

Teleskopik sürgüler

Genel notlar

GENEL BİLGİLER

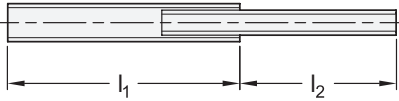
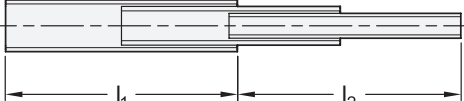
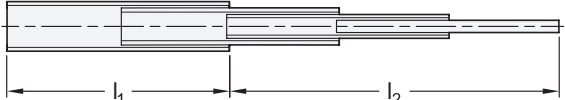
Teleskopik sürgüler pürüzsüz hareket, aşınmaya karşı direnç ve sessiz doğrusal hareket sağlar. Çok çeşitli uygulamalarda kullanılırlar. Spektrum, en basit uzatmalar ve çekmecelerden makine üretim sistemleri ve ekipmanlar üzerinde kullanılan yüksek kaliteli çeşitlere kadar farklılık gösterir. Teleskopik 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.

YAPI

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 bağlanmıştır ve bilçe yatağını kullanarak hareket eder. Bilçe kafesi yatakları aralıklı ve konumunda tutar.

Sürgüler genellikle havşa başlı delikler veya geçmeli delikler ile monte edilir. Dışlı 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: $l_1 = \% 100 \rightarrow l_2 = \text{min. } \% 150$	

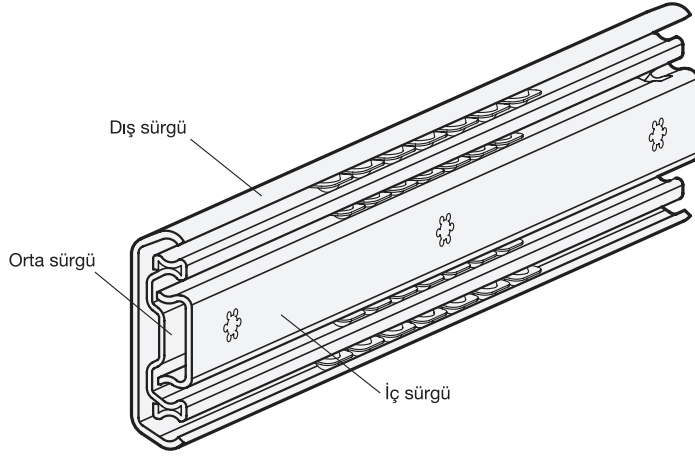
Tüm sürgüler ön ve arka uç konumlarında dahili olarak yerleştirilmiş durdurma parçalarına sahiptir. Durdurma parçaları sürgülerin kazara çıkmasını önler. Mevcut kurulum alanı ve gerekli sabitliğe göre durdurma parçaları metalik yapıda veya sürgülerin uç konumlara çok fazla güçle vurmasını önleyen lastik 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 sönümlenmeli 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.

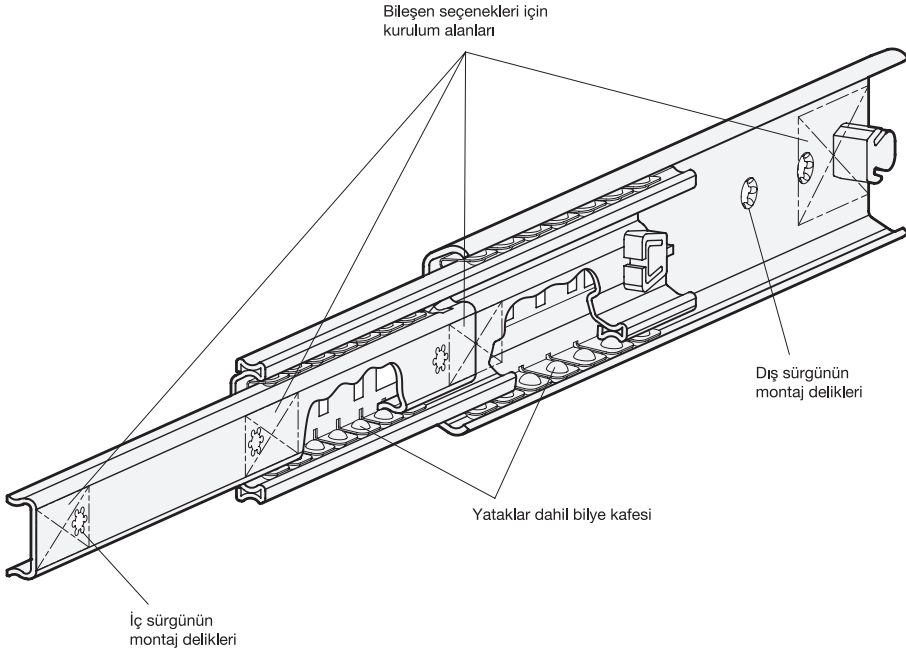
Teleskopik sürgüler

Genel notlar

TAM UZATMALI, ARKA DURDURMA KONUMLU TELESKOPIK SÜRGÜLER



TAM UZATMALI, ÖN DURDURMA KONUMLU TELESKOPIK SÜRGÜLER



Teleskopik sürgüler - Tipler

Standart	Uzatma tipi Kısmi uzatma T Tam uzatma V	Yük kapasitesi 10,000 döngüde her bir parça N cinsinden	Temel uzunluk geri çekme konumu mm cinsinden	Malzeme Çelik ST Paslanmaz Çelik NI	Bağlantı		
					Geçmeli delikler (Kimlik no. 1)	Havşa başlı delikler (Kimlik no. 2)	Dış sürgü, içten geçmeli delik- ler/ İç sürgü, Havşa başlı delikler (Kimlik no. 3)
GN 1400 bkz. Sayfa 6	T	280	300 - 500	ST	X		
GN 1404 bkz. Sayfa 8	T	780	300 - 700	ST			X
GN 1408 bkz. Sayfa 10	V	250	250 - 700	ST	X		
GN 1410 bkz. Sayfa 13	V	510	250 - 800	ST	X		
GN 1412 bkz. Sayfa 16	V	430	300 - 700	ST	X		
GN 1414 bkz. Sayfa 19	V	360	300 - 650	ST	X		
GN 1418 bkz. Sayfa 22	V	430	350 - 650	ST	X		
GN 1420 bkz. Sayfa 25	V	1290	300 - 1200	ST		X	
GN 1422 bkz. Sayfa 27	V	1290	300 - 800	ST		X	
GN 1424 bkz. Sayfa 30	V	750	350 - 700	ST		X	
GN 1426 bkz. Sayfa 33	V	1380	500 - 800	ST		X	
GN 1430 bkz. Sayfa 35	V	2120	400 - 1200	ST		X	
GN 1432 see page 37	V	2300	400 - 800	ST		X	
GN 1440 Tip B bkz. Sayfa 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Tip M bkz. Sayfa 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Tip K bkz. Sayfa 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Tip Q bkz. Sayfa 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1450 bkz. Sayfa 44	V	510	300 - 600	NI	X		
GN 1460 bkz. Sayfa 47	V	1050	250 - 800	NI		X	

Teleskopik sürgüler - Bileşen özellikleri

Standart	Bileşen özellikleri									
	lastik tamponsuz	lastik tamponlu, arka-ön	Arka kilitleme cihazı	Arka kilitleme cihazı, ayrılma fonksiyonu	Arka kilit mandalı	Ön kilit mandalı	Arka-ön kilit mandalı	Kendinden geri çekilen mekanizmalar, sönümlenmeli / sönümlenmesiz	İttirerek açma mekanizması	Her iki taraftaki uzatmalar
			Tip E	Tip F	Tip M	Tip K	Tip Q			
GN 1400 bkz. Sayfa 6	X									
GN 1404 bkz. Sayfa 8		X	X							
GN 1408 bkz. Sayfa 10		X		X						
GN 1410 bkz. Sayfa 13		X		X						
GN 1412 bkz. Sayfa 16		X		X				X		
GN 1414 bkz. Sayfa 19		X		X				X		
GN 1418 bkz. Sayfa 22		X		X					X	
GN 1420 bkz. Sayfa 25		X	X							
GN 1422 bkz. Sayfa 27		X						X		
GN 1424 bkz. Sayfa 30		X						X		
GN 1426 bkz. Sayfa 33		X								X
GN 1430 bkz. Sayfa 35		X	X							
GN 1432 bkz. Sayfa 37		X						X		
GN 1440 Tip B bkz. Sayfa 40		X								
GN 1440 Tip M bkz. Sayfa 40		X			X					
GN 1440 Tip K see page 40		X				X				
GN 1440 Tip Q bkz. Sayfa 40		X					X			
GN 1450 bkz. Sayfa 44		X		X						
GN 1460 bkz. Sayfa 47		X		X						