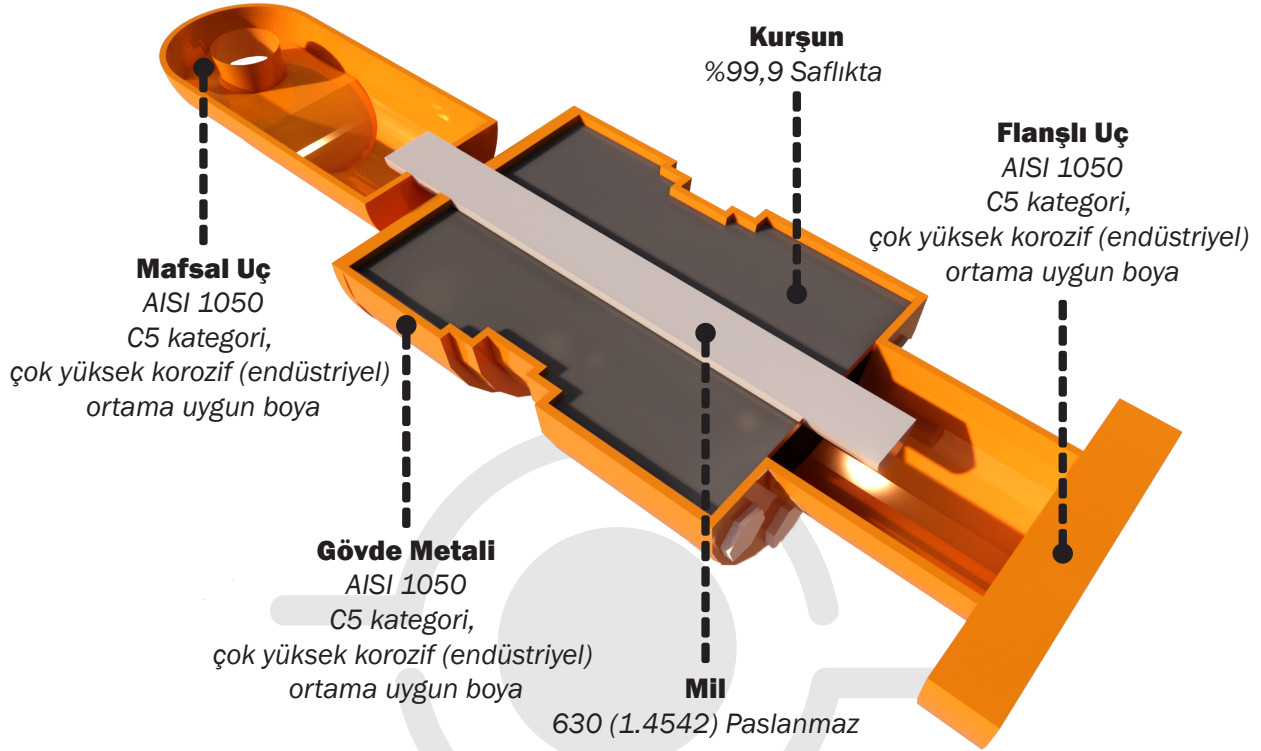




Sönümleyici Şematik Kesiti

Kurşun Çekirdek Teknolojisi

Kurşun sönümleyiciler, yüksek enerji yutma kapasitesi ile sismik koruma çözümlerinde ön plana çıkmaktadır. Kurşunun yeniden kristalleşme özelliği sayesinde iç yapısı deformasyon öncesi duruma hızlıca geri dönebilmekte, kararlı ve büyük döngüsel hareket kabiliyeti sayesinde de yüksek sönüm kuvvetleri elde edilebilmektedir.

Ekonomik ve Etkin Çözüm

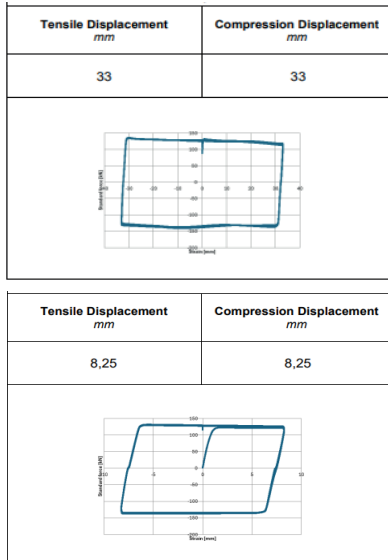
Ekonomik oluşu ve hızlı uygulanabilirliği sayesinde, hem yeni yapılarda hem de mevcut yapıların güçlendirilmesinde ideal bir çözüm ortağıdır. Yüksek enerji sönümleme kapasitesiyle taşıyıcı sistemlerin korunmasını sağlarken, minimum işçilik ve kısa uygulama süresiyle etkin bir alternatif oluşturur.

Türkiye'nin Yenilikçi Gücü

Yerli bir bilimsel çalışmanın ürünü olan PaisDamp, Türkiye'nin mühendislik ve teknoloji alanındaki yenilikçi gücünü temsil etmektedir. Her yeni ürün için farklı alanlarda yapılan çok sayıda ARGE deneyinin ötesinde, üretilen her 50 üründen en az biri, Türkiye'deki laboratuvarlarda uluslararası standartlarda test edilmektedir.

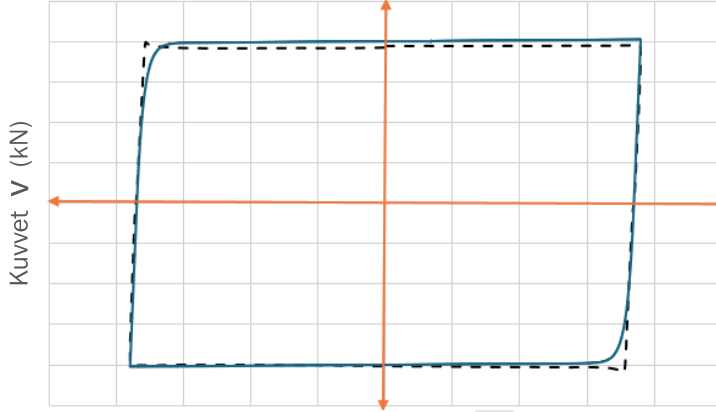
Bilimsel ve Teknik Güvenilirlik

TÜRKAK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKİYE AKREDİTASYON AJANSI tarafından akredite edilmiştir MATL Mateme Test ve İnovasyon Laboratuvarları A.Ş. İstanbul Teknik Üniversitesi Arayış Yönetimi Başlatma Müh. Kalei Cad. No:2 Maslak - Sarıyer / İSTANBUL Test Raporu Test Report		AB-1160-T N2412033 12-24
Testi Talep Eden Adı/ Adresi Customer Name/ Address Test Talep No/ Tarihi Order No/ Date Numunenin Adı ve Tarihi Name and Identity of Test Item Laboratuvar Numune Kodu Laboratory Test Item Code Numunenin Kabul Tarihi The Date of Receipt of Test Item Deney Yapılış Tarihi Date of Test Uygulanan Standart/ Metod Applied Standard/ Method Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report Açıklamalar Remarks	PAIS TEKNOLOJİ San. ve Tic. Ltd. Şti. E. Kuyumcuoğlu Mh. Maslak Sk. 14 Çakır Işı. No:5-7 D:403 Kat:4/BALIKESİR T1472/2024 - 04.12.2024 DENEY2 N2412033-001 09.12.2024 09.12.2024 EN ISO 15855-2 3 Sonuçlar sadece gönderilen numuneye aittir. Numuneler laboratuvarlarda teslim alınmıştır. Results belong to the sample supplied by the customer. Samples are received in the laboratory. *Numunenin adı ve tarihi kısımlarındaki bilgiler ilgili numune için müşteri beyanındır. *Customer identification of the related sample. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MATL A.Ş. TÜRKAK'tan AB-1160-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. MATL A.Ş. accredited by TÜRKAK under AB-1160-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının taranabilirliği konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çıkış Tarafı Anlaşma ve Uyumlaşma Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmaları imzalamıştır. Türkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement M.L.A. and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement MRA for the recognition of test reports Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri olmasın halinde ve deney metodları bu sertifikasyon tamamlayıcı kısmı olan belgelerde belirtilmiştir. The test and/or measurement results, the uncertainties if applicable with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.	
Mühür/Kayıt Seal Tarih Date Deney Sorumlusu Person in Charge of Test Kontrol Eden/Onaylayan Reviewer/ Approver	10/12/2024 Emre GÜMÜŞAK Mechanical Lab. Technician Alper BAYRAK Lab. Director	

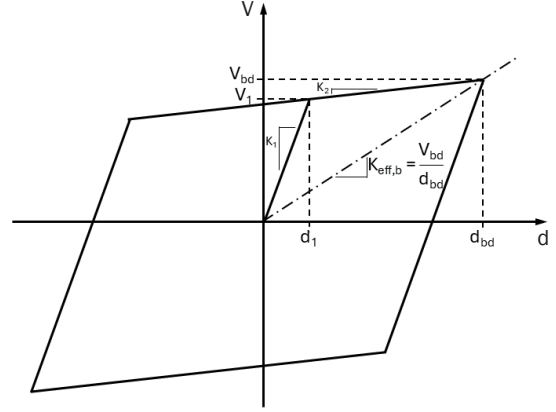


Sönümleyici Özellikleri

Sönümleyici Çevrimsel Yük-Deplasman İlişkisi



--- Deney verisi — SAP2000 Analizi



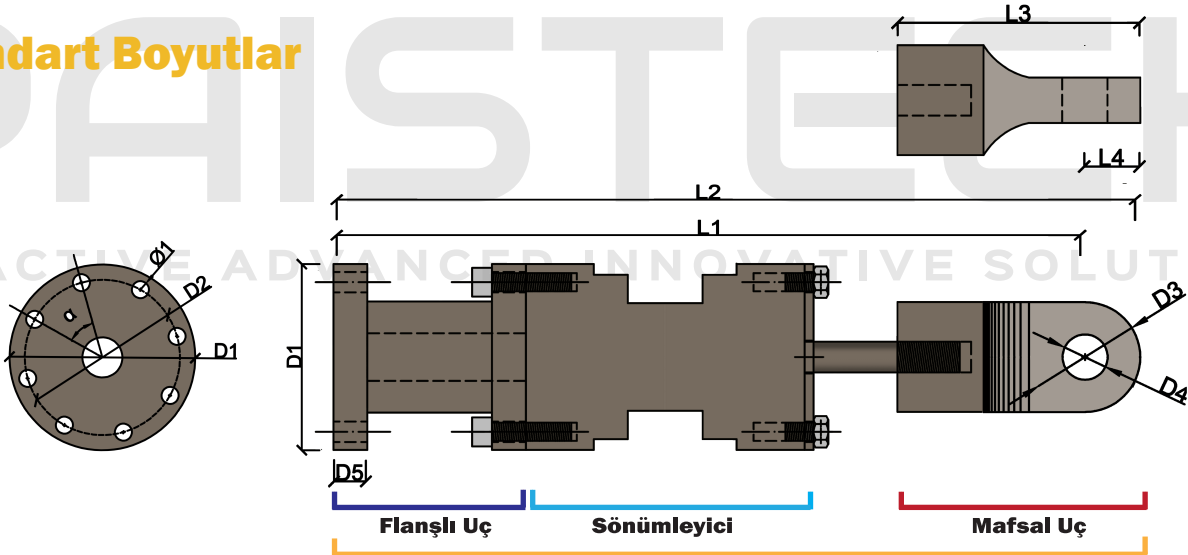
EN 15129 3.1.33

Tasarım Parametreleri

Ürün Adı	Nominal Yerdeğiştirme Kapasitesi (mm)	Nominal Yük Kapasitesi (kN)	Başlangıç Rijitliği (K_1) (kN/mm)	Akma Kapasitesi (kN)	İkincil Rijitlik (K_2) (kN/mm)	Akma İçin Üstel Katsayı	Efektif Sönüm Oranı ($\xi_{eff,b}$)
LMD50/30	30	50	100*	50	0.15*	1	0.55
LMD100/60	60	100	130	100	0.15	1	0.55
LMD200/60	60	200	165	200	0.15	1	0.55
LMD200/100	100	200	165	200	0.15	1	0.55

*Üretici firma ile irtibata geçiniz.

Standart Boyutlar



Sönümleyici Toplam Boyut

Ürün Adı	Flanşlı Uç Boyut						Sönümleyici Toplam Boyut			Mafsallı Uç Boyut				
	D1	D2	D5	Φ1	α	Ağırlık (kg)	L1	L2	Ağırlık (kg)	L3	L4	D3	D4	Ağırlık (kg)
LMD50/30	*	*	*	*	*	0	*	*	23	*	*	*	*	1
LMD100/60	164	132	30	18	45°	14	663.5**	712.5**	29	214.5	49	97	40	8
LMD200/60	194	162	30	18	45°	22.5	663.5**	712.5**	44	214.5	49	97	40	8
LMD200/100	194	162	30	18	45°	22.5	!	!	44	214.5	49	97	40	8

* Üretici firma ile irtibata geçiniz.

** ± 3 mm toleransla üretilmektedir.

Çap ve uzunluklar "mm" birimindedir.
Flanş bağlantılarında 8xM16 (12.9) civata kullanılacaktır.