

Teleskopik sürgüler

**tam uzatmalı ve kendinden geri çekilen mekanizma,
430 N'ye kadar yük kapasitesi**

ÖZELLİKLER

Tip

Tip A: lastik tamponlu, arkada kilitleme aygıtlı, ayrılma fonksiyonlu

KİMLİK NO.

No. 1: Geçmeli delikler kullanarak bağlama

Sürgü profili

Çelik, galvanizli, mavi pasifleştirilmiş **ZB**

Yataklar

Çelik rulman yatakları, sertleştirilmiş

Bilyeli kafes, dış sürgü

Plastik

Bilyeli kafes, iç sürgü

Çelik, galvanizli

Lastik tampon ve ayrılma fonksiyonu

Plastik / Elastomer

Kendinden geri çekilen mekanizma

Galvanizli çelik / plastik

-20 °C ila 100 °C çalışma sıcaklığı

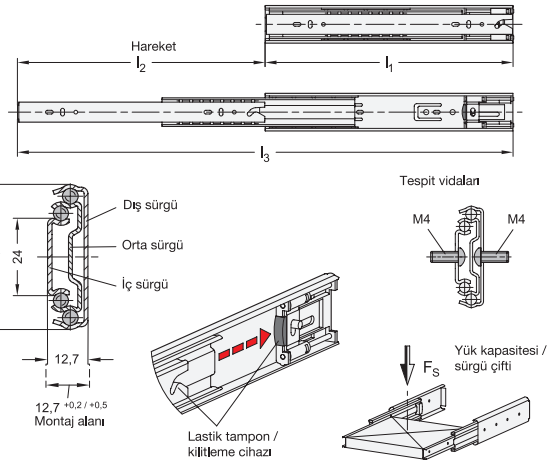
BİLGİ

GN 1412 teleskopik sürgüler, dikey olarak ve çift halinde takılırlar. Strok nominal uzunluğun $\approx$ % 100'üne ulaşır l₁ (tam uzatma). Tip F'nin lastik tamponları, uç pozisyonlarda sürgünün darbesini azaltır. Bu özellik, gürültü oluşumunu azaltır ve kullanım ömrünü artırır. Uzatma yönünde daha büyük statik veya dinamik yük meydana gelirse, bu yükler dış tamponlar tarafından emilmelidir. Teleskopik sürgüler **çift** olarak teslim edilir. Mekanizği sayesinde, sol ya da sağ taraftaki uzantı üzerine monte edilebilirler. Tüm montaj deliklerine yardımcı deliklerden kolayca ulaşılır. Yalnızca montaj delikleri gösterilmektedir, fakat diğer üretimle ilişkili delikler de mevcut olabilir.



İSTEK ÜZERİNE

- diğer uzunluklar ve delik boşluğu
- diğer bağlantı seçenekleri
- diğer yüzeyler

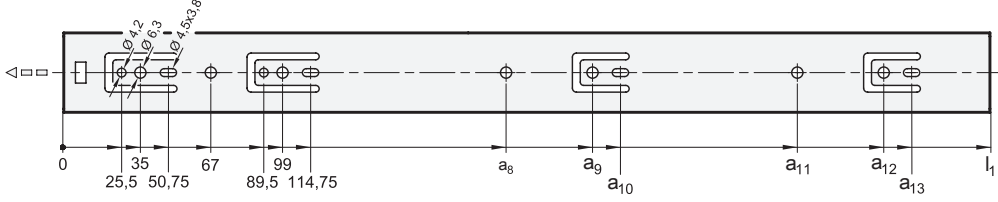


GN 1412

Açıklama	l ₁	l ₂ +3/-3	l ₃	F _s 10,000 döngüde çift başına N cinsinden	F _s 100,000 döngüde çift başına N cinsinden	⚖
GN 1412-300-F-1-ZB	300*	300	600	330	240	880
GN 1412-350-F-1-ZB	350*	350	700	380	290	1040
GN 1412-400-F-1-ZB	400*	400	800	430	340	1200
GN 1412-450-F-1-ZB	450*	450	900	430	340	1480
GN 1412-500-F-1-ZB	500*	500	1000	380	290	1400
GN 1412-550-F-1-ZB	550*	550	1100	330	240	1630
GN 1412-600-F-1-ZB	600*	600	1200	320	240	1840
GN 1412-650-F-1-ZB	650*	650	1300	300	220	1990
GN 1412-700-F-1-ZB	700*	700	1400	300	220	2150

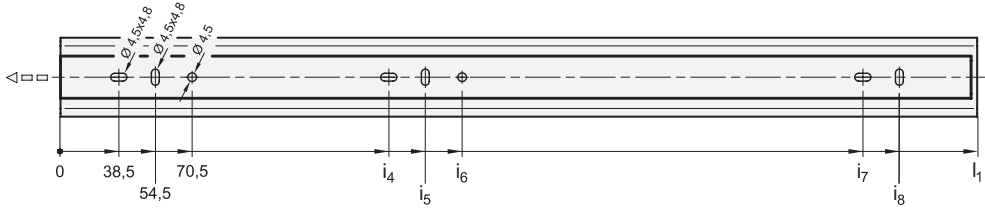
* Teleskopik sürgüler çift olarak teslim edilir.

Montaj delikleri - dış sürgü



l1	a8	a9	a10	a11	a12	a13
300	-	195	207.75	227	-	-
350	-	227	239.75	259	-	-
400	259	291	303.75	323	-	-
450	259	323	335.75	-	-	-
500	259	323	335.75	-	387	399.75
550	259	323	335.75	387	451	463.75
600	259	355	367.75	387	483	495.75
650	259	355	367.75	451	515	527.75
700	259	355	367.75	515	579	591.75

Montaj delikleri - iç sürgü



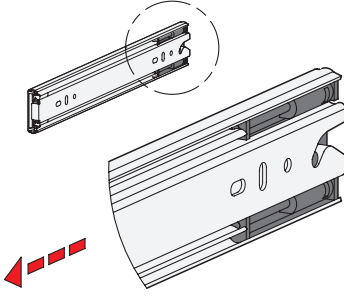
l1	i4	i5	i6	i7	i8
300	230.5	246.5	262.5	-	-
350	150.5	166.5	182.5	292.5	308.5
400	170.5	186.5	202.5	341.5	357.5
450	195.5	211.5	227.5	391.5	407.5
500	220.5	236.5	252.5	441.5	457.5
550	250.5	266.5	282.5	492.5	508.5
600	260.5	276.5	292.5	541.5	557.5
650	260.5	276.5	292.5	602.5	618.5
700	260.5	276.5	292.5	652.5	668.5

Bağlantı vidaları

Anılan yükleme kuvvetlerinin F_s çevre yapı tarafından güvenle emilebilmesi için, dış sürgünün ($\varnothing$) 4,2 çapındaki ve iç sürgünün ($\varnothing$) 4,5 çapındaki tüm mevcut içten geçmeli deliklerinin kullanılması gerekir. Alternatif olarak, dış sürgünün Euro vidaları için 6,3 çapında ($\varnothing$) delikleri mevcuttur. Dış sürgünün $\varnothing$ 4,5 x 3,8 çapındaki ve iç sürgünün $\varnothing$ 4,5 x 4,8 çapındaki uzatılmış delikleri benzer şekilde montaj sırasında gerektiğinde bağlamak ve ayarlamayı kolaylaştırmak için kullanılır. Bağlantı vidalarının kullanılmaması belirtilen yük kapasitesini azaltır. Montaj için aşağıdaki vidalar kullanılabilir:

Tanım - standart	Dış sürgü	İç sürgü
Altıgen soket yuvarlak başlı vida ISO 7380	M 4	M 4
Tava başlı vida, Phillips ISO 7045	M 4	M 4
Tava başlı kılavuz cıvata, Phillips ISO 7049	ST 3.9 / 4.2	ST 3.9 / 4.2

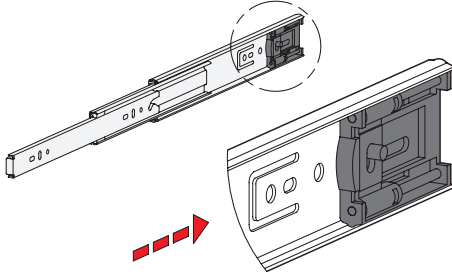
Kendinden geri çekilen mekanizma



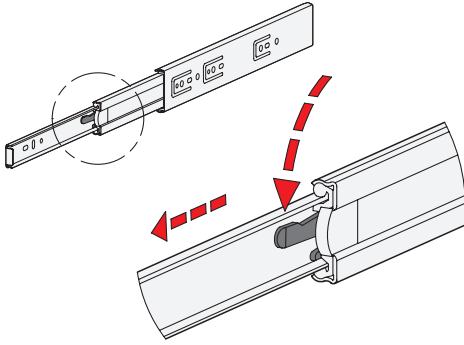
GN 1412 teleskopik sürgülerin, uzatmalar kapatılırken kullanım kolaylığını büyük ölçüde artıran bütünsel bir kendinden geri çekilen mekanizması vardır.

Sürgüler her bir sürgü çifti için yaklaşık 25 N'luk kuvvet ile strokun son 30 mm'si üzerinde bir geri çekme mekanizması sayesinde geri çekilir ve arka uç pozisyonunda tutulur.

Bu sürgü çeşidinde, mevcut geri çekme kuvveti, uzatma açıldığında hafif bir sürtünmeyle fark edilen bir kilitleme cihazı olarak görülebilir.



Ayrılma fonksiyonu



Tip F'nin ilaveten bir ayrılma özelliği vardır ve bu özellik sayesinde uzatma sürgüleri, orta ve iç sürgü yerinde birbirlerinden tamamen ayrılabilir. Bu özellik yalnızca montajı kolaylaştırmakla kalmaz. Aynı zamanda, örneğin arkada yerleşik olan bileşenler üzerinde sık bakım işlemi gerçekleştirildiğinde, uzatmanın hızlı bir şekilde çıkartılmasını da sağlar.

Teleskopik sürgü, açma kolunun aktive olmasıyla çekilmiş pozisyonda hızlıca ve kolayca ayrılarak, iç sürgünün önden kolayca çıkartılmasını sağlar.

Sürgüleri yeniden bağlamak için, bilyeli kafeslerin ön uç pozisyona getirilmesi gerekir. Daha sonra iç sürgü, otomatik olarak tekrar yerinde kilitlendiği arka uç durma pozisyonuna takılır.

Serbest bırakma mekanizmasının korumalı düzeni, sürgünün yanlışlıkla ayrılmasını önler.

