

Rulmanlı yatak

Fransızca'da "yuvarlanma" anlamındaki Roulement kelimesi, zamanla Türkçede "rulman" olarak kullanılmıştır. Rulmanlı yatak ya da yuvarlanmalı yatak (İngilizce rolling bearing, Almanca wälzlager), iç ve dış bilezikleri arasında bulunan yuvarlanma elemanları (rulmanlar) sayesinde minimum sürtünme ile millerin veya aksların istenen yöndeki hareketlerine müsaade eden, istenmeyen yönlerdeki hareketlerini de engelleyen, yataklardır.

Rulmanlı yataklar; iç bilezik, kafes, rulmanlar (bilya, makara, masura veya iğne olabilir) ve dış bilezikten oluşur.

Rulmanlı yatak tipleri

Rulmanlı yataklar da kaymalı yataklar gibi öncelikle radyal yataklar ve aksenal yataklar olmak üzere ikiye ayrılır. Ancak radyal rulmanlı yatakların bazı çeşitleri bir miktar aksenal yük de taşıyabilmektedir.