

## Teleskopik sürgüler

**tam uzatmalı, 250 N'ye kadar yük kapasiteli**

### ÖZELLİKLER

#### Tip

Tip **F**: lastik tamponlu, arkada kilitleme cihazlı, ayrılma fonksiyonlu

#### Kimlik 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

-20 °C ila 100 °C çalışma sıcaklığı



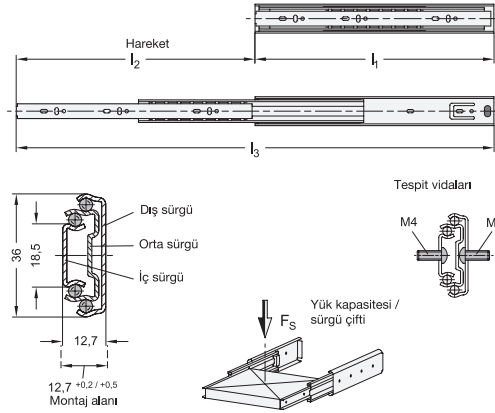
### BİLGİ

GN 1408 teleskopik sürgüler dikey ve çift olarak kurulur. Strok nominal uzunluğun  $\approx \% 100$ 'üne ulaşır lı (tam uzatma).

Teleskopik sürgüler **çift** olarak teslim edilir. Mekanîği 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

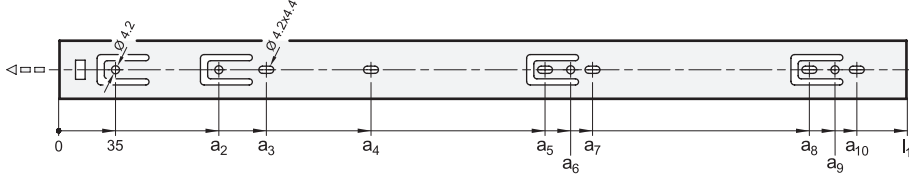


### GN 1408

| Açıklama           | l1   | l2 +3/-3 | l3   | Fs 10,000 döngüde çift başına N cinsinden | Fs 100,000 döngüde çift başına N cinsinden | ⚖    |
|--------------------|------|----------|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| GN 1408-250-F-1-ZB | 250* | 250      | 500  | 200                                       | 150                                        | 595  |
| GN 1408-300-F-1-ZB | 300* | 300      | 600  | 200                                       | 150                                        | 710  |
| GN 1408-350-F-1-ZB | 350* | 350      | 700  | 220                                       | 180                                        | 815  |
| GN 1408-400-F-1-ZB | 400* | 400      | 800  | 250                                       | 200                                        | 925  |
| GN 1408-450-F-1-ZB | 450* | 450      | 900  | 250                                       | 200                                        | 1025 |
| GN 1408-500-F-1-ZB | 500* | 500      | 1000 | 220                                       | 180                                        | 1175 |
| GN 1408-550-F-1-ZB | 550* | 550      | 1100 | 220                                       | 180                                        | 1291 |
| GN 1408-600-F-1-ZB | 600* | 600      | 1200 | 200                                       | 150                                        | 1407 |
| GN 1408-650-F-1-ZB | 650* | 650      | 1300 | 200                                       | 150                                        | 1523 |
| GN 1408-700-F-1-ZB | 700* | 700      | 1400 | 200                                       | 150                                        | 1639 |

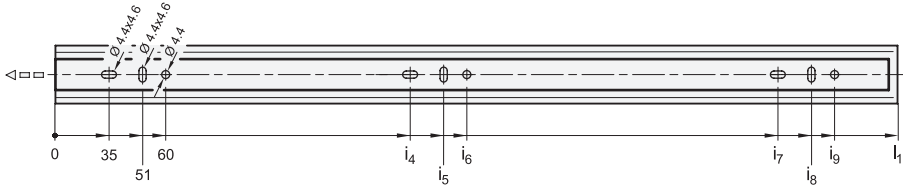
\* Teleskopik sürgüler çift olarak teslim edilir.

## Montaj delikleri - dış sürgü



| l1  | a2 | a3  | a4  | a5  | a6  | a7  | a8  | a9  | a10 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 250 | -  | 65  | -   | 195 | 210 | 225 | -   | -   | -   |
| 300 | 99 | 129 | 195 | 257 | 272 | -   | -   | -   | -   |
| 350 | 99 | 129 | 185 | 259 | 274 | 289 | -   | -   | -   |
| 400 | 99 | 129 | -   | 259 | 274 | -   | 323 | 338 | 353 |
| 450 | 99 | 129 | 185 | 259 | 274 | 289 | 387 | 402 | 417 |
| 500 | 99 | 129 | 185 | 291 | 306 | 321 | 451 | 466 | 481 |
| 550 | 99 | 129 | 185 | 323 | 338 | 353 | 483 | 498 | 513 |
| 600 | 99 | 129 | 185 | 323 | 338 | 353 | 515 | 530 | 545 |
| 650 | 99 | 129 | 185 | 355 | 370 | 385 | 579 | 594 | 609 |
| 700 | 99 | 129 | 185 | 387 | 402 | 417 | 643 | 658 | 673 |

## Montaj delikleri - iç sürgü



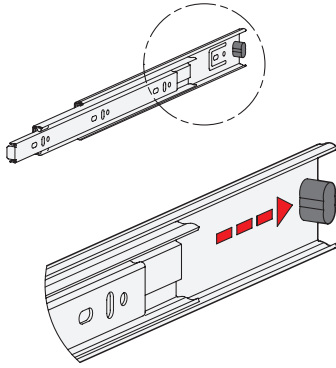
| l1  | i4  | i5  | i6  | i7  | i8  | i9  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 250 | 195 | 211 | 220 | -   | -   | -   |
| 300 | 114 | 130 | 139 | 227 | 243 | 252 |
| 350 | 163 | 179 | 188 | 291 | 307 | 316 |
| 400 | 163 | 179 | 188 | 355 | 371 | 380 |
| 450 | 195 | 211 | 220 | 387 | 403 | 412 |
| 500 | 227 | 243 | 252 | 451 | 467 | 476 |
| 550 | 259 | 275 | 284 | 492 | 499 | 508 |
| 600 | 259 | 275 | 284 | 515 | 531 | 540 |
| 650 | 291 | 307 | 316 | 579 | 595 | 604 |
| 700 | 323 | 339 | 348 | 643 | 659 | 668 |

## Bağlantı vidaları

Belirtilen yüklem kuvvetlerinin Fs çevre yapı tarafından güvenli emilebilmesi için, dış sürgünün (Ø) 4,2 çapındaki ve iç sürgünün (Ø) 4,4 çapındaki tüm mevcut içten geçmeli deliklerinin kullanılması gerekir. Dış sürgünün Ø 4,2 x 4,4 çapındaki ve iç sürgünün Ø 4,4 x 4,6 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 vidası, Phillips   ISO 7049 | ST 3.9 / 4.2 | ST 3.9 / 4.2 |

## Lastik tampon, arkada kilitleme aygıtı

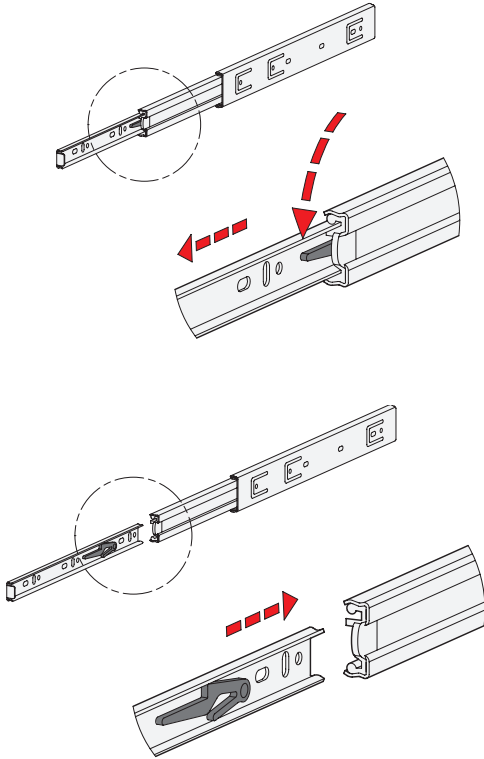


Tip F lastik tamponlar, ilgili uç pozisyonunda sürgünün darbesini azaltır. Bu özellik, gürültü oluşumunu azaltır ve kullanım ömrünü artırır. Sürgülere kısmen gizli kısmen görünür bir şekilde takılan tamponlar, şekil, malzeme ve sertlik bakımından her bir gerekliliği karşılamaktadır.

Lastik tampon, arka durdurma pozisyonunda bir kilitleme fonksiyonu da üstlenir ve bu özellik, sürgünün açılıp kapatılmasıyla oluşan hafif bir dirençle fark edilebilir.

Uzatma yönünde daha büyük statik veya dinamik yük meydana gelirse, bu yükler dış tamponlar tarafından emilmelidir.

## 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.