mm			kN		kN					
80	100	10	13	15	0,64	13 000	6 300	0,15	61816-2RZ	-
	100	10	13	15	0,64	-	3 600	0,15	61816-2RS1	-
	110	16	25,1	20,4	1,02	12 000	6 000	0,4	61916-2RZ	-
	110	16	25,1	20,4	1,02	-	3 400	0,4	61916-2RS1	-
	125	22	49,4	40	1,66	11 000	5 600	0,91	* 6016-2Z	* 6016-Z
	125	22	49,4	40	1,66	-	3 200	0,89	* 6016-2RS1	* 6016-RS1
	140	26	72,8	55	2,2	9 500	4 800	1,55	* 6216-2Z	* 6216-Z
	140	26	72,8	55	2,2	-	3 000	1,5	* 6216-2RS1	* 6216-RS1
	170	39	124	86,5	3,25	9 500	4 300	3,75	E2.6316-2Z	-
	170	39	130	86,5	3,25	8 500	4 300	3,75	* 6316-2Z	* 6316-Z
170	39	130	86,5	3,25	-	2 600	3,7	* 6316-2RS1	* 6316-RS1	
85	110	13	19,5	20,8	0,88	12 000	6 000	0,27	61817-2RZ	-
	110	13	19,5	20,8	0,88	-	3 400	0,27	61817-2RS1	-
	130	22	52	43	1,76	11 000	5 300	0,96	* 6017-2Z	* 6017-Z
	130	22	52	43	1,76	-	3 000	0,94	* 6017-2RS1	* 6017-RS1
	150	28	87,1	64	2,5	9 000	4 500	1,9	* 6217-2Z	* 6217-Z
	150	28	87,1	64	2,5	-	2 800	1,9	* 6217-2RS1	* 6217-RS1
90	180	41	140	96,5	3,55	8 000	4 000	4,4	* 6317-2Z	* 6317-Z
	180	41	140	96,5	3,55	-	2 400	4,35	* 6317-2RS1	* 6317-RS1
	115	13	19,5	22	0,915	11 000	5 600	0,28	61818-2RZ	-
	115	13	19,5	22	0,915	-	3 200	0,28	61818-2RS1	-
	140	24	60,5	50	1,96	10 000	5 000	1,2	* 6018-2Z	* 6018-Z
	140	24	60,5	50	1,96	-	2 800	1,2	* 6018-2RS1	* 6018-RS1
160	30	101	73,5	2,8	8 500	4 300	2,3	* 6218-2Z	* 6218-Z	
160	30	101	73,5	2,8	-	2 600	2,3	* 6218-2RS1	* 6218-RS1	
190	43	151	108	3,8	7 500	3 800	5,1	* 6318-2Z	* 6318-Z	
190	43	151	108	3,8	-	2 400	5,1	* 6318-2RS1	* 6318-RS1	

¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phớt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer

E2 → Ổ lăn tiết kiệm năng lượng SKF Energy Efficient



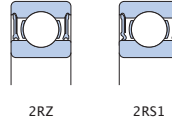
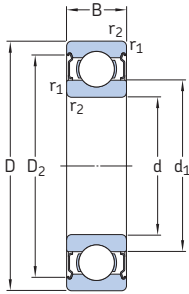
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm				mm				-	
80	86,6	95,5	0,6	83,2	86,5	96,8	0,6	0,015	17
	86,6	95,5	0,6	83,2	86,5	96,8	0,6	0,015	17
	89,8	103	1	84,6	89,7	105	1	0,02	14
	89,8	103	1	84,6	89,7	105	1	0,02	14
	94,4	115	1,1	86	94,3	119	1	0,025	16
	94,4	115	1,1	86	94,3	119	1	0,025	16
	101	127	2	91	100	129	2	0,025	15
	101	127	2	91	100	129	2	0,025	15
	108	147	2,1	92	107	158	2	0,03	13
	108	147	2,1	92	107	158	2	0,03	13
	108	147	2,1	92	107	158	2	0,03	13
	85	93,2	105	1	89,6	93,1	105	1	0,015
93,2		105	1	89,6	93,1	105	1	0,015	17
99,4		120	1,1	92	99,3	123	1	0,025	16
99,4		120	1,1	92	99,3	123	1	0,025	16
106		135	2	96	105	139	2	0,025	15
106		135	2	96	105	139	2	0,025	15
90	114	156	3	99	114	166	2,5	0,03	13
	114	156	3	99	114	166	2,5	0,03	13
	98,2	110	1	94,6	98,1	110	1	0,015	17
	98,2	110	1	94,6	98,1	110	1	0,015	17
	105	129	1,5	97	105	133	1,5	0,025	16
	105	129	1,5	97	105	133	1,5	0,025	16
90	112	143	2	101	112	149	2	0,025	15
	112	143	2	101	112	149	2	0,025	15
	121	164	3	104	120	176	2,5	0,03	13
	121	164	3	104	120	176	2,5	0,03	13

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 95 – 110 mm

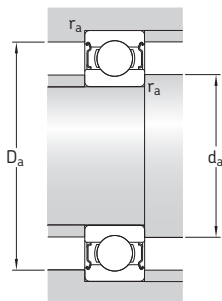


2Z

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên	
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Tốc độ	kg	-	-	
mm	mm	mm	kN	kN	kN	v/ph	v/ph	kg	-	-	
95	120	13	19,9	22,8	0,93	11 000	5 300	0,3	61819-2RZ	-	
	120	13	19,9	22,8	0,93	-	3 000	0,3	61819-2RS1	-	
	130	18	33,8	33,5	1,34	-	3 000	0,65	61919-2RS1	-	
	145	24	63,7	54	2,08	9 500	4 800	1,25	* 6019-ZZ	* 6019-Z	
	145	24	63,7	54	2,08	-	2 800	1,25	* 6019-2RS1	* 6019-RS1	
	170	32	114	81,5	3	8 000	4 000	2,75	* 6219-ZZ	* 6219-Z	
	170	32	114	81,5	3	-	2 400	2,75	* 6219-2RS1	* 6219-RS1	
	200	45	159	118	4,15	7 000	3 600	5,85	* 6319-ZZ	* 6319-Z	
	200	45	159	118	4,15	-	2 200	5,85	* 6319-2RS1	* 6319-RS1	
	100	125	13	17,8	18,3	0,95	10 000	5 300	0,31	61820-2RZ	-
125		13	17,8	18,3	0,95	-	3 000	0,31	61820-2RS1	-	
150		24	63,7	54	2,04	9 500	4 500	1,35	* 6020-ZZ	* 6020-Z	
150		24	63,7	54	2,04	-	2 600	1,3	* 6020-2RS1	* 6020-RS1	
180		34	127	93	3,35	7 500	3 800	3,3	* 6220-ZZ	* 6220-Z	
180		34	127	93	3,35	-	2 400	3,3	* 6220-2RS1	* 6220-RS1	
215		47	174	140	4,75	6 700	3 400	7,3	6320-ZZ	6320-Z	
215		47	174	140	4,75	-	2 000	7,1	6320-2RS1	6320-RS1	
105	130	13	20,8	19,6	1	10 000	5 000	0,32	61821-2RZ	-	
	130	13	20,8	19,6	1	-	2 800	0,32	61821-2RS1	-	
	160	26	76,1	65,5	2,4	8 500	4 300	1,65	* 6021-ZZ	* 6021-Z	
	160	26	76,1	65,5	2,4	-	2 400	1,65	* 6021-2RS1	* 6021-RS1	
	190	36	140	104	3,65	7 000	3 600	3,9	* 6221-ZZ	* 6221-Z	
	190	36	140	104	3,65	-	2 200	3,95	* 6221-2RS1	* 6221-RS1	
110	225	49	182	153	5,1	6 300	3 200	8,25	6321-ZZ	6321-Z	
	140	16	28,1	26	1,25	9 500	4 500	0,6	61822-2RZ	-	
		140	16	28,1	26	1,25	-	2 600	0,6	61822-2RS1	-
		170	28	85,2	73,5	2,4	8 000	4 000	2,05	* 6022-ZZ	* 6022-Z
	170	28	85,2	73,5	2,4	-	2 400	2,05	* 6022-2RS1	* 6022-RS1	
	200	38	151	118	4	6 700	3 400	4,5	* 6222-ZZ	* 6222-Z	
	200	38	151	118	4	-	2 000	4,5	* 6222-2RS1	* 6222-RS1	
	240	50	203	180	5,7	6 000	3 000	9,7	6322-ZZ	6322-Z	
240	50	203	180	5,7	-	1 800	9,7	6322-2RS1	6322-RS1		

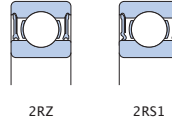
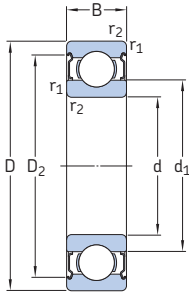
¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer



Kích thước				Kích thước mặt tựa và góc lượn				Các hệ số tính toán	
d	d ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm				mm				-	
95	103	115	1	99,6	102	115	1	0,015	17
	103	115	1	99,6	102	115	1	0,015	17
	106	122	1,1	101	105	124	1	0,02	17
	111	134	1,5	102	111	138	1,5	0,025	16
	111	134	1,5	102	111	138	1,5	0,025	16
	118	152	2,1	107	118	158	2	0,025	14
	118	152	2,1	107	118	158	2	0,025	14
	127	172	3	109	127	186	2,5	0,03	13
	127	172	3	109	127	186	2,5	0,03	13
	100	108	120	1	105	107	120	1	0,015
108		120	1	105	107	120	1	0,015	13
115		139	1,5	107	115	143	1,5	0,025	16
115		139	1,5	107	115	143	1,5	0,025	16
124		160	2,1	112	124	168	2	0,025	14
124		160	2,1	112	124	168	2	0,025	14
135		184	3	114	135	201	2,5	0,03	13
135		184	3	114	135	201	2,5	0,03	13
105	112	125	1	110	112	125	1	0,015	13
	112	125	1	110	112	125	1	0,015	13
	122	147	2	116	122	149	2	0,025	16
	122	147	2	116	122	149	2	0,025	16
	131	167	2,1	117	131	178	2	0,025	14
	131	167	2,1	117	131	178	2	0,025	14
110	141	194	3	119	140	211	2,5	0,03	13
	118	135	1	115	118	135	1	0,015	14
	118	135	1	115	118	135	1	0,015	14
	129	156	2	119	128	161	2	0,025	16
	129	156	2	119	128	161	2	0,025	16
	138	177	2,1	122	137	188	2	0,025	14
	138	177	2,1	122	137	188	2	0,025	14
	149	209	3	124	149	226	2,5	0,03	13
	149	209	3	124	149	226	2,5	0,03	13

1.2 Ổ bi đỡ một dãy có nắp che d 120 – 160 mm

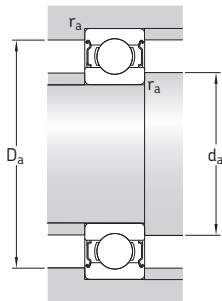


2Z

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc tham khảo	Tốc độ Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có nắp che Hai bên	Một bên
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph		kg	-	
mm			kN		kN					
120	150	16	29,1	28	1,29	8 500	4 300	0,65	61824-2RZ	-
	150	16	29,1	28	1,29	-	2 400	0,65	61824-2RS1	-
	180	28	88,4	80	2,75	7 500	3 800	2,2	* 6024-2Z	* 6024-Z
	180	28	88,4	80	2,75	-	2 200	2,15	* 6024-2RS1	* 6024-RS1
	215	40	146	118	3,9	6 300	3 200	5,35	6224-2Z	6224-Z
	215	40	146	118	3,9	-	1 900	5,3	6224-2RS1	6224-RS1
	260	55	208	186	5,7	5 600	2 800	12,7	6324-2Z	6324-Z
	260	55	208	186	5,7	-	1 700	12,6	6324-2RS1	6324-RS1
130	165	18	37,7	43	1,6	8 000	3 800	0,93	61826-2RZ	-
	165	18	37,7	43	1,6	-	2 200	0,93	61826-2RS1	-
	200	33	112	100	3,35	7 000	3 400	3,35	* 6026-2Z	* 6026-Z
	200	33	112	100	3,35	-	2 000	3,35	* 6026-2RS1	* 6026-RS1
	230	40	156	132	4,15	5 600	3 000	6	6226-2Z	6226-Z
	230	40	156	132	4,15	-	1 800	5,9	6226-2RS1	6226-RS1
140	175	18	39	46,5	1,66	7 500	3 600	0,99	61828-2RZ	-
	175	18	39	46,5	1,66	-	2 000	0,99	61828-2RS1	-
	210	33	111	108	3,45	6 700	3 200	3,6	6028-2Z	6028-Z
	210	33	111	108	3,45	-	1 800	3,55	6028-2RS1	6028-RS1
150	225	35	125	125	3,9	6 000	3 000	4,35	6030-2Z	6030-Z
	225	35	125	125	3,9	-	1 700	4,35	6030-2RS1	6030-RS1
160	240	38	143	143	4,3	5 600	2 800	5,35	6032-2Z	6032-Z
	240	38	143	143	4,3	-	1 600	5,3	6032-2RS1	6032-RS1

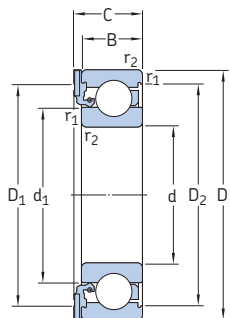
¹⁾ Đối với ổ bi chỉ có một nắp chắn bụi hoặc một phốt không tiếp xúc (Z, RZ), sử dụng trị số tốc độ giới hạn của ổ bi trống.

* Ổ lăn SKF Explorer



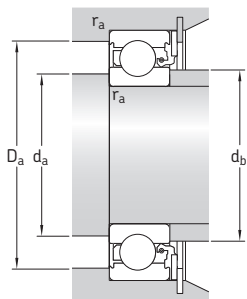
Kích thước				Kích thước mặt tỳ và góc lượn				Các hệ số tính toán	
d	d_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	d_a max.	D_a max.	r_a max.	k_f	f_0
mm				mm				-	
120	128	145	1	125	128	145	1	0,015	14
	128	145	1	125	128	145	1	0,015	14
	139	166	2	129	139	171	2	0,025	16
	139	166	2	129	139	171	2	0,025	16
	150	190	2,1	132	150	203	2	0,025	14
	150	190	2,1	132	150	203	2	0,025	14
130	165	220	3	134	164	246	2,5	0,03	14
	165	220	3	134	164	246	2,5	0,03	14
	140	158	1,1	136	139	159	1	0,015	16
	140	158	1,1	136	139	159	1	0,015	16
140	152	182	2	139	152	191	2	0,025	16
	152	182	2	139	152	191	2	0,025	16
	160	203	3	144	160	216	2,5	0,025	15
	160	203	3	144	160	216	2,5	0,025	15
	150	167	1,1	146	150	169	1	0,015	16
	150	167	1,1	146	150	169	1	0,015	16
150	162	192	2	149	162	201	2	0,025	16
	162	192	2	149	162	201	2	0,025	16
	174	206	2,1	160	173	215	2	0,025	16
160	174	206	2,1	160	173	215	2	0,025	16
	185	219	2,1	169	185	231	2	0,025	16
160	185	219	2,1	169	185	231	2	0,025	16
	185	219	2,1	169	185	231	2	0,025	16

1.3 Cụm ổ bi kết hợp phốt chắn dầu ICOS d 12 – 30 mm



Kích thước cơ bản				Tải trọng cơ bản danh định đồng C	tính C ₀	Giới hạn tải trọng mỗi P _u	Vận tốc giới hạn	Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C						
mm				kN		kN	v/ph	kg	-
12	32	10	12,6	7,28	3,1	0,132	14 000	0,041	* ICOS-D1B01 TN9
15	35	11	13,2	8,06	3,75	0,16	12 000	0,048	* ICOS-D1B02 TN9
17	40	12	14,2	9,95	4,75	0,2	11 000	0,071	* ICOS-D1B03 TN9
20	47	14	16,2	13,5	6,55	0,28	9 300	0,11	* ICOS-D1B04 TN9
25	52	15	17,2	14,8	7,8	0,335	7 700	0,14	* ICOS-D1B05 TN9
30	62	16	19,4	20,3	11,2	0,475	6 500	0,22	* ICOS-D1B06 TN9

* Ổ lăn SKF Explorer



Kích thước

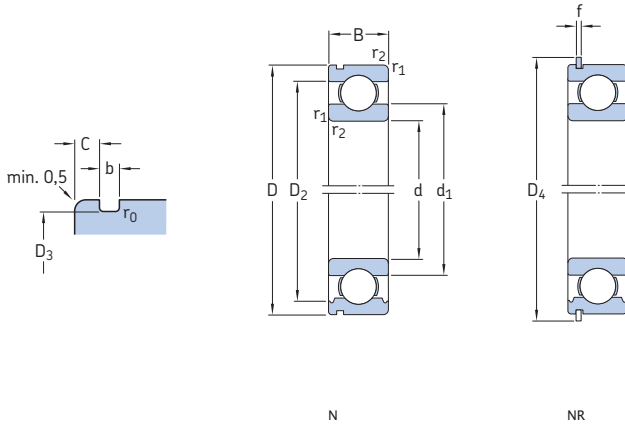
Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

d	d_1 ~	D_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a, d_b min.	d_a max.	d_b max.	D_a max.	r_a max.	k_f	f_0
mm					mm					-	
12	18,4	¹⁾	27,34	0,6	16,2	18,4	18	27,8	0,6	0,025	12
15	21,7	30,8	30,35	0,6	19,2	21,7	21,5	30,8	0,6	0,025	13
17	24,5	35,6	34,98	0,6	21,2	24,5	24	35,8	0,6	0,025	13
20	28,8	42	40,59	1	25,6	28,8	28,5	41,4	1	0,025	13
25	34,3	47	46,21	1	30,6	34,3	34	46,4	1	0,025	14
30	40,3	55,6	54,06	1	35,6	40,3	40	56,4	1	0,025	14

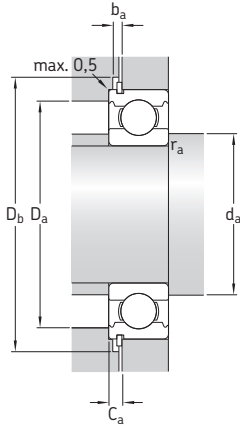
¹⁾ Toàn bộ tiết diện bằng cao su

1.4 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh cài vòng chặn d 10 – 45 mm



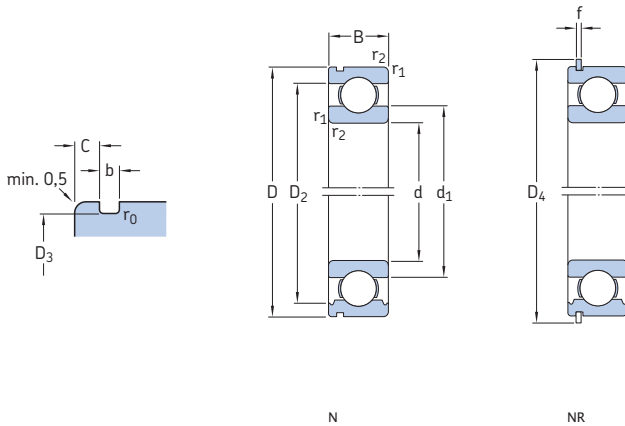
d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mới P_u	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có Rãnh cài vòng chặn	Rãnh cài vòng chặn và vòng chặn	Vòng chặn
	D	B	động C	tĩnh C_0		Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn				
mm			kN		kN	v/ph		kg	-		
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56 000	36 000	0,032	* 6200 N	* 6200 NR	SP 30
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50 000	32 000	0,037	* 6201 N	* 6201 NR	SP 32
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43 000	28 000	0,045	* 6202 N	* 6202 NR	SP 35
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38 000	24 000	0,065	* 6203 N	* 6203 NR	SP 40
	47	14	14,3	6,55	0,275	34 000	22 000	0,12	* 6303 N	* 6303 NR	SP 47
20	42	12	9,95	5	0,212	38 000	24 000	0,069	* 6004 N	* 6004 NR	SP 42
	47	14	13,5	6,55	0,28	32 000	20 000	0,11	* 6204 N	* 6204 NR	SP 47
	52	15	16,8	7,8	0,335	30 000	19 000	0,14	* 6304 N	* 6304 NR	SP 52
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32 000	20 000	0,08	* 6005 N	* 6005 NR	SP 47
	52	15	14,8	7,8	0,335	28 000	18 000	0,13	* 6205 N	* 6205 NR	SP 52
	62	17	23,4	11,6	0,49	24 000	16 000	0,22	* 6305 N	* 6305 NR	SP 62
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28 000	17 000	0,12	* 6006 N	* 6006 NR	SP 55
	62	16	20,3	11,2	0,475	24 000	15 000	0,2	* 6206 N	* 6206 NR	SP 62
	72	19	29,6	16	0,67	20 000	13 000	0,35	* 6306 N	* 6306 NR	SP 72
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24 000	15 000	0,15	* 6007 N	* 6007 NR	SP 62
	72	17	27	15,3	0,655	20 000	13 000	0,3	* 6207 N	* 6207 NR	SP 72
	80	21	35,1	19	0,82	19 000	12 000	0,45	* 6307 N	* 6307 NR	SP 80
	100	25	55,3	31	1,29	16 000	10 000	0,96	6407 N	6407 NR	SP 100
40	68	15	17,8	11	0,49	22 000	14 000	0,19	* 6008 N	* 6008 NR	SP 68
	80	18	32,5	19	0,8	18 000	11 000	0,36	* 6208 N	* 6208 NR	SP 80
	90	23	42,3	24	1,02	17 000	11 000	0,62	* 6308 N	* 6308 NR	SP 90
	110	27	63,7	36,5	1,53	14 000	9 000	1,25	6408 N	6408 NR	SP 110
45	75	16	22,1	14,6	0,64	20 000	12 000	0,24	* 6009 N	* 6009 NR	SP 75
	85	19	35,1	21,6	0,915	17 000	11 000	0,41	* 6209 N	* 6209 NR	SP 85
	100	25	55,3	31,5	1,34	15 000	9 500	0,83	* 6309 N	* 6309 NR	SP 100
	120	29	76,1	45	1,9	13 000	8 500	1,55	6409 N	6409 NR	SP 120

* Ổ lăn SKF Explorer



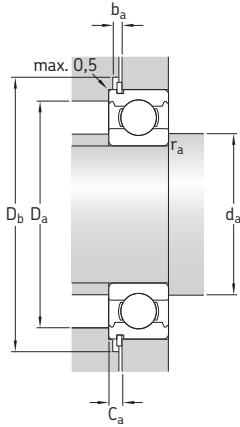
Kích thước		Kích thước mặt tựa và góc lượn										Các hệ số tính toán					
d	d_1 ~	D_2 ~	D_3	D_4	b	f	C	$r_{1,2}$ min.	r_0 max.	d_a min.	D_a max.	D_b min.	b_a min.	C_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm																	
10	17	24,8	28,17	34,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	14,2	25,8	36	1,5	3,18	0,6	0,025	13
12	18,4	27,4	30,15	36,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	16,2	27,8	38	1,5	3,18	0,6	0,025	12
15	21,7	30,4	33,17	39,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	19,2	30,8	41	1,5	3,18	0,6	0,025	13
17	24,5	35	38,1	44,6	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	21,2	35,8	46	1,5	3,18	0,6	0,025	13
	26,5	39,6	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	1	0,4	22,6	41,4	54	1,5	3,58	1	0,03	12
20	27,2	37,2	39,75	46,3	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	23,2	38,8	48	1,5	3,18	0,6	0,025	14
	28,8	40,6	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	1	0,4	25,6	41,4	54	1,5	3,58	1	0,025	13
	30,3	44,8	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	1,1	0,4	27	45	59	1,5	3,58	1	0,03	12
25	32	42,2	44,6	52,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	28,2	43,8	54	1,5	3,18	0,6	0,025	14
	34,3	46,3	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	1	0,4	30,6	46,4	59	1,5	3,58	1	0,025	14
	36,6	52,7	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	32	55	69	2,2	4,98	1	0,03	12
30	38,2	49	52,6	60,7	1,35	1,12	2,06	1	0,4	34,6	50,4	62	1,5	3,18	1	0,025	15
	40,3	54,1	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	1	0,6	35,6	56,4	69	2,2	4,98	1	0,025	14
	44,6	61,9	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	37	65	80	2,2	4,98	1	0,03	13
35	43,7	55,7	59,61	67,7	1,9	1,7	2,06	1	0,6	39,6	57,4	69	2,2	3,76	1	0,025	15
	46,9	62,7	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	42	65	80	2,2	4,98	1	0,025	14
	49,5	69,2	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	1,5	0,6	44	71	88	2,2	4,98	1,5	0,03	13
	57,4	79,6	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	46	89	108	3	5,74	1,5	0,035	12
40	49,2	61,1	64,82	74,6	1,9	1,7	2,49	1	0,6	44,6	63,4	76	2,2	4,19	1	0,025	15
	52,6	69,8	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	47	73	88	2,2	4,98	1	0,025	14
	56,1	77,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	49	81	98	3	5,74	1,5	0,03	13
	62,8	87	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	2	0,6	53	97	118	3	5,74	2	0,035	12
45	54,7	67,8	71,83	81,6	1,9	1,7	2,49	1	0,6	50,8	69,2	83	2,2	4,19	1	0,025	15
	57,6	75,2	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	52	78	93	2,2	4,98	1	0,025	14
	62,1	86,7	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	54	91	108	3	5,74	1,5	0,03	13
	68,9	95,9	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	2	0,6	58	107	131	3,5	6,88	2	0,035	12

1.4 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh cài vòng chặn d 50 – 90 mm



d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có Rãnh cài vòng chặn	Rãnh cài vòng chặn và vòng chặn	Vòng chặn
	D	B	động	tĩnh		Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn				
mm			C	C ₀	P ₀	v/ph		kg	-		
50	80	16	22,9	16	0,71	18 000	11 000	0,26	* 6010 N	* 6010 NR	SP 80
	90	20	37,1	23,2	0,98	15 000	10 000	0,47	* 6210 N	* 6210 NR	SP 90
	110	27	65	38	1,6	13 000	8 500	1,05	* 6310 N	* 6310 NR	SP 110
	130	31	87,1	52	2,2	12 000	7 500	1,9	6410 N	6410 NR	SP 130
55	90	18	29,6	21,2	0,9	16 000	10 000	0,38	* 6011 N	* 6011 NR	SP 90
	100	21	46,2	29	1,25	14 000	9 000	0,6	* 6211 N	* 6211 NR	SP 100
	120	29	74,1	45	1,9	12 000	8 000	1,35	* 6311 N	* 6311 NR	SP 120
	140	33	99,5	62	2,6	11 000	7 000	2,35	6411 N	6411 NR	SP 140
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15 000	9 500	0,4	* 6012 N	* 6012 NR	SP 95
	110	22	55,3	36	1,53	13 000	8 000	0,77	* 6212 N	* 6212 NR	SP 110
	130	31	85,2	52	2,2	11 000	7 000	1,7	* 6312 N	* 6312 NR	SP 130
	150	35	108	69,5	2,9	10 000	6 300	2,8	6412 N	6412 NR	SP 150
65	100	18	31,9	25	1,06	14 000	9 000	0,43	* 6013 N	* 6013 NR	SP 100
	120	23	58,5	40,5	1,73	12 000	7 500	1	* 6213 N	* 6213 NR	SP 120
	140	33	97,5	60	2,5	10 000	6 700	2,1	* 6313 N	* 6313 NR	SP 140
	160	37	119	78	3,15	9 500	6 000	3,35	6413 N	6413 NR	SP 160
70	110	20	39,7	31	1,32	13 000	8 000	0,6	* 6014 N	* 6014 NR	SP 110
	125	24	63,7	45	1,9	11 000	7 000	1,05	* 6214 N	* 6214 NR	SP 125
	150	35	111	68	2,75	9 500	6 300	2,55	* 6314 N	* 6314 NR	SP 150
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12 000	7 500	0,64	* 6015 N	* 6015 NR	SP 115
	130	25	68,9	49	2,04	10 000	6 700	1,15	* 6215 N	* 6215 NR	SP 130
	160	37	119	76,5	3	9 000	5 600	3	* 6315 N	* 6315 NR	SP 160
80	125	22	49,4	40	1,66	11 000	7 000	0,85	* 6016 N	* 6016 NR	SP 125
	140	26	72,8	55	2,2	9 500	6 000	1,45	* 6216 N	* 6216 NR	SP 140
85	130	22	52	43	1,76	11 000	6 700	0,9	* 6017 N	* 6017 NR	SP 130
	150	28	87,1	64	2,5	9 000	5 600	1,8	* 6217 N	* 6217 NR	SP 150
90	140	24	60,5	50	1,96	10 000	6 300	1,1	* 6018 N	* 6018 NR	SP 140
	160	30	101	73,5	2,8	8 500	5 300	2,2	* 6218 N	* 6218 NR	SP 160

* Ổ lăn SKF Explorer



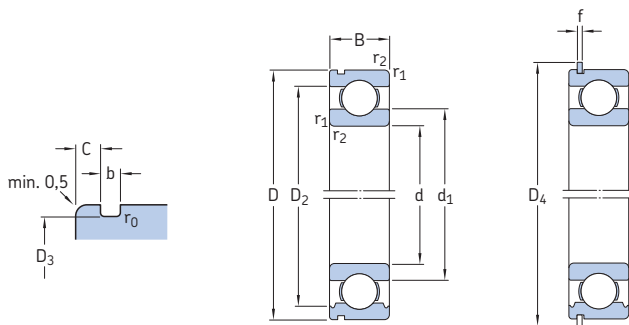
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số
tính toán

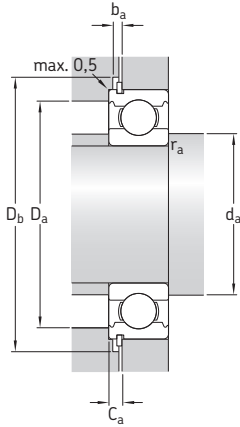
d	d_1	D_2	D_3	D_4	b	f	C	$r_{1,2}$	r_0	d_a	D_a	D_b	b_a	C_a	r_a	k_r	f_0
mm	~	~						min.	max.	min.	max.	min.	min.	max.	max.		
50	59,7	72,8	76,81	86,6	1,9	1,7	2,49	1	0,6	54,6	75,4	88	2,2	4,19	1	0,025	15
	62,5	81,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	1,1	0,6	57	83	98	3	5,74	1	0,025	14
	68,7	95,2	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	2	0,6	61	99	118	3	5,74	2	0,03	13
	75,4	105	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	2,1	0,6	64	116	141	3,5	6,88	2	0,035	12
55	66,3	81,5	86,79	96,5	2,7	2,46	2,87	1,1	0,6	61	84	98	3	5,33	1	0,025	15
	69	89,4	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	64	91	108	3	5,74	1,5	0,025	14
	75,3	104	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	2	0,6	66	109	131	3,5	6,88	2	0,03	13
	81,5	114	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	69	126	151	3,5	7,72	2	0,035	12
60	71,3	86,5	91,82	101,6	2,7	2,46	2,87	1,1	0,6	66	89	103	3	5,33	1	0,025	16
	75,5	98	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	69	101	118	3	5,74	1,5	0,025	14
	81,8	113	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	2,1	0,6	72	118	141	3,5	6,88	2	0,03	13
	88,1	122	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	74	136	162	3,5	7,72	2	0,035	12
65	76,3	91,5	96,8	106,5	2,7	2,46	2,87	1,1	0,6	71	94	108	3	5,33	1	0,025	16
	83,3	106	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	1,5	0,6	74	111	131	3,5	6,88	1,5	0,025	15
	88,3	122	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	77	128	151	3,5	7,72	2	0,03	13
	94	131	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	79	146	172	3,5	7,72	2	0,035	12
70	82,8	99,9	106,81	116,6	2,7	2,46	2,87	1,1	0,6	76	104	118	3	5,33	1	0,025	16
	87	111	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	1,5	0,6	79	116	136	3,5	6,88	1,5	0,025	15
	94,9	130	145,25	159,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	82	138	162	3,5	7,72	2	0,03	13
75	87,8	105	111,81	121,6	2,7	2,46	2,87	1,1	0,6	81	109	123	3	5,33	1	0,025	16
	92	117	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	1,5	0,6	84	121	141	3,5	6,88	1,5	0,025	15
	101	139	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	87	148	172	3,5	7,72	2	0,03	13
80	94,4	115	120,22	134,7	3,1	2,82	2,87	1,1	0,6	86	119	136	3,5	5,69	1	0,025	16
	101	127	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	2	0,6	91	129	151	3,5	7,72	2	0,025	15
85	99,4	120	125,22	139,7	3,1	2,82	2,87	1,1	0,6	92	123	141	3,5	5,69	1	0,025	16
	106	135	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	2	0,6	96	139	162	3,5	7,72	2	0,025	15
90	105	129	135,23	149,7	3,1	2,82	3,71	1,5	0,6	97	133	151	3,5	6,53	1,5	0,025	16
	112	143	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	2	0,6	101	149	172	3,5	7,72	2	0,025	15

1.4 Ổ bi đỡ một dây có rãnh cài vòng chặn d 95 – 120 mm



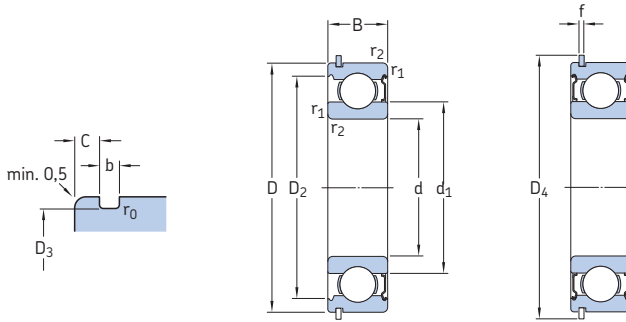
d	Kích thước cơ bản		Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mỗi P ₀	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có Rãnh cài vòng chặn	Rãnh cài vòng chặn và vòng chặn	Vòng chặn
	D	B	động C	tĩnh C ₀		Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn				
mm			kN		kN	v/ph		kg	-		
95	170	32	114	81,5	3	8 000	5 000	2,6	* 6219 N	* 6219 NR	SP 170
100	150	24	63,7	54	2,04	9 500	5 600	1,25	* 6020 N	* 6020 NR	SP 150
	180	34	127	93	3,35	7 500	4 800	3,15	* 6220 N	* 6220 NR	SP 180
105	160	26	76,1	65,5	2,4	8 500	5 300	1,6	* 6021 N	* 6021 NR	SP 160
110	170	28	85,2	73,5	2,6	8 000	5 000	1,95	* 6022 N	* 6022 NR	SP 170
120	180	28	88,4	80	2,75	7 500	4 800	2,05	* 6024 N	* 6024 NR	SP 180

* Ổ lăn SKF Explorer



Kích thước										Kích thước mặt tựa và góc lượn						Các hệ số tính toán	
d	d_1	D_2	D_3	D_4	b	f	C	$r_{1,2}$	r_0	d_a	D_a	D_b	b_a	C_a	r_a	k_r	f_0
										mm						-	
95	118	152	163,65	182,9	3,5	3,1	5,69	2,1	0,6	107	158	185	4	8,79	2	0,025	14
100	115	139	145,24	159,7	3,1	2,82	3,71	1,5	0,6	107	143	162	3,5	6,53	1,5	0,025	16
	124	160	173,66	192,9	3,5	3,1	5,69	2,1	0,6	112	168	195	4	8,79	2	0,025	14
105	122	147	155,22	169,7	3,1	2,82	3,71	2	0,6	116	149	172	3,5	6,53	2	0,025	16
110	129	156	163,65	182,9	3,5	3,1	3,71	2	0,6	119	161	185	4	6,81	2	0,025	16
120	139	166	173,66	192,9	3,5	3,1	3,71	2	0,6	129	171	195	4	6,81	2	0,025	16

1.5 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh cài vòng chặn và nắp chắn bụi d 10 – 60 mm



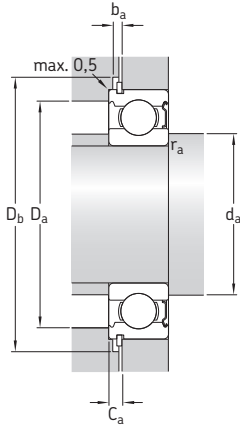
ZNR

ZNR

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi trường	Vận tốc Vận tốc tham khảo	đanh định Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi có vòng chặn và Nắp chắn bụi một bên	Nắp chắn bụi hai bên	Vòng chặn
d	D	B	C	C ₀	P _u	v/ph	Tốc độ giới hạn ¹⁾	kg	-	-	-
mm				kN	kN						
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56 000	36 000	0,032	* 6200-ZNR	* 6200-2ZNR	SP 30
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50 000	32 000	0,037	* 6201-ZNR	* 6201-2ZNR	SP 32
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43 000	28 000	0,045	* 6202-ZNR	* 6202-2ZNR	SP 35
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38 000	24 000	0,065	* 6203-ZNR	* 6203-2ZNR	SP 40
	47	14	14,3	6,55	0,275	34 000	22 000	0,12	* 6303-ZNR	* 6303-2ZNR	SP 47
20	42	12	9,95	5	0,212	38 000	24 000	0,069	* 6004-ZNR	* 6004-2ZNR	SP 42
	47	14	13,5	6,55	0,28	32 000	20 000	0,11	* 6204-ZNR	* 6204-2ZNR	SP 47
	52	15	16,8	7,8	0,335	30 000	19 000	0,15	* 6304-ZNR	* 6304-2ZNR	SP 52
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32 000	20 000	0,08	* 6005-ZNR	* 6005-2ZNR	SP 47
	52	15	14,8	7,8	0,335	28 000	18 000	0,13	* 6205-ZNR	* 6205-2ZNR	SP 52
	62	17	23,4	11,6	0,49	24 000	16 000	0,24	* 6305-ZNR	* 6305-2ZNR	SP 62
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24 000	15 000	0,21	* 6206-ZNR	* 6206-2ZNR	SP 62
	72	19	29,6	16	0,67	20 000	13 000	0,37	* 6306-ZNR	* 6306-2ZNR	SP 72
35	72	17	27	15,3	0,655	20 000	13 000	0,3	* 6207-ZNR	* 6207-2ZNR	SP 72
	80	21	35,1	19	0,82	19 000	12 000	0,47	* 6307-ZNR	* 6307-2ZNR	SP 80
40	80	18	32,5	19	0,8	18 000	11 000	0,39	* 6208-ZNR	* 6208-2ZNR	SP 80
	90	23	42,3	24	1,02	17 000	11 000	0,65	* 6308-ZNR	* 6308-2ZNR	SP 90
45	85	19	35,1	21,6	0,915	17 000	11 000	0,43	* 6209-ZNR	* 6209-2ZNR	SP 85
	100	25	55,3	31,5	1,34	15 000	9 500	0,87	* 6309-ZNR	* 6309-2ZNR	SP 100
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15 000	10 000	0,48	* 6210-ZNR	* 6210-2ZNR	SP 90
	110	27	65	38	1,6	13 000	8 500	1,1	* 6310-ZNR	* 6310-2ZNR	SP 110
55	100	21	46,2	29	1,25	14 000	9 000	0,64	* 6211-ZNR	* 6211-2ZNR	SP 100
	120	29	74,1	45	1,9	12 000	8 000	1,45	* 6311-ZNR	* 6311-2ZNR	SP 120
60	110	22	55,3	36	1,53	13 000	8 000	0,81	* 6212-ZNR	* 6212-2ZNR	SP 110
	130	31	85,2	52	2,2	11 000	7 000	1,8	* 6312-ZNR	* 6312-2ZNR	SP 130

¹⁾ Đối với ổ bi có nắp chắn bụi hai bên (2Z), vận tốc giới hạn bằng khoảng 80% trị số cho trong bảng.

* Ổ lăn SKF Explorer



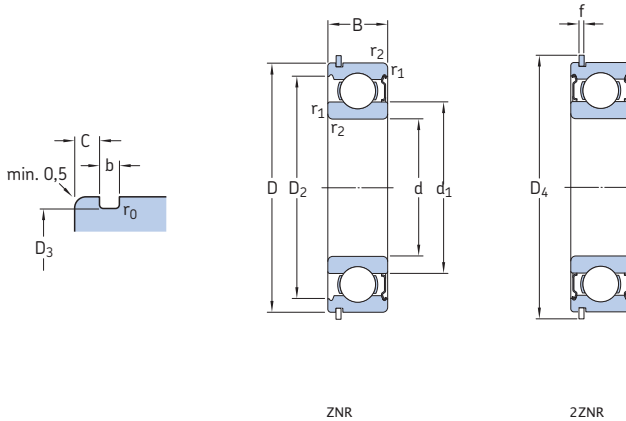
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số
tính toán

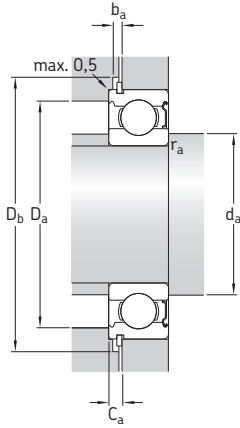
d	d_1 ~	D_2 ~	D_3	D_4	b	f	C	$r_{1,2}$ min.	r_0 max.	d_a min.	d_a max.	D_a max.	D_b min.	b_a min.	C_a max.	r_a max.	k_r	f_0
mm																		
10	17	24,8	28,17	34,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	14,2	16,9	25,8	36	1,5	3,18	0,6	0,025	13
12	18,4	27,4	30,15	36,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	16,2	18,4	27,8	38	1,5	3,18	0,6	0,025	12
15	21,7	30,4	33,17	39,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	19,2	21,6	30,8	41	1,5	3,18	0,6	0,025	13
17	24,5	35	38,1	44,6	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	21,2	24,4	35,8	46	1,5	3,18	0,6	0,025	13
	26,5	39,6	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	1	0,4	22,6	26,4	41,4	54	1,5	3,58	1	0,03	12
20	27,2	37,2	39,75	46,3	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	23,2	27,1	38,8	48	1,5	3,18	0,6	0,025	14
	28,8	40,6	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	1	0,4	25,6	28,7	41,4	54	1,5	3,58	1	0,025	13
	30,3	44,8	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	1,1	0,4	27	30,3	45	59	1,5	3,58	1	0,03	12
25	32	42,2	44,6	52,7	1,35	1,12	2,06	0,6	0,4	28,2	31,9	43,8	54	1,5	3,18	0,6	0,025	14
	34,3	46,3	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	1	0,4	30,6	34,3	46,4	59	1,5	3,58	1	0,025	14
	36,6	52,7	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	32	36,5	55	69	2,2	4,98	1	0,03	12
30	40,3	54,1	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	1	0,6	35,6	40,3	56,4	69	2,2	4,98	1	0,025	14
	44,6	61,9	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	37	44,5	65	80	2,2	4,98	1	0,03	13
35	46,9	62,7	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	42	46,8	65	80	2,2	4,98	1	0,025	14
	49,5	69,2	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	1,5	0,6	44	49,5	71	88	2,2	4,98	1,5	0,03	13
40	52,6	69,8	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	47	52,5	73	88	2,2	4,98	1	0,025	14
	56,1	77,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	49	56	81	98	3	5,74	1,5	0,03	13
45	57,6	75,2	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	1,1	0,6	52	57,5	78	93	2,2	4,98	1	0,025	14
	62,1	86,7	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	54	62,1	91	108	3	5,74	1,5	0,03	13
50	62,5	81,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	1,1	0,6	57	62,4	83	98	3	5,74	1	0,025	14
	68,7	95,2	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	2	0,6	61	68,7	99	118	3	5,74	2	0,03	13
55	69	89,4	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	64	69	91	108	3	5,74	1,5	0,025	14
	75,3	104	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	2	0,6	66	75,2	109	131	3,5	6,88	2	0,03	13
60	75,5	98	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	1,5	0,6	69	75,4	101	118	3	5,74	1,5	0,025	14
	81,8	113	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	2,1	0,6	72	81,8	118	141	3,5	6,88	2	0,03	13

1.5 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh cài vòng chặn và nắp chắn bụi d 65 – 70 mm



Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản		Tải trọng danh định		Giới hạn tải trọng môi trường P_u	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu		Vòng chặn
	D	B	C	C_0		Vận tốc tham khảo	Tốc độ giới hạn ¹⁾		Ổ bi có vòng chặn và nắp chắn bụi một bên	Nắp chắn bụi hai bên	
mm			kN	kN	kN	v/ph		kg	-		
65	120	23	58,5	40,5	1,73	12 000	7 500	1,05	* 6213-ZNR	* 6213-ZZNR	SP 120
	140	33	97,5	60	2,5	10 000	6 700	2,2	* 6313-ZNR	* 6313-ZZNR	SP 140
70	125	24	63,7	45	1,9	11 000	7 000	1,15	* 6214-ZNR	* 6214-ZZNR	SP 125
	150	35	111	68	2,75	9 500	6 300	2,65	* 6314-ZNR	* 6314-ZZNR	SP 150

¹⁾ Đối với ổ bi có nắp chắn bụi hai bên (ZZ), vận tốc giới hạn bằng khoảng 80% trị số cho trong bảng.
* Ổ lăn SKF Explorer



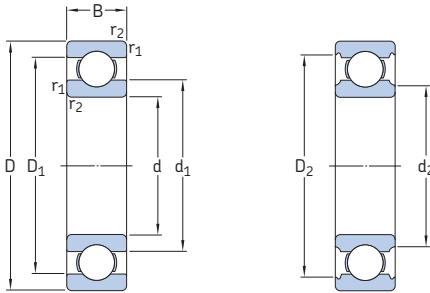
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

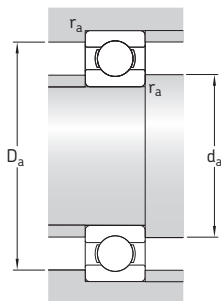
Các hệ số
tính toán

d	d_1 ~	D_2 ~	D_3	D_4	b	f	C	$r_{1,2}$ min.	r_0 max.	d_a min.	d_a max.	D_a max.	D_b min.	b_a min.	C_a max.	r_a max.	k_f	f_0	
mm										mm								-	
65	83,3	106	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	1,5	0,6	74	83,2	111	131	3,5	6,88	1,5	0,025	15	
	88,3	122	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	77	88,3	128	151	3,5	7,72	2	0,03	13	
70	87	111	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	1,5	0,6	79	87	116	136	3,5	6,88	1,5	0,025	15	
	94,9	130	145,25	159,7	3,1	2,82	4,9	2,1	0,6	82	94,9	138	162	3,5	7,72	2	0,03	13	

1.6 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ d 0,6 – 5 mm

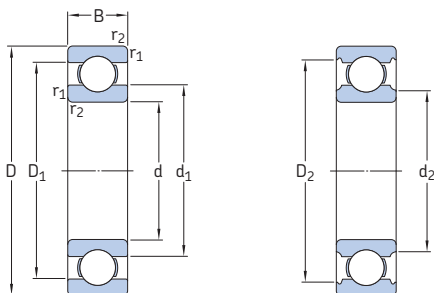


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-	
mm			kN		kN	v/ph				
0,6	2,5	1	0,034	0,007	0	260 000	160 000	0,02	W 618/0,6	
1	3	1	0,052	0,012	0,001	240 000	150 000	0,03	W 618/1	
	3	1,5	0,052	0,012	0,001	240 000	150 000	0,1	W 638/1	
	4	1,6	0,092	0,018	0,001	220 000	140 000	0,1	W 619/1	
1,5	4	1,2	0,062	0,016	0,001	220 000	140 000	0,1	W 618/1,5	
	5	2	0,135	0,036	0,002	200 000	120 000	0,2	W 619/1,5	
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,38	W 60/1,5	
2	4	1,2	0,068	0,019	0,001	200 000	130 000	0,1	W 617/2	
	5	1,5	0,094	0,025	0,001	200 000	120 000	0,15	W 618/2	
	5	2	0,094	0,025	0,001	200 000	120 000	0,16	W 618/2 X	
	6	2,3	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,28	W 619/2	
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,3	W 619/2 X	
	7	2,8	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,5	W 602	
	7	2,8	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,4	W 619/2,5	
2,5	6	1,8	0,117	0,036	0,002	170 000	110 000	0,2	W 618/2,5	
	7	2,5	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,4	W 619/2,5	
	8	2,8	0,312	0,088	0,004	160 000	95 000	0,6	W 60/2,5	
3	6	2	0,117	0,036	0,002	170 000	110 000	0,2	W 617/3	
	7	2	0,178	0,057	0,002	160 000	100 000	0,34	W 618/3	
	8	3	0,319	0,09	0,004	150 000	95 000	0,7	W 619/3	
	9	3	0,325	0,095	0,004	140 000	90 000	0,8	W 603	
	10	4	0,358	0,11	0,005	140 000	90 000	1,6	W 623	
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	70 000	3,1	W 633	
4	7	2	0,178	0,057	0,003	150 000	95 000	0,2	W 617/4	
	8	2	0,225	0,072	0,003	150 000	90 000	0,4	W 617/4 X	
	9	2,5	0,364	0,114	0,005	140 000	85 000	0,6	W 618/4	
	10	3	0,553	0,245	0,011	130 000	80 000	1	W 637/4 X	
	11	4	0,54	0,176	0,008	130 000	80 000	2	W 619/4	
	12	4	0,54	0,176	0,008	130 000	80 000	2	W 604	
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	70 000	2,8	W 624	
	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	63 000	5	W 634	
	5	8	2	0,174	0,061	0,003	140 000	85 000	0,3	W 617/5
		9	2,5	0,247	0,085	0,004	130 000	85 000	0,5	W 627/5 X
11		3	0,403	0,143	0,006	120 000	75 000	1,2	W 618/5	
13		4	0,761	0,335	0,014	110 000	70 000	2,4	W 619/5	

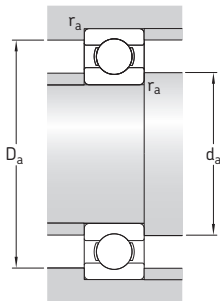


Kích thước						Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán		
d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm						mm			-		
0,6	1,1	-	2	-	0,05	1	2,1	0,05	0,02	5,7	
1	1,5	-	2,5	-	0,05	1,4	2,6	0,05	0,02	5,6	
	1,5	-	2,5	-	0,05	1,4	2,6	0,05	0,02	5,6	
	2	-	3,2	-	0,1	1,8	3,3	0,1	0,025	5,8	
1,5	2,1	-	3,1	-	0,05	1,9	3,6	0,05	0,02	6,4	
	2,5	-	4	-	0,15	2,4	4,1	0,15	0,025	5,9	
	3	-	4,8	-	0,15	2,7	4,9	0,15	0,03	6	
2	2,5	-	3,5	-	0,05	2,4	3,6	0,05	0,015	6,7	
	2,7	-	3,9	-	0,08	2,5	4,4	0,08	0,02	6,5	
	2,7	-	3,9	-	0,1	2,6	4,2	0,1	0,02	6,5	
	3	-	4,8	-	0,15	2,9	4,9	0,15	0,025	6	
	3	-	4,8	-	0,15	2,9	4,9	0,15	0,025	6	
	3,8	-	5,7	-	0,15	3,2	5,8	0,15	0,03	6,6	
2,5	3,7	-	4,9	-	0,08	3,1	5,4	0,08	0,02	7,1	
	3,8	-	5,7	-	0,15	3,7	5,8	0,15	0,025	6,6	
	4,1	-	6,4	-	0,15	3,7	6,8	0,15	0,03	5,9	
3	3,7	-	4,9	-	0,1	3,6	5,2	0,1	0,015	7,1	
	4,2	-	5,8	-	0,1	3,8	6,2	0,1	0,02	7,1	
	4,3	-	6,7	-	0,15	4,2	6,8	0,15	0,025	6,1	
	4,8	-	7,2	-	0,15	4,2	7,8	0,15	0,03	6,4	
	-	4,3	7,1	8	0,15	4,2	8,8	0,15	0,03	6,3	
	-	6	10,5	11,4	0,2	4,6	11,5	0,2	0,035	6,4	
4	4,7	-	6,3	-	0,1	4,6	6,4	0,1	0,015	7,3	
	5	-	6,8	-	0,15	4,9	6,9	0,15	0,015	7,2	
	5,2	-	7,5	-	0,1	4,8	8,2	0,1	0,02	6,5	
	5,9	-	8,2	-	0,2	5,6	8,4	0,2	0,02	12	
	-	5,6	9	9,9	0,15	5,2	10	0,15	0,025	6,4	
	-	5,6	9	9,9	0,2	5,3	10,4	0,2	0,03	6,4	
	-	6	10,5	11,4	0,2	5,6	11,5	0,2	0,03	6,4	
	-	6,7	11,7	13	0,3	6	14	0,3	0,035	6,8	
	5	5,7	-	7,3	-	0,1	5,6	7,4	0,1	0,015	7,7
		6	-	7,8	-	0,15	5,9	7,9	0,15	0,015	7,6
6,8		-	9,2	-	0,15	6,2	9,8	0,15	0,02	7,1	
-		6,6	10,5	11,2	0,2	6,3	11,4	0,2	0,025	11	

1.6 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ d 5 – 10 mm

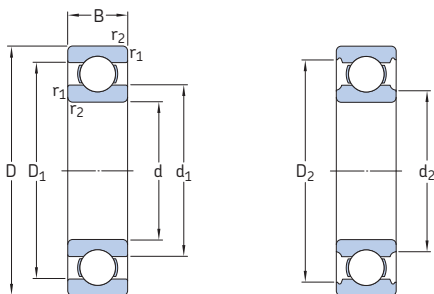


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	động C	tĩnh C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN		kN	v/ph			
5 tiếp theo	14	5	0,761	0,26	0,011	110 000	67 000	3,1	W 605
	16	5	1,43	0,63	0,027	100 000	63 000	4,6	W 625
	19	6	2,34	0,88	0,038	85 000	56 000	7,5	W 635
6	10	2,5	0,286	0,112	0,005	120 000	75 000	0,6	W 617/6
	12	3	0,403	0,146	0,006	110 000	70 000	1,3	W 627/6 X
	13	3,5	0,618	0,224	0,01	110 000	67 000	1,9	W 618/6
	15	5	0,761	0,265	0,011	100 000	63 000	3,6	W 619/6
	17	6	1,95	0,83	0,036	95 000	60 000	5,5	W 606
7	19	6	1,53	0,585	0,025	85 000	56 000	7,2	W 626
	22	7	2,34	0,8	0,034	75 000	48 000	12	W 636
	11	2,5	0,26	0,104	0,004	110 000	70 000	0,6	W 617/7
	13	3	0,312	0,143	0,006	100 000	63 000	1,6	W 627 X
	14	3,5	0,663	0,26	0,011	100 000	63 000	2,1	W 618/7
8	17	5	0,923	0,365	0,016	90 000	56 000	4,9	W 619/7
	19	6	1,53	0,585	0,025	85 000	56 000	6,8	W 607
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	48 000	11,5	W 627
	26	9	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	22,5	W 637
	12	2,5	0,312	0,14	0,006	100 000	63 000	0,7	W 617/8
9	14	3,5	0,462	0,193	0,008	95 000	60 000	1,9	W 637/8 X
	16	4	0,715	0,3	0,012	90 000	56 000	3,2	W 618/8
	19	6	1,25	0,455	0,02	85 000	53 000	6,3	W 619/8
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	48 000	11	W 608
	24	8	2,47	1,12	0,048	70 000	45 000	16,5	W 628
10	28	9	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	27,5	W 638
	14	3	0,52	0,236	0,01	95 000	60 000	1,2	W 617/9
	17	4	0,761	0,335	0,014	85 000	53 000	3,5	W 618/9
	20	6	2,12	1,06	0,045	80 000	50 000	7,2	W 619/9
	24	7	2,03	0,815	0,036	70 000	43 000	13,5	W 609
10	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	18	W 629
	30	10	4,94	2,32	0,1	60 000	36 000	33,5	W 639
	15	3	0,488	0,22	0,009	85 000	56 000	1,4	W 61700
	19	5	1,48	0,83	0,036	80 000	48 000	4,8	W 61800
10	19	7	1,48	0,83	0,036	80 000	48 000	6,8	W 63800
	22	6	2,7	1,27	0,054	70 000	45 000	8,9	W 61900

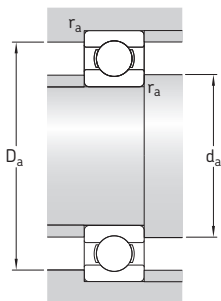


Kích thước						Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm	~	~	~	~		mm			-	
5 tiếp theo	-	6,9	11,3	12,2	0,2	6,6	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	7,5	12,5	13,4	0,3	7	14	0,3	0,03	12
	-	8,5	15,1	16,5	0,3	7	17	0,3	0,035	12
6	7	-	8,9	-	0,15	6,9	9	0,15	0,015	7,9
	7,7	-	10,2	-	0,2	7,6	10,4	0,2	0,015	7,4
	8	-	11	-	0,15	7,2	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,5	11,7	13	0,2	7,3	13,4	0,2	0,025	6,8
	-	8,2	13,8	14,8	0,3	8	15	0,3	0,03	11
	-	8,5	15,1	16,5	0,3	8	17	0,3	0,03	7,9
	-	10,5	18,1	19,1	0,3	8	20	0,3	0,035	7,2
7	8	-	10	-	0,15	7,9	10,1	0,15	0,015	8,1
	9,3	-	11,2	-	0,2	8,6	11,4	0,2	0,03	8,3
	9	-	12	-	0,15	8,2	12,8	0,15	0,02	7,2
	-	9,2	13,6	14,3	0,3	9	15	0,3	0,025	7,3
	-	9	15,1	16,5	0,3	8,7	17	0,3	0,03	7,9
	-	10,5	18	19,1	0,3	9	20	0,3	0,03	7,2
-	13,9	21,3	22,4	0,3	9	24	0,3	0,035	12	
8	9	-	10,9	-	0,15	8,9	11	0,15	0,015	8,2
	9,8	-	12,2	-	0,2	9,6	12,4	0,2	0,02	7,8
	10,5	-	13,5	-	0,2	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,8	15,5	16,7	0,3	9,7	17	0,3	0,025	6,6
	-	10,5	18	19,1	0,3	10	20	0,3	0,03	7,2
	-	11,9	18,7	19,9	0,3	10	22	0,3	0,03	10
-	13,9	21,3	22,4	0,3	10	26	0,3	0,035	12	
9	10,3	-	12,7	13,2	0,1	9,8	13,3	0,1	0,015	7,8
	11,5	-	14,5	-	0,2	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7
	11,6	-	16,2	17,5	0,3	11	18	0,3	0,025	13
	-	12,1	19,5	20,5	0,3	11	22	0,3	0,03	7,5
	-	13,9	21,3	22,4	0,6	13	22,6	0,6	0,03	12
	-	15,3	23,8	25,3	0,6	13	26	0,6	0,035	13
10	11,2	-	13,6	-	0,15	11	14,5	0,15	0,015	8
	-	11,8	16,3	17,2	0,3	11,5	17,5	0,3	0,02	15
	-	11,8	16,3	17,2	0,3	11,5	17,5	0,3	0,02	15
	-	13,2	18,2	19,4	0,3	12	20	0,3	0,025	14

1.6 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ d 10 – 20 mm

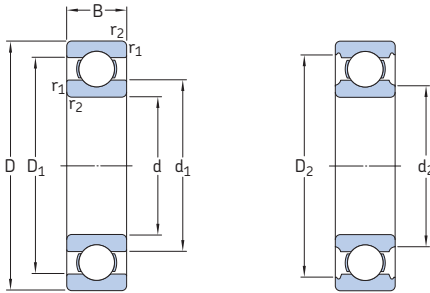


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản đanh định		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định	Vận tốc tham khảo	Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN		kN	v/ph			
10 tiếp theo	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	17,5	W 6000
	30	9	4,36	2,32	0,1	60 000	36 000	29	W 6200
	35	11	7,02	3,4	0,146	53 000	34 000	50,5	W 6300
12	18	4	0,527	0,265	0,011	75 000	48 000	2,7	W 61701
	21	5	1,51	0,9	0,039	70 000	43 000	5,4	W 61801
	21	7	1,51	0,9	0,039	70 000	43 000	7,6	W 63801
	24	6	2,51	1,46	0,062	67 000	40 000	10,5	W 61901
	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	36 000	18,5	W 6001
	32	10	5,72	3	0,127	53 000	34 000	34,5	W 6201
	37	12	9,75	4,15	0,176	48 000	30 000	56,5	W 6301
15	21	4	0,527	0,29	0,012	67 000	40 000	3,3	W 61702
	24	5	1,65	1,08	0,048	60 000	38 000	6,4	W 61802
	24	7	1,65	1,08	0,048	60 000	38 000	9,1	W 63802
	28	7	3,71	2,24	0,095	56 000	34 000	15	W 61902
	32	9	4,88	2,8	0,12	50 000	32 000	27,5	W 6002
	35	11	6,37	3,6	0,156	48 000	30 000	42	W 6202
	42	13	9,95	5,4	0,232	40 000	26 000	78,5	W 6302
17	23	4	0,559	0,34	0,015	60 000	38 000	3,6	W 61703
	26	5	1,78	1,27	0,054	56 000	34 000	7,3	W 61803
	26	7	1,78	1,27	0,054	56 000	34 000	10	W 63803
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	32 000	16	W 61903
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	28 000	36,5	W 6003
	40	12	8,06	4,75	0,2	40 000	26 000	62	W 6203
	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	22 000	109	W 6303
20	27	4	0,676	0,39	0,017	50 000	32 000	5,4	W 61704
	32	7	3,12	2,08	0,09	48 000	30 000	16	W 61804
	32	10	3,12	2,08	0,09	48 000	30 000	23	W 63804
	37	9	5,53	3,65	0,156	43 000	26 000	33	W 61904
	42	12	9,36	5,1	0,212	38 000	24 000	62	W 6004
	47	14	12,5	6,55	0,28	34 000	22 000	102	W 6204
	52	15	13,8	7,8	0,335	34 000	20 000	140	W 6304

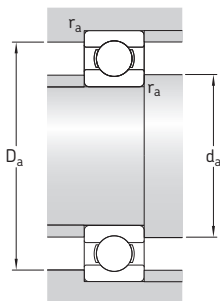


Kích thước						Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm	~	~	~	~		mm			-	
10 tiếp theo	-	13,9	21,3	22,4	0,3	12	24	0,3	0,03	12
	-	15,3	23,8	25,3	0,6	14	26	0,6	0,03	13
	17,7	-	27,4	29,3	0,6	14	31	0,6	0,035	11
12	13,8	-	16,1	16,7	0,2	13,5	17	0,2	0,015	8,2
	-	13,8	18,3	19,2	0,3	13,5	19,5	0,3	0,02	13
	-	13,8	18,3	19,2	0,3	13,5	19,5	0,3	0,02	13
	-	15,3	20,3	21,4	0,3	14	22	0,3	0,025	15
	-	16	23,6	25,2	0,3	14	26	0,3	0,03	13
	18,5	-	26,2	28	0,6	16	28,5	0,6	0,03	12
	19,3	-	29,9	32	1	17	32,5	1	0,035	11
15	16,8	-	19,1	19,7	0,2	16,5	20	0,2	0,015	8,4
	-	16,8	21,3	22,2	0,3	16,5	22,5	0,3	0,02	14
	-	16,8	21,3	22,2	0,3	16,5	22,5	0,3	0,02	14
	18,8	-	24,2	25,3	0,3	17	26	0,3	0,025	14
	-	18,6	27	29,1	0,3	17	30	0,3	0,03	14
	21,7	-	29,5	31,4	0,6	19	32	0,6	0,03	13
24,5	-	34,9	36,8	1	20	37,5	1	0,035	12	
17	18,8	-	21,1	21,7	0,2	18,5	22	0,2	0,015	8,5
	-	18,8	23,3	24,2	0,3	18,5	24,5	0,3	0,02	14
	-	18,8	23,3	24,2	0,3	18,5	24,5	0,3	0,02	14
	21	-	26,8	27,8	0,3	19	28,5	0,3	0,025	15
	23,5	-	30,1	31,9	0,3	19	33	0,3	0,03	14
	24,9	-	33,6	35,8	0,6	21	37,5	0,6	0,03	13
27,5	-	38,9	41,1	1	22	42	1	0,035	12	
20	22,3	-	24,6	25,5	0,2	21,5	26	0,2	0,015	8,7
	-	22,6	28,2	29,6	0,3	22	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	28,2	29,6	0,3	22	30,5	0,3	0,02	13
	-	23,6	32	33,5	0,3	22	35	0,3	0,025	15
	27,6	-	35,7	38,8	0,6	24	39,5	0,6	0,03	14
	29,5	-	39,5	41	1	25	42	1	0,03	13
	30	-	41,7	45,4	1,1	26,5	46	1	0,035	12

1.6 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ d 25 – 50 mm

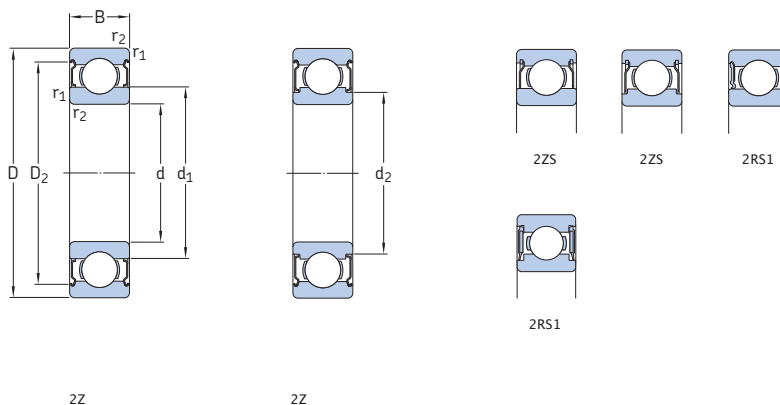


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản danh định		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	động C	tĩnh C ₀	P _u	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN		kN	v/ph			
25	32	4	0,715	0,465	0,02	43 000	26 000	6,5	W 61705
	37	7	3,9	2,55	0,108	38 000	24 000	20	W 61805
	37	10	3,9	2,55	0,108	38 000	24 000	28,5	W 63805
	42	9	6,05	4,5	0,193	34 000	22 000	39,5	W 61905
	47	12	10,1	5,85	0,25	32 000	20 000	73	W 6005
30	52	15	13,8	7,8	0,335	30 000	19 000	125	W 6205
	62	17	20,8	11,2	0,48	26 000	17 000	228	W 6305
	37	4	0,65	0,53	0,022	36 000	22 000	7,6	W 61706
	42	7	3,58	2,9	0,125	34 000	20 000	23	W 61806
	42	10	3,58	2,9	0,125	34 000	20 000	35	W 63806
35	47	9	6,24	5	0,212	30 000	19 000	44,5	W 61906
	55	13	13,3	8,3	0,355	28 000	17 000	108	W 6006
	62	16	19	11,4	0,48	26 000	16 000	188	W 6206
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	14 000	340	W 6306
	44	5	1,06	0,915	0,039	30 000	19 000	14	W 61707
40	47	7	3,71	3,35	0,14	30 000	18 000	27	W 61807
	55	10	9,36	7,65	0,325	26 000	16 000	70	W 61907
	62	14	13,8	10,2	0,44	24 000	15 000	141	W 6007
	72	17	22,1	15,3	0,655	22 000	14 000	268	W 6207
	80	21	28,6	19	0,815	20 000	13 000	447	W 6307
45	50	6	1,43	1,27	0,054	26 000	16 000	21,5	W 61708
	52	7	4,49	3,75	0,16	26 000	16 000	29,5	W 61808
	62	12	11,9	9,8	0,425	24 000	14 000	105	W 61908
	68	15	14,6	11,4	0,49	22 000	14 000	177	W 6008
	80	18	25,1	17,6	0,75	20 000	12 000	345	W 6208
50	55	6	1,46	1,37	0,06	24 000	15 000	23,5	W 61709
	58	7	5,72	5	0,212	24 000	14 000	34,5	W 61809
	68	12	14	10,8	0,465	20 000	13 000	118	W 61909
	75	16	18,2	15	0,64	20 000	12 000	229	W 6009
	85	19	28,1	20,4	0,865	18 000	11 000	377	W 6209
50	62	6	1,53	1,53	0,067	22 000	13 000	35	W 61710
	65	7	5,07	5,5	0,236	20 000	13 000	48	W 61810
	72	12	12,5	11,6	0,5	19 000	12 000	132	W 61910
	80	16	19	16,6	0,71	18 000	11 000	246	W 6010
	90	20	30,2	23,2	0,98	17 000	10 000	428	W 6210

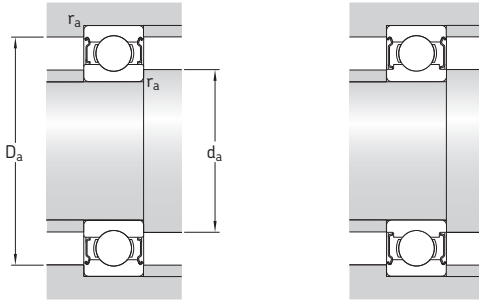


Kích thước						Kích thước mặt tựa và góc lượn			Các hệ số tính toán	
d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm						mm			-	
25	27,3	-	29,7	30,3	0,2	26,5	31	0,2	0,015	8,8
	28,2	-	33,2	34,2	0,3	27	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	33,2	34,2	0,3	27	35	0,3	0,02	14
	30,9	-	37,5	39,5	0,3	27	40,5	0,3	0,025	15
	31,7	-	40,3	42,8	0,6	29	44,5	0,6	0,03	15
30	34	-	44,2	45,8	1	30	47	1	0,03	14
	38,1	-	51	53,3	1,1	31,5	55,5	1	0,035	13
	32,4	-	34,7	35,7	0,2	31,5	36	0,2	0,015	8,9
	33,1	-	38,2	39,2	0,3	32	40	0,3	0,02	14
	33,1	-	38,2	39,2	0,3	32	40	0,3	0,02	14
35	35,1	-	42	44,1	0,3	32	45	0,3	0,025	16
	38	-	47,3	50	1	35	50,5	1	0,03	15
	40,7	-	52,9	55,2	1	35	57	1	0,03	14
	44,9	-	59,3	62,4	1,1	36,5	65,5	1	0,035	13
	38	-	41,1	42,2	0,3	37	42,5	0,3	0,015	8,9
40	38,2	-	42,8	43,7	0,3	37	45	0,3	0,02	14
	42,2	-	50,1	52,2	0,6	39	52,5	0,6	0,025	16
	44	-	54,3	57,1	1	40	57,5	1	0,03	15
	47,6	-	61,6	64,9	1,1	41,5	65,5	1	0,03	14
	-	46,7	66,7	71,6	1,5	43	73,5	1,5	0,035	13
45	43,3	-	46,8	47,9	0,3	42	48,5	0,3	0,015	9
	43,2	-	48,1	49	0,3	42	50	0,3	0,02	15
	46,9	-	55,6	57,6	0,6	44	59,5	0,6	0,025	16
	49,2	-	59,6	62,5	1	45	63,5	1	0,03	15
	-	50,1	67,2	70,8	1,1	46,5	73,5	1	0,03	14
50	48,3	-	51,8	53,2	0,3	47	53,5	0,3	0,015	9,1
	48,2	-	54	54,9	0,3	47	56	0,3	0,02	15
	52,4	-	61,2	63,2	0,6	49	64	0,6	0,025	16
	54,5	-	65,8	69	1	50	70	1	0,03	15
	-	53,5	72,9	76,4	1,1	51,5	78,5	1	0,03	14
55	54,3	-	57,8	59,2	0,3	52	60	0,3	0,015	9,2
	54,6	-	60,3	61,6	0,3	52	63	0,3	0,02	15
	56,8	-	65,6	67,9	0,6	54	68,5	0,6	0,025	16
	60	-	71	74,6	1	55	75,5	1	0,03	16
	-	60	78,1	82,2	1,1	56,5	83,5	1	0,03	14

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 1,5 – 4 mm

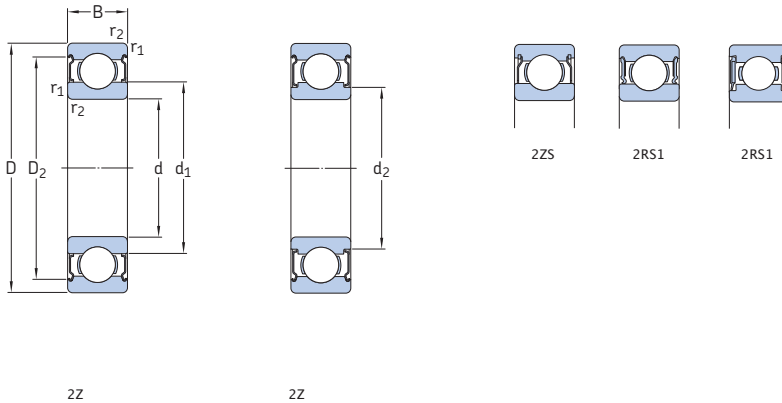


Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN	kN	kN	v/ph			
1,5	4	2	0,062	0,016	0,001	220 000	110 000	0,14	W 638/1,5-2Z
	5	2,6	0,135	0,036	0,002	200 000	100 000	0,25	W 639/1,5-2Z
	6	3	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,42	W 630/1,5-2Z
2	4	2	0,068	0,019	0,001	200 000	100 000	0,09	W 637/2-2Z
	5	2,3	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,2	W 638/2-2Z
	5	2,5	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,2	W 638/2 X-2Z
	6	2,3	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,35	W 619/2-2Z
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,31	W 619/2 X-2Z
	6	3	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,35	W 639/2-2Z
	7	3	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,5	W 602 X-2ZS
	7	3,5	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,6	W 630/2-2ZS
2,5	6	2,6	0,117	0,036	0,002	170 000	85 000	0,35	W 638/2,5-2Z
	7	3,5	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,55	W 639/2,5-2ZS
	8	2,8	0,178	0,057	0,002	160 000	80 000	0,73	W 60/2,5-2Z
	8	4	0,312	0,088	0,004	160 000	80 000	0,85	W 630/2,5-2Z
3	6	2,5	0,117	0,036	0,002	170 000	85 000	0,25	W 627/3-2Z
	7	3	0,178	0,057	0,002	160 000	80 000	0,5	W 638/3-2Z
	7	3	0,178	0,057	0,002	-	45 000	0,5	W 638/3-2RS1
	8	3	0,26	0,072	0,003	150 000	75 000	0,6	W 619/3-2Z
	8	4	0,319	0,09	0,004	150 000	75 000	0,83	W 639/3-2Z
	8	4	0,319	0,09	0,004	-	43 000	0,83	W 639/3-2RS1
	9	4	0,377	0,095	0,004	140 000	70 000	1	W 603 X-2Z
	9	5	0,325	0,095	0,004	140 000	70 000	1	W 630/3-2Z
	10	4	0,358	0,11	0,005	-	40 000	1,7	W 623-2RS1
	10	4	0,358	0,11	0,005	140 000	70 000	1,7	W 623-2Z
	13	5	0,741	0,25	0,011	-	32 000	3,3	W 633-2RS1
13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	56 000	3,2	W 633-2Z	
4	7	2,5	0,143	0,053	0,002	150 000	75 000	0,3	W 627/4-2Z
	7	2,5	0,143	0,053	0,002	150 000	75 000	0,3	W 627/4-2ZS
	8	3	0,225	0,072	0,003	150 000	75 000	0,5	W 637/4 X-2Z
	9	4	0,364	0,114	0,005	140 000	70 000	0,9	W 638/4-2Z
	9	4	0,364	0,114	0,005	-	40 000	1	W 638/4-2RS1

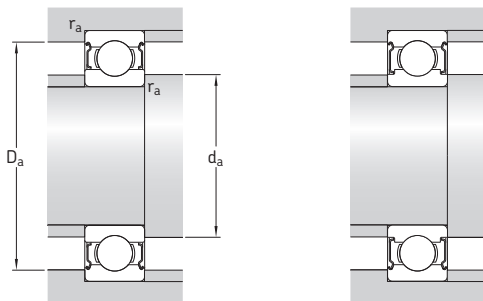


Kích thước					Kích thước mặt tựa và góc lượn				Các hệ số tính toán		
d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
1,5	2,1	-	3,5	0,05	1,9	2,1	3,6	0,05	0,02	6,4	
	2,5	-	4,5	0,15	2,4	2,5	4,5	0,15	0,025	5,9	
	3	-	5,4	0,15	2,7	2,9	5,4	0,15	0,03	6	
2	2,5	-	3,7	0,05	2,4	2,5	3,8	0,05	0,02	6,7	
	2,7	-	4,4	0,08	2,5	2,6	4,5	0,08	0,02	6,5	
	2,7	-	4,4	0,1	2,6	2,6	4,5	0,1	0,02	6,5	
	2,7	-	4,4	0,15	2,6	2,6	4,8	0,15	0,025	6,5	
	3	-	5,4	0,15	2,9	2,9	5,4	0,15	0,025	6	
	3	-	5,4	0,15	2,9	2,9	5,4	0,15	0,025	6	
	-	3,1	6,2	0,15	3	3,1	6,2	0,15	0,03	6,6	
	-	3,1	6,2	0,15	3	3,1	6,2	0,15	0,03	6,6	
	2,5	3,7	-	5,4	0,08	3,1	3,6	5,5	0,08	0,02	7,1
	3,8	-	6,2	0,15	3,7	3,8	6,2	0,15	0,025	6,6	
-	3,8	6,4	0,15	3,7	3,8	6,8	0,15	0,03	7,1		
4,1	-	7,1	0,15	3,7	4	7,2	0,15	0,03	5,9		
3	3,7	-	5,4	0,1	3,6	3,6	5,5	0,1	0,015	7,1	
	-	3,8	6,4	0,1	3,7	3,8	6,5	0,1	0,02	7,1	
	-	3,8	6,4	0,1	3,7	3,8	6,5	0,1	0,02	7,1	
	5	-	7,4	0,1	3,8	4,9	7,5	0,1	0,025	7,2	
	4,3	-	7,3	0,15	4,2	4,3	7,3	0,15	0,025	6,1	
	4,3	-	7,3	0,15	4,2	4,3	7,3	0,15	0,025	6,1	
	-	4,3	7,9	0,15	4,2	4,3	8	0,15	0,03	6,4	
	-	4,3	7,9	0,15	4,2	4,3	8	0,15	0,03	6,4	
	-	4,3	8	0,15	4,2	4,3	8,8	0,15	0,03	6,3	
	-	4,3	8	0,15	4,2	4,3	8,8	0,15	0,03	6,3	
	-	6	11,4	0,2	4,6	5,9	11,5	0,2	0,035	6,4	
	-	6	11,4	0,2	4,6	5,9	11,5	0,2	0,035	6,4	
	4	4,8	-	6,5	0,1	4,6	4,7	6,5	0,1	0,015	7,6
4,8		-	6,3	0,1	4,6	4,7	6,4	0,1	0,015	7,6	
5		-	7,4	0,1	4,8	4,9	7,5	0,1	0,02	7,2	
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5	
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5	
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5	

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 4 – 6 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN		kN	v/ph			
4 tiếp theo	10	4	0,637	0,25	0,011	-	36 000	1,4	W 638/4 X-2RS1
	10	4	0,637	0,25	0,011	130 000	63 000	1,3	W 638/4 X-2Z
	11	4	0,54	0,176	0,008	130 000	63 000	2,2	W 619/4-2Z
	11	4	0,54	0,176	0,008	-	36 000	2,2	W 619/4-X-2RS1
	12	4	0,54	0,176	0,008	-	36 000	2,1	W 604-2RS1
	12	4	0,54	0,176	0,008	130 000	63 000	2,2	W 604-2Z
	13	5	0,741	0,25	0,011	-	32 000	3	W 624-2RS1
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	56 000	3	W 624-2Z
	16	5	0,761	0,265	0,011	-	30 000	5,2	W 634-2RS1
	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	5,3	W 634-2Z
5	8	2,5	0,14	0,045	0,002	140 000	70 000	0,4	W 627/5-2Z
	8	2,5	0,14	0,045	0,002	140 000	70 000	0,4	W 627/5-2ZS
	9	3	0,247	0,085	0,004	130 000	67 000	0,5	W 637/5 X-2Z
	9	3	0,247	0,085	0,004	130 000	67 000	0,6	W 637/5 X-2ZS
	11	4	0,403	0,143	0,006	-	34 000	1,8	W 628/5-2RS1
	11	4	0,403	0,143	0,006	120 000	60 000	1,5	W 628/5-2Z
	11	5	0,403	0,143	0,006	120 000	60 000	1,8	W 638/5-2Z
	11	5	0,403	0,143	0,006	-	34 000	1,8	W 638/5-2RS1
	13	4	0,761	0,335	0,014	110 000	56 000	2,3	W 619/5-2Z
	13	4	0,761	0,335	0,014	-	32 000	2,3	W 619/5-2RS1
13	5	0,761	0,335	0,014	110 000	56 000	2,9	W 619/5 X-2Z	
14	5	0,761	0,26	0,011	-	30 000	3,4	W 605-2RS1	
14	5	0,761	0,26	0,011	110 000	53 000	3,4	W 605-2Z	
16	5	1,43	0,63	0,027	-	28 000	4,9	W 625-2RS1	
16	5	1,43	0,63	0,027	100 000	50 000	4,8	W 625-2Z	
19	6	2,34	0,88	0,038	85 000	43 000	8	W 635-2Z	
19	6	2,34	0,88	0,038	-	24 000	8	W 635-2RS1	
6	10	3	0,286	0,112	0,005	120 000	60 000	0,7	W 627/6-2Z
	13	5	0,618	0,224	0,01	-	30 000	2,5	W 628/6-2RS1
	13	5	0,618	0,224	0,01	110 000	53 000	2,5	W 628/6-2Z
	15	5	0,761	0,265	0,011	-	30 000	3,8	W 619/6-2RS1
	15	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	3,9	W 619/6-2Z



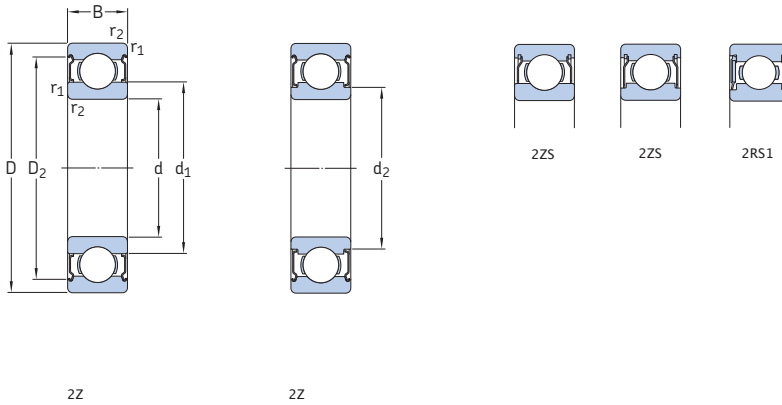
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

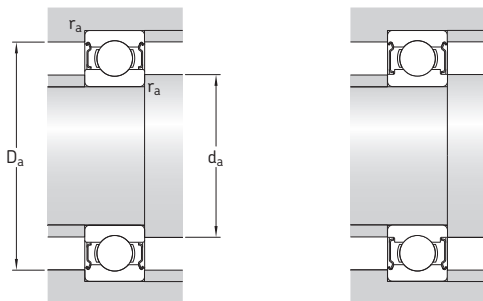
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
4 tiếp theo	5,9	-	8,8	0,2	5,6	5,8	8,8	0,2	0,02	12
	5,9	-	8,8	0,2	5,6	5,8	8,8	0,2	0,02	12
	-	5,6	9,9	0,15	5,2	5,5	10	0,15	0,025	6,4
	-	5,6	9,9	0,15	5,2	5,5	10	0,15	0,025	6,4
	-	5,6	9,9	0,2	5,3	5,5	10,4	0,2	0,03	6,4
	-	5,6	9,9	0,2	5,3	5,5	10,4	0,2	0,03	6,4
	-	6	11,4	0,2	5,6	5,9	11,5	0,2	0,03	6,4
	-	6	11,4	0,2	5,6	5,9	11,5	0,2	0,03	6,4
	-	6,7	13	0,3	6	6,6	14	0,3	0,035	6,8
	-	6,7	13	0,3	6	6,6	14	0,3	0,035	6,8
5	5,8	-	7,5	0,1	5,6	5,7	7,5	0,1	0,015	7,8
	5,8	-	7,4	0,1	5,6	5,7	7,5	0,1	0,015	7,8
	6	-	8,4	0,15	5,9	5,9	8,4	0,15	0,02	7,6
	6	-	8,2	0,15	5,9	5,9	8,2	0,15	0,02	7,6
	6,8	-	9,9	0,15	6,2	6,7	10	0,15	0,02	7,1
	6,8	-	9,9	0,15	6,2	6,7	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,2	9,9	0,15	5,9	6,1	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,2	9,9	0,15	5,9	6,1	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,9	12,2	0,2	6,6	6,8	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	6,9	12,2	0,2	6,6	6,8	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	7,5	13,4	0,3	7	7,4	14	0,3	0,03	12
-	7,5	13,4	0,3	7	7,4	14	0,3	0,03	12	
-	8,5	16,5	0,3	7	8,4	17	0,3	0,035	12	
-	8,5	16,5	0,3	7	8,4	17	0,3	0,035	12	
6	7	-	9,4	0,1	6,8	6,9	9,5	0,1	0,015	7,8
	-	7,4	11,7	0,15	7,2	7,3	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,4	11,7	0,15	7,2	7,3	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	13,4	0,2	0,025	6,8
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	13,4	0,2	0,025	6,8

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 6 – 8 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-	
mm			kN		kN	v/ph				
6 tiếp theo	16	5	0,761	0,265	0,011	-	30 000	4,7	W 619/6 X-2RS1	
	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	4,8	W 619/6 X-2Z	
	17	6	1,95	0,83	0,036	-	26 000	5,8	W 606-2RS1	
	17	6	1,95	0,83	0,036	95 000	48 000	6	W 606-2Z	
	19	6	1,53	0,585	0,025	-	24 000	7,7	W 626-2RS1	
	19	6	1,53	0,585	0,025	85 000	43 000	7,8	W 626-2Z	
	22	7	2,34	0,8	0,034	-	22 000	13	W 636-2RS1	
	22	7	2,34	0,8	0,034	75 000	38 000	13	W 636-2Z	
	7	11	3	0,302	0,104	0,004	110 000	56 000	0,8	W 627/7-2ZS
		14	5	0,663	0,26	0,011	100 000	50 000	2,8	W 628/7-2Z
14		5	0,663	0,26	0,011	-	28 000	2,8	W 628/7-2RS1	
17		5	0,923	0,365	0,016	90 000	45 000	5,1	W 619/7-2Z	
17		5	0,923	0,365	0,016	-	26 000	5,2	W 619/7-2RS1	
19		6	1,53	0,585	0,025	-	24 000	7,3	W 607-2RS1	
19		6	1,53	0,585	0,025	85 000	43 000	7,4	W 607-2Z	
22		7	1,99	0,78	0,034	-	22 000	12,5	W 627-2RS1	
22		7	1,99	0,78	0,034	75 000	38 000	12,5	W 627-2Z	
26		9	3,97	1,96	0,083	-	19 000	23,5	W 637-2RS1	
26		9	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	24	W 637-2Z	
8		12	3,5	0,312	0,14	0,006	100 000	53 000	1,1	W 637/8-2Z
	12	3,5	0,312	0,14	0,006	100 000	50 000	1	W 637/8-2ZS	
	16	4	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	3,1	W 618/8-2Z	
	16	5	0,715	0,3	0,012	-	26 000	3,8	W 628/8-2RS1	
	16	5	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	3,8	W 628/8-2Z	
	16	6	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	4,1	W 638/8-2Z	
	19	6	1,25	0,455	0,02	-	24 000	6,5	W 619/8-2RS1	
	19	6	1,25	0,455	0,02	85 000	43 000	6,8	W 619/8-2Z	
	22	7	1,99	0,78	0,034	-	22 000	11,5	W 608-2RS1	
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	38 000	11,5	W 608-2Z	
	24	8	2,47	1,12	0,048	70 000	36 000	17	W 628-2Z	
	24	8	2,47	1,12	0,048	-	20 000	17	W 628-2RS1	
	28	9	3,97	1,96	0,083	-	19 000	28	W 638-2RS1	
	28	9	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	28,5	W 638-2Z	



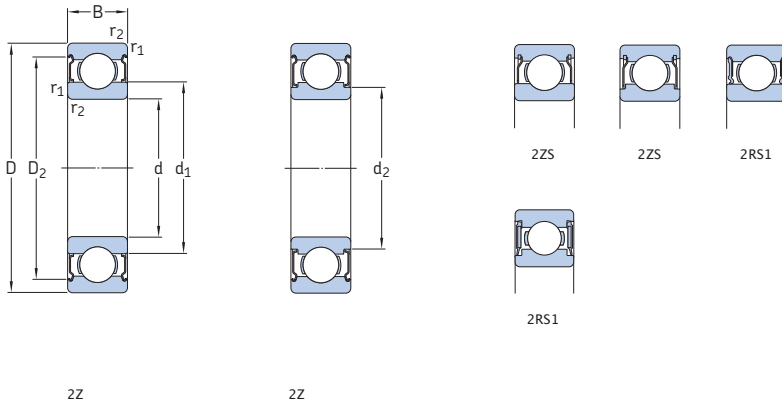
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

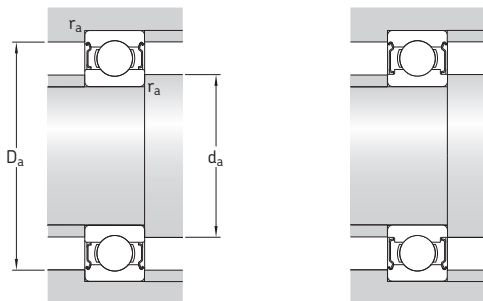
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
6 tiếp theo	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	14,4	0,2	0,025	6,8	
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	14,4	0,2	0,025	6,8	
	-	8,2	14,8	0,3	8	8,1	15	0,3	0,03	11	
	-	8,2	14,8	0,3	8	8,1	15	0,3	0,03	11	
	-	8,5	16,5	0,3	8	8,4	17	0,3	0,03	7,9	
	-	8,5	16,5	0,3	8	8,4	17	0,3	0,03	7,9	
	-	10,5	19,1	0,3	8	10,4	20	0,3	0,035	7,2	
	-	10,5	19,1	0,3	8	10,4	20	0,3	0,035	7,2	
	7	8	-	10,3	0,15	7,9	8	10,3	0,15	0,015	8,1
		-	8,5	12,7	0,15	8,2	8,4	12,8	0,15	0,02	7,2
-		8,5	12,7	0,15	8,2	8,4	12,8	0,15	0,02	7,2	
-		9,2	14,3	0,3	9	9,1	15	0,3	0,025	7,3	
-		9,2	14,3	0,3	9	9,1	15	0,3	0,025	7,3	
-		9	16,5	0,3	8,7	8,9	17	0,3	0,03	7,9	
-		9	16,5	0,3	8,7	8,9	17	0,3	0,03	7,9	
-		10,5	19,1	0,3	9	10,4	20	0,3	0,03	7,2	
-		10,5	19,1	0,3	9	10,4	20	0,3	0,03	7,2	
-		13,9	22,4	0,3	9	13,8	24	0,3	0,035	12	
-		13,9	22,4	0,3	9	13,8	24	0,3	0,035	12	
8		9	-	11,4	0,1	8,8	8,9	11,5	0,1	0,02	8,2
	9	-	11,4	0,1	8,8	9	11,5	0,1	0,02	8,2	
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5	
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5	
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5	
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5	
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5	
	-	9,8	16,7	0,3	9,7	9,7	17	0,3	0,025	6,6	
	-	9,8	16,7	0,3	9,7	9,7	17	0,3	0,025	6,6	
	-	10,5	19,1	0,3	10	10,4	20	0,3	0,03	7,2	
	-	10,5	19,1	0,3	10	10,4	20	0,3	0,03	7,2	
	-	11,9	19,9	0,3	10	11,8	22	0,3	0,03	10	
	-	11,9	19,9	0,3	10	11,8	22	0,3	0,03	10	
	-	13,9	22,4	0,3	10	13,8	26	0,3	0,035	12	
	-	13,9	22,4	0,3	10	13,8	26	0,3	0,035	12	

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 9 – 12 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định	Vận tốc tham khảo	Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc định danh	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN	kN	kN	v/ph			
9	14	4,5	0,52	0,236	0,01	95 000	45 000	1,8	W 637/9-2ZS
	17	5	0,761	0,335	0,014	-	24 000	4,2	W 628/9-2RS1
	17	5	0,761	0,335	0,014	85 000	43 000	4,1	W 628/9-2Z
	17	6	0,761	0,335	0,014	85 000	43 000	4,9	W 638/9-2Z
	20	6	2,12	1,06	0,045	80 000	40 000	7,7	W 619/9-2Z
	20	6	2,12	1,06	0,045	-	22 000	7,6	W 619/9-2RS1
	24	7	2,03	0,815	0,036	-	20 000	14,5	W 609-2RS1
	24	7	2,03	0,815	0,036	70 000	36 000	14,5	W 609-2Z
	26	8	3,97	1,96	0,083	-	19 000	19	W 629-2RS1
	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	19,5	W 629-2Z
10	30	10	4,94	2,32	0,1	-	16 000	35	W 639-2RS1
	30	10	4,94	2,32	0,1	60 000	30 000	33,5	W 639-2Z
	15	4	0,488	0,22	0,009	-	24 000	1,8	W 61700 X-2RS1
	15	4	0,488	0,22	0,009	85 000	43 000	1,8	W 61700 X-2Z
	19	5	1,48	0,83	0,036	-	22 000	5,2	W 61800-2RS1
	19	5	1,48	0,83	0,036	80 000	38 000	5,1	W 61800-2Z
	19	7	1,48	0,83	0,036	80 000	38 000	7,1	W 63800-2Z
	19	7	1,48	0,83	0,036	-	22 000	7,1	W 63800-2RS1
	22	6	2,7	1,27	0,054	-	20 000	9,4	W 61900-2RS1
	22	6	2,7	1,27	0,054	70 000	36 000	9,5	W 61900-2Z
12	26	8	3,97	1,96	0,083	-	19 000	18,5	W 6000-2RS1
	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	18,5	W 6000-2Z
	30	9	4,36	2,32	0,1	-	16 000	30,5	W 6200-2RS1
	30	9	4,36	2,32	0,1	60 000	30 000	30,5	W 6200-2Z
	35	11	7,02	3,4	0,146	-	15 000	51	W 6300-2RS1
	35	11	7,02	3,4	0,146	53 000	26 000	53	W 6300-2Z
	18	4	0,527	0,265	0,011	-	22 000	3	W 61701-2RS1
	18	4	0,527	0,265	0,011	75 000	38 000	2,9	W 61701-2Z
	21	5	1,51	0,9	0,039	-	20 000	6	W 61801-2RS1
	21	5	1,51	0,9	0,039	70 000	36 000	5,8	W 61801-2Z
21	7	1,51	0,9	0,039	-	20 000	8,2	W 63801-2RS1	
21	7	1,51	0,9	0,039	70 000	36 000	7,8	W 63801-2Z	



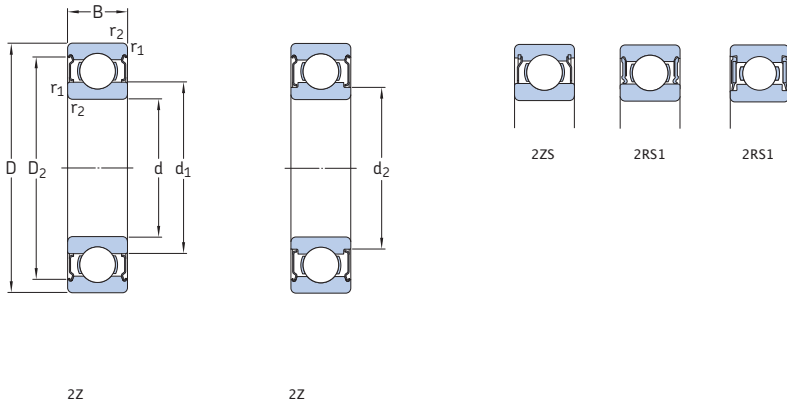
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

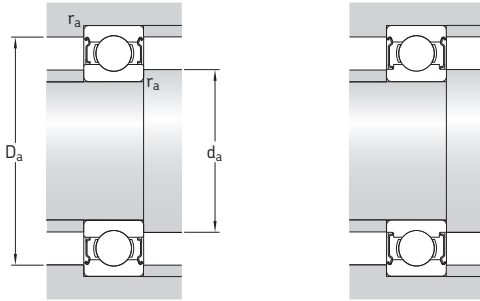
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
9	-	10,2	13,2	0,1	9,8	10,2	13,3	0,1	0,02	7,8	
	-	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	-	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	-	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	11,6	-	17,5	0,3	11	11,5	18	0,3	0,025	13	
	11,6	-	17,5	0,3	11	11,5	18	0,3	0,025	13	
	-	12,1	20,5	0,3	11	12	22	0,3	0,03	7,5	
	-	12,1	20,5	0,3	11	12	22	0,3	0,03	7,5	
	-	13,9	22,4	0,6	13	13,8	22,6	0,6	0,03	12	
	-	13,9	22,4	0,6	13	13,8	22,6	0,6	0,03	12	
	-	15,3	25,3	0,6	13	15,2	26	0,6	0,035	13	
	-	15,3	25,3	0,6	13	15,2	26	0,6	0,035	13	
	10	11,2	-	14,2	0,15	11	11	14,5	0,15	0,015	8
		11,2	-	14,1	0,15	11	11	14,5	0,15	0,015	8
-		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
-		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
-		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
-		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
-		13,2	19,4	0,3	12	13	20	0,3	0,025	14	
-		13,2	19,4	0,3	12	13	20	0,3	0,025	14	
-		13,9	22,4	0,3	12	13,5	24	0,3	0,03	12	
-		13,9	22,4	0,3	12	13,5	24	0,3	0,03	12	
-		15,3	25,3	0,6	14	15	26	0,6	0,03	13	
-		15,3	25,3	0,6	14	15	26	0,6	0,03	13	
17,7		-	29,3	0,6	14	17,5	31	0,6	0,035	11	
17,7		-	29,3	0,6	14	17,5	31	0,6	0,035	11	
12	13,8	-	16,7	0,2	13,5	13,5	17	0,2	0,015	8,2	
	13,8	-	16,7	0,2	13,5	13,5	17	0,2	0,015	8,2	
	-	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	-	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	-	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	-	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 12 – 17 mm



Kích thước cơ bản	Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu			
	d	D		B	Tải trọng động C			Tĩnh C ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn
mm			kN	kN		v/ph	g	-		
12 tiếp theo	24	6	2,51	1,46	0,062	-	19 000	11	W 61901-2RS1	
	24	6	2,51	1,46	0,062	67 000	32 000	11,5	W 61901-2Z	
	28	8	4,42	2,36	0,102	-	16 000	20	W 6001-2RS1	
	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	30 000	20	W 6001-2Z	
	32	10	5,72	3	0,127	-	15 000	36	W 6201-2RS1	
	32	10	5,72	3	0,127	53 000	28 000	36	W 6201-2Z	
	37	12	9,75	4,15	0,176	-	14 000	57	W 6301-2RS1	
	37	12	9,75	4,15	0,176	48 000	24 000	60	W 6301-2Z	
	15	21	4	0,618	0,3	0,012	-	19 000	3,6	W 61702-2RS1
		21	4	0,618	0,3	0,012	67 000	32 000	3,6	W 61702-2Z
24		5	1,65	1,08	0,048	-	17 000	7,1	W 61802-2RS1	
24		5	1,65	1,08	0,048	60 000	30 000	6,8	W 61802-2Z	
24		7	1,65	1,08	0,048	-	17 000	9,9	W 63802-2RS1	
24		7	1,65	1,08	0,048	60 000	30 000	9,6	W 63802-2Z	
28		7	3,71	2,24	0,095	-	16 000	16	W 61902-2RS1	
28		7	3,71	2,24	0,095	56 000	28 000	16	W 61902-2Z	
32		9	4,88	2,8	0,12	-	14 000	29	W 6002-2RS1	
32		9	4,88	2,8	0,12	50 000	26 000	29	W 6002-2Z	
35		11	6,37	3,6	0,156	-	13 000	44	W 6202-2RS1	
35		11	6,37	3,6	0,156	48 000	24 000	44	W 6202-2Z	
42		13	9,95	5,4	0,232	-	11 000	79,5	W 6302-2RS1	
42		13	9,95	5,4	0,232	40 000	20 000	82,5	W 6302-2Z	
17	23	4	0,559	0,34	0,015	-	17 000	3,9	W 61703-2RS1	
	23	4	0,559	0,34	0,015	60 000	30 000	3,9	W 61703-2Z	
	26	5	1,78	1,27	0,054	-	16 000	8	W 61803-2RS1	
	26	5	1,78	1,27	0,054	56 000	28 000	7,6	W 61803-2Z	
	26	7	1,78	1,27	0,054	-	16 000	11	W 63803-2RS1	
	26	7	1,78	1,27	0,054	56 000	28 000	10,5	W 63803-2Z	
	30	7	3,97	2,55	0,108	-	14 000	17,5	W 61903-2RS1	
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	24 000	17	W 61903-2Z	
	35	10	4,94	3,15	0,137	-	13 000	38,5	W 6003-2RS1	
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	22 000	39	W 6003-2Z	



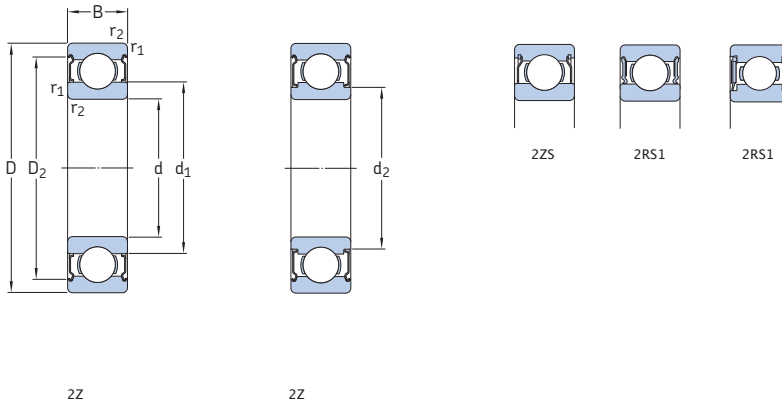
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

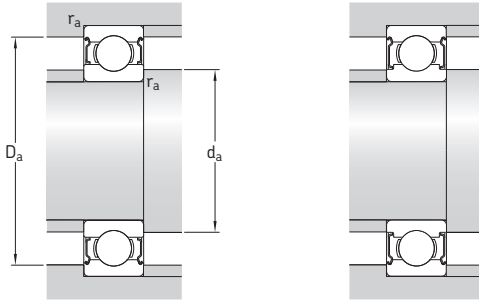
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
12 tiếp theo	-	15,3	21,4	0,3	14	15	22	0,3	0,025	15	
	-	15,3	21,4	0,3	14	15	22	0,3	0,025	15	
	-	16	25,2	0,3	14	15,5	26	0,3	0,03	13	
	-	16	25,2	0,3	14	15,5	26	0,3	0,03	13	
	18,5	-	28	0,6	16	18	28,5	0,6	0,03	12	
	18,5	-	28	0,6	16	18	28,5	0,6	0,03	12	
	19,3	-	32	1	17	19	32,5	1	0,035	11	
	19,3	-	32	1	17	19	32,5	1	0,035	11	
	15	16,8	-	19,7	0,2	16,5	16,5	20	0,2	0,015	8,4
		16,8	-	19,7	0,2	16,5	16,5	20	0,2	0,015	8,4
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
18,8		-	25,3	0,3	17	18,5	26	0,3	0,025	14	
18,8		-	25,3	0,3	17	18,5	26	0,3	0,025	14	
-		18,6	29,1	0,3	17	18,5	30	0,3	0,03	14	
-		18,6	29,1	0,3	17	18,5	30	0,3	0,03	14	
21,7		-	31,4	0,6	19	21,5	32	0,6	0,03	13	
21,7		-	31,4	0,6	19	21,5	32	0,6	0,03	13	
24,5		-	36,8	1	20	24	37,5	1	0,035	12	
24,5	-	36,8	1	20	24	37,5	1	0,035	12		
17	18,8	-	21,7	0,2	18,5	18,5	22	0,2	0,015	8,5	
	18,8	-	21,7	0,2	18,5	18,5	22	0,2	0,015	8,5	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	21	-	27,8	0,3	19	20,5	28,5	0,3	0,025	15	
	21	-	27,8	0,3	19	20,5	28,5	0,3	0,025	15	
	23,5	-	31,9	0,3	19	23	33	0,3	0,03	14	
	23,5	-	31,9	0,3	19	23	33	0,3	0,03	14	

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 17 – 25 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-	
mm			kN		kN	v/ph				
17 tiếp theo	40	12	8,06	4,75	0,2	-	12 000	64,5	W 6203-2RS1	
	40	12	8,06	4,75	0,2	40 000	20 000	65,5	W 6203-2Z	
	47	14	11,7	6,55	0,28	-	10 000	113	W 6303-2RS1	
	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	18 000	113	W 6303-2Z	
20	27	4	0,585	0,39	0,017	50 000	26 000	5,7	W 61704-2ZS	
	27	4	0,585	0,39	0,017	-	14 000	5,9	W 61704-2RS1	
	32	7	3,12	2,08	0,09	-	13 000	18	W 61804-2RS1	
	32	7	3,12	2,08	0,09	48 000	24 000	17,5	W 61804-2Z	
	32	10	3,12	2,08	0,09	-	13 000	24,5	W 63804-2RS1	
	32	10	3,12	2,08	0,09	48 000	24 000	24,5	W 63804-2Z	
	37	9	5,53	3,65	0,156	-	12 000	35,5	W 61904-2RS1	
	37	9	5,53	3,65	0,156	43 000	20 000	35,5	W 61904-2Z	
	42	12	9,36	5,1	0,212	-	11 000	65,5	W 6004-2RS1	
	42	12	9,36	5,1	0,212	38 000	19 000	65	W 6004-2Z	
	47	14	12,5	6,55	0,28	-	10 000	105	W 6204-2RS1	
	47	14	12,5	6,55	0,28	34 000	17 000	106	W 6204-2Z	
	52	15	13,8	7,8	0,335	-	9 500	146	W 6304-2RS1	
	52	15	13,8	7,8	0,335	34 000	17 000	146	W 6304-2Z	
	25	32	4	0,618	0,465	0,02	-	12 000	7,3	W 61705-2RS1
		37	7	3,9	2,55	0,108	-	11 000	21,5	W 61805-2RS1
37		7	3,9	2,55	0,108	38 000	19 000	21	W 61805-2Z	
37		10	3,9	2,55	0,108	-	11 000	29,5	W 63805-2RS1	
37		10	3,9	2,55	0,108	38 000	19 000	29,5	W 63805-2Z	
42		9	6,05	4,5	0,193	-	10 000	42	W 61905-2RS1	
42		9	6,05	4,5	0,193	34 000	17 000	42,5	W 61905-2Z	
47		12	10,1	5,85	0,25	-	9 500	77	W 6005-2RS1	
47		12	10,1	5,85	0,25	32 000	16 000	78	W 6005-2Z	
52		15	11,7	7,65	0,335	-	8 500	130	W 6205-2RS1	
52		15	11,7	7,65	0,335	30 000	15 000	130	W 6205-2Z	
62		17	20,8	11,2	0,48	-	7 500	235	W 6305-2RS1	
62		17	20,8	11,2	0,48	26 000	13 000	236	W 6305-2Z	



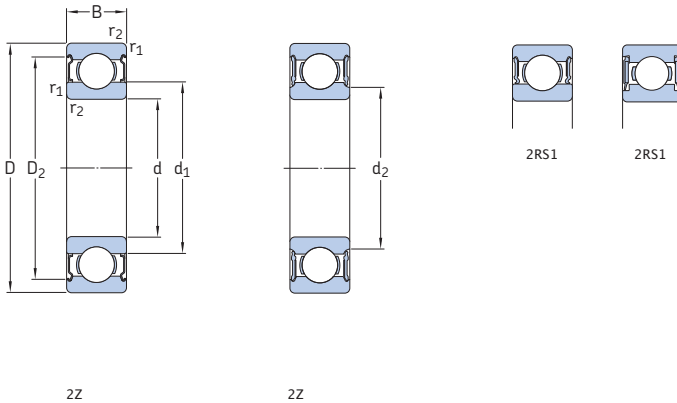
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

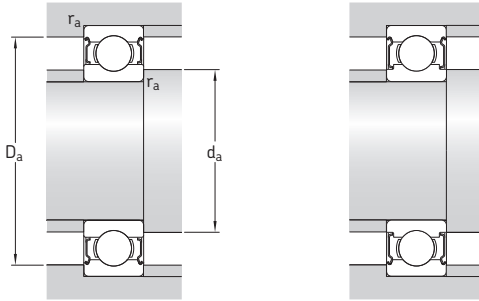
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
17 tiếp theo	24,9	-	35,8	0,6	21	24,5	37,5	0,6	0,03	13
	24,9	-	35,8	0,6	21	24,5	37,5	0,6	0,03	13
	27,5	-	41,1	1	22	27	42	1	0,035	12
	27,5	-	41,1	1	22	27	42	1	0,035	12
20	22,3	-	25,3	0,2	21,5	22	26	0,2	0,015	8,7
	22,3	-	25,3	0,2	21,5	22	26	0,2	0,015	8,7
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	23,6	33,5	0,3	22	23,5	35	0,3	0,025	15
	-	23,6	33,5	0,3	22	23,5	35	0,3	0,025	15
	27,6	-	38,8	0,6	24	27,5	39,5	0,6	0,03	14
	27,6	-	38,8	0,6	24	27,5	39,5	0,6	0,03	14
	29,5	-	41	1	25	29	42	1	0,03	13
	29,5	-	41	1	25	29	42	1	0,03	13
	30	-	45,4	1,1	26,5	29,5	46	1	0,035	12
	30	-	45,4	1,1	26,5	29,5	46	1	0,035	12
25	27,3	-	30,3	0,2	26,5	27	31	0,2	0,015	8,8
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	30,9	-	39,5	0,3	27	30,5	40,5	0,3	0,025	15
	30,9	-	39,5	0,3	27	30,5	40,5	0,3	0,025	15
	31,7	-	42,8	0,6	29	31,5	44,5	0,6	0,03	15
	31,7	-	42,8	0,6	29	31,5	44,5	0,6	0,03	15
	34	-	45,8	1	30	33,5	47	1	0,03	14
	34	-	45,8	1	30	33,5	47	1	0,03	14
	38,1	-	53,3	1,1	31,5	38	55,5	1	0,035	13
	38,1	-	53,3	1,1	31,5	38	55,5	1	0,035	13

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 30 – 40 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định danh		Giới hạn tải trọng mỗi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu	
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Vận tốc giới hạn	g	-	
mm			kN		kN					
30	42	7	3,58	2,9	0,125	-	9 500	24,5	W 61806-2RS1	
	42	7	3,58	2,9	0,125	34 000	17 000	24	W 61806-2Z	
	42	10	3,58	2,9	0,125	-	9 500	36	W 63806-2RS1	
	42	10	3,58	2,9	0,125	34 000	17 000	36	W 63806-2Z	
	47	9	6,24	5	0,212	-	8 500	47,5	W 61906-2RS1	
	47	9	6,24	5	0,212	30 000	15 000	48,5	W 61906-2Z	
	55	13	13,3	8,3	0,355	-	8 000	113	W 6006-2RS1	
	55	13	13,3	8,3	0,355	28 000	14 000	115	W 6006-2Z	
	62	16	19	11,4	0,48	-	7 000	196	W 6206-2RS1	
	62	16	19	11,4	0,48	26 000	13 000	196	W 6206-2Z	
	72	19	22,9	15	0,64	-	6 300	352	W 6306-2RS1	
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	11 000	350	W 6306-2Z	
	35	44	5	1,06	0,915	0,039	-	8 500	15,5	W 61707-2RS1
		47	7	3,71	3,35	0,14	-	8 500	29	W 61807-2RS1
47		7	3,71	3,35	0,14	30 000	15 000	28	W 61807-2Z	
55		10	9,36	7,65	0,325	-	7 500	74,5	W 61907-2RS1	
55		10	9,36	7,65	0,325	26 000	13 000	74	W 61907-2Z	
62		14	13,8	10,2	0,44	-	6 700	148	W 6007-2RS1	
62		14	13,8	10,2	0,44	24 000	12 000	149	W 6007-2Z	
72		17	22,1	15,3	0,655	-	6 000	280	W 6207-2RS1	
72		17	22,1	15,3	0,655	22 000	11 000	279	W 6207-2Z	
80		21	28,6	19	0,815	-	5 600	459	W 6307-2RS1	
80	21	28,6	19	0,815	20 000	10 000	457	W 6307-2Z		
40	50	6	1,43	1,27	0,054	-	7 500	23,5	W 61708-2RS1	
	52	7	4,49	3,75	0,16	-	7 500	32	W 61808-2RS1	
	52	7	4,49	3,75	0,16	26 000	13 000	31	W 61808-2Z	
	62	12	11,9	9,8	0,425	-	6 700	111	W 61908-2RS1	
	62	12	11,9	9,8	0,425	24 000	12 000	112	W 61908-2Z	
	68	15	14,6	11,4	0,49	-	6 300	186	W 6008-2RS1	
	68	15	14,6	11,4	0,49	22 000	11 000	186	W 6008-2Z	
	80	18	25,1	17,6	0,75	-	5 600	358	W 6208-2RS1	
	80	18	25,1	17,6	0,75	20 000	10 000	357	W 6208-2Z	



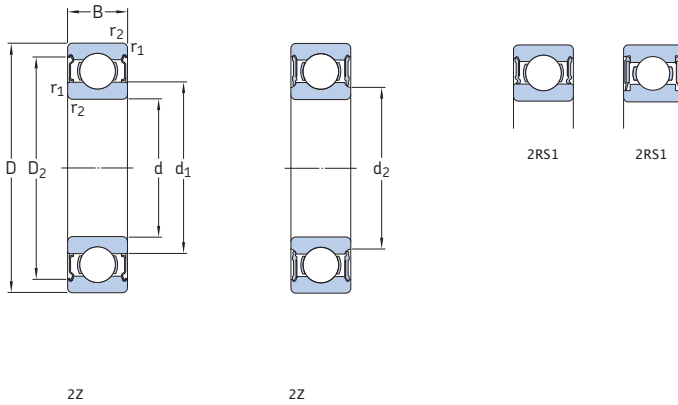
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

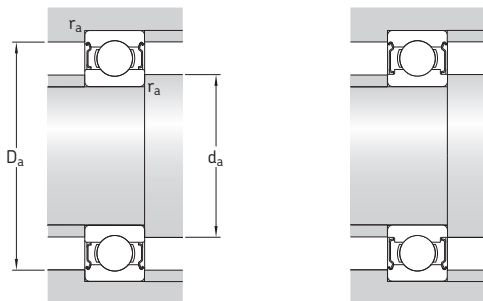
Các hệ số tính toán

d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀	
mm					mm				-		
30	33,1	-	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	-	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	-	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	-	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	35,1	-	44,1	0,3	32	35	45	0,3	0,025	16	
	35,1	-	44,1	0,3	32	35	45	0,3	0,025	16	
	38	-	50	1	35	37,5	50,5	1	0,03	15	
	38	-	50	1	35	37,5	50,5	1	0,03	15	
	40,7	-	55,2	1	35	40,5	57	1	0,03	14	
	40,7	-	55,2	1	35	40,5	57	1	0,03	14	
	44,9	-	62,4	1,1	36,5	44,5	65,5	1	0,035	13	
	44,9	-	62,4	1,1	36,5	44,5	65,5	1	0,035	13	
	35	38	-	42,2	0,3	37	37,5	42,5	0,3	0,015	8,9
		38,2	-	43,7	0,3	37	38	45	0,3	0,02	14
38,2		-	43,7	0,3	37	38	45	0,3	0,02	14	
42,2		-	52,2	0,6	39	42	52,5	0,6	0,025	16	
42,2		-	52,2	0,6	39	42	52,5	0,6	0,025	16	
44		-	57,1	1	40	43,5	57,5	1	0,03	15	
44		-	57,1	1	40	43,5	57,5	1	0,03	15	
47,6		-	64,9	1,1	41,5	47,5	65,5	1	0,03	14	
47,6		-	64,9	1,1	41,5	47,5	65,5	1	0,03	14	
-		46,7	71,6	1,5	43	46,5	73,5	1,5	0,035	13	
-		46,7	71,6	1,5	43	46,5	73,5	1,5	0,035	13	
40		43,3	-	47,9	0,3	42	43	48,5	0,3	0,015	9
		43,2	-	49	0,3	42	43	50	0,3	0,02	15
		43,2	-	49	0,3	42	43	50	0,3	0,02	15
	46,9	-	57,6	0,6	44	46,5	59,5	0,6	0,025	16	
	46,9	-	57,6	0,6	44	46,5	59,5	0,6	0,025	16	
	49,2	-	62,5	1	45	49	63,5	1	0,03	15	
	49,2	-	62,5	1	45	49	63,5	1	0,03	15	
	-	50,1	70,8	1,1	46,5	50	73,5	1	0,03	14	
	-	50,1	70,8	1,1	46,5	50	73,5	1	0,03	14	

1.7 Ổ bi đỡ bằng thép không gỉ có nắp che d 45 – 50 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định động		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	g	-
mm			kN		kN	v/ph			
45	55	6	1,46	1,37	0,06	-	6 700	26	W 61709-2RS1
	58	7	5,72	5	0,212	-	6 700	37,5	W 61809-2RS1
	58	7	5,72	5	0,212	24 000	12 000	36,5	W 61809-2Z
	68	12	14	10,8	0,465	-	6 000	125	W 61909-2RS1
	68	12	14	10,8	0,465	20 000	10 000	125	W 61909-2Z
	75	16	18,2	15	0,64	-	5 600	239	W 6009-2RS1
	75	16	18,2	15	0,64	20 000	10 000	238	W 6009-2Z
	85	19	28,1	20,4	0,865	-	5 000	394	W 6209-2RS1
85	19	28,1	20,4	0,865	18 000	9 000	392	W 6209-2Z	
50	62	6	1,53	1,53	0,067	-	6 000	37,5	W 61710-2RS1
	65	7	5,07	5,5	0,236	-	6 000	50,5	W 61810-2RS1
	65	7	5,07	5,5	0,236	20 000	10 000	50	W 61810-2Z
	72	12	12,5	11,6	0,5	-	5 600	139	W 61910-2RS1
	72	12	12,5	11,6	0,5	19 000	9 500	140	W 61910-2Z
	80	16	19	16,6	0,71	-	5 000	258	W 6010-2RS1
	80	16	19	16,6	0,71	18 000	9 000	258	W 6010-2Z
	90	20	30,2	23,2	0,98	-	4 800	444	W 6210-2RS1
90	20	30,2	23,2	0,98	17 000	8 500	448	W 6210-2Z	



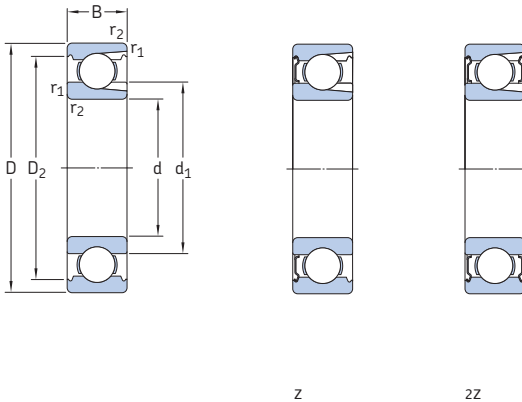
Kích thước

Kích thước mặt tựa và góc lượn

Các hệ số tính toán

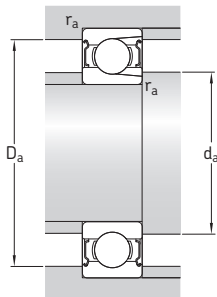
d	d ₁ ~	d ₂ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm					mm				-	
45	48,3	-	53,2	0,3	47	48	53,5	0,3	0,015	9,1
	48,2	-	54,9	0,3	47	48	56	0,3	0,02	15
	48,2	-	54,9	0,3	47	48	56	0,3	0,02	15
	52,4	-	63,2	0,6	49	52	64	0,6	0,025	16
	52,4	-	63,2	0,6	49	52	64	0,6	0,025	16
	54,5	-	69	1	50	54	70	1	0,03	15
	54,5	-	69	1	50	54	70	1	0,03	15
	-	53,5	76,4	1,1	51,5	53,5	78,5	1	0,03	14
	-	53,5	76,4	1,1	51,5	53,5	78,5	1	0,03	14
	50	54,3	-	59,2	0,3	52	54	60	0,3	0,015
54,6		-	61,6	0,3	52	54,5	63	0,3	0,02	15
54,6		-	61,6	0,3	52	54,5	63	0,3	0,02	15
56,8		-	67,9	0,6	54	56,5	68,5	0,6	0,025	16
56,8		-	67,9	0,6	54	56,5	68,5	0,6	0,025	16
60		-	74,6	1	55	59,5	75,5	1	0,03	16
60		-	74,6	1	55	59,5	75,5	1	0,03	16
-		60	82,2	1,1	56,5	60	83,5	1	0,03	14
-		60	82,2	1,1	56,5	60	83,5	1	0,03	14

1.8 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi d 25 – 85 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản đanh định		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc Vận tốc tham khảo	đanh định Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi Không nắp che	Có nắp chắn bụi Một bên	Hai bên
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Tốc độ giới hạn ¹⁾	kg			
mm			kN		kN				-		
25	62	17	22,9	15,6	0,67	20 000	13 000	0,24	305	305-Z	305-2Z
30	62	16	20,9	16,3	0,695	20 000	12 000	0,21	206	206-Z	206-2Z
	72	19	29,7	21,6	0,93	18 000	11 000	0,37	306	306-Z	306-2Z
35	72	17	27,5	22	0,93	17 000	10 000	0,31	207	207-Z	207-2Z
	80	21	34,7	26,5	1,12	16 000	9 500	0,48	307	307-Z	307-2Z
40	80	18	33,6	27	1,16	15 000	9 500	0,39	208	208-Z	208-2Z
	90	23	45,7	36	1,53	14 000	8 500	0,64	308	308-Z	308-2Z
45	85	19	35,2	30	1,27	14 000	8 500	0,44	209	209-Z	209-2Z
	100	25	55	44	1,86	13 000	7 500	0,88	309	309-Z	309-2Z
50	90	20	39,1	34,5	1,46	13 000	8 000	0,5	210	210-Z	210-2Z
	110	27	64,4	52	2,2	11 000	7 000	1,15	310	310-Z	310-2Z
55	100	21	48,4	44	1,86	12 000	7 000	0,66	211	211-Z	211-2Z
	120	29	79,2	67	2,85	10 000	6 300	1,5	311	311-Z	311-2Z
60	110	22	56,1	50	2,12	11 000	6 700	0,85	212	212-Z	212-2Z
	130	31	91,3	78	3,35	9 500	6 000	1,85	312	312-Z	312-2Z
65	120	23	60,5	58,5	2,5	10 000	6 000	1,05	213	213-Z	213-2Z
	140	33	102	90	3,75	9 000	5 300	2,3	313	313-Z	313-2Z
70	125	24	66	65,5	2,75	9 500	5 600	1,15	214	214-Z	214-2Z
	150	35	114	102	4,15	8 000	5 000	2,75	314	314-Z	314-2Z
75	130	25	72,1	72	3	9 000	5 300	1,25	215	215-Z	215-2Z
	160	37	125	116	4,55	7 500	4 800	3,25	315	315-Z	315-2Z
80	140	26	88	85	3,45	8 500	5 000	1,55	216	216-Z	216-2Z
	170	39	138	129	4,9	7 000	4 300	3,95	316	316-Z	316-2Z
85	150	28	96,8	100	3,9	7 500	4 800	1,95	217	217-Z	217-2Z
	180	41	147	146	5,3	6 700	4 000	4,6	317	317-Z	317-2Z

¹⁾ Đối với ổ bi có nắp chắn bụi hai bên (2Z), tốc độ giới hạn khoảng 80% trị số cho trong bảng.



Kích thước

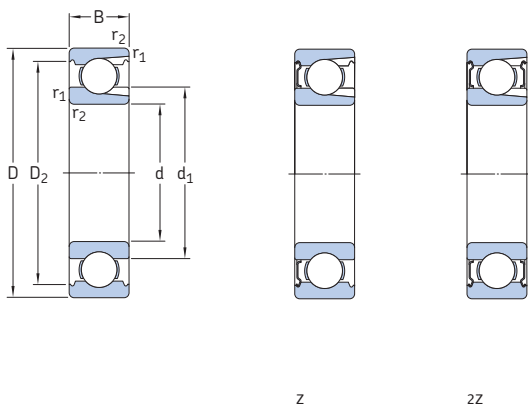
Kích thước mặt tựa và góc lượn

Hệ số tải trọng tối thiểu

D	d ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a ¹⁾ max.	D _a max.	r _a max.	k _r
mm				mm				-
25	36,6	52,7	1,1	32	32,7	55	1	0,05
30	40,3 44,6	54,1 61,9	1 1,1	35,6 37	40,2 44,5	56,4 65	1 1	0,04 0,05
35	46,9 49,5	62,7 69,2	1,1 1,5	42 44	46,8 49,4	65 71	1 1,5	0,04 0,05
40	52,6 56,1	69,8 77,7	1,1 1,5	47 49	52,5 56	73 81	1 1,5	0,04 0,05
45	57,6 62,1	75,2 86,7	1,1 1,5	52 54	57,5 62	78 91	1 1,5	0,04 0,05
50	62,5 68,7	81,7 95,2	1,1 2	57 61	62,4 68,6	83 99	1 2	0,04 0,05
55	69 75,3	89,4 104	1,5 2	64 66	68,9 75,2	91 109	1,5 2	0,04 0,05
60	75,5 81,8	98 113	1,5 2,1	69 72	75,4 81,7	101 118	1,5 2	0,04 0,05
65	83,3 88,3	106 122	1,5 2,1	74 77	83,2 88,2	111 128	1,5 2	0,04 0,05
70	87 93,7	111 130	1,5 2,1	79 82	87 93,7	116 138	1,5 2	0,04 0,05
75	92 99,7	117 139	1,5 2,1	84 87	92 99,6	121 148	1,5 2	0,04 0,05
80	95,8 106	127 147	2 2,1	88,8 92	88,8 105	129 158	2 2	0,04 0,05
85	104 112	135 156	2 3	96 98	96,9 112	139 167	2 2,5	0,04 0,05

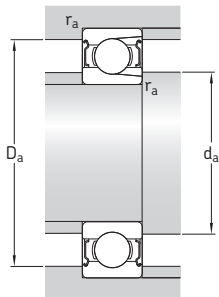
¹⁾ Chỉ áp dụng đối với ổ bi có nắp chắn bụi

1.8 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi d 90 – 100 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản định dạng		Giới hạn tải trọng môi P_u	Vận tốc Vận tốc tham khảo	định Tốc độ giới hạn ¹⁾	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi Không nắp che	Có nắp chắn bụi	
d	D	B	C	tính C_0						Một bên	Hai bên
mm			kN		kN	v/ph	kg	-			
90	160	30	112	114	4,3	7 000	4 300	2,35	218	218-Z	218-2Z
	190	43	157	160	5,7	6 300	4 000	5,4	318	318-Z	318-2Z
95	170	32	121	122	4,5	6 700	4 000	2,7	219	219-Z	219-2Z
100	180	34	134	140	5	6 300	4 000	3,45	220	220-Z	220-2Z

¹⁾ Đối với ổ bi có nắp chắn bụi hai bên (2Z), tốc độ giới hạn khoảng 80% trị số cho trong bảng.



Kích thước

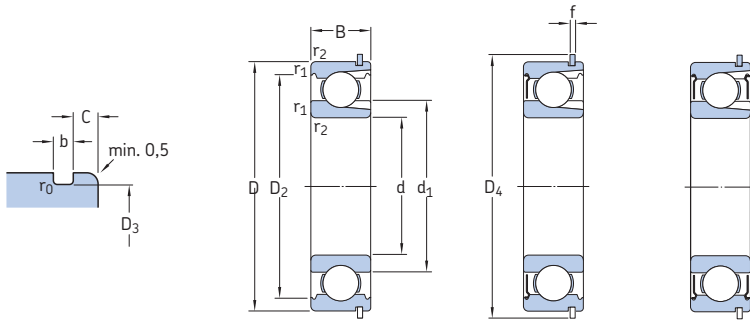
Kích thước mặt tựa và góc lượn

Hệ số tải trọng tối thiểu

D	d_1 ~	D_2 ~	$r_{1,2}$ min.	d_a min.	$d_a^{1)}$ max.	D_a max.	r_a max.	k_f
mm				mm				-
90	110	143	2	100	110	150	2	0,04
	119	164	3	103	118	177	2,5	0,05
95	116	152	2,1	107	116	158	2	0,04
100	123	160	2,1	112	122	168	2	0,04

¹⁾ Chỉ áp dụng đối với ổ bi có nắp chắn bụi.

1.9 Ổ bi đỡ một dãy có rãnh tra bi và vòng chặn d 25 – 95 mm



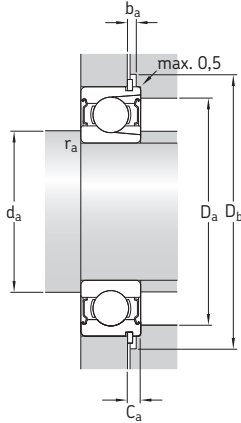
NR

ZNR

2ZNR

Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản		Giới hạn tải trọng mới	Vận tốc danh định	Tốc độ tham khảo	Trọng lượng	Ký hiệu Ổ bi Không nắp che	Có nắp chắn bụi		Vòng chặn
d	D	B	C	C ₀	P ₀	v/ph	Tốc độ giới hạn ¹⁾	kg		Một bên	Hai bên	
mm			kN		kN				-			
25	62	17	22,9	15,6	0,67	20 000	13 000	0,24	305 NR	305-ZNR	305-2ZNR	SP 62
30	62	16	20,9	16,3	0,695	20 000	12 000	0,21	206 NR	206-ZNR	206-2ZNR	SP 62
	72	19	29,7	21,6	0,93	18 000	11 000	0,37	306 NR	306-ZNR	306-2ZNR	SP 72
35	72	17	27,5	22	0,93	17 000	10 000	0,31	207 NR	207-ZNR	207-2ZNR	SP 72
	80	21	34,7	26,5	1,12	16 000	9 500	0,48	307 NR	307-ZNR	307-2ZNR	SP 80
40	80	18	33,6	27	1,16	15 000	9 500	0,39	208 NR	208-ZNR	208-2ZNR	SP 80
	90	23	45,7	36	1,53	14 000	8 500	0,64	308 NR	308-ZNR	308-2ZNR	SP 90
45	85	19	35,2	30	1,27	14 000	8 500	0,44	209 NR	209-ZNR	209-2ZNR	SP 85
	100	25	55	44	1,86	13 000	7 500	0,88	309 NR	309-ZNR	309-2ZNR	SP 100
50	90	20	39,1	34,5	1,46	13 000	8 000	0,5	210 NR	210-ZNR	210-2ZNR	SP 90
	110	27	64,4	52	2,2	11 000	7 000	1,15	310 NR	310-ZNR	310-2ZNR	SP 110
55	100	21	48,4	44	1,86	12 000	7 000	0,66	211 NR	211-ZNR	211-2ZNR	SP 100
	120	29	79,2	67	2,85	10 000	6 300	1,5	311 NR	311-ZNR	311-2ZNR	SP 120
60	110	22	56,1	50	2,12	11 000	6 700	0,85	212 NR	212-ZNR	212-2ZNR	SP 110
	130	31	91,3	78	3,35	9 500	6 000	1,85	312 NR	312-ZNR	312-2ZNR	SP 130
65	120	23	60,5	58,5	2,5	10 000	6 000	1,05	213 NR	213-ZNR	213-2ZNR	SP 120
	140	33	102	90	3,75	9 000	5 300	2,3	313 NR	313-ZNR	313-2ZNR	SP 140
70	125	24	66	65,5	2,75	9 500	5 600	1,15	214 NR	214-ZNR	214-2ZNR	SP 125
	150	35	114	102	4,15	8 000	5 000	2,75	314 NR	314-ZNR	314-2ZNR	SP 150
75	130	25	72,1	72	3	9 000	5 300	1,25	215 NR	215-ZNR	215-2ZNR	SP 130
80	140	26	88	85	3,45	8 500	5 000	1,55	216 NR	216-ZNR	216-2ZNR	SP 140
85	150	28	96,8	100	3,9	7 500	4 800	1,95	217 NR	-	-	SP 150
90	160	30	112	114	4,3	7 000	4 300	2,35	218 NR	-	-	SP 160
95	170	32	121	122	4,5	6 700	4 000	2,7	219 NR	-	-	SP 170

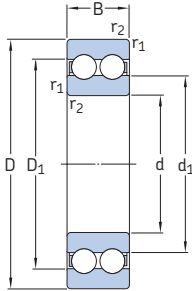
¹⁾ Đối với ổ bi có nắp chắn bụi hai bên (2Z), tốc độ giới hạn khoảng 80% trị số cho trong bảng.



Kích thước										Kích thước mặt tựa và góc lượn								Hệ số tải trọng tối thiểu
D	d ₁ ~	D ₂ ~	D ₃	D ₄	b	f	C	r ₀ max.	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a ¹⁾ max.	D _a max.	D _b min.	b _a min.	C _a max.	r _a max.	k _r	
mm										mm								-
25	36,6	52,7	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	1,1	32	32,7	55	69	2,2	4,98	1	0,05	
30	40,3	54,1	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	1	35,6	40,2	56,4	69	2,2	4,98	1	0,04	
	44,6	61,9	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	1,1	37	44,5	65	80	2,2	4,98	1	0,05	
35	46,9	62,7	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	1,1	42	46,8	65	80	2,2	4,98	1	0,04	
	49,5	69,2	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	1,5	44	49,4	71	88	2,2	4,98	1,5	0,05	
40	52,6	69,8	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	1,1	47	52,5	73	88	2,2	4,98	1	0,04	
	56,1	77,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	1,5	49	56	81	98	3	5,74	1,5	0,05	
45	57,6	75,2	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	0,6	1,1	52	57,5	78	93	2,2	4,98	1	0,04	
	62,1	86,7	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	1,5	54	62	91	108	3	5,74	1,5	0,05	
50	62,5	81,7	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	1,1	57	62,4	83	98	3	5,74	1	0,04	
	68,7	95,2	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	2	61	68,6	99	118	3	5,74	2	0,05	
55	69	89,4	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	1,5	64	68,9	91	108	3	5,74	1,5	0,04	
	75,3	104	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	2	66	75,2	109	131	3,5	6,88	2	0,05	
60	75,5	98	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	1,5	69	75,4	101	118	3	5,74	1,5	0,04	
	81,8	113	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	2,1	72	81,7	118	141	3,5	6,88	2	0,05	
65	83,3	106	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,5	74	83,2	111	131	3,5	6,88	1,5	0,04	
	88,3	122	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,1	77	88,2	128	151	3,5	7,72	2	0,05	
70	87	111	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,5	79	87	116	136	3,5	6,88	1,5	0,04	
	93,7	130	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,1	82	93,7	138	162	3,5	7,72	2	0,05	
75	92	117	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,5	84	92	121	141	3,5	6,88	1,5	0,04	
80	95,8	127	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2	88,8	88,8	129	151	3,5	7,72	2	0,04	
85	104	135	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2	96	-	139	162	3,5	7,72	2	0,04	
90	110	143	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2	100	-	150	172	3,5	7,72	2	0,04	
95	116	152	163,65	182,9	3,5	3,1	5,69	0,6	2,1	107	-	158	185	4	8,79	2	0,04	

¹⁾ Chỉ áp dụng đối với ổ bi có nắp chắn bụi.

1.10 Ổ bi đỡ hai dãy d 10 – 65 mm



Kích thước cơ bản			Tải trọng cơ bản đánh định		Giới hạn tải trọng môi	Vận tốc danh định Vận tốc tham khảo		Trọng lượng	Ký hiệu
d	D	B	C	tính C ₀	P ₀	Vận tốc tham khảo	Vận tốc giới hạn	kg	-
mm			kN		kN	v/ph			
10	30	14	9,23	5,2	0,224	40 000	22 000	0,049	4200 ATN9
12	32	14	10,6	6,2	0,26	36 000	20 000	0,052	4201 ATN9
	37	17	13	7,8	0,325	34 000	18 000	0,092	4301 ATN9
15	35	14	11,9	7,5	0,32	32 000	17 000	0,059	4202 ATN9
	42	17	14,8	9,5	0,405	28 000	15 000	0,12	4302 ATN9
17	40	16	14,8	9,5	0,405	28 000	15 000	0,09	4203 ATN9
	47	19	19,5	13,2	0,56	24 000	13 000	0,16	4303 ATN9
20	47	18	17,8	12,5	0,53	24 000	13 000	0,14	4204 ATN9
	52	21	23,4	16	0,68	22 000	12 000	0,21	4304 ATN9
25	52	18	19	14,6	0,62	20 000	11 000	0,17	4205 ATN9
	62	24	31,9	22,4	0,95	18 000	10 000	0,34	4305 ATN9
30	62	20	26	20,8	0,88	17 000	9 500	0,29	4206 ATN9
	72	27	41	30	1,27	16 000	8 500	0,5	4306 ATN9
35	72	23	35,1	28,5	1,2	15 000	8 000	0,4	4207 ATN9
	80	31	50,7	38	1,63	14 000	7 500	0,68	4307 ATN9
40	80	23	37,1	32,5	1,37	13 000	7 000	0,5	4208 ATN9
	90	33	55,9	45	1,9	12 000	6 700	0,95	4308 ATN9
45	85	23	39	36	1,53	12 000	6 700	0,54	4209 ATN9
	100	36	68,9	56	2,4	11 000	6 000	1,25	4309 ATN9
50	90	23	41	40	1,7	11 000	6 000	0,58	4210 ATN9
	110	40	81,9	69,5	2,9	10 000	5 300	1,7	4310 ATN9
55	100	25	44,9	44	1,9	10 000	5 600	0,8	4211 ATN9
	120	43	97,5	83	3,45	9 000	5 000	2,15	4311 ATN9
60	110	28	57,2	55	2,36	9 500	5 300	1,1	4212 ATN9
	130	46	112	98	4,15	8 500	4 500	2,65	4312 ATN9
65	120	31	67,6	67	2,8	8 500	4 800	1,45	4213 ATN9
	140	48	121	106	4,5	8 000	4 300	3,25	4313 ATN9