



Image may differ from product. See technical specification for details.

7211 BECBPH

Ổ bi tiếp xúc góc một dãy

Các ổ bi tiếp xúc góc một dãy này chịu được tải trọng hướng kính và hướng trục tác dụng đồng thời, trong đó tải trọng hướng trục chỉ tác dụng một hướng. Chúng có thể hoạt động ở tốc độ cao và thậm chí ở tốc độ rất cao, tùy thuộc vào biến thể. Chúng phù hợp hơn so với ổ bi rãnh sâu để hỗ trợ các lực hướng trục lớn tác dụng một hướng.

- Chịu được tốc độ cao
- Chịu được tải trọng hướng kính tương đối lớn và tải trọng hướng trục một bên lớn

Phần tổng quát

Kích thước

Đường kính lỗ	55 mm
Đường kính ngoài	100 mm
Chiều rộng	21 mm
Góc tiếp xúc	40 °

Hiệu suất

Tải trọng động cơ bản danh định	49 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	40 kN
Tốc độ tham khảo	8 000 r/min
Tốc độ giới hạn	8 000 r/min
Thế hệ có khả năng làm việc cao của SKF	SKF Explorer

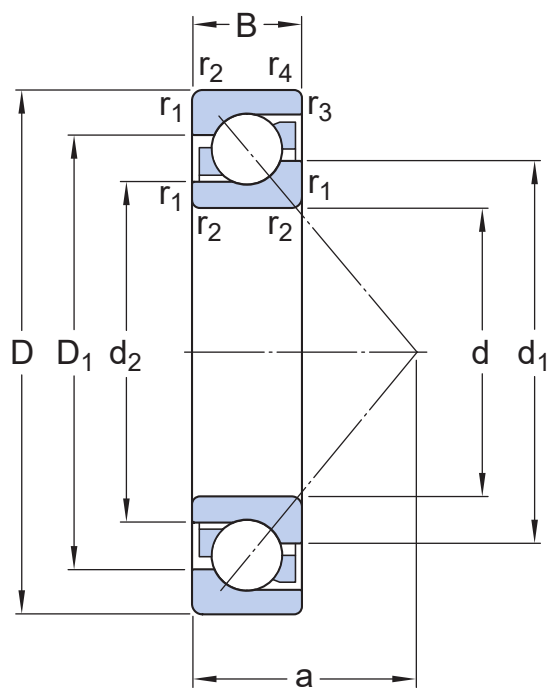
Tính năng

Kiểu tiếp xúc	Tiếp xúc tiêu chuẩn (tiếp xúc hai điểm)
Số dòng	1
Phương tiện để định vị, vòng ngoài của vòng bi	Không có
Kiểu vòng đệm	Vòng trong và vòng ngoài một mảnh
Vòng cách	Phi kim
Kiểu lắp cặp	Không
Vòng bi lắp cặp bất kỳ	Có
Khe hở trong hướng trục	Not applicable
Điều kiện lắp cặp (khe hở hướng trục/dự ứng lực)	Khe hở hướng trục CB
Cấp dung sai	Cấp P6 (P6)
Vật liệu, vòng bi	Thép vòng bi
Lớp mạ	Không có
Làm kín	Không có
Mỡ bôi trơn	Không có
Phương tiện để tái bôi trơn	Không có

Điều phối

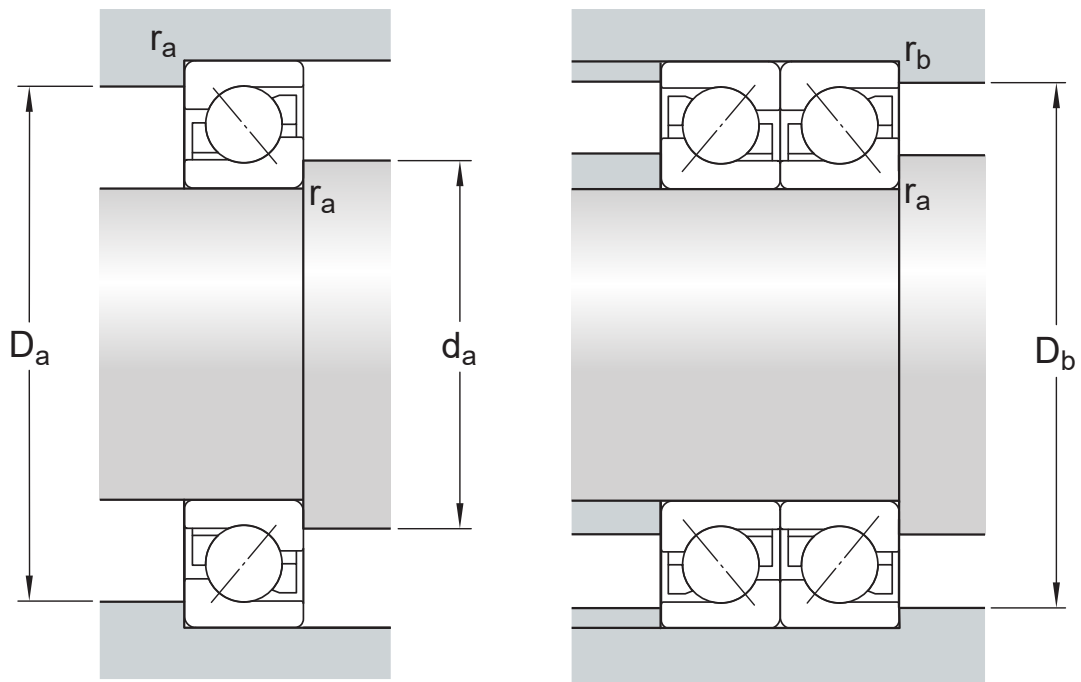
Trọng lượng tính của sản phẩm	0.598 kg
Mã eClass	23-05-08-03
Mã UNSPSC	31171531

Thông số kỹ thuật



Kích thước

d	55 mm	Đường kính lỗ
D	100 mm	Đường kính ngoài
B	21 mm	Chiều rộng
d ₁	≈ 72.5 mm	Đường kính gờ của vòng trong (mặt hông lớn)
d ₂	≈ 63.62 mm	Đường kính gờ của vòng trong (mặt hông nhỏ)
D ₁	≈ 83.3 mm	Đường kính gờ của vòng ngoài (mặt hông lớn)
a	43 mm	Khoảng cách từ mặt hông đến điểm áp suất
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Kích thước góc lượn
r _{3,4}	min. 1 mm	Kích thước góc lượn



Kích thước mặt tựa

d_a	min. 64 mm	Đường kính của mặt tựa trục
D_a	max. 91 mm	Đường kính mặt tựa gối đỡ
D_b	max. 94 mm	Đường kính mặt tựa gối
r_a	max. 1.5 mm	Bán kính góc lượn
r_b	max. 1 mm	Bán kính góc lượn

Dữ liệu tính toán

Thế hệ có khả năng làm việc cao của SKF		SKF Explorer
Tải trọng động cơ bản danh định	C	49 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	C_0	40 kN
Giới hạn tải trọng mỗi	P_u	1.66 kN
Tốc độ tham khảo		8 000 r/min
Tốc độ giới hạn		8 000 r/min
Hệ số tải trọng hướng trục tối thiểu	A	0.022
Hệ số tải trọng hướng kính tối thiểu	k_r	0.095
Trị số giới hạn	e	1.14

MỘT Ổ BI HOẶC Ổ BI LẮP CẶP THEO KIỂU NỐI TIẾP

Hệ số tính toán (một dãy, nối tiếp)	X	0.35
Hệ số tính toán (một dãy, nối tiếp)	Y_0	0.26
Hệ số tính toán (một dãy, nối tiếp)	Y_2	0.57

Ổ BI LẮP CẶP THEO KIỂU LƯNG ĐỐI LƯNG HOẶC MẶT ĐỐI MẶT

Hệ số tính toán (lưng đối lưng, mặt đối mặt)	X	0.57
Hệ số tính toán (lưng đối lưng, mặt đối mặt)	Y_0	0.52
Hệ số tính toán (lưng đối lưng, mặt đối mặt)	Y_1	0.55
Hệ số tính toán (lưng đối lưng, mặt đối mặt)	Y_2	0.93

Dung sai và khe hở

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Internal clearance: CA+CB+CC, G
- Preload: GA+GB+GC

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

Thêm thông tin

 Product details Designs and variants General bearing specifications Loads Temperature limits Permissible speed Design considerations Designation system	 Engineering information Principles of rolling bearing selection General bearing knowledge Bearing selection process Bearing interfaces Seat tolerances for standard conditions Selecting internal clearance or preload Lubrication Sealing, mounting and dismounting Bearing failure and how to prevent it	 Tools SKF Product select SimPro Quick Bearing Frequency Calculator LubeSelect for SKF greases Heater selection tool SKF mounting and dismounting instructions
--	---	--

Điều khoản sử dụng

Bằng cách truy cập và sử dụng trang web / ứng dụng này do AB SKF sở hữu và phát hành (ấn phẩm) (556007-3495 · Gothenburg) ("SKF"), quý vị đồng ý với các điều khoản và điều kiện sau:

Khước từ Trách nhiệm Đảm Bảo và Giới Hạn Trách Nhiệm Pháp Lý

Mặc dù đã cố gắng đảm bảo sự chính xác của thông tin trong trang web / ứng dụng này, SKF cung cấp những thông tin này "NGUYÊN TRẠNG" và TỪ CHỐI TẤT CẢ ĐẢM BẢO DƯỚI MỌI HÌNH THỨC, DÙ ĐƯỢC TRÌNH BÀY RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐẢM BẢO ĐƯỢC NGỤ Ý VỀ TÍNH THƯƠNG MẠI VÀ TÍNH PHÙ HỢP ĐỐI VỚI MỤC ĐÍCH CỤ THỂ NÀO ĐÓ. Quý vị chấp nhận toàn bộ rủi ro khi sử dụng trang web / ứng dụng này, chịu hoàn toàn trách nhiệm với mọi chi phí liên quan tới việc sử dụng trang web / ứng dụng này, và SKF không phải chịu trách nhiệm với bất kỳ thiệt hại trực tiếp, ngẫu nhiên, hậu quả hoặc gián tiếp nào phát sinh do quý vị truy cập hoặc sử dụng thông tin hoặc phần mềm được cung cấp trên trang web / ứng dụng này.

Mọi đảm bảo và nội dung trình bày trong trang web / ứng dụng này về các sản phẩm hoặc dịch vụ của SKF mà quý vị mua hoặc sử dụng tùy thuộc vào các điều khoản và điều kiện được thống nhất trong hợp đồng dành cho sản phẩm hoặc dịch vụ đó.

Hơn nữa, đối với những trang web / ứng dụng không phải của SKF nhưng được đề cập tới trong trang web / ứng dụng của chúng tôi hoặc thông qua siêu liên kết nào đó, SKF không bảo đảm về tính chính xác hoặc độ tin cậy của thông tin trong đó và không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tài liệu do các bên thứ ba tạo ra hoặc công bố trong đó. Ngoài ra, SKF không bảo đảm rằng trang web / ứng dụng này hoặc những trang web / ứng dụng được liên kết khác không chứa virus hay các thành phần gây hại.

Dịch Vụ của Bên Thứ Ba

Khi xem nội dung YouTube qua (các) trang web của SKF (tức là sử dụng [Các Dịch Vụ API của YouTube](#)), quý vị đồng ý bị ràng buộc bởi [Điều khoản Dịch vụ của YouTube](#).

Bản quyền

Bản quyền trong trang web / ứng dụng này và bản quyền đối với thông tin hoặc phần mềm được cung cấp trong trang web / ứng dụng này thuộc về SKF hoặc những người cấp phép cho SKF. Tất cả các quyền được bảo hộ. Mọi tài liệu được cấp phép đều có đề cập tới tên người đã cấp phép để SKF được sử dụng tài liệu đó. Thông tin và phần mềm được cung cấp trên trang web / ứng dụng này không được phép sao lại, sao lục, sao chép, chuyển nhượng, phát tán, lưu trữ, sửa đổi, tải xuống hoặc khai thác nhằm mục đích thương mại khi chưa được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Tuy nhiên, các cá nhân có thể sao lại, lưu trữ và tải xuống để sử dụng mà không cần được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Trong mọi trường hợp, không được cung cấp các thông tin và phần mềm này cho các bên thứ ba.

Trang web / ứng dụng này có chứa một số hình ảnh được sử dụng theo sự cấp phép của Shutterstock, Inc.

Thương hiệu và Bằng sáng chế

Mọi thương hiệu, nhãn hiệu và logo doanh nghiệp hiển thị trên trang web / ứng dụng là tài sản của SKF hoặc những người cấp phép cho công ty, không được phép sử dụng dưới bất kỳ hình thức nào khi chưa được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Mọi thương hiệu được cấp phép công bố trên trang web / ứng dụng này đều có đề cập tới tên người đã cấp phép để SKF được sử dụng. Việc truy cập trang web / ứng dụng này không có nghĩa là người sử dụng được cấp phép theo bất kỳ bằng sáng chế nào do SKF sở hữu hoặc được cấp phép.

Sửa đổi

SKF có quyền thực hiện sửa đổi hoặc bổ sung đối với các trang web / ứng dụng này bất kỳ lúc nào.