



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

4312 ATN9

Ổ bi đỡ hai dãy

Ổ bi rãnh sâu hai dãy, xét về mặt thiết kế và vận hành của chúng, tương đương với một cặp ổ bi rãnh sâu một dãy. Chúng hoạt động mạnh mẽ, yêu cầu rất ít bảo trì, có thể làm việc ở tốc độ cao và chịu được tải trọng hướng kính và hướng trục ở cả hai hướng. Ổ bi này rộng hơn một chút so với ổ bi một dãy có lỗ và đường kính ngoài cùng loại nhưng chịu được tải trọng lớn hơn khá nhiều.

- Thiết kế đa dụng và mạnh mẽ
- Chịu được tốc độ cao
- Chịu được tải trọng hướng trục và tải trọng hướng kính lớn theo cả hai hướng
- yêu cầu rất ít bảo trì

Phần tổng quát

Kích thước

Đường kính lỗ	60 mm
Đường kính ngoài	130 mm
Chiều rộng	46 mm

Hiệu suất

Tải trọng động cơ bản danh định	112 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	98 kN
Tốc độ tham khảo	8 500 r/min
Tốc độ giới hạn	4 500 r/min

Tính năng

Rãnh tra bi	Không có
Số dòng	2
Phương tiện để định vị, vòng ngoài của vòng bi	Không có
Loại lỗ	Hình trụ
Vòng cách	Phi kim
Kiểu lắp cặp	Không
Khe hở trong hướng kính	CN
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

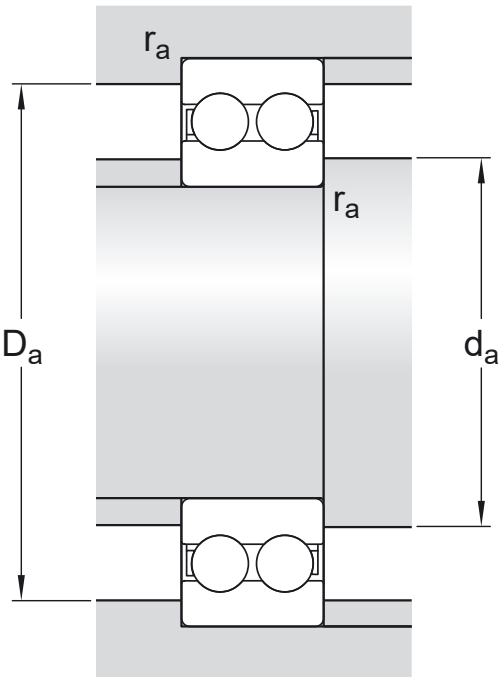
Trọng lượng tịnh của sản phẩm	2.61 kg
Mã eClass	23-05-08-01
Mã UNSPSC	31171504

Thông số kỹ thuật

 Kích thước - 4312 ATN9

Kích thước

d	60 mm	Đường kính lỗ
D	130 mm	Đường kính ngoài
B	46 mm	Chiều rộng
d ₁	≈ 83.1 mm	Đường kính gờ
D ₁	≈ 107 mm	Đường kính gờ
r _{1,2}	min. 2.1 mm	Kích thước góc lượn



Kích thước mặt tựa

d_a	min. 72 mm	Đường kính của mặt tựa trục
D_a	max. 118 mm	Đường kính mặt tựa gối
r_a	max. 2 mm	Bán kính góc lượn của trục hoặc gối đỡ

Dữ liệu tính toán

Tải trọng động cơ bản danh định	C	112 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	C_0	98 kN
Giới hạn tải trọng mỗi	P_u	4.15 kN
Tốc độ tham khảo		8 500 r/min
Tốc độ giới hạn		4 500 r/min
Hệ số tải trọng tối thiểu	k_r	0.06
Hệ số tính toán	f_0	13.7

Dung sai và khe hở

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Radial internal clearance: Classes C2 to C5

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fits

Thêm thông tin

 Product details	 Engineering information	 Tools
Single row deep groove ball bearings	Principles of rolling bearing selection	SKF Product select
Stainless steel deep groove ball bearings	General bearing knowledge	SimPro Quick
Single row deep groove ball bearings with filling slots	Bearing selection process	Bearing Frequency Calculator
Double row deep groove ball bearings	Bearing interfaces	LubeSelect for SKF greases
General bearing specifications	Seat tolerances for standard conditions	Heater selection tool
Loads	Selecting internal clearance	
Temperature limits	Lubrication	
Permissible speed	Sealing, mounting and dismounting	
Designation system	Bearing failure and how to prevent it	

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.