

Teleskopik sürgüler

Genel notlar

Genel bilgiler

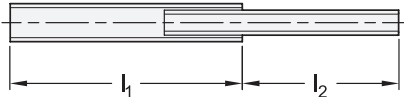
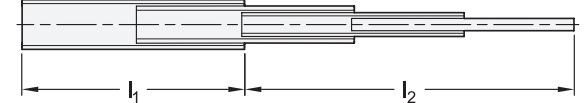
Teleskopik sürgüler pürüzsüz hareket, aşınmaya karşı direnç ve sessiz doğrusal hareket sağlar. Çok çeşitli uygulamalarda kullanılırlar. Spektrum, en basit uzatmalar ve çekmecelerden makine üretim sistemleri ve ekipmanlar üzerinde kullanılan yüksek kaliteli çeşitlere kadar farklılık gösterir. Teleskopik sürgüler çok sayıda olumlu özelliğe sahiptir ve ekonomik bir bakış açısı ile halen çok ilgi çekicidir. Burada birkaç kullanım örneği bulunmaktadır: sürgülü kapılar, koruyucu kapaklar, bilgisayar masası sürgüleri, taşıt ekipmanları, depolama rafları, taşınabilir akü sistemleri vb. Teleskopik sürgüler birçok bileşen seçeneği ile birlikte temin edilir. Teleskopik sürgülerin bazıları iki durdurma pozisyonundan birine veya her ikisine de sahiptir ve ürün kodundaki tipe göre tanımlanırlar.

Yapı

Teleskopik sürgüler, tasarıma ve/veya gerekli uzatma boyutlarına göre ek bir veya iki orta sürgünün yanı sıra bir dış ve iç sürgüden oluşur. Sürgüler uygun şekilli geometrileri sayesinde birbirine bağlanmış ve bilye yatağını kullanarak hareket eder. Bilye kafesi yatakları aralıklı ve konumunda tutar.

Sürgüler genellikle havşa başlı delikler veya geçmeli delikler ile monte edilir. Dişli civatalar veya destek braketleri gibi diğer seçenekler alternatif olarak mevcuttur.

Uzatmanın boyutuna göre teleskopik sürgüler üç kategoriye bölünebilir: kısmi uzatma, tam uzatma ve fazladan uzatma. Kategoriler, nominal uzunluk l_1 ile ilişkili olarak listelenen uygulanabilir strok l_2 tarafından belirlenir.

Uzatma tipi	Uzatma şeması
Kısmi uzatma: $l_1 = \% 100 \rightarrow l_2 = \text{min. } \% 75$	
Tam uzatma: $l_1 = \% 100 \rightarrow l_2 = \text{min. } \% 100$	
Fazladan uzatma: $l_1 = \% 100 \rightarrow l_2 = \text{min. } \% 150$	

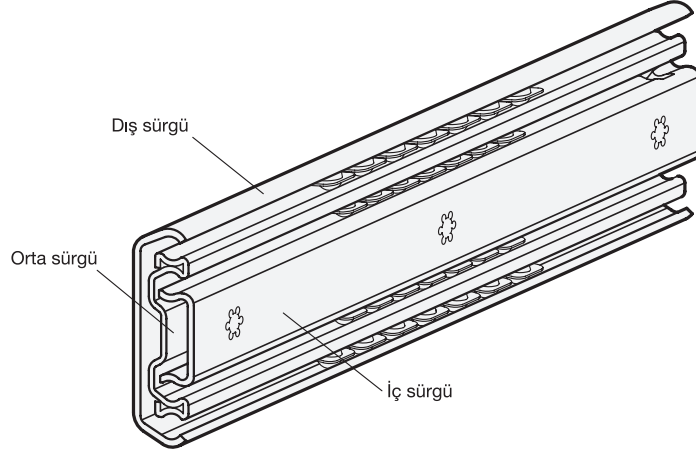
Tüm sürgüler ön ve arka uç konumlarında dahili olarak yerleştirilmiş durdurma parçalarına sahiptir. Durdurma parçaları sürgülerin kazara çıkmasını önler. Mevcut kurulum alanı ve gerekli sabitliğe göre durdurma parçaları metalik yapıda veya sürgülerin uç konumlara çok fazla güçle vurmasını önleyen lastik tamponlar gibi ilave plastik ya da elastomer parçalar ile tasarlanmıştır.

Ayrıca teleskopik sürgüler çok çeşitli aksesuar özellikleri ile birlikte temin edilir. Örnekler; kilitleme cihazları, kilit mandalları, ayrılma özellikleri ve bazıları sönümlemeli kendinden geri çekilen mekanizmaları içerir. Arka veya ön durdurma konumu veya her ikisinin kombinasyonu için sürgü çeşitlerine göre bazı ek özellikler mevcuttur. Ayrıca, sürgülerin montajı ile ilişkili müşteriye özel modifikasyonlar yapılabilir.

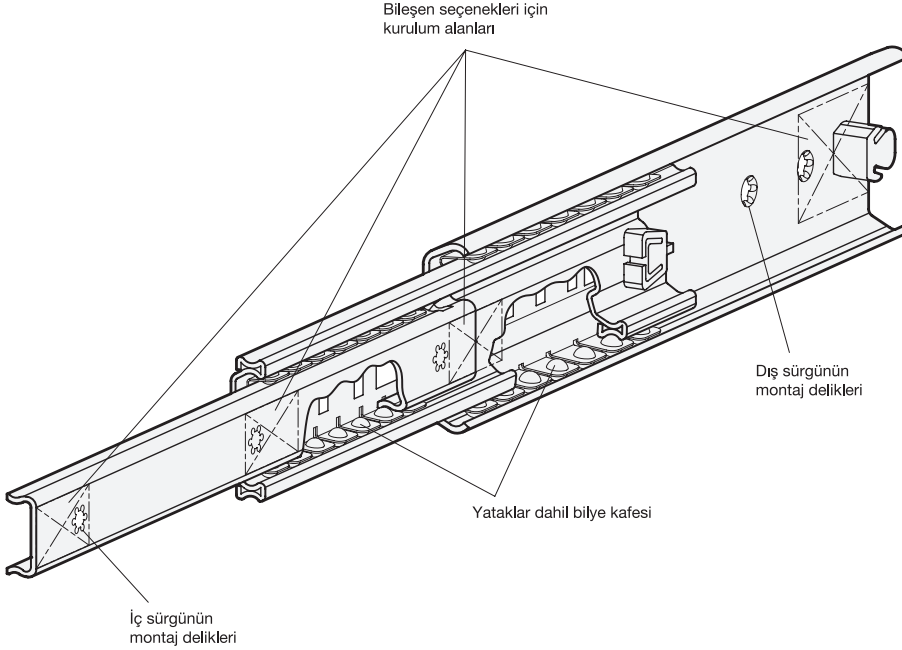
Teleskopik sürgüler

Genel notlar

Tam uzatmalı, arka durdurma konumlu teleskopik sürgüler



Tam uzatmalı, ön durdurma konumlu teleskopik sürgüler



Doğrusal Hareket Bileşenleri 20