

Bilgi sayfası SM4

AÇIK YAYLI MONTAJ ELEMANI TİP XS, XL, XW

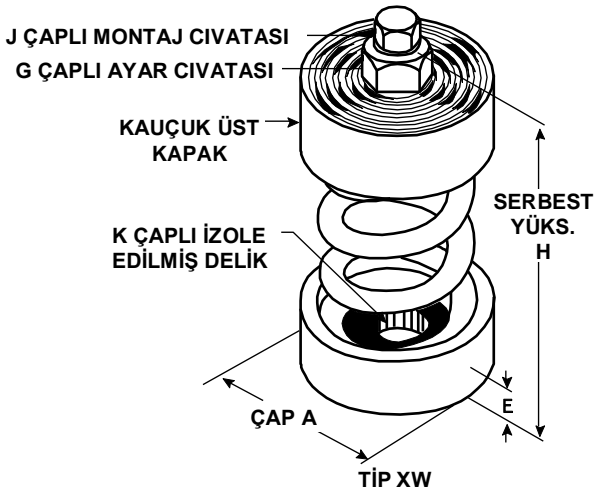
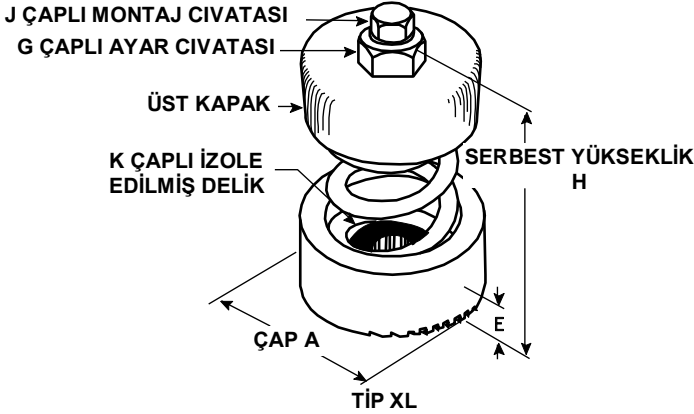
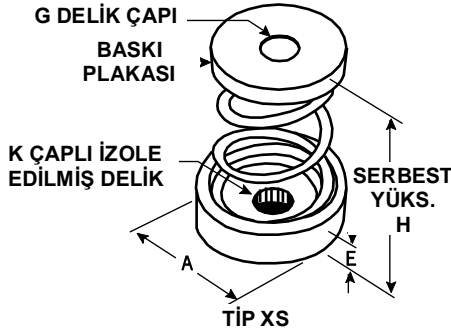
25 mm Statik Çökmeli, Üst Kapaklı

UYGULAMA ALANLARI

Geniş yük karakteristiklerine göre kolay değişebilen, ucuz ve çok amaçlı izolasyon elemanıdır. Genel olarak fanlar, pompalar, paket tip klimalar, zeminden boru destekleri, küçük kompresörler gibi cihazlarda kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ

- Ağır çalışma koşullarına dayanıklı çelik yay.
- Tam statik çökmeyi kompanse edebilecek kilitli somun civatalı seviyelendirme vidalı (XL, XW modellerinde).
- Ayrı ayrı üst ve alt kapaklar
- Tabanda kauçuk izoleli montaj deliği.
- Döküm, gürültü önleyici ve kaymayan kauçuk alt taban.



TİP	Maksimum yük	Statik çökme mm	Yay renkleri	
			Şerit 1	Şerit 2
XS-9	10	33	Sarı	-
XS-10	15	33	K.rengi	-
XS-11	30	33	Mavi	-
XS-12	50	28	Siyah	-
XS-13	75	25	Kırmızı	-
XS-14	125	25	Yeşil	-
XS-16	175	20	Gri	-
XS-17	200	15	Turuncu	-
			Şerit 1	Şerit 2
XL-89	10	40	Beyaz	-
XL-90	20	38	Mor	-
XL-91	35	35	Mor	Siyah
XL-92	50	33	Sarı	-
XL-93	100	33	K.rengi	-
XL-94	150	30	Mavi	-
XL-95	200	30	Siyah	-
XL-96	250	28	Kırmızı	-
XL-97	300	28	Yeşil	-
XL-98	400	25	Gri	-
XL-99	550	23	Turuncu	-
XL-100	650	20	Turuncu	Siyah
XL-101	775	20	Turuncu	- +
XL-102	950	20	Turuncu	Siyah+
			Dış	İç
XW-400	200	33	Siyah	-
XW-421	254	33	Siyah	Siyah
XW-422	275	33	Siyah	Mavi
XW-423	300	33	Siyah	Sarı
XW-600	300	30	Kırmızı	-
XW-621	348	30	Kırmızı	Siyah
XW-622	370	30	Kırmızı	Mavi
XW-623	400	30	Kırmızı	Sarı
XW-1000	450	25	Yeşil	-
XW-1021	480	25	Yeşil	Siyah
XW-1023	510	25	Yeşil	Sarı
XW-1024	550	25	Yeşil	Yeşil
XW-1025	580	25	Yeşil	Kırmızı
XW-1026	690	25	Yeşil	Beyaz
XW-1600	775	25	Gri	-
XW-1622	820	25	Gri	Mavi
XW-1624	875	25	Gri	Yeşil
XW-1626	1000	25	Gri	Beyaz
XW-1627	1100	25	Gri	Turuncu
XW-1628	1150	24	Gri	Gri
XW-1731	1275	20	Turuncu	Gri/Sarı

BOYUTLAR

TİP	H mm	A mm	G mm	J mm	K mm	E** mm
XS	84	60	12*	-	16	12
XL						
89-95	127	80	M16	M10	20	13
96-98	132	80	M16	M10	20	13
99	138	80	M16	M10	20	13
100-102	146	80	M16	M10	20	13
XW						
400-623	165	98	M20	M12	17	20
1000-1731	170	98	M20	M12	17	20

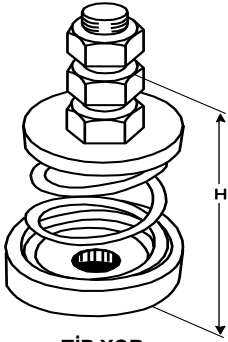
** Boyutlar E izole edilmiş civata deliği derinliği.

* Diş açılmamış delik.

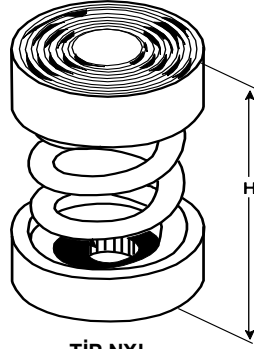
+ İç yaylı (yeşil) ve kare üst kapak.

OPSİYONLAR

- XL seviye cıvatasız ve kauçuk üst kapaklı olarak temin edilebilir, NXL kodlu. Yükseklik H=XL yüksekliğinden 5 mm az.
- XS seviye cıvatalı olarak temin edilebilir, XSB kodlu. Yükseklik H=XS yüksekliği +16 mm



TİP XSB



TİP NXL

TASARIM

Her tip X yaylı montaj elemanları yatay/düsey tutuculuk oranı tam yükte 0,9 ve 1,1 arasında; yay çapının yüklü yükseklik oranı minimum 0,8 ve maksimum çalışma çökmesi 2/3 olacak şekilde tasarlanmıştır.

Yay üstteki ve alttaki ayrılabilir kapağa yerleştirilmiştir ve eğer gerekirse kolayca değiştirilebilir. Gerekliğinde taban kapaktaki tek cıvatalı delik kolay ayarlama ve sıkıya izin verir. Dökme kauçuk kapaklar standart olarak yağa dayanıklı elastomer içinde üretilmektedir.

SES İZOLASYONU

Çelik yaylı montaj elemanı mekanik titreşime karşı oldukça etkili bir izolasyon sağlamasına rağmen, yayın kendisi, fiziksel geometrisine bağlı olarak, bazı ses seviyesindeki frekansları geçirebilir.

Ses seviyesindeki iletişimi minimuma indirebilmek için, bütün montaj elemanları esnek kauçuk taban kapağına yerleştirilmiştir. XS, XL ve XW montaj elemanları için, standart kapak benzeri gürültülerin izolasyonunda %95-%97 verim sağlar.

MONTAJ ELEMANI SEÇİMİ

Montaj elemanı seçilirken, elemanların aşırı yüklenmesini önlemek için, cihazın hesaplanan ağırlığının %10-%20 fazlası düşünülmelidir. Eğer maksimum çökme gerekirse, cihaz tartılmalı ve nokta yüklerin doğru olarak hesaplarının yapılması gereklidir.

Dörtten daha fazla montaj elemanı kullanan cihaz için, her bir montaj elemanının eşit yük taşıyacak şekilde dağılımı yapılmalıdır. Eğer bu yapılmazsa, montaj eleman seçimi mümkün olduğu kadar statik çökmeye yakın bir değere göre yapılmalıdır.

MONTAJ

- Vidaları ve pulları çıkarınız.
- Montaj elemanlarını cihazın ayaklarındaki veya tabanındaki deliklerin altına gelecek şekilde yerleştiriniz. (Aşağıdaki notu okuyunuz)
- Vidaları ve pulları takınız, ancak sıkımayınız.
- Ayarlanan vidayı saat yönünün tersine çevirerek cihazı istenen yüksekliğe ve seviyeye çıkarınız.
- Vidayı sıkılayınız.

NOT: 1. Montaj elemanlarını yerleştirebilmek için cihazın altına blok konulması veya kaldırılması gerekebilir.
2. Cihaz cıvatanın tepesinden desteklenir.

ZEMİNE MONTE EDİLMESİ

Çoğu kez, taban kapağının kaygan olmayan yüzeyi hareketi önlediği için, cihazı zemine vidalamak gerekmeyebilir. Eğer vidalamak gerekirse, cihaz montaj elemanları üzerine yerleştirilmeden alt kapak zemine yerleştirilir ve vidalanır. Vidalar yarım tur döndürülmeli ve el sıkılığında biraz daha fazla olmalıdır.

Bu tür montaj, ses frekanslarının zemine geçişini minimize eden kauçuk izoleli vida delikleriyle sağlanır.

HAVA ŞARTLARINA DAYANIKLILIK

Montaj elemanları, dış ortamlarda kullanım için, hava şartlarına dayanıklı olarak imal edilmiştir. Standart ürünler kurşun veya galvaniz kaplamalı olarak imal edilmiştir. Yay üzerine boya ile renk kodu işaretlenmiştir.

TEKNİK DANIŞMANLIK İÇİN

Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. teknik elemanları, bu elemanın kullanımı ile ilgili her türlü bilgi için hizmetinizdedir.

SATIŞ KOŞULLARI

Tüm ürünlerin satışı Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. satış sözleşmesi hükümlerine uygun olarak yapılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yaylı montaj elemanları kafes olmaksızın serbest ve düzgün durabilmeli, zemine monte edildiği zamanlarda alt veya üst kapaklardan en az birinin ses gürültüsünü yalıtacak şekilde olmalıdır. Montaj elemanları istenilen yay çökme miktarını kompanse edebilecek ve pozisyon alabilecek şekilde seviyelendirme olanağına sahip olmalıdır. Ek olarak yayların belirtilen çökme miktarının %50 daha fazlası hareket edebilme ve çapının yüklü yüksekliğinin 0,8'den daha az olmayacak şekilde tasarlanmış olması gerekir: bu tipler XS, XL veya XW.

www.betamuhendislik.com

Email: info@betamuhendislik.com

Beta Mühendislik

Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. Sefa Sirmen Bulvarı Martı Sok. No:18
41040 İZMİT/KOCAELİ

Tel: (262) 335 1949 Fax: (262) 3 35 1914