

DERS: MAKİNE ELEMANLARI SINIF: 11 MOTOR

KONU: KAYIŞ, KASNAK , DİŞLİ ÇARK VE ZİNCİRLER

KASNAKLAR

Tanım: Miller arasındaki mesafenin uzun olduğu durumlarda döndüren mildeki güç ve hareketi bir kayış yardımıyla döndürülen mile iletmeye yarayan makine elemanlarına kasnak denir.

Bir kasnak genel olarak üç kısımdan oluşur;

- ispit
- göbek
- gövde

Kasnakların Sınıflandırılması:

- düz kayış kasnaklar
- v kayış kasnaklar
- çoklu v kasnakları
- gergi kasnakları
- yuvarlak kasnaklar
- avare kasnaklar

Kasnakların Kullanıldığı Yerler:

Kasnaklar takım tezgahlarında, dikiş makinelerinde, benzinli ve dizel motorlarda, vinçlerde, kaldırma ve taşıma makinelerinde kullanılmaktadır.

Motorlu araçlarda ise krank mili, kam mili, gergi tertibatı, alternatör ve vantilatör gibi hareket alan ve veren parçalarda kullanılır.