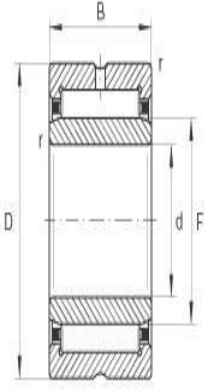


A) İĞNELİ RULMANLAR

İğneli rulmanlar, makaralı rulmanların bir türü



olarak radyal veyaitme gibi destekledikleri yükün yönüne bağlı olarak sınıflandırılır. Çaplarından üç ila on kat daha uzun ve büyük bir radyal yük taşıma kapasitesi bulunan makaralara sahiptir.İğneli rulmanlar çeşitli otomotiv uygulamalarında - şanzımanlarveya A / C kompresörler- kullanılmaktadır.

