

Teleskopik sürgüler

tam uzatmalı, 3250 N'ye kadar yük kapasiteli

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **B**: lastik tamponlu
- Tip **M**: kauçuk durdurma mekanizması, arkadan mandallı
- Tip **K**: kauçuk durdurma mekanizması, önden mandallı
- Tip **Q**: kauçuk durdurma mekanizması, ön ve arkadan mandallı

Kimlik no.

No. **1**: Geçmeli delikler kullanarak bağlama

Sürgü profili

Çelik, galvanizli, mavi pasifleştirilmiş **ZB**

Yataklar

Çelik rulman yatakları, sertleştirilmiş

Bilye kafesi

Plastik

Sürgülü kilitler

Çinko pres döküm / Plastik

Lastik tampon

Plastik / Elastomer

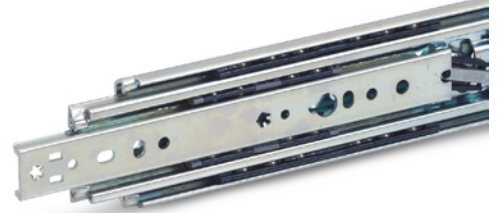
-20 °C ila 100 °C çalışma sıcaklığı

BİLGİ

GN 1440 teleskopik sürgüler dikey ve çift olarak kurulur. Strok nominal uzunluğun $\approx 100\%$ 'üne ulaşır lı (tam uzatma). Patentli plastik bilyeli kafesler, sürgünün son derece pürüzsüz çalışmasını sağlar.

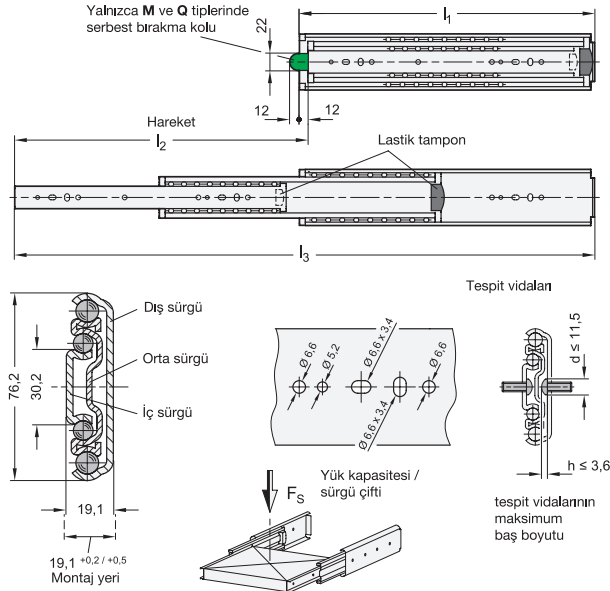
Örneğin, mandallı ve mandalsız çeşitli tiplerde teleskopik sürgüler, serbestçe kombin edilebilir ve GN 1440'ın **tek bir birim olarak** teslim edilmesinin ve **çift olarak** teslim edilmemesinin nedeni de budur. Simetrik tasarım sayesinde tüm tipler uzatmanın ister sağ veya ister sol tarafına takılabilir.

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



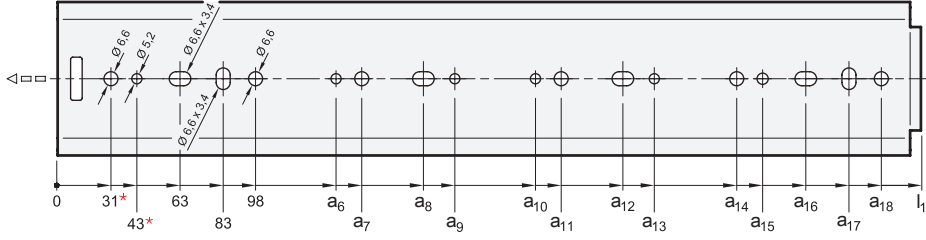
GN 1440

Açıklama	I1	I2 + 4/-4	I3	F _s 10,000 döngüde çift başına N cinsinden	F _s 100,000 döngüde çift başına N cinsinden	⚖
GN 1440-300-B-1-ZB	300*	298	586	2250	1575	1380
GN 1440-400-B-1-ZB	400*	398	786	2500	1750	1880
GN 1440-500-B-1-ZB	500*	512	1000	2600	1800	2440
GN 1440-600-B-1-ZB	600*	610	1198	2750	1920	2960
GN 1440-700-B-1-ZB	700*	708	1396	2950	2250	3420
GN 1440-800-B-1-ZB	800*	806	1594	3100	2175	3880
GN 1440-900-B-1-ZB	900*	904	1792	3200	2250	4420
GN 1440-1000-B-1-ZB	1000*	1000	1988	3250	2275	4925
GN 1440-1200-B-1-ZB	1200*	1212	2400	2950	2025	5920
GN 1440-1500-B-1-ZB	1500*	1504	2992	2250	1575	7480
GN 1440-300-K-1-ZB	300*	298	586	2250	1575	1380
GN 1440-400-K-1-ZB	400*	398	786	2500	1750	1880
GN 1440-500-K-1-ZB	500*	512	1000	2600	1800	2440
GN 1440-600-K-1-ZB	600*	610	1198	2750	1920	2960
GN 1440-700-K-1-ZB	700*	708	1396	2950	2250	3420
GN 1440-800-K-1-ZB	800*	806	1594	3100	2175	3880
GN 1440-900-K-1-ZB	900*	904	1792	3200	2250	4420
GN 1440-1000-K-1-ZB	1000*	1000	1988	3250	2275	4900
GN 1440-1200-K-1-ZB	1200*	1212	2400	2950	2025	5920
GN 1440-1500-K-1-ZB	1500*	1504	2992	2250	1575	7480
GN 1440-300-M-1-ZB	300*	298	586	2250	1575	1400
GN 1440-400-M-1-ZB	400*	398	786	2500	1750	1900
GN 1440-500-M-1-ZB	500*	512	1000	2600	1800	2460
GN 1440-600-M-1-ZB	600*	610	1198	2750	1920	2980
GN 1440-700-M-1-ZB	700*	708	1396	2950	2250	3440
GN 1440-800-M-1-ZB	800*	806	1594	3100	2175	3900
GN 1440-900-M-1-ZB	900*	904	1792	3200	2250	4440
GN 1440-1000-M-1-ZB	1000*	1000	1988	3250	2275	4920
GN 1440-1200-M-1-ZB	1200*	1212	2400	2950	2025	5940
GN 1440-1500-M-1-ZB	1500*	1504	2992	2250	1575	7500
GN 1440-300-Q-1-ZB	300*	298	586	2250	1575	1480
GN 1440-400-Q-1-ZB	400*	398	786	2500	1750	1980
GN 1440-500-Q-1-ZB	500*	512	1000	2600	1800	2540
GN 1440-600-Q-1-ZB	600*	610	1198	2750	1920	3060
GN 1440-700-Q-1-ZB	700*	708	1396	2950	2250	3520
GN 1440-800-Q-1-ZB	800*	806	1594	3100	2175	3980
GN 1440-900-Q-1-ZB	900*	904	1792	3200	2250	4520
GN 1440-1000-Q-1-ZB	1000*	1000	1988	3250	2275	5000
GN 1440-1200-Q-1-ZB	1200*	1212	2400	2950	2025	6020
GN 1440-1500-Q-1-ZB	1500*	1504	2992	2250	1575	7580

* Teleskopik kızaklar tek bir birim olarak teslim edilir.

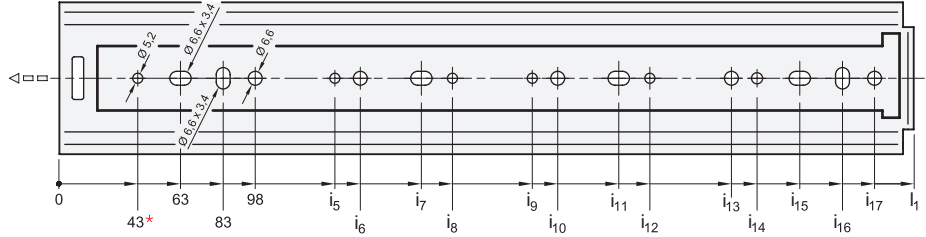


Montaj delikleri - dış sürgü



l1	a6	a7	a8	a9	a10	a11	a12	a13	a14	a15	a16	a17	a18
300	-	-	-	-	-	-	-	-	161	173	193	213	228
400	-	-	-	-	-	-	-	-	261	273	293	313	328
500	-	-	-	-	-	-	-	-	361	373	393	413	428
600	213	228	363	378	-	-	-	-	461	473	493	513	528
700	213	228	363	378	-	-	-	-	561	573	593	613	628
800	313	328	463	478	-	-	-	-	661	673	693	713	728
900	313	328	463	478	-	-	-	-	761	773	793	813	828
1000	413	428	563	578	-	-	-	-	861	873	893	913	928
1200	313	328	463	478	713	728	863	878	1061	1073	1093	1113	1128
1500	413	428	563	578	913	928	1063	1078	1361	1373	1393	1413	1428

Montaj delikleri - iç sürgü



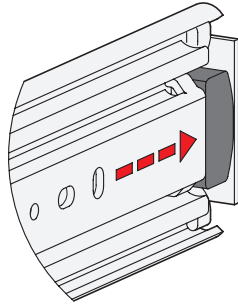
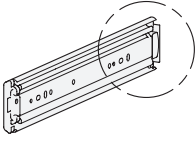
l1	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12	i13	i14	i15	i16	i17
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173**	-	213	228
400	-	161	-	-	-	-	-	-	-	261	273	293	313
500	-	229	-	-	-	-	-	-	-	361	373	393	413
600	213	228	398	413	-	-	-	-	-	461	473	493	513
700	313	328	463	478	-	-	-	-	-	561	573	593	613
800	313	328	498	513	-	-	-	-	-	661	673	693	713
900	413	428	563	578	-	-	-	-	-	761	773	793	813
1000	413	428	598	613	-	-	-	-	-	861	873	893	913
1200	313	328	463	478	713	728	863	878	1061	1073	1093	1113	1128
1500	413	428	563	578	913	928	1063	1078	1361	1373	1393	1413	1428

* Delikler sadece tip B ve tip K için kullanılabilir. | ** Delikler sadece tip B ve tip M için kullanılabilir.

Bağlantı vidaları

Anılan yükleme kuvvetlerinin F_s çevre yapı tarafından güvenle emilebilmesi için, dış ve iç sürgünün (Ø) 6,6 çapındaki tüm mevcut içten geçmeli deliklerinin kullanılması gerekir. Alternatif olarak, (Ø) 5,2 çapında delikler mevcuttur. Ø 6,6 x 3,4 çapındaki uzatılmış delikler, montaj sırasında gerektiğinde ayarlamayı kolaylaştırır. Bağlantı vidalarının kullanılmaması yük kapasitesini azaltır. Montaj için aşağıdaki vidalar kullanılabilir:

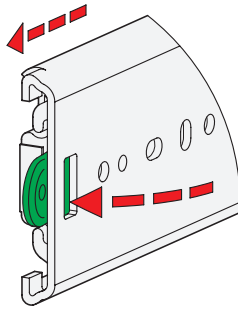
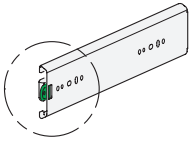
Tanım - standart	Dış sürgü	İç sürgü
Altıgen soket yuvarlak başlı vida ISO 7380	M 5 / M 6	M 5 / M 6
Altıgen soket alçak silindirik başlı vida DIN 7984 / DIN 6912	M 5	M 5



Tip B: lastik tamponlu

B tipi lastik durdurucular, sürgünün etkisini ilgili devre sonunda 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.

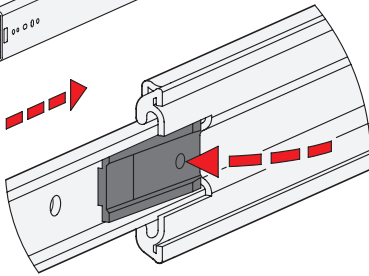
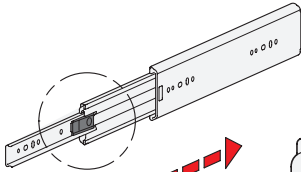
Uzatma yönünde daha büyük statik veya dinamik yük meydana gelirse, bu yükler dış tamponlar tarafından emilmelidir.



Tip M kauçuk durdurma mekanizması, arkadan mandallı

Tip M, sürgünün arka durdurma pozisyonunda kilitlenmesi gereken uygulamalarda kullanılır. Bu özellikler, sürgünün örneğin eğilmiş bir pozisyon nedeniyle kendi kendine uzamasını önler. Uzatma yönünde daha büyük yükler oluşması halinde, bu yükler dış kilit mandalı elemanları tarafından emilmelidir.

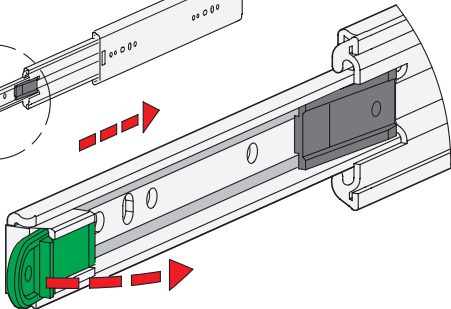
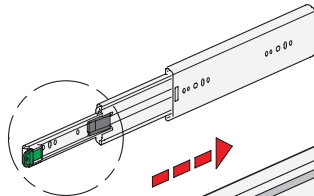
Mandal mekanizması, kapalı durumda dış sürgünün yay yüklü açıklığındaki yerine kilitlenir. Serbest bırakma mekanizmasına basılması, uzatmanın iç ve orta sürgüsünü serbest bırakır. Arka durma pozisyonunda, mekanizma, dış sürgünün açıklığındaki yerine bir rampanın üzerinden kayarak otomatik olarak kilitlenir.



Tip K kauçuk durdurma mekanizması, önden mandallı

Tip K, uzatmanın belirli bir zaman boyunca ön durma pozisyonunda kalması gerektiğinde kullanılır. Bu özellik, bakım işlerinin örneğin uzatma uzatılmış pozisyondayken gerçekleştirilebilmesini sağlar. Mandallı pozisyonda daha büyük yükler oluşması halinde, bu yükler dış mandal elemanları tarafından emilmelidir.

İşlevin etkinleşebilmesi için sürgünün, ön gerilimli bir kilitleme koluyla yerine tık sesiyle otomatik olarak oturduğu öne doğru tam olarak uzatılması gerekir. Kola basılması sürgüyü serbest bırakarak sürgünün tekrar geri çekilmesini sağlar.



Tip Q kauçuk durdurma mekanizması, ön ve arkadan mandallı

Tip Q, Tip M ve K'nin özelliklerini birleştirir. İç ve orta sürgü, kendi ilgili uç pozisyonlarında yerlerine kilitlenirler.

Tip K'nin aksine Tip Q, kullanışlı bir "uzaktan kumanda"dan bir dahili çubuk yoluyla etkinleştirilir. Yeşil etkinleştirme kolu basılarak dışa çıkarılır, kilitleme kolu etkinleşir ve sürgü geri çekilebilmesi için serbest kalır.