

## Yılmaz Redüktör Yeni Nesil D Serisi Redüktörler

Daha kompakt dizayn ve geniş ürün çeşitliliği ile 18.000Nm tork değerine kadar çözümler sunan yeni D Serisi redüktörler güç yoğunluğu prensibine göre tasarlanmıştır.

| Gövde Büyüklüğü | Çıkış Kovan Çapı[mm] | Nominal Çıkış Torku[Nm] |
|-----------------|----------------------|-------------------------|
| D173            | 30                   | 200                     |
| D273            | 35                   | 450                     |
| D283            | 40                   | 600                     |
| D373            | 40                   | 820                     |
| D473            | 50                   | 1.550                   |
| D573            | 60                   | 3.000                   |
| D673            | 70                   | 4.300                   |
| D773            | 90                   | 8.000                   |
| D873            | 110                  | 13.000                  |
| D973            | 120                  | 18.000                  |

Yeni D Serisi redüktörler 10 farklı gövde büyüklüğüne sahiptir. Tek operasyonda işlenen monoblok gövde yapısı sayesinde rijitlik, sızdırmazlık, ses gibi parametrelerde büyük avantajlar elde edilmektedir.



İmalatta kullanılan yüksek teknolojiye sahip makineler sayesinde ile hassas dişli toleransları ile yüksek dişli kalitelerine ulaşılmıştır.

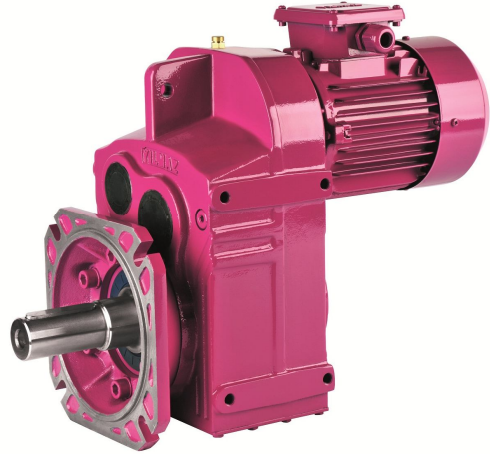
D Serisi redüktörler delik mile sahip olması ve dar gövde yapısı sayesinde bir çok uygulama alanı için optimum çözümler sunmaktadır. GG20 ve GGG40 monoblok gövde yapısı içerisinde ara perde kaldırılarak ve dişliye en yakın noktalardan yataklamalar yapılarak minimum gövde hacmi elde edilmiştir. Ayrıca minimum yatak mesafeleri çalışma şartlarında dişlide olabilecek sehimleri minimuma indirdiği için daha sessiz ve güvenli çalışma koşulları elde edilir.

Standartta kullanılan konik masuralı rulmanlar sayesinde yüksek hızlarda rulman ömürlerinde sınırlanma olmadığından nominal tork değerleri verilebilmektedir. Ayrıca konik masuralı rulmanların yüksek eksenel ve radyal yük taşıma kabiliyeti sayesinde standart gövdede yüksek çıkış radyal ve eksenel yük taşıma kabiliyeti elde edilmiştir. Tüm bunlar daha ağır çalışma şartlarında daha kompakt çözümlerin sunulmasını sağlamıştır.

Yeni D Serisi redüktörlerin tasarımında diğer Yılmaz Redüktör ürünleri dikkat alınarak parça optimizasyonu yapılmıştır. Bu sayede termin sürelerinde ve maliyetlerde minimum değerler yakalanmıştır.

Redüktör içinde kullanılan rulman, dişli ve mil hesaplamaları DIN ve Niemann'ın hesaplama temellerine dayanan profesyonel yazılımlar ile yapılmaktadır. Redüktör içinde kullanılan tüm toleranslar kalite güvence sistemi ile aktif olarak kontrol altında tutulmaktadır.

D Serisi redüktörler delik mil çıkışlı, dolu mil çıkışlı, çıkış flanşlı ve tork kolu bağlantı opsiyonları sayesinde çok sayıda montaj alternatifine sahiptir.



Uygulamaya özgü standart çözümler mevcuttur. Bunlar;

- Konveyör veya elevatör gibi tek yönlü çalışma isteklerinin olduğu uygulamalar için mekanik kilit uygulaması
- Yürütme ve kaldırma uygulamaları için fren uygulaması,
- Darbeli çalışmalar için DIN5480 çoklu kamalı mil çıkışlı veya delik milli uygulama,
- Nemli ortamlarda korozyon kaynaklı oluşan montaj ve demontaj zorluklarını ortadan kaldırmak veya darbeli çalışmalarda kama arızalarını ortadan kaldırmak için kamasız shrink disc(sıkma bilezik) uygulaması,
- Plastik sektörü için yüksek eksenel yük taşıma kapasitesine sahip bütümlü ekstruder tipi DRE Serisi redüktörler.