



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

Cụm ổ bi mặt bích vuông có khóa bằng vít hãm, gối đỡ bằng gang, JIS

## UCF 311

Cụm ổ bi mặt bích vuông có khóa bằng vít hãm, gối đỡ bằng gang, JIS

Các cụm ổ bi có mặt bích vuông này đạt Tiêu chuẩn Công nghiệp Nhật Bản (JIS). Chúng được trang bị ổ bi tự lựa có vòng trong kéo dài và khóa vít hãm, và phù hợp với các ứng dụng có hướng quay đổi hoặc không đổi. Ổ bi được lắp trong gối đỡ bằng gang và có thể được cố định bằng bu lông vào vách hoặc khung đỡ của thiết bị. Cụm ổ bi có thể bù độ lệch trục ban đầu trung bình nhưng thường không cho phép dịch vị hướng trục.

- Chịu được độ nhiễm bẩn cao
- Được chế tạo chịu được nhiệt độ và tốc độ cao
- Chịu được tải trọng tương đối lớn
- Tiết kiệm chi phí

# Phần tổng quát

## Kích thước

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Đường kính bu lông đế               | 20 mm  |
| Đường kính trục                     | 55 mm  |
| Chiều rộng tổng thể của gối đỡ      | 53 mm  |
| Chiều rộng, tổng                    | 71 mm  |
| Khoảng cách tâm giữa các lỗ bu lông | 140 mm |
| Chiều rộng ổ bi, tổng thể           | 66 mm  |

## Hiệu suất

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Tải trọng động cơ bản danh định | 71.5 kN                              |
| Tải trọng tĩnh cơ bản danh định | 45 kN                                |
| Tốc độ giới hạn                 | 3 100 r/min                          |
| Ghi chú                         | Tốc độ giới hạn với dung sai trục h6 |

## Tính năng

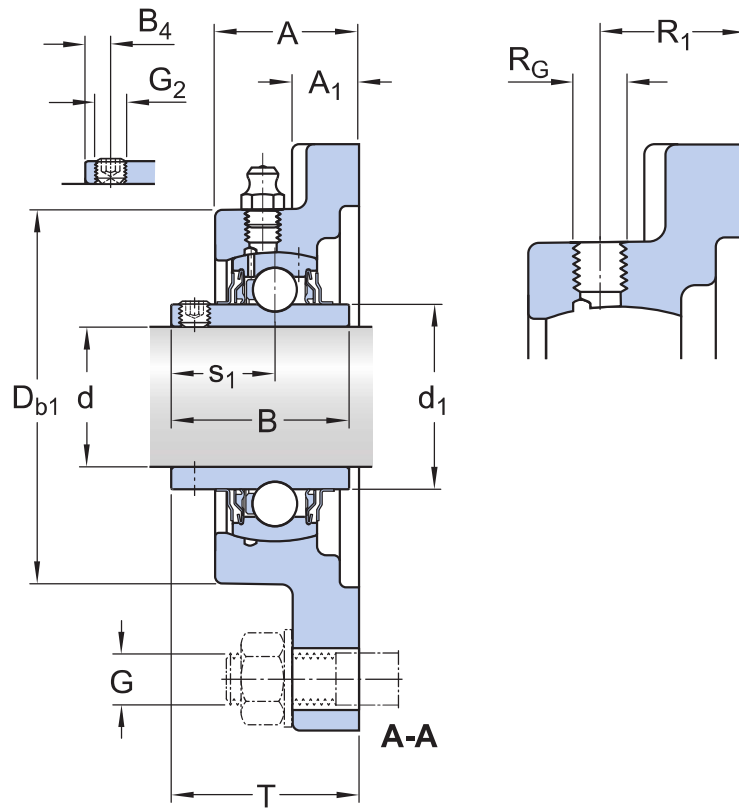
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Loại gối đỡ                           | Có mặt bích                            |
| Gối đỡ loại mặt bích                  | Vuông                                  |
| Số lượng lỗ bu lông dùng cho then cài | 4                                      |
| Loại lỗ bu lông siết                  | Đẹt                                    |
| Phương tiện giữ lại, vòng trong       | Vít hãm                                |
| Loại lỗ                               | Hình trụ                               |
| Ổ đệm cao su                          | Không có                               |
| Vật liệu, gối đỡ                      | Gang                                   |
| Vật liệu, vòng bi                     | Thép vòng bi                           |
| Lớp mạ                                | Không có                               |
| Làm kín, ổ bi                         | Phốt chặn và vòng chặn thép cả hai bên |
| Loại phốt chặn dầu                    | Tiếp xúc, tiêu chuẩn                   |
| Làm kín, cụm                          | Không có                               |
| Mỡ bôi trơn                           | Mỡ                                     |
| Lỗ tái bôi trơn                       | Với                                    |
| Đầu bơm mỡ (vú mỡ)                    | Với                                    |

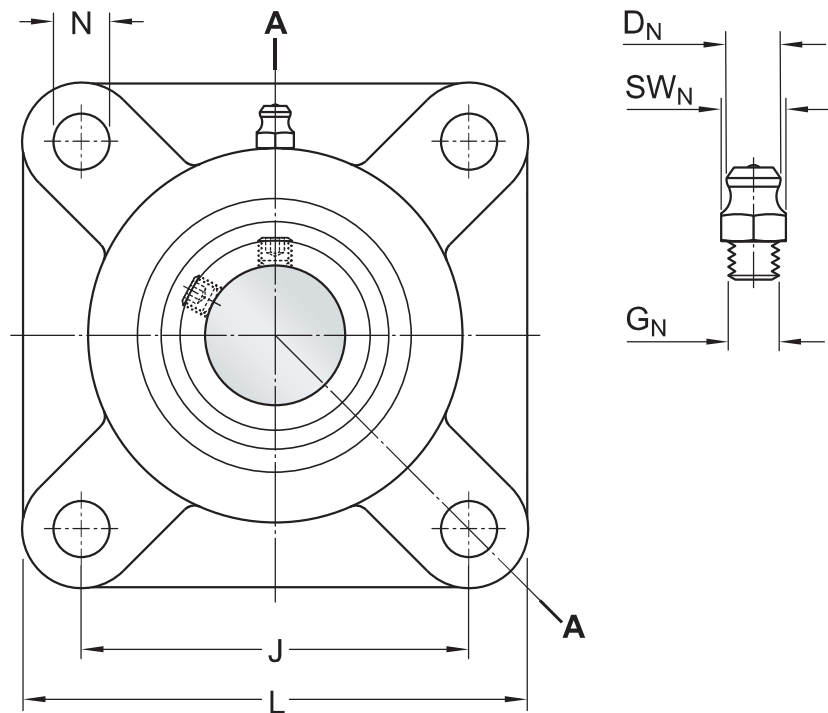
## Điều phối

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Trọng lượng tịnh của sản phẩm | 5.5 kg      |
| Mã eClass                     | 23-05-16-02 |
| Mã UNSPSC                     | 31171536    |

# Thông số kỹ thuật

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tuân thủ tiêu chuẩn | JIS                                    |
| Mục đích cụ thể     | Cho các ứng dụng xử lý vật liệu        |
| Vật liệu, gổỉ đỡ    | Gang                                   |
| Làm kín, ổ bi       | Phớt chặn và vòng chặn thép cả hai bên |
| Kiểu làm kín, ổ bi  | Tiếp xúc, tiêu chuẩn                   |
| Làm kín, cụm        | Không có                               |
| Lớp mạ              | Không có                               |





## Kích thước

|                 |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| d               | 55 mm     | Đường kính lỗ  |
| d <sub>1</sub>  | ≈ 76.1 mm | Đường kính ngoài của vòng trong                      |
| A               | 53 mm     | Chiều rộng gờ đỡ                                     |
| A <sub>1</sub>  | 21 mm     | Chiều rộng mặt bích                                  |
| B               | 66 mm     | Chiều rộng của vòng trong                            |
| B <sub>4</sub>  | 12 mm     | Khoảng cách từ mặt hông cơ cấu khóa đến tâm ren      |
| D <sub>b1</sub> | 150 mm    | Đường kính ngoài trên                                |
| J               | 140 mm    | Khoảng cách giữa các bu lông đế                      |
| L               | 175 mm    | Chiều dài tổng thể                                   |
| N               | 23 mm     | Đường kính lỗ bu lông đế                             |
| s <sub>1</sub>  | 41 mm     | Khoảng cách từ mặt hông cơ cấu khóa đến tâm rãnh lặn |
| T               | 71 mm     | Chiều rộng tổng thể                                  |

## LỖ CÓ REN

|                |            |                               |
|----------------|------------|-------------------------------|
| R <sub>G</sub> | 1/8-27 NPT | Ren gờ đỡ dành cho đầu bơm mỡ |
|----------------|------------|-------------------------------|

|                |       |                                  |
|----------------|-------|----------------------------------|
| R <sub>1</sub> | 37 mm | Vị trí hướng trục của ren gối đỡ |
|----------------|-------|----------------------------------|

## ĐẦU BƠM MỠ (VÚ MỠ)

|                 |            |                                      |
|-----------------|------------|--------------------------------------|
| D <sub>N</sub>  | 6.589 mm   | Đường kính mặt cầu đầu bơm mỡ        |
| SW <sub>N</sub> | 11.11 mm   | Cỡ khóa lục giác dành cho đầu bơm mỡ |
| G <sub>N</sub>  | 1/8-27 NPT | Ren của đầu bơm mỡ                   |

## Dữ liệu tính toán

|                                 |                |                                      |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Tải trọng động cơ bản danh định | C              | 71.5 kN                              |
| Tải trọng tĩnh cơ bản danh định | C <sub>0</sub> | 45 kN                                |
| Giới hạn tải trọng mỗi          | P <sub>u</sub> | 1.9 kN                               |
| Tốc độ giới hạn                 |                | 3 100 r/min                          |
|                                 |                | Tốc độ giới hạn với dung sai trục h6 |

## Thông tin lắp ráp

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| Vít hãm  | G <sub>2</sub> | M12×1.5  |
| Cỡ khóa lục giác cho vít hãm                     |                | 6.08 mm  |
| Mômen siết lực khuyến cáo đối với vít hãm        |                | 28.5 N·m |
| Đường kính khuyến nghị dành cho bu lông đế, mm   | G              | 20 mm    |
| Đường kính khuyến nghị dành cho bu lông đế, inch | G              | 0.75 in  |

## Sản phẩm tương thích

### Thành phần



# 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, tái 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 tái 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.