

Tekerlekler:

Genelde endüstriyel ortamlarda, evsel kullanım araçlarında, atmosferik dış ortamlarda kullanılan tekerlekler, çoklukla düşük hızlarda ve/veya durağan koşullarda kullanılmaktadır.

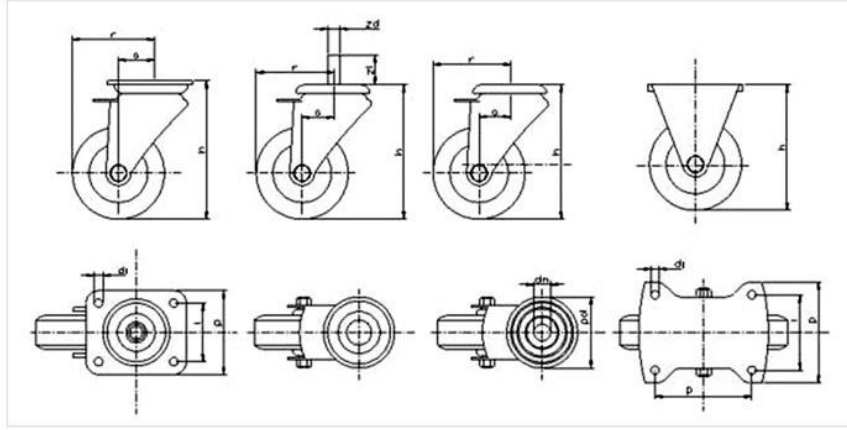
İhtiyaca cevap verebilmesi açısından genel olarak iki tip tekerlek sınıflandırması yapılmaktadır.

1- Oynak (kendi düşey ekseninde dönen) tekerlekler;

Oynak tekerlekler, bir döner maşa ve ona akslanmış bir teker, aksel dönme kabiliyeti veren bir yataklama ve taşıyacağı gereç ile bağlanacak bir tabla, pim veya civatadan oluşmaktadır. Hem radyal hem aksel dönme hareketi yapar.

2- Sabit (düşey ekseninde dönme özelliği bulunmayan) tekerlekler;

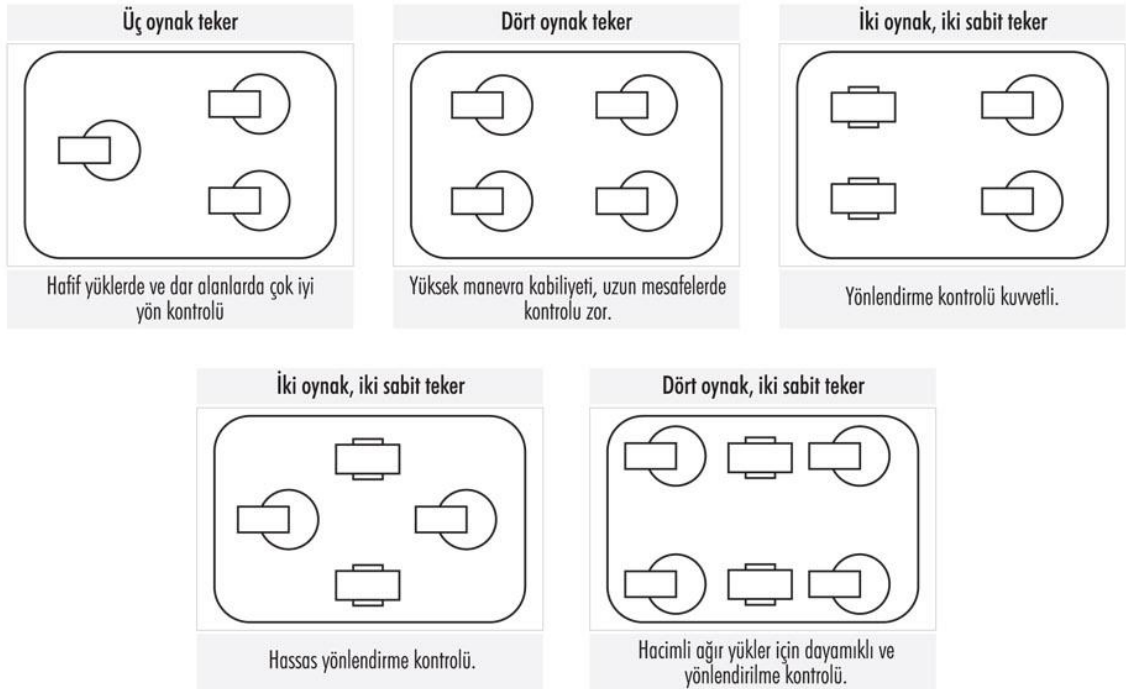
Sabit bir maşa üzerine akslanmış bir tekerden ibaret olup, sadece radyal dönme hareketi yapar.



Tekerlek seçiminde yardımcı olabilecek görüşler:

Tekerleklerin kullanıldığı araçlarda en önemli nokta kolayca hareket ettirilebilmesi ve ekonomik olmasıdır. Aşağıda bazı uygulama örnekleri gösterilmiştir.

Tekerlek seçiminde önemli özellikler 1. Taşıma yükü, 2. Zemin özellikleri (toprak, beton, seramik, vs.), 3. Elle veya motorla hareket verileceği, 4. Ortamın şartları (tozlu, nemli, yüksek sıcaklık şartları içeren ortamlar), kullanılacağı sektörle ilgili özel vasıflar (kimya, ilaç, vs. sanayi ortamları.)



KODLAMA SİSTEMİ: Kodlama sistemi üç grupta incelenir. Bunlar;



BİRİNCİ GRUP:

Maşa konstrüksiyonunun tipini ve niteliklerini belirtir.
(Ağır tip, hafif tip vb. gibi)



İKİNCİ GRUP:

Teker tipini ve niteliklerini belirtir.
(Lastikli, döküm vb. gibi)



ÜÇÜNCÜ GRUP:

Teker çapını mm. cinsinden belirtir.



Birinci Grup: Bu grup ürünün serisini, maşa, tabla ve bağlantı tipini belirtir.



Soldan sağa doğru birinci rakam, ürünün hangi seriden olduğunu gösterir.

1. Mobilya serisi tekerlekler
2. Market tekerlekleri
3. Orta yükler için tekerlekler ve inox serisi tekerlekler
4. Ağır yükler için tekerlekler
5. Hastane serisi tekerlekler
6. Hafif yükler için tekerlekler



Soldan sağa doğru ikinci rakam, üründe hangi tip maşa kullanıldığını ifade eder. Aynı üründe (Malzeme kalınlığı, form farklılığı vb.), farklı maşalar kullanıldığında bu rakam değişir.

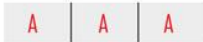


Soldan sağa doğru üçüncü rakam, tabla tipini belirtir.



Soldan sağa doğru dördüncü rakam, ürünün bağlantı tipini belirtir.

0. Merkez delikli oynak teker.
1. Civata bağlantılı oynak teker.
2. Tablalı oynak teker.
3. Pim bağlantılı oynak teker.
4. Sabit maşalı teker.



İkinci Grup: Bu grup sac aksama bağlanan tekerin özelliklerini belirtir.

| |
|---|
| ADB : Tamamı döküm, burçlu tekerlekler. |
| ADK : Tamamı döküm, kafes rulmanlı tekerlekler. |
| ADR : Tamamı döküm, rulmanlı tekerlekler. |
| AYB : (+) 270 °C sıcaklığa dayanıklı burçlu tekerlekler. |
| DLR : Döküm üzeri vulkanize lastik kaplı rulmanlı tekerlekler. |
| DUR : Döküm üzeri poliüretan kaplı, rulmanlı tekerlekler. |
| MAB : Moblen ağır tip, burçlu tekerlekler. |
| MEB : Moblen üzeri termo plastik kaplı, burçlu tekerlekler. |
| MER : Moblen üzeri termo plastik kaplı rulmanlı tekerlekler. |
| MGLB : Moblen üzeri gri lastikli, burçlu tekerlekler. |
| MHB : Moblen hafif tip, burçlu tekerlekler. |

| |
|---|
| MLB : Moblen üzeri lastikli burçlu tekerlekler. |
| MMLB : Moblen üzeri esnek lastik kaplı burçlu tekerlekler. |
| MOB : Moblen orta tip, burçlu tekerlekler. |
| PAB : Poliamid ağır tip, burçlu tekerlekler. |
| PAR : Poliamid ağır tip, rulmanlı tekerlekler. |
| PHB : Poliamid hafif tip, burçlu tekerlekler. |
| POB : Poliamid orta tip, burçlu tekerlekler. |
| POR : Poliamid orta tip, rulmanlı tekerlekler. |
| PUB : Poliamid üzeri poliüretan kaplı, burçlu tekerlekler. |
| PUR : Poliamid üzeri poliüretan kaplı, rulmanlı tekerlekler. |
| SGLB : Sac jantılı, gri lastikli burçlu tekerlekler. |
| SLB : Sac jantılı, lastikli, poliamid burçlu tekerlekler. |



Üçüncü Grup: Bu grup sac aksama bağlanan tekerin mm. cinsinden çapını ifade eder.

Yukarıda açıklamalara göre aşağıda verilen ürün kodlarının açıkları söyledir;

1. Örnek : 3 | 0 | 0 | 0

Açıklaması;

- Orta seri, merkezden delikli

S | L | B

- Sac jantılı, lastikli, burçlu

1 | 2 | 5

- 125 mm. çapında teker.

2. Örnek : 3 | 0 | 0 | 1

Açıklaması;

- Orta seri, civata bağlantılı

P | A | B

- Poliamid, burçlu

0 | 8 | 0

- 80 mm. çapında teker.

3. Örnek : 3 | 0 | 0 | 2

Açıklaması;

- Orta seri, döner tablalı

M | L | B

- Moblen jantılı, lastikli, burçlu

1 | 5 | 0

- 150 mm. çapında teker.

4. Örnek : 4 | 0 | 0 | 4

Açıklaması;

- Ağır sanayi tipi, sabit tablalı

A | D | B

- Tamamı döküm, burçlu

1 | 0 | 0

- 100 mm. çapında teker.

5. Örnek : 6 | 0 | 0 | 3

Açıklaması;

- Hafif sanayi tipi, pim bağlantılı

M | H | B

- Moblen, burçlu

1 | 0 | 0

- 100 mm. çapında teker.

F | 4

- Fren