



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

6319/C3VL0241

Ổ bi rãnh sâu INSOCOAT®

Ổ bi rãnh sâu một dãy INSOCOAT có một lớp phủ cách điện trên mặt ngoài của vòng trong hoặc vòng ngoài của ổ bi. Đặc điểm này ngăn không cho dòng điện dò đi qua ổ bi, giúp bảo vệ chúng khỏi ăn mòn và hỏng hóc do điện và ngăn ngừa hiện tượng thoái hóa chất bôi trơn do dòng điện phóng. Cũng giống như ổ bi rãnh sâu nói chung, chúng rất đa dụng, có ma sát thấp và được tối ưu hóa để có độ ồn và độ rung thấp, cho phép đạt được tốc độ quay lớn. Ổ bi này chịu được tải trọng hướng kính và hướng trục theo cả hai hướng, dễ lắp và yêu cầu bảo trì ít hơn so với nhiều loại ổ bi khác.

- Lớp tráng phủ chống hỏng hóc do ăn mòn do điện
- Giảm hiện tượng thoái hóa chất bôi trơn do dòng điện phóng
- Có các ưu điểm thường thấy ở ổ bi rãnh sâu một dãy

Phần tổng quát

Kích thước

Đường kính lỗ	95 mm
Đường kính ngoài	200 mm
Chiều rộng	45 mm

Hiệu suất

Tải trọng động cơ bản danh định	159 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	118 kN
Tốc độ tham khảo	7 000 r/min
Tốc độ giới hạn	4 500 r/min

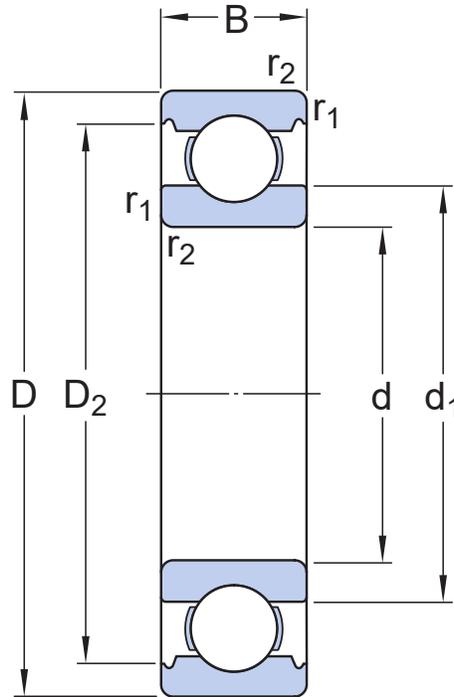
Tính năng

Rãnh tra bi	Không có
Số dòng	1
Phương tiện để định vị, vòng ngoài của vòng bi	Không có
Loại lỗ	Hình trụ
Vòng cách	Thép tấm
Kiểu lắp cặp	Không
Khe hở trong hướng kính	C3
Vật liệu, vòng bi	Thép vòng bi
Lớp mạ	Lớp phủ cách ly trên vòng ngoài
Làm kín	Không có
Mỡ bôi trơn	Không có
Phương tiện để tái bôi trơn	Không có
Indicative carbon footprint for new product	20.6 kg CO ₂ e

Điều phối

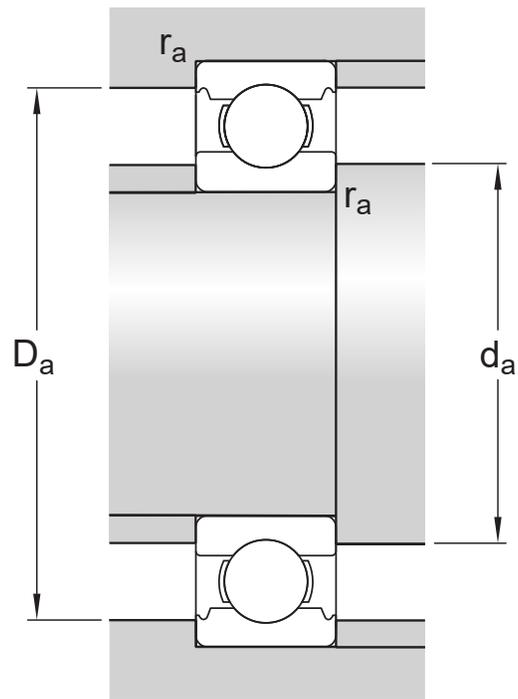
Trọng lượng tịnh của sản phẩm	5.74 kg
Mã eClass	23-05-08-01
Mã UNSPSC	31171537

Thông số kỹ thuật



Kích thước

d	95 mm	Đường kính lỗ
D	200 mm	Đường kính ngoài
B	45 mm	Chiều rộng
d ₁	≈ 127.7 mm	Đường kính gờ của vòng trong
D ₂	≈ 174 mm	Đường kính rãnh gờ vòng ngoài
r _{1,2}	min. 3 mm	Kích thước góc lượn



Kích thước mặt tựa

d_a	min. 109 mm	Đường kính mặt tựa trục
D_a	min. 179 mm	Đường kính mặt tựa trục
D_a	max. 186 mm	Đường kính mặt tựa gối đỡ
r_a	max. 2.5 mm	Bán kính góc lượn

Dữ liệu tính toán

Tải trọng động cơ bản danh định	C	159 kN
Tải trọng tĩnh cơ bản danh định	C_0	118 kN
Giới hạn tải trọng mỗi	P_u	4.15 kN
Tốc độ tham khảo		7 000 r/min
Tốc độ giới hạn		4 500 r/min
Hệ số tính toán	k_r	0.03
Hệ số tính toán	f_0	13.3

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



Điều khoản sử dụng