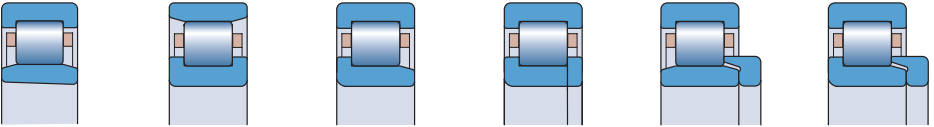




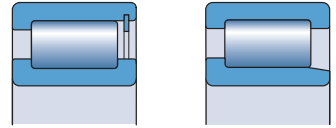
Ổ đũa đỡ



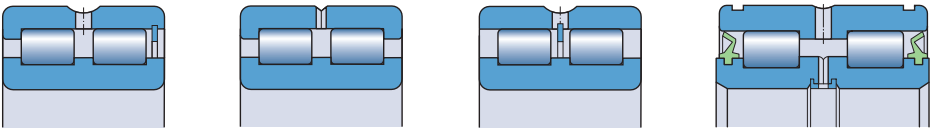
Ổ đũa đỡ một dây 507



Ổ đũa đỡ một dây không có vòng cách 559



Ổ đũa đỡ hai dây không có vòng cách 577



Ổ đĩa đỡ

Ổ đĩa đỡ của SKF được sản xuất đa dạng về thiết kế, kích cỡ và dải ổ lăn. Trong đó chủ yếu là loại ổ đĩa đỡ một dây có vòng cách và được trình bày trong tài liệu này. Ổ đĩa đỡ một dây hoặc hai dây không có vòng cách giúp hoàn chỉnh hơn dải sản phẩm ổ đĩa đỡ của SKF cho hầu hết các ứng dụng. Ổ đĩa đỡ có vòng cách phù hợp với ứng dụng chịu tải trọng hướng kính lớn và làm việc ở vận tốc cao. Riêng loại ổ đĩa đỡ không có vòng cách có khả năng chịu tải hướng kính rất lớn và làm việc ở vận tốc trung bình.

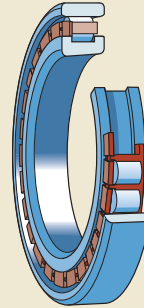
Thành phần quan trọng nhất của ổ đĩa đỡ SKF là các con lăn hình trụ. Biên dạng hình học của con lăn dạng logarithmic giúp phân bố tải trọng một cách tối ưu trên toàn bộ vùng tiếp xúc trong ổ lăn. Độ nhẵn bề mặt của con lăn tối đa khả năng hình thành màng bôi trơn, giúp tối ưu hóa chuyển động lăn của con lăn. Lợi ích mang lại từ những tính năng vượt trội này so với thiết kế truyền thống là khả năng nâng cao độ tin cậy khi vận hành và khả năng chịu sự lệch trục tốt hơn.

Bên cạnh dải sản phẩm ổ đĩa đỡ tiêu chuẩn, SKF còn có thể cung cấp các loại ổ đĩa đỡ sau

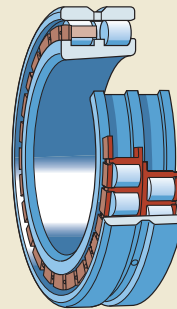
- Ổ đĩa đỡ một dây có độ chính xác cao, vật liệu bằng thép hoặc ổ đĩa đỡ hybrid (→ **hình 1**)
- Ổ đĩa đỡ hai dây có độ chính xác cao, vật liệu bằng thép hoặc ổ đĩa đỡ hybrid (→ **hình 2**)
- Ổ đĩa và cụm ổ đĩa cho trục bánh xe trong ngành đường sắt (→ **hình 3**)
- Ổ đĩa đỡ một dây trong động cơ kéo của ngành đường sắt.
- Ổ đĩa đỡ nhiều dây, có hoặc không có phốt che, sử dụng trong trục cán thép (→ **hình 4**)
- Ổ đĩa đỡ (backing bearing) sử dụng trong các nhà máy thép cán nguội kiểu cluster (→ **hình 5**)
- Cụm con lăn dẫn hướng (indexing roller units) sử dụng trong các lò nung liên tục (→ **hình 6**).

Để có thêm thông tin chi tiết về các loại ổ đĩa kể trên, xin tham khảo trong đĩa CD-ROM "SKF Interactive Engineering Catalogue" hoặc tại website : www.skf.com.

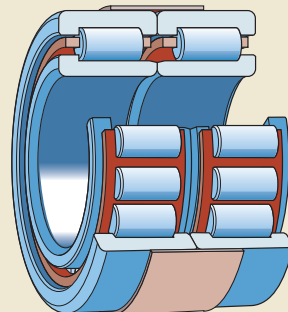
Hình 1



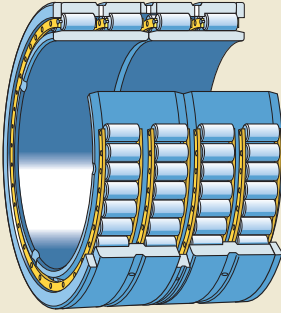
Hình 2



Hình 3



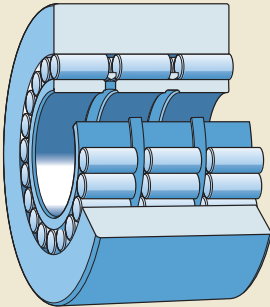
Hình 4



Những loại ổ đĩa khác sử dụng trong các ứng dụng đặc biệt, bao gồm ổ đĩa có lớp phủ vật liệu cách điện, gọi là ổ lăn INSOCOAT®. Thông tin chi tiết về các loại ổ đĩa này được trình bày trong phần “Các loại ổ lăn đặc chủng” ở **trang 893**.



Hình 5



Hình 6

