

Standard Machine Elements

Özet Katalog



DESIGNED
FOR ENGINEERING



DESIGNED
FOR ENGINEERING

İKİ ŞİRKET VE BİR STANDART PARÇA DÜNYASI



ELESA+GANTER, makine endüstrisi için standart makine parçalarının en geniş ürün yelpazesini sunan dünya çapındaki satış ortaklığı yapılanmasıdır. Eşsiz tasarımlarıyla kusursuz işlevsellik sağlayan yüksek güvenilirlikli ürünler, ELESA+GANTER'in kendine özgü kalite kurallarını temsil etmektedir.



ELESA+GANTER HAKKINDA

ELESA+GANTER, Elesa S.p.A. (İtalya) ile Otto Ganter GmbH & Co. KG (Almanya) şirketlerinin dünya çapındaki satış ortaklığı girişimidir. 1995'te, 20 yılı aşkın başarılı işbirliğinin ardından iki şirket kombine bir ürün yelpazesi ve ELESA+GANTER ticari markası altında ortak bir satış ağı oluşturmaya başladı.

ELESA'nın mühendislik plastiklerinin tasarım ve imalatındaki ustalığı ile GANTER'in metal parçalardaki ustalığı ve hassasiyetinin birleşimi, ELESA+GANTER'i eşsiz bir ürün yelpazesi haline getirdi.

Tüm dünyadan müşterilerimiz tarafından takdir edildik. Satış ofislerimiz başlangıçta Avusturya, İspanya, Polonya ve daha sonra Çin, Çek Cumhuriyeti, Hindistan, Türkiye ve Hollanda'da kuruldu.

ELESA+GANTER bağlı ortaklıkları, müşterilerin spesifik ihtiyaçlarını karşılayan özel uygulamalar veya yeni teknik çözümler geliştirmek için İtalya ve Almanya'daki ana şirketlerin her ikisinde AR&GE departmanlarıyla sürekli iletişim halinde olan uzman mühendisler barındırmaktadır.

Tesiste stok mevcudiyeti, doğru zamanda güvenilir cevaplar sağlarken yerel müşterilerin standart parçaları kısılmış teslimat süreleriyle almasını garanti eder.

80.000'i aşkın ürün kodu, yerel mevcudiyet ve en yüksek teknik danışmanlık ile 70'ten fazla sanayileşmiş ülkede dağıtılmıştır.



Elesa+Ganter Austria GmbH



Elesa+Ganter Ibérica S.L.



Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.



Elesa+Ganter China CO., LTD.



Elesa+Ganter CZ s.r.o.



Elesa+Ganter India PVT LTD



Elesa+Ganter Türkiye



Elesa+Ganter B.V. (Netherlands)

MÜHENDİSLİK İÇİN TASARLANMIŞ

Makine endüstrisi için teknik çözümler tasarlamak ve üretmek, Eles ve Ganter'in başarı ve bağlılığını temsil eder.

İleri teknoloji garantisi, müşteriler için fayda sağlar.



DESIGNED
FOR ENGINEERING

GÜÇLÜ NOKTALAR

- İki köklü ana şirketin teknolojik altyapısı
- Yenilik ve onlarca yıllık deneyimin birleşimi
- Eşsiz tasarım
- Piyasa odaklı, optimize edilmiş ve en geniş standart makine parçaları ürün yelpazesi
- Dünya çapında dağıtım ağı
- Tam stok mevcudiyeti ve hızlı teslimat süreleri
- Kişiyi özel çözümler
- Teknik destek dahil kusursuz hizmet

KALİTE VE TASARIM

Dünyanın herhangi bir yerinde her zaman eşsiz ve fark edilir ürünler sunmak: 1977'den beri devam eden taahhüt. ELESAGANTER ürün yelpazesi, makine ve ekipmanların kalitesini geliştirmeye katkı sağlamaktadır. Ergonomi, üretim materyalleri ve işlevsellik üzerine yapılan aralıksız araştırmalar, elle anlaşılabilir kalite ve en prestijli uluslararası jüriler tarafından verilen **106 tasarım ödülüyle** kanıtlanan eşsiz bir tasarım ile karakterize edilen bir ürün yelpazesiyle sonuçlanmaktadır.



reddot design award

Reddot Design
(15)



Good Design



Fluidtrans
Compomac



IF Design Awards
(67)



Design Stuttgart
(5)



Compasso d'Oro
(2)



Produkt Roku
(3)



HaPes Award



PPMA Industry



Leap Award



German Design Award
(9)

İTALYAN ANA ŞİRKET



ELESA, 80 yılı aşkın süredir mekanik ve makine endüstrisi ekipmanı sektörlerine yönelik standart bileşenler için uluslararası referans olmuştur.



Monza (Milan), İtalya'da yerleşik bulunan Elesa S.p.A. Genel Merkezi



Elesa France S.A.



Elesa (UK) Ltd



Elesa USA Corporation



Elesa Scandinavia AB (SE)



MOZAIR SA - An Elesa Company



Elesa Canada Ltd.

ELESA HAKKINDA

1941 yılında İtalya'da kurulan ELESA, tasarımcılar ve makine yapımcıları için referans noktası statüsünü kazanmıştır. Teknoloji ve tasarımın mükemmel kombinasyonu, mühendislik plastikleri ve onları işleme teknolojisindeki gelişmeleri takip etmek için değişmez bağlılık sayesinde üretim çeşitliliğine sebep olmuştur.

Tasarım ve ergonomi araştırması için doğuştan gelen bir duyarlılıkla birleşen ürün kalitesine adanmış bir kurumsal kültür, dünya çapında ELESA ürünleri olarak tanınan eşsiz ürünlerin oluşturulmasına yol açmıştır. Dünyada popüler hale gelen ve özellikle en kaliteli makine üreticileri tarafından takdir edilen orijinal bir "İtalyan malı".

1950'li yıllardan bu yana ELESA, makine endüstrisi, makine ve endüstri ekipmanları için aksesuarlar ve bileşenlerin tasarımını yenileyerek o zamanlarda şekillenmekte olan takım tezgahı estetiğinin kültürel revizyonunda rol oynamıştır.

Son 40 yıl içerisinde en prestijli jürilerden alınan 44 endüstriyel tasarım ödülü ve 300 patent ve tescilli tasarımın kanıtladığı gibi, ELESA'nın onlarca yıldır sadık kaldığı süregelen bağlılık oldu. ELESA, AR&GE'ye ve özellikle yeni ürünler oluşturmayı veya mevcut olanların performans ve güvenilirliğini daha da artırmayı amaçlayan üretim teknolojilerinin yenilenmesine yatırım yapmaya devam etmektedir.

Monza'da bulunan ana şirkette en yeni otomatik üretim teknolojileri kullanılarak her yıl on milyonlarca parça üretilmektedir.

İtalyan tasarımıyla birleşen ürün kalitesine güçlü bağlılık, ELESİ şirket kültürünü kısaca temsil etmektedir.



ELESİ, yalnızca %100 yenilenebilir kaynaklardan, örneğin doğal kaynakların (su, güneş ışığı, rüzgar, dalgalar, jeotermal ısı, vb.) kullanılmasıyla üretilen enerjiden gelen elektriği kullanır ve bu nedenle, CO2 emisyonlarını içermez (bu emisyonlar kömür, petrol ve gaz tarafından üretilir). Bu logoyla Elesa'nın, çevre sorunlarına yönelik duyarlılığı onaylanmaktadır.



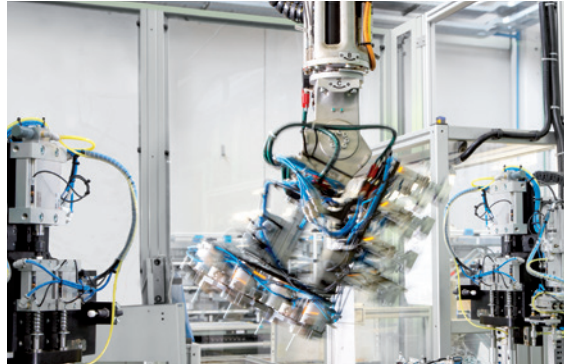
Monza'daki üretim tesisleri (İtalya)



Lojistik merkezi



AR&GE Bölümü - Test Laboratuvarı



Otomatik üretim birimi



İtalya Takım Tezgahı
İmalatçıları Birliği



İtalya Ambalaj Makinesi
İmalatçıları Birliği

ADIMEMBER

SOCIO UN

İTALYA BİRLEŞTİRME ENSTİTÜSÜ

AIPPI

Associazione Internazionale
per la Protezione della
Proprietà Intellettuale



Deutsch-Italienische
Handelskammer
Camera di Commercio
Italo-Germanica

ELESİ ürün yelpazesindeki tüm standart ürünler, doğru ve güvenilir teknik verileri sağlamak için mekanik, fiziksel, kimyasal ve dayanıklılık testlerine tabi tutulur. Testlerin çoğu, en gelişmiş test cihazlarıyla donatılmış ve ayrıca spesifik veya özellikle ağır kullanım koşullarını temsil eden testleri gerçekleştirmek için müşterilerin emrine amade olan modern bir tesis olan ELESİ laboratuvarında gerçekleştirilir.



Tam Yetkili Ekonomik
Operatör



Kalite Yönetimi



Çevre Yönetimi



İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

ALMAN ANA ŞİRKET



GANTER'in endüstrinin her sektörü için standart parçalardaki 125 yılı aşkın piyasa liderliği ile kanıtlanmış uzmanlığı ortadadır.



Furtwangen, Almanya'da yerleşik bulunan Otto Ganter GmbH & Co. KG Genel Merkezi



Ganter Lojistik Merkezi



Rheinhausen'da yerleşik bulunan üretim tesisi



Otto Ganter, standart parçalar için ilk kataloğu 1912'de yayımlamıştır

GANTER HAKKINDA

1894'te mekanik atölye olarak kurulan Ganter, Alman Endüstri Standardı [Deutsche Industrie Norm (DIN)] kurulmadan beş yıl önce 1912 kadar erken bir tarihte standart parçalara yönelik ilk kataloğu yayımladı. Endüstriyel ürünleri standartlaştırma, onları ekonomik lot boyutlarında imal etme, saklama ve tek tek satma düşüncesi, o zamanlar için tamamen yeni bir fikirdi. Bugüne kadar bu prensip, üretim mühendisliğindeki yenilikler ve yaygın mevcudiyet sayesinde müşteri için nihai faydaları garanti eden eylemlerimizin temelini oluşturmuştur.

DÜNYA LİDERİ

Ganter endüstrinin tamamı için standart parçaların geliştirilmesi, üretimi ve pazarlanmasında önde gelen bir şirkettir. Üretim seçiminin kalitesi ve hacmi, tüm endüstrilerde standartları belirlemektedir. Ganter'in standart parçaları etkili bir satış ağı üzerinden tüm dünyaya sunulmaktadır. Bu sayede, nerede olursanız olun kalite, öneri ve bulunurluk garanti edilir.

GANTER müşterileri, özel talepler için güçlü bir hizmetten yararlanmaktadır; stokta her şeyin bulunduğu ve hızlı hizmetin sağlandığı otomatik depolar. Her şubede yer alan standart ve özel parçaların her birinde Alman titizliği dikkat çekmektedir.



Otomatik Depo



Test laboratuvarı



Üretim birimi

KAPSAMLI HİZMET

Ganter'in eşsiz standart parçalar yelpazesi, neredeyse her uygulama için uygun ürüne sahiptir; eğer değilse de özel çözümler için destek sağlanır. Ancak kesin olan bir şey vardır: Ganter'in standart parçaları tek bir kaynaktan gelir ve tasarım ve tedarik sürecine mümkün olan en iyi desteği sağlar.



HIZLI VE DOĞRUDAN

Etkili lojistik yaklaşımı sayesinde Ganter, standart parçaları dünyanın her yerine mümkün olan en kısa sürede teslim edebilmektedir.



DÜNYA ÇAPINDA SATIŞ AĞI

Elesa+Ganter dağıtım ağı dünya çapında 70'ten fazla farklı ülkeye ulaşmaktadır. Genel merkezlerle olan yakın ilişkileri sayesinde ELESa+GANter bağlı ortaklıkları ve distribütörleri, müşterilerine en yüksek teknik desteği sağlayabilmektedir.



AMERİKA

ABD
Arjantin
Brezilya
Kanada
Meksika

AFRİKA

Güney Afrika
Mısır

ASYA

Çin
Endonezya
Filipinler
Güney Kore
Gürcistan
Hindistan
Hong Kong

İsrail
Japonya
Kazakistan
Malezya
Özbekistan
Singapur

Tayland
Tayvan
Türkmenistan
Vietnam



Ülkenizdeki ELESa+GANter'i
bulmak için TARAYIN
elesa-ganter.com.tr



AVRUPA

Almanya
Arnavutluk
Avusturya
Belçika
Beyaz Rusya
Bosna-Hersek
Bulgaristan

Büyük Britanya
Çek Cumhuriyeti
Danimarka
Estonya
Finlandiya
Fransa
Hırvatistan

Hollanda
İrlanda
İspanya
İsveç
İsviçre
İtalya
İzlanda

Karadağ
Kıbrıs
Kosova
Kuzey Makedonya
Letonya
Litvanya
Lüksemburg

Macaristan
Moldova
Norveç
Polonya
Portekiz
Romanya
Rusya

Sırbistan
Slovakya
Slovenya
Türkiye
Ukrayna
Yunanistan

OKYANUSYA

Avustralya
Yeni Zelanda

YÜKSEK PERFORMANSLI PARÇALAR

Spesifik ihtiyaçları ve uygulamaları yerine getirmek için sıkı direktiflere uygun ergonomik tasarıma ve yenilikçi özelliklere sahip standart bileşenler.

PASLANMAZ ÇELİK KOROZYON DİRENCİ



Yüksek korozyon direnci sayesinde paslanmaz çelik, makine endüstrisinin birçok sektöründe en çok aranan malzemelerden biridir.

ELESA+GANTER ürün yelpazesi, tüm ürün grupları genelinde özel AISI paslanmaz çelik ürünlerin geniş bir sınıfını içermektedir. Paslanmaz çelik standart parçaların yanı sıra, paslanmaz çelik metal eklere sahip teknopolimer standart parçaları da içerir.

Tasarlanan alan: Gıda işleme, kimya ve ilaç endüstrileri, zorlu çevresel koşullar ve kanun hükümlerinin korozyona dirençli malzeme kullanımı şart koştuğu tüm uygulamalar.

KİR TUTMAZ YÜZEYLER İÇİN BEYAZ



RAL 9002 beyaz rengi, kir ve toz izlerinin hızla tespit edilmesini sağlayarak temizlik işlemlerini kolaylaştırdığından tıbbi ortamlar için özellikle uygundur. Ayrıca psikolojik açıdan, operatörlere ve hastalara sterillik ve maksimum temizlik duygusu verir.

Kompakt şekiller ve boşlukların olmayışı, kir, toz ve işleme kalıntılarının birikmesini önler.

ELESA+GANTER ürün yelpazesi, beyaz teknopolimer ve ayrıca paslanmaz çelik eklemeli kollar ve sıkıştırma topuzları sınıfını içermektedir.

Tasarlanan alan: Tıbbi ekipman ve hastane ekipmanları.

BAKTERİLERE VE MANTARLARA KARŞI SANİTASYON



SAN LINE ürünleri, istenmeyen kokulara, renk bozulmasına, bozulmaya ve yüzeylerde biyofilm oluşumuna neden olabilecek istenmeyen bakteriyel organizmaların çoğalmasını önler.

Antimikrobiyal katkı maddeleri içeren kulplar ve topuzlar (antibiyotik veya böcek ilacı olmayan inorganik bir baz üzerinde gümüş iyonları kaynağı) bakterilerin yayılmasına karşı etkili bir koruma sağlamak için özel bir kaplama malzemesi ile kaplanmıştır.

Tasarlanan alan: Engelli gereçleri, tıbbi ekipmanlar ve hastane ekipmanları.

KONFORLU VE GÜVENLİ TUTUŞ



SOFT-TOUCH ürün grubu, rutubet ve yağ varlığı gibi olumsuz kullanım koşulları altında bile daha güvenli ve daha stabil bir ergonomik tutuş sağlamak için yumuşak ve kaymayan bir yüzey özelliği barındırmaktadır.

Ayrıca SOFT-TOUCH, çalıştırma elemanları ile el arasında daha iyi bir kuvvet aktarımına olanak verir ve çalıştırma sırasında titreşimlerin emilmesini sağlar.

Tasarlanan alan: Engelli gereçleri, yüksek hassasiyetli cihazlar, antrenman makineleri, bahçivancılık ve olumsuz iklim koşulları.

İLETKEN TEKNOPLİMER



ESD hattı ürünleri, bileşenlerin elektrostatik boşalmalara duyarlı olduğu ve minimum hasar riskiyle kullanılması gerektiği EPA ortamları (ESD Koruma Alanları) için uygundur. Özel iletken teknopolimer (ESD-C Elektrostatik Boşalma İletkeni), farklı elektrik potansiyeli olan cisimler arasında elektrostatik yük birikimini önler. EN 100015/1 ve IEC 61340-5-1 uyarınca Özel ESD-C işareti her bir parça üzerine kalıcı bir şekilde lazerle işlenmiştir.

Tasarlanan alan: Elektronik bileşenler için montaj hatları, ESD koruma alanı (EPA).

ATEX AVRUPA DİREKTİFİNE UYGUNDUR



Grup II, kategori 2GD ekipman için 94/9/EC sayılı ATEX Avrupa direktifi (patlayıcı ortamlar) uyarınca sağlık ve güvenlik gerekliliklerini karşılayan bileşenler. ELESa+GANter'in yağ düzeyi gözetleme camları ve tıpalardan oluşan kapsamlı ürün grubu yüksek sıcaklıklar, yüksek basınç yükleri veya agresif maddeler gibi son derece zorlu durumlar için çözümler sunmaktadır.

Tasarlanan alan: Patlama riskine maruz olan ortamlarda kullanım için hidrolik bileşenler ve dişliler gibi ekipman ve makineler.

KENDİLİĞİNDEN SÖNEN TEKNOPLİMER



Işıklıdırma sektörü gibi yangın riski bulunan kamuya açık ortamlardaki uygulamalar için standart parçalar. UL-94 V (Underwriters Laboratories) uyarınca "VO" sertifikalı kendiliğinden sönen özel teknopolimerden yapılmış ELESa+GANter parçaları. Bu sınıflandırma, plastiklerin alevlere olan tepkisini tanımlamak için kullanılır. Laboratuvar testleri, dikey yanma koşulları altında her bir numunenin alevleri söndürmek için 10 saniyeden daha azına ihtiyacı olduğunu kanıtlamıştır.

Tasarlanan alan: Eğlence ekipmanları, şehirselle ve genel tertibatlar.

PROFİL SİSTEMLERİ İÇİN STANDART MAKİNE PARÇALARI



Bu ürün hattındaki standart parçalar, en yaygın alüminyum profil sistemleriyle uyumludur. Uygun montaj setleri kullanılarak ELESa+GANter standart parçaları, parçaların sırayla toplanmasının sebep olduğu vakit kaybı olmaksızın profillere kolayca ve maliyet-etkin bir biçimde bağlanır.

- Yaygın profil sistemleriyle uyumlu
- 6, 8 ve 10 mm yiv genişlikleri için
- 30, 40 ve 45 mm profiller için

Tasarlanan alan: Çeşitli farklı sektörlerdeki yaygın profil sistemlerine montaj için.

PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER

Paslanmaz çelikten yapılan standart parçalar gıda sektörü, kimya endüstrisi, agresif ortam koşulları veya dışarıda kullanım için tasarlanmıştır.



PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜN YELPAZESİ

Gıda sektöründe, kimya endüstrisinde, agresif ortamlarda veya dışarıda kullanım için tasarlanan Paslanmaz Çelikten yapılmış standart parçalar. Normalde galvanik yüzey işlemiyle yapılan Paslanmaz Çelik ürün ailesindeki standart parçalar, yalnızca korozyona dirençli olmakla kalmayıp aynı zamanda tam olarak uyum sağlar ve çevre dostudur.

- Mükemmel korozyon direnci
- Dayanıklı
- Sağlam

ERGONOMİ VE TASARIM

İyi tasarım ve ergonomi, ürünün fonksiyonlarının ve insanla makine arasındaki etkileşimin iyice anlaşılacak her bir operasyonda yer alan tüm hareketlerin hesaba katılması ile başlamalıdır.

○ ○ ○ ○ ○ ®

BEŞ NOKTA

Tüm ERGOSTYLE® ürünlerini öne çıkaran belirgin bir ticari marka



○ ○ ○ ○ ○
ERGOSTYLE®
by ELES

ERGOSTYLE® ÜRÜN YELPAZESİ

ERGOSTYLE® ürünleri, ilgili makineler ve ekipman ile kusursuz şekilde birleşerek onların değer ve kalitesinin artmasına katkıda bulunur.

ERGOSTYLE®, saf işlevselliği ek olarak ergonomi ve tasarımda özel ilgi gerektiren hastane, tıbbi, spor ve eğlence ekipmanı, bilimsel cihazlar ve ofis mobilyaları gibi yeni pazar serileri için 90'lı yılların başında tasarlanmıştır. Günümüzde ERGOSTYLE®, makine ve ekipmanların son birkaç on yıldır derin bir estetik ve tasarım yeniliğinden geçtiği giderek artan sayıda geleneksel endüstri sektörleri tarafından kabul görmekte ve talep edilmektedir.

- Kusursuz işlevsellik
- Modern çizgiler ve ergonomik şekiller
- Standart ELECOLORS® renkleri

ERGOSTYLE® Endüstri Tasarımında dünyanın en seçkin onaylarını almıştır.



HİJYENİK TASARIM

Gıda endüstrisi, tıbbi teknoloji ve ilaç endüstrisinde, ürün güvenliği ve tüketicinin korunması giderek artan bir şekilde önem kazanmaktadır.

Spesifik özellikleri sayesinde Hijyenik Tasarım standart parçalar, hassas alanlarda üretim sürecine yardım edebilir ve koruyucu içermeyen uzun süreli raf ömrüne sahip ürünlerin imalatını kolaylaştırabilir.



HİJYENİK TASARIM ÜRÜN YELPAZESİ

Hijyenik Tasarım ürün ailesinin standart parçaları HD sembolüyle etiketlenir. Yüzey kalitesi, kullanılmayan alan yokluğu, oyulmamış dış yüzeyler ve kapalı cıvatalama alanlarını bir araya getirir. FEM hesaplamalarına dayalı bir kapama konsepti, kurulumdan sonra güvenilir bir temas basıncı sağlar.

Ayrıca Hijyenik Tasarım, düzenli temizlik için gereken zaman ve malzemenin de anlamlı derecede azalması demektir; bu da, çalıştırma masraflarını belirgin şekilde azaltır.

Daha az ve daha kısa temizlik işlemi (bu, üretim süresinin %25'ine kadar olabilir), dolayısıyla

- Üretim için daha fazla zaman
- Daha az tatlı su tüketimi
- Daha düşük enerji tüketimi
- Daha az temizlik malzemesi
- Daha az atık su üretimi
- Daha düşük toplam maliyetler ve kaynak tasarrufu

SUPER-TEKNOPOLİMER

Yüksek mekanik ve termal performanslara sahip teknopolimer.
Endüstri sektörü için mühendislik polimer materyallerinde en son gelişmeler.



SUPER-TEKNOPOLİMER ÜRÜN YELPAZESİ

Otomotiv, uzay ve elektronik gibi teknolojik açıdan en gelişmiş endüstriler, mühendislik plastiklerinin kullanımından doğan birçok yararı çok uzun zaman önce anlamıştır.

- Yüksek mekanik performans
- Korozyon direnci
- Hafiflik
- Manyetik değil
- Düşük sürtünme katsayısı
- Bakım gerektirmez
- Termal yalıtım

Bu gelişme, metale alternatif olarak yüksek performanslı mühendislik plastiklerinin basit kullanımının ötesindedir. Aslında, genel olarak metal ürünler gerektiren uygulamalar için uygun teknopolimer ürünler imal etmek için, polimerik malzemelerin tüm tipik özelliklerinden yararlanmak üzere şekilleri ve kalınlığı optimize ederek büyük bir uzmanlıkla tasarım fazı ihtiyaçları gerçekleştirilmektedir.

Ürün grubu, mühendislik plastiklerinin avantajlarını metal olanlarla birleştirebilen SUPER-Teknopolimerden yapılmış çeşitli bileşenler sunmaktadır.

KİŞİYE ÖZEL ÇÖZÜM

ELESA'nın ve GANTER'in modern ve otomatik üretim tesisleriyle birleşen tasarım ve imalatındaki ustalığı, yeni teknik çözümlerin geliştirilmesi ve kişiye özel üretim için tüm müşterilerin hizmetine sunulmaktadır.



TAM TEKNİK VE ÜRETİM YETERLİLİĞİ

Standart makine parçalarının geniş yelpazesine ek olarak, iki ana şirketin güçlü müşteri odaklılığı ve üretim esnekliği, spesifik gereklilikleri karşılayan kişiye özel teknik çözümlerin sunulmasına olanak vermektedir.

Her iki teknik departman da, mevcut bir ELESA+GANTER standart parçasını değiştirerek veya en başından başlayarak maliyet-etkin bir çözüm sağlayabilmektedir.

- Özel şekiller, boyutlar, dişler.
- Özel renkler
Standart olmayan renk seçenekleri.
- Özel yüzey işlemleri
Plastik toz kaplama, çinko, nikel ve krom kaplama, anotlama.
- Özel ürün markalama
Tampo baskı, lazerle işleme veya kalıplama ile logolar ve metinler.

ELESA+GANTER ÜRÜN YELPAZESİ

Uygulamanız için en mükemmel ürünleri arayın:

ELESA-GANTER.COM.TR

Tüm cihazlardan ürün yelpazesine göz atın ve yeni ürünlerimiz ve ürün yelpazemizle her zaman güncel kalın.

Ayrıca, **My E+G** alanı 2D ve 3D BDT çizimlerini indirme, fiyat bilgisi ve kişisel favoriler listesini yönetme olanağı sunar!



Bizi takip edin:  



Online Shop 80.000'den fazla ürün, otomatik indirim hesaplama, günlük stok kontrolü ve hızlı teslimat süreleri.



İstedığınız formatta **2D & 3D BDT çizimleri**.



Haberler Ürünler, uygulamalar ve önemli kurumsal anılara ilişkin içerikler.



Haber Bülteni Haber bültenine abone olun ve yeni ürünler ve ilginç teknik detaylar hakkında takipte kalın.



Videolar ve 3D animasyonlar ELESA+GANTER ürünlerinin uygulamaları, teknik özellikleri ve kullanımını derinleştirmek.

GENEL KATALOG

Katalogdan fazlası: 80.000'in üzerinde ürün kodunun bulunduğu tek bir cilt her zaman elinizin altındadır.

■ **2.120** sayfa

Tasarımcı ve mühendisler için vazgeçilmez bir çalışma aracı: tüm veri sayfalarını ve teknik bilgileri masanızda saklayın.

Katalogunuzu isteyin!



GENEL İNDEKS

- 1**  **El Çarkları**
Parmaklı el çarkları,
Sert el çarkları,
Koşullu el çarkları,
Döner kollar
- 2**  **Sıkıştırma Topuzları**
Yıldız ve Lob Topuzlar,
Tırtıklı topuzlar,
Kanatlı topuzlar
- 3**  **Sustalı kollar**
Ayarlanabilir kollar,
Kaldırma kolları
- 4**  **Tutamaklar**
Köprü kolları, Köprü ve parmak kolları, Katlanan kollar, Çıkıntı ve güvenlik kolları, Gömme çekme kollar, Boru şeklinde kollar
- 5**  **Sabit ve dönen tutamaklar**
Sabit kollar,
Döner kollar,
Katlanır kollar
- 6**  **Kontrol elemanları**
Kontrol topuzları,
Cetveller,
Kontrol kolları,
Su terazi gözleri
- 7**  **Konum indikatörleri**
Yer çekimi indikatörleri,
Pozitif sürücü indikatörleri,
Doğrudan sürüm indikatörleri,
İndikatörlü el çarkları
- 8**  **İndeksleme elemanları**
İndeksleme pistonları,
Kam hareketli indeksleme pistonları, Kilitleme pimleri, Yaylı pistonlar
- 9**  **Makine bağlantı elemanları**
Vidalar, Baskı pedleri, Halkalar, Rondelalar, Somunlar, Konumlandırma parçaları, Hızlı sökülen kaplinler, Kam kilitleme kolları, Kaldırma aksesuarları
- 10**  **Mafsallar ve Kaplinler, Dişliler**
Mafsallar,
Kaplinler,
Dişliler
- 11**  **Dengeleme elemanları**
Dengeleme elemanları,
Rulman kapığı

12



Menteşeler

İnce çerçeveler için,
Ayarlanabilir, Ayarlanabilir
sürtünme özellikli, İndeksleme
işlevli, Yaylı, Kaldırma, Elektrik
güvenlik şalterli, İç



13



Sürgülü kilitler

Tutamaklı kilitler, Sıkıştırma
işlevli kilitler, Anahtarlı kilit
mandalları, Yaylı kilitler,
İndeksleme işlevli kilitler, Kenar
koruma profilleri



14



Mafsal kısıkaçlar

Sıkıştırma civataları,
Güç kısıkaçları,
Kanca kısıkaçları



15



Hidrolik sistemler için aksesuarlar

Tapalar, Havalandırma
kapakları, Seviye göstergeleri,
Sütun seviye göstergeleri,
Yağlama için modüler
sistemler, Contalar



16



Boru bağlantı konnektörleri

Boru bağlantı konnektörleri,
Kenetleme bağlantı parçaları,
Boru bağlantıları, Açılı braketler,
Panel destek kısıkaçları



17



Çarklar ve tekerler

Poliüretan çarklar,
Teknopolimer tekerlekler,
Kauçuk tekerler,
Duroplast tekerlekler



18



Mıknatıslar

Disk şekilli,
Çubuk şekilli,
Ü Mıknatıslar,
İşlenmemiş mıknatıs



19



Konveyör bileşenleri

Destekler ve kılavuzlar,
Aktarım üniteleri



20



Doğrusal Hareket Bileşenleri

Teleskopik sürgüler, Yumuşak doğrusal
hareket için doğrusal sürgüler, Doğrusal
kılavuz ray sistemleri, Doğrusal
aktüatörler ve doğrusal aktüatör
konnektörleri, Ayarlanabilir sürgü üniteleri



21



Titreşim Sönümleyiciler

Titreşim azaltma parçaları,
Titreşim sönümleyici takozlar,
Yaylı ve tel halatlı titreşim
sönümleyicileri



1 | EL ÇARKLARI



Parmaklı el çarkları | Sert el çarkları |
Kollu el çarkları | Döner kollar

Duroplast, teknopolimer, alüminyum veya paslanmaz çelikten imal edilen çalışma elemanları, el çarkları ve krank kolları. Ergonomik ve benzersiz bir tasarıma sahip, saplı veya sapsız, parmaklı, yekpare ve kol şekilli el çarkları.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

VRTP.

Parmaklı el çarkları

Teknopolimer
Çap:
80 den 375 mm



GN 924

Parmaklı el çarkları

Alüminyum, plastik
kaplamalı
Çap:
125 den 200 mm



VR.FP

Parmaklı el çarkları

Bakalit, delinmemiş
gövdeli
Çap:
100 den 375 mm



GN 950.6

Paslanmaz Çelik Parmaklı El Çarkları

Çap:
100 den 200 mm



EMW.

Tek parmaklı el çarkları

Teknopolimer
Çap: 350 mm



EYK.

Üç kollu el çarkları

Teknopolimer
Çap:
275 den 400 mm



VDS.

Sert el çarkları

Teknopolimer
Çap:
80 den 300 mm



VDN.FP

Sert el çarkları

Duroplast, çelik göbek
Çap:
50 den 350 mm



GN 923.3

Geri çekilebilir kollu el çarkları

Alüminyum
Çap:
100 den 200 mm



GN 321.6

Emniyetli el çarkları

Alüminyum, iğneli
rulmanlı
Çap:
140 den 160 mm



MT.

Döner kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
50 den 210 mm



EKH.

Döner kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
100 den 125 mm



GN 269

Paslanmaz Çelik Çevirme Kolları

Çap:
80 den 200 mm



GN 472.3

Geri çekilebilir kollu çevirme kolları

Alüminyum, geri çekile-
bilir mekanizma Çelik
Çap:
80 den 125 mm



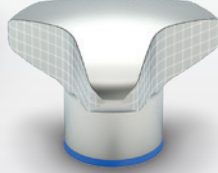
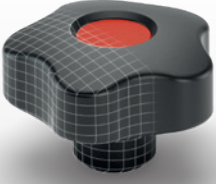
DIN 468

Döner kollar

Dökme demir
Çap:
63 den 315 mm



2 SIKIŞTIRMA TOPUZLARI



Yıldız ve Lob Topuzlar | Tırtıklı topuzlar | Kanatlı topuzlar

Malzemelerin tasarımı ve kalitesi, farklı şekil ve boyutlarda ve aynı zamanda sınırlı-tork mekanizmasıyla geniş bir seçim topuzu seçeneği sunmak için birleştirilir.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

VB.639

Üç kollu topuzlar

Teknopolimer
Çap:
45 den 130 mm



VTT

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

Teknopolimer, kolay temizlenir
Çap: 25 den 60 mm



GN 5345.4

Paslanmaz Çelik - Üç loblu topuzlar

AISI 316L
Çap:
25 den 60 mm



VCT.

Lob topuzlar

Teknopolimer
Çap:
25 den 95 mm



VC.692

Dolu kesitli lob topuzlar

Teknopolimer, kolay temizlenir
Çap:
25 den 60 mm



GN 5335

Paslanmaz çelik yıldız topuzlar

AISI 303
Çap:
40 den 60 mm



DIN 6335

El topuzları

Dökme demir / Galvanizli / Paslanmaz çelik / Alüminyum
Çap: 32 den 100 mm



GN 5339.5

Paslanmaz çelik üçgen topuzlar

Çap:
32 den 60 mm



BT.

Yivli kavrama topuzları

Teknopolimer
Çap:
12 den 50 mm



B.193

Tırtıklı kavrama topuzları

Duroplast
Çap:
15 den 50 mm



DIN 464

Tırtıklı vidalar

Çelik / Galvanizli / Paslanmaz Çelik
Çap:
4 den 40 mm



MBT.

Elmas kesim tırtıklı kontrol topuzları

Teknopolimer
Çap:
30 den 70 mm



GN 3663

Tork tırtıklı topuzlar / Tork tırtıklı topuz vidaları

Çap:
27 den 62 mm



EWN.

Kanatlı topuzlar

Teknopolimer
Çap:
40 den 70 mm



GN 835

Paslanmaz Çelik-Kanatlı vidalar

Çap:
46 den 58 mm



3 | SUSTALI KOLLAR



Ayarlanabilir kollar | Kaldırma kolları

Sıkıştırma kolları, teknopolimer, metal, tamamen paslanmaz çelik veya paslanmaz çelik ekler ile yapılır. Zarif ve modern şekilleri konfor ve performanslarını en iyi şekilde sağlar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

ERX.

Ayarlanabilir kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
30 den 108 mm



ERZ.

Ayarlanabilir kollar

Teknopolimer, çelik
ya da paslanmaz çelik
kenetleme parçası
Boyutlar:
44 den 95 mm



ERS.

Ayarlanabilir güvenlik kolları

Basma hareketi, teknopolimer
Boyutlar:
44 den 63 mm



GN 300.5

Ayarlanabilir paslanmaz çelik el manivelaları

mat kumlanmış
Boyutlar:
30 den 92 mm



GN 300.4

Ayarlanabilir el manivelaları

Çinko döküm, artırılmış
tutma kuvvetiyle
Boyutlar:
63 den 108 mm



MRX.

Ayarlanabilir kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
42 den 100 mm



MR.

Ayarlanabilir kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
42 den 100 mm



MRT.

Ayarlanabilir kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
42 den 80 mm



ERW.

Ayarlanabilir kollar

Düz kol, teknopolimer
Boyutlar:
30 den 78 mm



GN 212.5

Ayarlanabilir Paslanmaz Çelik Gergi Kolları

Boyutlar:
21 den 28 mm



GN 927

Eksantrik kamlı kenetleme kolları

Dahili Dişli / Dişli Saplama, temas plakası
plastik
Boyutlar:
44 den 101 mm



LAC.

Kam sustalı kolları

Teknopolimer
Boyutlar:
44 den 79 mm



ERF.

Kaldırma kolları

Teknopolimer
Boyutlar:
44 den 95 mm



GN 316

Mandalı anahtar

Boyutlar:
12 den 26 mm



DIN 99

Bağlantı Kolu

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
50 den 200 mm





Köprü kolları | Köprü ve parmak kolları |
Katlanan kollar | Çıkıntı ve güvenlik kolları
Gömme çekme kollar | Boru şeklinde kollar

U-kolları, gömme çekme kolları, geçmeli montaj kolları ve farklı malzemeler, şekil, montaj türü, renk seçenekleri ve uzunlukları olan boru kolları.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 565

Kabin U kolları

Alüminyum
Montaj merkez mesafesi:
100 den 500 mm



M.843

Köprü kolları

Teknopolimer
Montaj merkez mesafesi:
86 den 300 mm



M.643

Köprü kolları

Teknopolimer
Montaj merkez mesafesi:
86 den 300 mm



EBP.

Köprü kolları

Teknopolimer
Montaj merkez mesafesi:
94 den 180 mm



M.443

Köprü kolları

Teknopolimer
Montaj merkez mesafesi:
94 den 235 mm



GN 428

Kabin U kolları

Alüminyum
Montaj merkez mesafesi:
200 den 800 mm



GN 559

Kabin U kolları

Alüminyum
Montaj merkez mesafesi:
162 mm



GN 425

Kabin U kolları

Çelik / Alüminyum /
Paslanmaz Çelik
Montaj merkez mesafesi:
32 den 300 mm



GN 565.9

Paslanmaz Çelik-Ark kolları

Montaj merkez mesafesi:
160 den 192 mm



GN 425.8

Girintili tepsiye sahip katlanan kollar

Çelik / Paslanmaz Çelik
Montaj merkez mesafesi:
100 den 120 mm



ESP.

Emniyet koruma kolları

Teknopolimer
Montaj merkez mesafesi:
94 mm



EPR-PF

Gömme çekme kollar

bastrılarak oturtulan
montaj için, teknopolimer
Boyutlar:
90 den 120 mm



GN 331

Boru şeklinde kollar

elektrikli anahtarlama
özellikli
Montaj merkez mesafesi:
200 den 300 mm



ETH.

Boru şeklinde kollar

Teknopolimer ve alüminyum
Montaj merkez mesafesi:
300 den 1000 mm

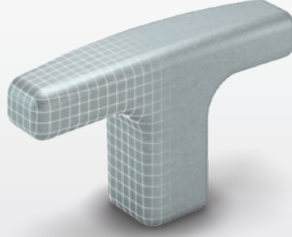


M.1053

Çıkıntılı boru biçimli kollar

Teknopolimer ve alüminyum
Montaj merkez mesafesi:
300 den 700 mm





Sabit kollar | Döner kollar | Katlanır kollar

Sabit tutma kolları, kavramayı kolaylaştırmak için millerde veya harekete geçirici kollarla kullanılır. Döner tutma kolları, el çarkları için ve döndürme ve yönlendirme için krank tutma kolları için tasarlanmıştır. Katlanabilir tutma kolları yelpazeyi tamamlar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

L.652

T-Kolları

Teknopolimer
Boyutlar:
40 den 94 mm



I.622

Konik uçlu kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
25 den 55 mm



DIN 319

Yuvarlak topuzlar

Plastik / Çelik / Alümi-
nyum / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
10 den 50 mm



EBK.SOFT

Mantar yuvarlak çıkıntılı kollar

"Soft-touch" tekno-
polimer
Çap:
43 den 50 mm



EKK.

Tırtıklı kavrama topuzları

Teknopolimer
Çap:
16 den 35 mm



GN 676.5

Paslanmaz Çelik Topuzlar

Boyutlar:
21 den 31 mm



GN 75.6

Paslanmaz Çelik-Bel şeklinde topuzlar

Hiyenik tasarım
Boyutlar:
20 den 32 mm



GN 310

Dişli kaldırma kolları

Çelik, Galvanizli / Pas-
lanmaz Çelik
Boyutlar:
63 den 250 mm



I.280

Silindirik kollar

Duroplast
Boyutlar:
28 den 115 mm



I.780+x

Silindirik döner kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
40 den 100 mm



I.621+x

Döner kollar

Teknopolimer
Boyutlar:
35 den 101 mm



GN 798.1

Döner Paslanmaz Çelik Kollar

Arkadan montaj
Boyutlar:
18 den 24 mm



DIN 98

Döner kollar

Dingil çelik, galvanizli
Boyutlar:
16 den 36 mm



GN 798.5

Geri çekilebilir kollar

Geri çekilebilir me-
kanizma, Paslanmaz
Çelik, her iki pozisyonda
tutulabilir
Boyutlar: 16 den 25 mm



IRS.820

Emniyet katlanır kolları

Teknopolimer
Boyutlar:
65 den 90 mm





Kontrol topuzları | Cetveller | Kontrol kolları |
Su terazi gözleri

Kontrol düğmeleri ve kolu, ayarlama işlemlerini gerçekleştiren hassas aletlerde veya makine parçalarının hassas ayarı için kullanılır.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 164**Ölçeklendirme halkaları**

Çap:
30 den 60 mm

**GN 726.2****Kontrol topuzları**

Alüminyum, Ölçeklendirme Halkalı
Çap:
22 den 42 mm

**IZP.****Tırtıklı kontrol topuzları**

Teknopolimer
Çap:
27 den 40 mm

**IZN.380****Tırtıklı kontrol topuzları**

Teknopolimer
Çap:
32 den 80 mm

**MBR****Elmas kesim tırtıklı kontrol topuzları**

bilezikli veya flanşlı, teknopolimer
Çap:
30 den 50 mm

**GN 436****Paslanmaz Çelik-Kontrol topuzları**

Çap:
24 den 28 mm

**EGK.SOFT**

Kavrama topuzları
mandallama işlemi için düzenlenmiş
Çap:
50 den 63 mm

**GN 736.1****Ölçek başlığına sahip kontrol el çarkları / Standart ölçü ile**

Alüminyum siyah, anodize edilmiş
Çap:
52 den 62 mm

**MBT+I****Elmas kesim tırtıklı kontrol topuzları**

döner kolu, teknopolimer
Çap:
40 den 100 mm

**GN 827****Paslanmaz Çelik-Ayarlama vidaları**

yatak blokları GN 828 için
Çap:
M6x1 den M10x1

**GN 200****İndeksleme mekanizmaları**

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
44 den 52 mm

**LBR.****Kontrol kolları**

mandallama işlemi için düzenlenmiş, teknopolimer
Boyutlar:
81 den 170 mm

**ELC.****Kontrol kolları**

mandallama işlemi için düzenlenmiş, teknopolimer
Boyutlar:
67 den 140mm

**GN 2282****Vidalı teraziler**

vidalarla montaj için
Boyutlar: 57 mm

**BOL-MF****Terazi kabarcıkları**

montaj flanşı ile



7 | KONUM İNDİKATÖRLERİ



Yer çekimi indikatörleri | Pozitif sürücü indikatörleri
| Doğrudan Tahrikli Göstergeler | İndikatörlü el
çarkları

Metal veya teknopolimer kasalı döner kontrollere. Analog, dijital-analog, dijital veya LCD okuma tipi. Yerçekimi veya pozitif tahrik göstergeleri, tahrik millerine bağlantı için el çarklarına uyarlanabilir. Doğrudan tahrik göstergeleri doğrudan millere herhangi bir pozisyonda monte edilir.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GA01 - GA02 - GA05

Konum göstergeleri
yerçekimi tahriki, çelik
Çap:
50 den 113 mm



GA11 - GA12

Konum göstergeleri
yerçekimi tahriki, tekno-
polimer
Çap:
50 den 68 mm



MBT-GA

**Integral göstergeli
tuşlar**
yerçekimi tahriki, tekno-
polimer
Çap:
51 den 70 mm



GW12

**Dijital analog konum
göstergeleri**
yerçekimi tahriki, tekno-
polimer
Çap: 68 mm



PW12

**Dijital analog konum
göstergeleri**
artı tahrik, teknopolimer
Çap: 68 mm



DD50

**Dijital konum
göstergeleri**
doğrudan tahrik, 3 hane-
li sayaç, teknopolimer
Başlık: Ø 10 H7 mm



DD51

**Dijital konum
göstergeleri**
doğrudan tahrik, 4 hane-
li sayaç, teknopolimer
Başlık: Ø 14 H7 mm



DD52R

**Dijital konum
göstergeleri**
doğrudan tahrikli, 5 hane-
li sayaç, teknopolimer
Başlık: Ø 20 H7 mm



DD51-E - DD51-E-RF

**Elektronik konum
göstergeleri**
Direkt sürücülü, 5
basamaklı ekran, tekno-
polimer
Başlık: Ø 14 H7 mm



DD52R-E - DD52R-E-RF

**Elektronik konum
göstergeleri**
direkt sürücülü, 6
basamaklı ekran, tekno-
polimer
Başlık: Ø 20 H7 mm



UC-RF

**DD52R-E-RF için
kontrol ünitesi**
PLC bağlantısı, radyo
frekansı ile veri aktarımı



MPI-R10 - MPI-R10-RF

**Manyetik ölçüm
sistemi**
Uzunluk ve açı modları
4 işlev düğmeli çok
işlevli LCD



VC.792-XX

**Konum göstergeleri
için topuzlar**
Teknopolimer
Çap:
72 den 98 mm



VDSC-XX

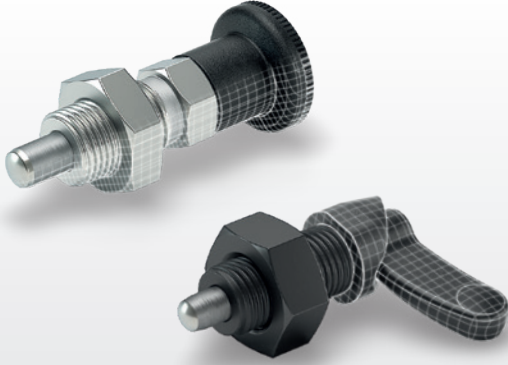
**Konum göstergeleri
için düğme**
Teknopolimer
Çap:
125 den 200 mm



VDN-XX

**Konum göstergeleri
için düğme**
Duroplast
Çap:
249 den 350 mm





İndeksleme pistonları | Kam hareketli indeksleme pistonları | Kilitleme pimleri | Yaylı pistonlar

Makineler ve ekipman üzerinde tekrarlanan konumlandırma işlemlerini kolaylaştırmak için indeksleme pistonları, kilit pimleri, yaylı pistonlar ve kam hareketi indeksleme pistonları.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 617

İndeksleme pistonları
Çelik / Paslanmaz Çelik,
hareketsiz konumsuz
Piston Ø: 5 den 10 mm



PMT.100

İndeksleme pistonları
SUPER-teknopolimer
gövde
Piston Ø: 5 den 10 mm



GN 8170

Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları
Hijyenik Tasarım, Topuz
tarafı (ön hijyen) /
Topuz ve pim tarafı (tam
hijyen)



GN 8177

Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları
Pnömatik Olarak Çalışır
Piston Ø: 6 den 12 mm



GN 7017

İndeksleme pistonları
Çelik / Paslanmaz
Çelik, kaldırma kollu,
hareketsiz konumlu veya
hareketsiz konumsuz
Piston Ø: 4 den 10 mm



GN 822

Mini indeksleme pistonları
Çelik / Paslanmaz Çelik,
hareketsiz konumlu ve
hareketsiz konumsuz
Piston Ø: 4 den 7 mm



GN 414

İndeksleme pistonları
Çelik / Paslanmaz çelik,
güvenlik kilitli, basma
düğmesi ile açılır
Piston Ø: 6 den 10 mm



GN 7336.8

Sıkıştırma indeksleme pistonları
güvenlik fonksiyonlu
Piston Ø: 6 den 8 mm



GN 722.2

Spring Latches
Çelik / Paslanmaz
Çelik, yüzey montajı için
flanşlı, piston pimine
dik açılı
Piston Ø: 8 den 20 mm



GN 612

Kam hareketli indeksleme pistonları
Çelik / Paslanmaz Çelik
Piston Ø: 4 den 12 mm



PMT.200

İndeksleme pistonları
Hareketsiz konumlu,
SUPER-teknopolimer
gövde
Piston Ø: 4 den 10 mm



GN 114.2

Kilitleme pimleri
eksenel kilitli (Kilit
pençesi)
Piston Ø: 6 den 20 mm



GN 111.2

Paslanmaz Çelik-Tespit kabloları
iki anahtarlıklı veya bir anahtar-
lıklı ve bir askılı / iki askılı veya
iki halkalı
Uzunluk: 150 den 500 mm



GN 615.3

Yaylı pistonlar
Çelik / Paslanmaz Çelik,
bilyeli / iç altıgenli
Piston Ø: 1.5 den 15 mm



GN 416

Yaylı kilit mandalları
Piston Ø: 6 den 12 mm





Vidalar | Baskı pedleri | Halkalar | Rondelalar
| Somunlar | Konumlandırma parçaları | Hızlı
sökülen kaplinler | Kam kilitleme kolları | Kaldırma
aksesuarları

Vidalar, baskı pedleri, halka, rondelalar ve somunlar gibi mekanik parçaların yanı sıra yerleştirme elemanları, hızlı sökülen kaplinler, kam kilitleme kolları ve kaldırma aksesuarları gibi çok çeşitli mekanik parçalar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

ISO 7379

Omuzlu vida

Çelik / Paslanmaz Çelik,
halkalı
Uzunluk:
4 den 100 mm



DIN 6332

Başsız vidalar

Çelik / Paslanmaz Çelik,
baskı noktası ile
Uzunluk:
30 den 150 mm



GN 1580

Paslanmaz Çelik Somunlar / Paslanmaz Çelik Vidalar

Hijyenik tasarım
Uzunluk: 8 den 70 mm



GN 1582

Paslanmaz Çelik Vidalar

Hijyenik Tasarım, Düşük
Profilli Baş, Kayıp Önleme
için Girintili Saplamalı
Uzunluk: 20 den 50 mm



GN 933.5

Paslanmaz Çelik- Altıgen başlı vidalar

pirinç / plastik / kürese
mil
Çap: M6 den M10



DIN 444

Hareketli cıvatalar

Çelik / Paslanmaz Çelik
Uzunluk:
50 den 160 mm



GN 346

Bilyeli mafsallı itme pedleri

Boyutlar:
M8 den M16



GN 705

Ayar bilezikleri

Çelik / Galvanizli /
Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
5 den 80 mm



ANPS

Sökülebilir bölme seti bilezikleri

Kenetleme tertibatı,
teknopolimer
İç çaplar:
12 den 70 mm



GN 706.4

Yarı ayrı ayar bilezikleri

Çelik / Paslanmaz Çelik
/ Alüminyum, ayarlana-
bilir el manivelası ile
Çap: 32 den 65 mm



GN 350.3

Küresel dengeleme rondelaları

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
25 den 105 mm



GN 6341

Rondelalar

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
10 den 40 mm



CMC

Tork yükseltici bilezik

Teknopolimer
Diameter: 32 mm



DIN 508

T-Somunlar

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
M4 den M36 mm
Width: 5 den 42 mm



DIN 787

T-Yuvalı cıvatalar

Çap:
M6 den M24 mm



ISO 8675

İnce Altıgen Somunlar

Çelik / Paslanmaz Çelik,
Metrik İnce Dişli
Boyutlar:
M8 den M24



GN 1804.1

Yuvalı kilitli somunlar

kendi kendine kilitlenebilir,
poliamid eklenti ile
Boyutlar:
18 den 80 mm



DIN 172

Kılavuz burçları

Delme burçları, bilezikli
Boyutlar:
B0.6 den B42
Yükseklik:
6 den 67 mm



GN 408.1

Konumlandırma ve destek elemanları

dişli saplamalı
Çap:
M6 den M16



GN 360

Dengeleme setleri

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
40 den 65 mm



GN 6220

Ara parçalar

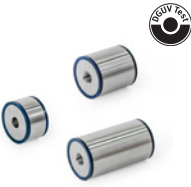
Çelik / Paslanmaz Çelik
Çap:
M2.5 den M10



GN 6226

Paslanmaz Çelik / Parçalar

Hijyenik tasarım
Boyutlar:
22 den 34 mm



GN 1050

Hızlı sökülen kaplinler

Çap:
M10 den M12 mm



GN 240

Hızlı bağlantı kaplinleri

radyal çıkıntı dengeleme
özelliliği ile
Boyutlar:
M6 den M20



GN 918.6

Paslanmaz Çelik Kenetleme civataları

yukarı doğru eksenel
kenetleme
Boyutlar:
40 den 50 mm



GN 9190

Yan Kıskaçlar

Eksantrik Kamlı Kol
Çap:
M8 den M12 mm



GN 9192

Aşağı Baskı Kıskaçları

Çap:
M8 den M12 mm



GN 187.4

Dişli kilitleme plakaları

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
22 den 40 mm



RDB

Dişli kenetleme elemanları

SUPER-teknopolimer
Çap:
32 den 40 mm



GN 917

Çift kamlı kollar

Çap:
8 den 12 mm



GN 920.1

Kamalı kıskaçlar

Çap:
M8 den M12 mm



GN 581

Delikli kaldırma civataları (döner)

Boyutlar:
M6 den M36



GN 587.1

Yük halkaları

kaynaklama için
Boyutlar:
66 den 129 mm



DIN 580

Delikli kaldırma civataları

Çelik / Paslanmaz Çelik
Boyutlar:
M8 den M36



GN 585

Kilit baklaları

krank versiyonu
Boyutlar:
6 den 25 mm

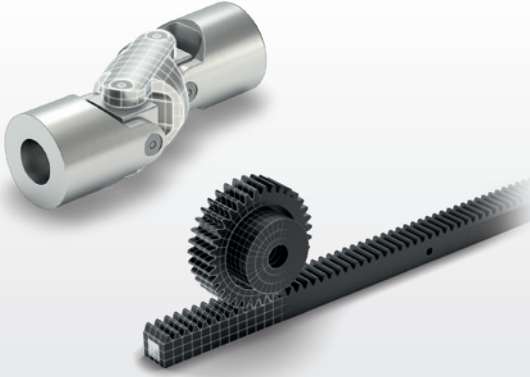


GN 1130

Kaldırma pimleri

Çelik / Paslanmaz Çelik, kendi kendine
kilitlenebilir
Boyutlar:
8 den 20 mm





Mafsallar | Kaplinler | Dişliler

Evrensel mafsallar, iğneli veya sürtünmeli rulmanlı mafsallar, bilyeli mafsallı kafaları, eksenel bilyeli mafsallar, çatal başları, çabuk takılabilen bağlantılar. Konik dişli kutuları, dişliler, açılı dişliler ve iletim elemanları gibi ürünler, bu grubu tamamlar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

DIN 808**Sürtünmeli yataklı evrensel mafsallar / iğneli rulman**

Çelik / Paslanmaz Çelik, tekli veya çift
Boyutlar: 16 den 70 mm

**GN 808.2****Sürtünmeli yataklı evrensel mafsallı şaftı**

boyulasına dengeleme ile
Boyutlar:
22 den 58 mm

**BJT.****Çubuk uçları**

Teknopolimer
Delik ölçüleri:
6 den 14 mm

**GN 648.6****Dişli cıvatalı Paslanmaz Çelik-Bilyeli mafsallı başlar**

Boyutlar:
5 den 30 mm

**GN 782****Bilyeli mafsallar**

Boyutlar:
M6 den M12 mm

**GN 751.1****Çatal mafsallar**

döner şaftlı
Boyutlar:
5 den 12 mm

**FJT.****Çatalar**

Teknopolimer
Delik ölçüleri:
6 den 14 mm

**DIN 71802****Açılı bilyeli mafsallar**

Çelik / Paslanmaz Çelik
dişli bilye ve perçin bilye milleri ile
Boyutlar: 8 den 19 mm

**GN 2246****Çubuk kaplinler**

Alüminyum / Paslanmaz Çelik, kenetleme göbekli
Boyutlar:
12 den 32 mm

**GN 3975****Sonsuz Dişli Redüktörleri**

Yuva Alüminyum
Dişli oranı: 13 to 25

**ZCR****Dişli çubuklar**

Teknopolimer, basınç açısı 20°
Modül:
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 4.0

**ZCL****Düz Dişliler**

Teknopolimer, basınç açısı 20°
Modül: 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0

**NSF****Baş vida somunları**

İkiz kenar diş, teknopolimer
Çap:
42 den 62 mm

**NSL****NSF için baş vida şaftları**

İkiz kenar diş, çelik veya paslanmaz çelik
Boyutlar:
TR 10x2 den TR 30x6

**ZGD****Dişli geçme**

Teknopolimer
Çap:
20 den 27 mm





Dengeleme elemanları | Rulman kapağı

Kaydırmaz diskli olan veya olmayan ve farklı şekil ve çaplarda zemin montajı için teknopolimer veya metal tabanlı geniş dengeleme elemanları. Dişli mafsallı saplar, çinko kaplı çelik veya AISI paslanmaz çelik olarak farklı boyutlarda mevcuttur. Bağlantı kışkaçları ve destek kılavuzları bu aralığı tamamlar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

LX

Dengeleme parçaları, sabit saplama

Teknopolimer taban,
çelik sap
Tabanlar Ø: 25 den 60 mm
Dişler: M6 den M16



LS.A

Dengeleme ayağı

Teknopolimer taban,
çelik sap
Tabanlar Ø: 25 den 50 mm
Dişler: M8 den M16



GN 343.6

Paslanmaz Çelik- Dengeleme ayağı

dişli saplamalı
Çap:
25 den 60 mm,
M6 den M24



LV.A

Dengeleme ayağı

Teknopolimer taban,
çelik sap
Tabanlar Ø: 60 den 125 mm
Dişler: M8 den M24



LV.F

Yere monte etmek için dengeleme elemanları

Teknopolimer taban, çelik sap
Tabanlar Ø: 80 den 125 mm
Dişler: M8 den M24



GN 20

Paslanmaz Çelik- Dengeleme ayağı

Hijyenik tasarım, montaj delikli ve deliksiz
Çap: 80 den 120 mm, M12 den M24



GN 23

Paslanmaz Çelik- Dengeleme ayağı

döndürülen taban plakalı,
montaj delikli
Çap: 80 den 120 mm, M8 den M30



GN 42

Dengeleme ayağı

Çelik, galvanizli, tespit halkalı, damla şeklinde
Çap: 50 den 80 mm, M8 den M24



GN 36

Makine ayağı

merkezi sabitleme deliksiz
Çap: 80 den 200 mm, M20 den M42



GN 355

Dengeleme elemanları

Çelik / Paslanmaz Çelik
Çap: M12 den M36



NDX.Q - NDX.T

Borular için kare uçlu kapaklar

Teknopolimer
Dişler: M8 den M24



NIL

Kanatçıklı boru uç tıpalari

Teknopolimer
Ölçü:
10 den 150 mm



NCT

Borular için koruyucu kapaklar

Teknopolimer
Çap:
4 den 114.3 mm



NCD

Somun ve civatalar için koruyucu kapaklar

Teknopolimer
İç çaplar:
6.9 den 45.8 mm

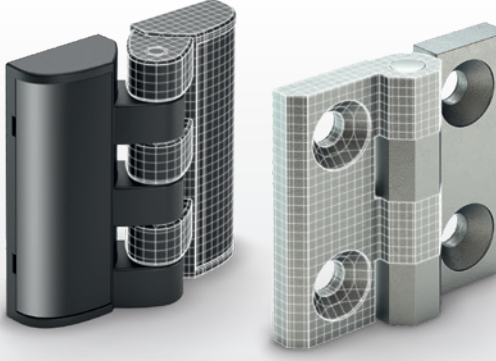


PPR

Paneller ve elektrik kaynaklı ağ için destek kışkaçları

Delik açmadan panel montajı
25-30 mm kare profillere montaj





Menteşeler | İnce çerçeveler için menteşeler | Ayarlanabilir menteşeler | Ayarlanabilir sürtünme özellikli menteşeler | İndeksleme işlevli menteşeler | Yaylı menteşeler | Kaldırma menteseleri | Elektrik güvenlik şalterli menteşeler | İç menteşeler

Farklı uygulamalara uygun menteşeler, farklı montaj tipleri, dönüş açısı, yük direnci ve entegre emniyet anahtarları seçenekleri. Elesa+Ganter serisinde ayrıca SUPER-Teknopolimer veya paslanmaz çelikte yüksek korozyon direncine sahip menteşeler bulunur.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

CFA.**Menteşeler**

Teknopolimer
Döndürme açısı: maks.
215°
Boyutlar:
40 den 97 mm

**CFAX.****Menteşeler**

Teknopolimer dönen
pim
Döndürme açısı: maks.
215°
Boyutlar:
40 den 65 mm

**CFT.****Vida kapaklı menteşeler**

Teknopolimer
Döndürme açısı: maks.
200°
Boyutlar:
40 den 65 mm

**CFTX.****Menteşeler**

Teknopolimer
Rotation angle: maks.
200°
Boyutlar:
40 den 65 mm

**CFM.****Menteşeler**

SUPER-teknopolimer
Boyutlar:
40 den 60 mm

**CFM-TR****Menteşeler**

SUPER-teknopolimer
Boyutlar:
40 den 60 mm

**GN 237****Menteşeler**

Çinko pres döküm
/ Paslanmaz Çelik /
Alüminyum
Boyutlar:
30 den 60 mm

**CFJ.****Kurcalamaya dayanıklı menteşeler**

Teknopolimer
Döndürme açısı: maks.
275°
Ölçü: 50 mm

**GN 136****Levha metal menteşeler**

Paslanmaz çelik / Çelik,
kare veya dikey olarak
uzatılmış
Boyutlar: 30 den 60 mm

**GN 136-extended****Levha metal menteşeler**

Çelik / Paslanmaz Çelik,
yatay uzun
Boyutlar:
45 den 120 mm

**GN 1364****Paslanmaz Çelik-Metal levha menteşeler**

sivri
Boyutlar:
70 den 140 mm

**GN 138****Menteşeler**

Çinko pres döküm
Boyutlar:
40 den 80 mm

**CFG.****Profiller için menteşeler**

Teknopolimer
Döndürme açısı: maks.
280°
Ölçü: 36 mm

**GN 161****Menteşeler**

Profil sistemleri için
aksesuarlar / çinko pres
döküm
Boyutlar:
57 den 80 mm

**GN 129****Menteşeler**

iki veya üç parçadan
oluşur / Çelik
Boyutlar:
25.6 den 49 mm



CFDA

Dar pervazlar için menteşeler
 SUPER-teknopolimer
 Boyutlar:
 72 - 100 mm

**CMDX-AL**

İnce menteşe
 Alüminyum
 Döndürme açısı: max
 185°
 Boyutlar:
 50 den 90 mm

**GN 238**

Menteşeler
 ayarlanabilir / kapaklı /
 çinko pres döküm
 Boyutlar:
 42 den 60 mm

**CFR.**

Ayarlanır parçalı menteşe
 SUPER-teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 260°
 Ölçü: 60 mm

**CFA-ERS**

Sürtünme frenli menteşeler
 Teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 215°
 Boyutlar:
 49.5 den 96.5 mm

**CFU.**

Ayarlanabilir sürtünme özellikli menteşeler
 Teknopolimer
 Boyutlar:
 40 - 60 mm

**GN 437**

Menteşeler
 Çinko pres döküm /
 Paslanmaz Çelik, ayarlanabilir sürtünmeli
 Boyutlar:
 40 den 60 mm

**CFP.**

Kademeli menteşeler
 vida koruma kapaklı,
 teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 195°
 Ölçü: 50 mm

**CFV.**

Kademeli menteşeler
 Teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 210°
 Ölçü: 65 mm

**CFVT.**

Kademeli menteşeler
 Teknopolimer
 Ölçü: 53 mm

**CFMR.**

Yaylı menteşeler
 otomatik geri dönüş için,
 SÜPER-teknopolimer
 Ölçü: 67 mm

**CFN.**

Hızlı denkleştirici kaldırma menteşeleri
 Teknopolimer
 Ölçü: 64 mm

**GN 128**

Menteşeler
 Çelik sökülebilir, kaynaklama için
 Boyutlar:
 40 den 200 mm

**CFMY**

Kaldırma menteseleri
 SUPER-teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 270°
 Boyutlar:
 40 den 60 mm

**GN 337**

Menteşeler
 Sökülebilir, Çinko pres döküm / Paslanmaz Çelik
 Boyutlar:
 40 den 60 mm

**CFSW.**

Dahili güvenlik anahtarlı menteşeler
 SUPER-teknopolimer
 Ölçü: 110 mm

**CFMW.**

Menteşeler
 SUPER-teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 180°
 Boyutlar:
 70 den 110 mm

**CFSQ**

Dahili güvenlik anahtarlı menteşeler
 SUPER-teknopolimer
 Döndürme açısı: maks.
 190°
 Ölçü: 53 mm

**GN 139.1**

Güvenlik siviçli menteşeler
 Çinko pres döküm
 Uzunluk: 49 den 79 mm

**GN 330**

Konnektör rakorlu kablolar
 Uzunluk: 2 den 10 m

**GN 7237**

Çok mafsallı menteşeler
 iç, açılma açısı 180°



13 | SÜRGÜLÜ KİLİTLER



Tutamaklı kilitler | Sıkıştırma işlevli kilitler | Anahtarlı kilit mandalları | Yaylı kilitler | İndeksleme işlevli kilitler | Kenar koruma profilleri

Kontrol dolaplarını, panelleri veya makine kapılarını kilitlemek için metal, paslanmaz çelik veya teknopolimer topuzlu veya anahtarlı farklı mandallar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 115-NL

Sürgülü kilitler

Çinko pres döküm / Paslanmaz Çelik, çalıştırma elemanları ile işlem, kilitlemez
Kilit mandalı mesafesi: 4 den 50 mm



CMT.AE-VO

Katlanır topuzlu kilit mandalları

Teknopolimer
Dönüş: 90°
Boyutlar: 18 den 32 mm



VCK.

Topuzlu kam kilit mandalları

Çelik veya paslanmaz çelik kam
Topuz çapları: 50 den 70 mm



GN 516.1

Döner kenetleme kilit mandalları

Sürekli olarak ayarlanabilir A kilit mandalı mesafesi
Kilit mandalı mesafesi: 1 den 41 mm



GN 1150

Paslanmaz Çelik Kilit Mandalları

Hijyenik Tasarımda Çalışma Tarafı (Ön Hijyen) / Hijyenik Tasarımda Çalışma ve Mandal Kolu Tarafı (Tüm Hijyen)



CQ.SST

Kaldıraç kilit mandalları

gömlü anahtarlı, paslanmaz çelik
Dönüş: 90°
Boyutlar: 18 den 24 mm



CS.

Anahtarlı kaldıraç kilit mandalları

Kilit, çinko alaşım
Boyutlar: 13 den 30 mm



CSMT-A

T-kollu kaldıraç kilit mandalları

Anahtar ile işlem, anti-rotasyon cihazı, teknopolimer
Dönüş: 90° sağ
Kol ölçüsü: 80 mm



CSMH

İtme kollu mandallar

Çinko alaşımı
Ayarlama mesafesi: 13 to 75 mm
Ölçü: 128 mm



GN 115.10

Sıkıştırma tepsili kilit mandalları

Anahtar ile işlem, kilitlemebilir
Kilit mandalı mesafesi: 4 den 50 mm



PR-CH

Gömlü çekme kollu kilit mandalları

Bastırıp oturarak montaj, teknopolimer
Ölçü: 117 mm



BPS

Yuvarlak şekilli kapı kilidi

Teknopolimer
Kendiliğinden kılavuzlanan vida veya altıgen soketli silindirik başlı vida ile montaj
Açılma serbest bırakma gücü = 30 N'dir.



BMS

Yaylı kapı kilidi

Teknopolimer
Standart uygulamalar: yaylı kilitleme ve kilit açma (BMS) veya manuel serbest bırakma için yaylı kilitleme ve kilit açma (BMS.L), kapı kilidinin maksimum kırılma yükü = 2500 N.



GN 702

Durdurma kilitleri

4 indeksleme pozisyonlu (4 x 90°)
Uzunluk: 40 den 55 mm



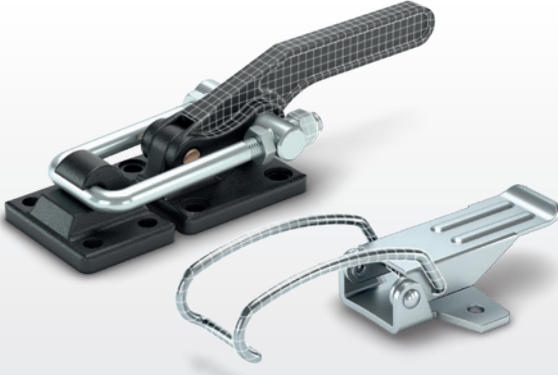
GN 2180

Kenar koruma conta profilleri

NBR / EPDM (UL-sertificali) malzemesi
Boyutlar: 20 den 50 mm



14 | MAFSAL KISKAÇLAR



Manivellalı kısıkaçlar | Güç kısıkaçları | Kanca kısıkaçları

Manivellalı kısıkaçlar, güç kısıkaçları, pnömatik sabitleme kısıkaçları, kanca kısıkaçları, geçiş mandalları ve çekme kenetleme parçaları hızlı ve güvenli bir şekilde kilitler.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 810

Manivellalı kısıkaçlar

Çelik / Paslanmaz Çelik, Emniyet kancalı, yatay montaj tabanı ile
Tutma kuvveti:
750 den 4500 N



GN 810.3

Manivellalı kısıkaçlar

Çelik / Paslanmaz Çelik, Yatay Çalıştırma Kolu, Kilit Mekanizmalı, Yatay Montaj Tabanlı
Tutma kuvveti:
1050 den 2000 N



GN 820.3

Manivellalı kısıkaçlar

Çelik / Paslanmaz Çelik, Yatay Çalıştırma Kolu, Kilit Mekanizmalı, Yatay Montaj Tabanlı
Tutma kuvveti:
900 den 3200 N



GN 844

Ağır iş itme-çekme tipi manivellalı kısıkaçlar

İtme-çekme kenetleme için
Tutma kuvveti:
900 den 4500 N



GN 850

Kilit mandalı tip manivella kısıkaçları

Çekme işlemi için
Tutma kuvveti:
2000 den 4000 N



GN 851.3

Kilit mandalı tip manivella kısıkaçları

Çelik / Paslanmaz Çelik, emniyet kancalı, çekme hareketli
Tutma kuvveti:
1600 den 7000 N



GN 852.1

Kilit mandalı tip manivella kısıkaçları

Ağır iş tipi
Tutma kuvveti: 12000 N



GN 858

Kilit mandalı tip manivella kısıkaçları

Kilitleme mekanizması ile
Tutma kuvveti: 15000 N



GN 708.1

Sıkma vidaları

Çelik / Paslanmaz Çelik, kauçuk itme pedi ile
Boyutlar: M4 den M12
Uzunluk: 23 den 130 mm



GN 910

Manivellalı kısıkaçlar

Çelik / Paslanmaz Çelik, Emniyet kancalı, yatay montaj tabanı ile
Tutma kuvveti:
2200 den 15400 N



GN 861

Manivellalı kısıkaçlar

pnömatik, ağır iş
Tutma kuvveti:
10000 den 20000 N



GN 864

Güç kısıkaçları

Pnömatik
Tutma kuvveti:
7030 den 22666 N
Piston ölçüsü: 20 den 50



GN 8330

Mafsallı kilitler

Çelik / Paslanmaz Çelik
Tutma kuvveti:
100 den 1200 N



TLA.

Kanca kısıkaçları

Çelik veya paslanmaz çelik
Boyutlar:
102 den 193.5 mm

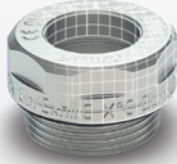


TLL.

Ayarlanabilir kanca kısıkaçları

Çelik
Ölçü: 125.5 mm





Tapalar | Havalandırma kapakları | Seviye indikatörleri | Sütun seviye göstergeleri | Yağlama için modüler sistemler | Contalar

Hidrolik sistemler için aksesuarlar arasında Grup II, kategori 2GD'deki ekipmanlar ATEX Avrupa Direktifi 2014/34/EU'ya (patlayıcı ortamlar) uygun olan sağlık ve güvenlik özelliklerine sahip tapalar, havalandırma kapakları ve yağ gözetleme camları bulunur. Seviye göstergeleri, görüşlü sütun seviye göstergeleri ve elektriksiz sıcaklık ve seviye kontrolleri, görsel akış göstergeleri, esnek soğutkan hortumları ve contalar bulunur. Hidrolik sistemler için geniş çeşitlilikte bileşenler bulunur.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

TN. - TNR.

Tapalar

100°C'ye kadar teknoloji polimer
Metrik dişler: M10 - M12
- M14 - M16 - M18 - M20
- M22 - M25 - M26 - M35
- M40
GAZ dişler: 1/8 - 1/4 - 3/8
- 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



TCD. - TCR.

Yağ doldurma tapası

100°C'ye kadar teknoloji polimer
Metrik dişler: M10 - M12
- M14 - M16 - M18 - M20
- M22 - M25 - M26 - M35
- M40
GAZ dişler: 1/8 - 1/4 - 3/8
- 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



TSD. - TSR.

Yağ doldurma tapası

100°C'ye kadar teknoloji polimer
Metrik dişler: M10 - M12
- M14 - M16 - M18 - M20
- M22 - M25 - M26 - M35
- M40
GAZ dişler: 1/8 - 1/4 - 3/8
- 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



GN 741

Dişli tapalar

100°C sıcaklıklara kadar dirençli, Alüminyum
Threadings: M14 x 1.5
to M42 x 1.5, G1/4 to
G1 1/2



TMB.

Manyetik tapalar

180°C'ye kadar alüminyum
Metrik dişler: M14 - M16 - M20
- M26 - M33 - M40 - M42
GAS dişler: 1/4 - 3/8 - 1/2 -
3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



TPC.

Yağ doldurma tapası

sıkı geçirme için,
100°C'ye kadar teknoloji polimer
Çap: 20 - 26 mm



T.440

Tapalar

100°C'ye kadar teknoloji polimer
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 -
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



GN 7490

Kaynak yuvaları

Çelik / Paslanmaz Çelik,
rakorlu veya rakorsuz
Dişler: G1/8 den G3



GN 442

Dişli tapalar

Alüminyum, Kelebek
Topuzlu, 200°C'ye kadar
Dişler: M16 x 1.5 den
M26 x 1.5, G3/8 den G1



GN 880

Yağ boşaltma valfleri

Prinç, 120°C
Dişler:
M14 x 1.5 den M30 x 1.5,
G1/4 den G1



GN 880.1

Konnektör parçaları

GN 880 yağ boşaltma
valfleri için / boşaltma
hortumlu veya hortumsuz
Boyutlar:
M22 x 1.5 den M26 x 1.5



GN 881

Havalandırma valfleri

Pirinç
Dişler: M12 x 1.5 den
M30 x 1.5, G1/4 den G1



SFP. - SFP-EX

Havalandırma kapakları

sıçrama siperli, 100°C'ye
kadar teknopolimer
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 - 1/2 -
3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2



SFP+a

Havalandırma kapakları

sıçrama siperli ve düz seviye
çubuklu, 100°C'ye kadar
teknopolimer
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 - 1/2 -
3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2



SFV.

Valfli havalandırma kapakları

Teknopolimer
Metrik dişler: M16 - M18
- M20 - M22
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 -
1/2 - 3/4 - 1



SFW.

Basınçlı havalandırma kapakları

çift valfli, 100°C'ye kadar teknopolimer
GAZ dişler: 3/4 - 1 1/4 - 2



HGFT.

Yağ seviyesi kontrol camları

100°C'ye kadar teknopolimer
GAZ dişler: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2



GN 743.6

ATEX Kontrol camları

Alüminyum
Dişler:
M16 x 1.5 den M27 x 2,
G3/8 den G3/4



HGFT-HT-PR

Yağ seviyesi kontrol camları

prizmatik pencere, yüksek sıcaklıklar, 140°C'ye kadar teknopolimer
GAZ dişler: 1/2 - 3/4 - 1



GN 7403

Havalandırma filtreleri

Paslanmaz Çelik örgü
Dişler:
M20 x 1.5 den M33 x 1.5,
G1/2 den G1



GN 7404

İki yönlü nefes alabilir membranlar

Paslanmaz Çelik / Alüminyum,
Yağ tutmaz (oleofobik) / Su tutmaz (hidrofobik)
Dişler: M20 x 1.5 den M33 x 1.5,
G1/2 den G1



GN 7405

Paslanmaz Çelik Filtre parçalar

Dişler:
100 den 500 µm,
G3/8 den G3/4



HFTX.

Yağ seviyesi kontrol camları

Teknopolimer, Metrik dişler: M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M33 - M35 - M40
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



GN 537

Yağ seviyesi kontrol camları

Alüminyum / Sert
Plastik, dişsiz
Çap: 20 den 58 mm



HCFE.

Yağ seviyesi kontrol camları

100°C'ye kadar teknopolimer
GAZ dişler: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HVF.

Görsel akış göstergeleri

Teknopolimer uçlar
GAZ dişler: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1



HCZ.

Yağ seviyesi göstergeleri

Transparan teknopolimer
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 76 den 254 mm



HCX.

Yağ seviyesi göstergeleri

Transparan teknopolimer
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 76 den 254 mm



HGX-PT

Koruma çerçeveli seviye göstergeleri

SUPER-Teknopolimer ve transparan teknopolimer
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 76 den 254 mm



HCK.

Yağ seviyesi göstergeleri

yağ ve glikol bazlı solüsyonlar için uygun. Maks. sürekli çalışma sic.: 100°C veya 130°C. Montaj merkez mesafeleri: 76 den 508 mm



SLCK

Sıvı seviyesinin elektrikli kontrolü için kit

HCK. ve HCK-GL sütun seviye göstergeleri için
Maks. sürekli çalışma sic.: 80°C veya 120°C



HCV-E

Yağ elektrik seviyesi göstergeleri

elektrikli MIN seviye sensörlü
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 127 den 254 mm



HCV-E-STL

Yağ elektrik seviyesi göstergeleri

elektrikli MIN seviye sensörlü and temperature electrical probe
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 127 den 254 mm



HCV-ST-AX

Yağ elektrik seviyesi göstergeleri

elektrikli MAX sıcaklık sensörü
Maks. sürekli çalışma sic.: 90°C
Montaj merkez mesafeleri: 127 mm



HCK-E - HCK-E-ST - HCK-E-STL

Sütun seviye göstergeleri

seviye ve sıcaklık sensörlü
Maks. sürekli çalışma sic.: 100°C veya 130°C
Montaj merkez mesafeleri: 127 den 508 mm

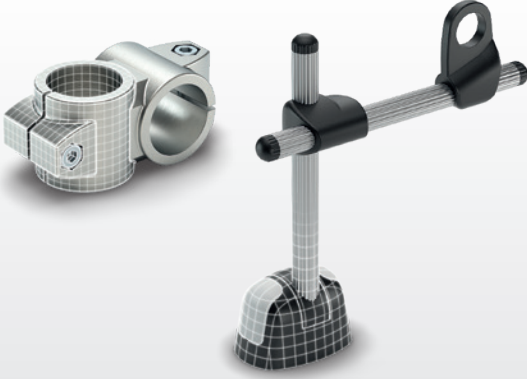


FH.1/4

Yağlama için modüler sistemler

1/4" çaplı borular bulunan kit, teknopolimer





Boru bağlantı konnektörleri | Kenetleme bağlantı parçaları | Boru bağlantıları | Açılı Braketler

Çelik, alüminyum, paslanmaz çelik ve teknopolimerden yapılmış, taban veya flanş bulunan veya bulunmayan, sabit, döner, T şekilli ve bir veya iki yönlü kare / yuvarlak borular için tüp kışağ konnektörleri. Teknopolimer destekler renkli kapaklı ve kaymaz borulu olarak da mevcuttur.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 131

İki yönlü konnektör bağlantıları

Alüminyum / Paslanmaz Çelik
Düz delik: B10 den B18



TCC-CR

İki yönlü bağlantı kışaçları

Teknopolimer
Düz delik: 18 - 30 mm



GN 141

Flanşlı iki yönlü konnektör bağlantıları

Alüminyum, çok parçalı montaj
Düz delik: B20 den B50



GN 146

Flanşlı konnektör kışaçları

Alüminyum / 4 montaj delikli
Düz delik: B20 den B60



GN 162.3

Taban plakası konnektör bağlantıları

Alüminyum / Paslanmaz Çelik, 2 montaj delikli
Düz delik: B10 den B18



GN 192

T Açılı konnektör kışaçları

Alüminyum
Düz delik: B20 den B60



TCC-SL

Manşonlu bağlantı kışaçları

Teknopolimer
Düz delik: 18 - 30 mm



TCC-TP

Menteşeli mafsallar için kışaçlar

Teknopolimer
Düz delik: 30 mm



TCC-TP-PB

Montaj tabanlı ve kışaçlı menteşeli mafsalları

Teknopolimer
Düz delik: 30 mm



GN 285

Döner kenetleme konnektörü mafsalları

Alüminyum
Düz delik: B12 den B18



GN 990

Yapı boruları

Alüminyum / Paslanmaz Çelik, boru kenetleme konnektörleri için
Yuvarlak veya kare çaplar: 10 den 60 mm veya V10 den V50



MSX.

Bağlantı kışaçları

Teknopolimer
Ölçü: 56 mm



MSR.

Bağlantı kışaçları

Teknopolimer ve alüminyum
Ölçü: 60 mm



GN 474

İki yönlü kenetleme bağlantı parçaları

Alüminyum
Düz delik: B8 den B20



STC

Kare boru konnektörleri

Teknopolimer ve çelik
Tek boyutlu iki yönlü, iki boyutlu iki, üç veya dört yönlü, üç boyutlu üç, dört, beş veya altı yönlü konektör





Poliüretan çarklar | Teknopolimer tekerlekler | Kauçuk tekerler | Duroplast tekerlekler

Farklı zeminlerde ve yerlerde manuel veya mekanik kullanım için uygun tekerler ve çarklar. Tekeler farklı tipte tekerlekler ve metal desteği ile tedarik edilir. Poliüretan, teknopolimer, kauçuk ve bakalit tekerlekler, frenli veya frensiz sabit veya döner plaka braketine kombine edilir.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

RE.FF-N

Çelik braketli kaskorlar

Enjeksiyonlu poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 150 mm



1200 - 3000 N



RE.C6-G

Çelik braketli genel kullanıma yönelik çift kaskorlar

Enjeksiyonlu poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 50 mm



1400 N



RE.F5-N

Çelik braketli kaskorlar

Dökme kalıplı poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 200 mm



2000 - 3000 N



RE.F5-N-ESD

Çelik braketli kaskorlar

ESD döküm poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 200 mm



1700 - 3000 N



RE.F4-WH - RE.F4-WEH

Ağır yükler için braketli kaskorlar

Dökme kalıplı poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 125 den 300 mm



5500 - 23000 N



RE.G5

Dökme kalıplı poliüretan makaralar

Çelik orta gövde
Tekerlek Ø: 80 den 85 mm



7000 - 10000 N



RE.F2-H

Orta-ağır yükler için braketli kaskorlar

Yumuşak poliüretan kaplama
Tekerlek Ø: 100 den 200 mm



3000 - 7000 N



RE.F8-N

Braketli kaskorlar

Teknopolimer monolitik çarklar
Tekerlek Ø: 65 den 200 mm



1200 - 3000 N



RE.F7-N-HT

Kaskor tekerlekler

Duroplast monolitik çarklar, yüksek sıcaklıklar
Tekerlek Ø: 80 den 100 mm



1500 - 2000 N



RE.G1-N

Çelik braketli kaskorlar

Termoplastik kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 150 mm



700 - 1800 N



RE.E2-N

Çelik braketli kaskorlar

Vulkanize kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 200 mm



650 - 2250 N



RE.E3-N

Çelik braketli kaskorlar

Vulkanize kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 80 den 200 mm



650 - 2300 N



RE.G2-H

Orta-ağır yükler için braketli kaskorlar

Elastik kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 100 den 200 mm



1800 - 5000 N



RE.C7

Çelik braketli genel kullanıma yönelik kaskor tekerlekler

Vulkanize kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 40 den 80 mm



300 - 550 N



RE.C7-G

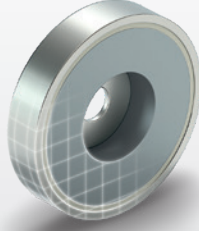
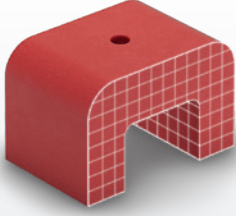
Çelik braketli genel kullanıma yönelik çift kaskorlar

Vulkanize kauçuk kaplama
Tekerlek Ø: 50 den 75 mm



600 - 800 N





Disk şekilli | Çubuk şekilli | U Miknatıslar | İşlenmemiş miknatıs

Elesa+Ganter, disk biçimli ve çubuk şekilli miknatıslar, U miknatısları ve ham miknatısları gibi işlerin daha kolay, daha verimli ve daha güvenilir şekilde çözülmesini sağlayan çok çeşitli tutma miknatısları sunar.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 50.6

Miknatıslar

disk şekilli, kancalı / delik halkalı
Çap: 16 den 80 mm



GN 50.1

Miknatıslar

disk şekilli, dişsiz
Çap: 6 den 125 mm



GN 50.3

Miknatıslar

disk şekilli, dişli civatalı
Çap: 6 den 80 mm



GN 50.4

Miknatıslar

disk şekilli, delikli veya dişli dişli
Çap: 10 den 100 mm



GN 51.6

Miknatıslar

disk şekilli, 2 dişli dişli, kauçuk muhafazalı
Çap: 43 den 57 mm



GN 51.7

Miknatıslar

bilyeli topuzlu / anahtar halkalı, kauçuk muhafazalı
Çap: 22 den 43 mm



GN 58

Kap miknatısları

havşa delikli
Çap: 19 den 38 mm



GN 52.2

Miknatıslar

çubuk şekilli, 1çten dişli
Çap: 6 den 63 mm



GN 52.4

Miknatıslar

çubuk şekilli, dişli civatalı
Çap: 6 den 63 mm



GN 52.5

Paslanmaz Çelik Tutma miknatısları

çubuk şekilli, zamklı yapışkan yüzeyli
Çap: 10 den 25 mm



GN 251.6

Ayarlama civataları

tutma miknatısı
Çap: 12 den 80 mm



GN 60

Düğme tip miknatıslar

delikli
Çap: 13 den 32 mm



GN 55.1

İşlenmemiş miknatıs

disk şekilli, delikli veya havşalı
Çap: 6 den 102 mm



GN 55.4

İşlenmemiş miknatıs

blok şekilli
Çap: 7.5 den 33 mm

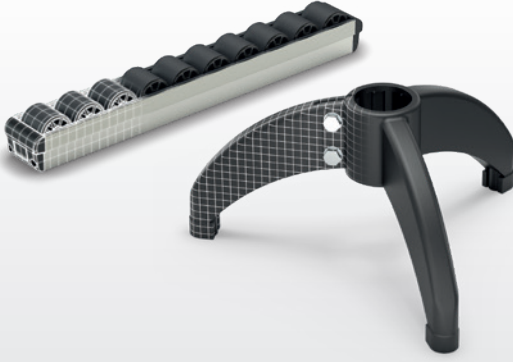


GN 70

Tutma diskleri

Çelik / Paslanmaz çelik, tespit miknatısları için
Çap: 12 den 64 mm





Destekler ve kılavuzlar | Aktarım üniteleri

Konveyör bileşenleri, örneğin şişeleme, ambalajlama ve malzeme taşıma için endüstriler gibi bir çok farklı sektörde destek yapılarının oluşturulmasına izin verir. Ray destekleri ve kelepçeler, destek başları, bipodlar, tripodlar, yataklar ve bağlantı eklemleri, lateral ve merkezi rulman kılavuzların yanı sıra galvanizli teknopolimer, çelik veya paslanmaz çelikten yapılmış lineer ve şekilli lateral kılavuzlar vardır. Ayrıca bilyeli aktarım üniteleri, modüler rulman yatakları ve kılavuz rulmanlar da mevcuttur.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

BAS3**Tripod destekler**

Teknopolimer
Boru gövde delikleri Ø:
42 den 60 mm - 45x45
mm

**SPR.V****Kılavuz kanal
braketleri**

doğrusal ve açılabilir
konumlandırma için,
teknopolimer
Pim Ø: 12 den 16 mm

**GLA-1****Makaralı yan
kılavuzlar**

Teknopolimer, alümi-
nyum, paslanmaz çelik
Ölçü: 3000 mm

**GCA-4****Makaralı orta
kılavuzlar**

Teknopolimer, alümi-
nyum, paslanmaz çelik
Ölçü: 3000 mm

**GLB-1****Mafsallı yan kılavuzlar**

Teknopolimer, paslan-
maz çelik
Ölçü: 375 mm

**GLP-HT****Doğrusal kılavuz
raylar, yüksek sıcaklık**

Düz profil, teknopolimer,
paslanmaz çelik
Ölçü: 3000 mm

**GLS****Doğrusal kılavuz ray**

Şekil verilmiş profil, te-
knopolimer, paslanmaz
çelik
Ölçü: 3000 mm

**UCF****Kendiliğinden
hizalanan braketler**

kare flanşlı, teknopo-
limer
Şaft çapları:
25 den 30 mm

**GN 509****Bilyeli aktarım
üniteleri**

Paslanmaz Çelik-/Çelik
muhafaza
Boyutlar:
15 den 30 mm

**GN 509.3****Yaylı halkalar**

GN 509 / GN 509.1 bilye
aktarma üniteleri için
durdurucular

**GN 509.4****Bilyeli aktarım
üniteleri**

Ağır hizmet tipi Çelik
muhafaza, halkasız

**UTR****Silindirik aktarım
üniteleri**

Teknopolimer
Çap:
24 - 36 mm

**RLT-U****ELEROLL palet
makaraları için
makara parçaları**

Teknopolimer ve poli-
retan
Ölçü: 270 mm

**RLS-U****ELEROLL palet
makaraları için bilye
parçaları**

Teknopolimer
Ölçü: 270 mm

**GN 753****Kılavuz makaralar**

Plastik
Çap:
19 den 26 mm





Teleskopik sürgüler | Yumuşak doğrusal hareket için doğrusal sürgüler | Doğrusal kılavuz ray sistemleri | Doğrusal aktüatörler ve doğrusal aktüatör konnektörleri | Ayarlanabilir sürgü üniteleri

Doğrusal hareket bileşenleri ürün yelpazesi, teleskopik sürgüleri, doğrusal sürgüleri ve ayarlanabilir sürgü ünitelerini içerir. Tüm bileşenler birkaç malzeme olarak mevcuttur: Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve galvanizli.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

GN 1400

Teleskopik sürgüler

kısmi uzatma ile, 280 N'ye kadar yük kapasiteli
Uzunluk: 300 den 500 mm



GN 1412

Teleskopik sürgüler

tam uzatmalı ve kendinden geri çekilen mekanizma, 430 N'ye kadar yük kapasitesi
Uzunluk: 300 den 700 mm



GN 1418

Teleskopik sürgüler

tam uzatmalı ve "Açmak İçin İttir" mekanizmayla, 430 N'ye kadar yük kapasitesi
Boyutlar: 350 den 650 mm



GN 2402

Doğrusal sürgüler

uzantısız
Boyutlar: 28 den 43 mm



GN 2410

Teleskopik lineer sürgüler

tam uzantılı, çift konfigürasyon
Boyutlar: 210 den 966 mm



GN 1490

Doğrusal kılavuz ray sistemleri

Çelik / Paslanmaz Çelik içeriden sürüş kanallı
Uzunluk: 394 den 1434 mm



GN 2422

Kam silindiri doğrusal kılavuz rayları

doğrusal kılavuz ray sistemleri için, C-profil
Boyutlar: 18 den 43 mm



GN 2494

Paslanmaz Çelik Kam Silindiri Doğrusal Kılavuz Rayları GN 2492 için

GN 2492 için kama silindiri doğrusal kılavuz rayları
Boyutlar: 30 den 45 mm



GN 2496

Paslanmaz Çelik Kam Silindirleri

GN 2492 için kama silindiri doğrusal kılavuz rayları
Boyutlar: 30 den 45 mm



GN 291

Doğrusal aktüatörler

Çelik / Paslanmaz Çelik, sağ veya sol el dişli
Standart hareket mesafesi: 65 den 720 mm



GN 132.1

İki Yollu Doğrusal Aktüatör Konnektörleri

Alüminyum, Tek Eksenli Sistem için
Düz delik: B30 den B60 mm



GN 132.25

İki Yollu Doğrusal Aktüatör Konnektörleri

İki Eksenli sistem için, Paslanmaz Çelik
Düz delik: G30 den G50



GN 134.2

İki Yollu Doğrusal Aktüatör Konnektörleri

Alüminyum, Çok Parçalı Montaj, İki Eksenli sistem için
Düz delik: 30 den 50 mm



GN 491

Çift tüplü doğrusal aktüatörler

sağ veya sol el dişli, tek sürgülü
Uzunluk: 100 den 500 mm

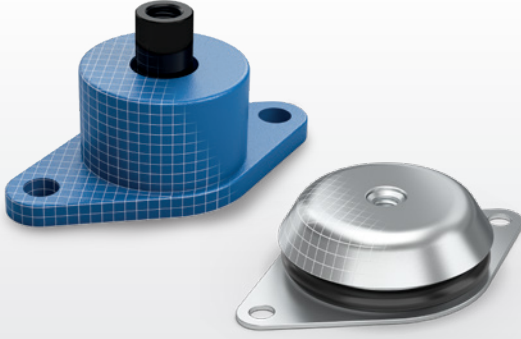


GN 900

Ayarlanabilir sürgü üniteleri

Boyutlar: 50 den 260 mm





Titreşim azaltma parçaları | Titreşim sönümleyici takozlar | Yaylı ve tel halatlı titreşim sönümleyicileri

Titreşim sönümleyiciler, hareketli parçaların veya dengesiz makinelerde titreşen kütlelerin neden olduğu ve kötü işlev görmeye yol açabilen darbe veya gürültüyü azaltmak için tasarlanmışlardır. Bu titreşim azaltma parçaları ayırıcı ve daha az bozucu bir ortam oluşturmaya yardım etmek için şokları ve sesleri emerler. Geniş çeşitler arasında kauçuk tamponlar, titreşim önleyici montaj parçaları, yaylı montaj parçaları ve tel halat izolatörler vardır.

Bütün ürün grupları elesa-ganter.com.tr adresinde mevcuttur.

DVA.1 - DVA.2 - DVA.3

Titreşim azaltma parçaları

Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik
Çap:
8 den 125 mm



DVA.6 - DVA.7

Titreşim azaltma parçaları

Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik
Çap:
10 den 75 mm



DVB.6 - DVB.7

Titreşim azaltma parçaları

Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik
Çap:
20 den 60 mm



DVF.6 - DVF.7

Titreşim azaltma parçaları

Silikon kauçuk ve paslanmaz çelik
Çap:
20 den 60 mm



DVC.1 - DVC.2 - DVC.3

Titreşim azaltma parçaları

Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik
Çap:
10 den 95 mm



GN 342.2

Dengeleme ayağı
titreşim söndürücü
parça / dişli saplama ile
Çap:
32 den 60 mm



LW.A

Titreşim söndürme dengeleme elemanları

Çelik taban ve sap
Tabanlar Ø: 80 den 200 mm
Dişler: M12 den M20



GN 148

Dengeleme ayağı

Titreşim söndürme elemanı ile
Boyutlar:
60 den 126 mm



DVE

Titreşim azaltma parçaları

Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik
Boyutlar:
64 den 310 mm



DVG

Titreşim azaltma parçaları

duvar veya tavan montajı için, kauçuk ve çelik
Ölçü: 114



DVI

Titreşim azaltma parçaları

duvar montajı için, kauçuk ve çelik
Ölçü: 114



AVG

Flanş titreşim söndürücüler

iki yönlü izolasyon, kauçuk, alüminyum ve çelik
Ölçü: 80 mm



AVF

Yastık titreşim söndürücüler

Paslanmaz çelik
Boyutlar:
42 den 225 mm



AVC

Tel halat titreşim söndürücü

Paslanmaz çelik
Boyutlar:
53 den 135 mm



AVM

Yaylı titreşim söndürücüler

Kauçuk ve çelik
Ölçü: 55 mm



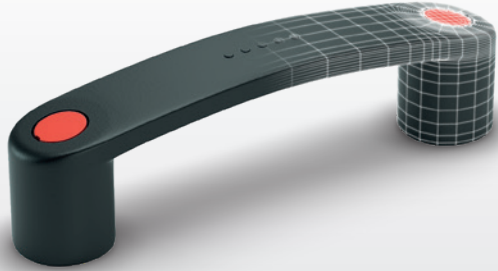
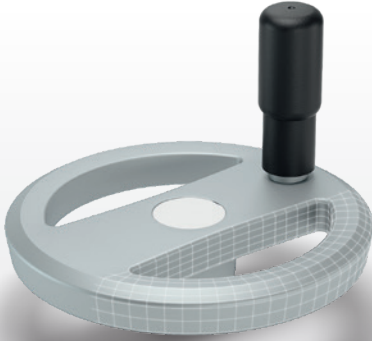
TELİF HAKKI © 2023

Elesa S.p.A. and OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Tüm hakları saklıdır.

Bu kataloğun hiçbir bölümü,

Elesa S.p.A. veya OTTO GANTER GmbH & Co. KG'nin
yazılı izni olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.



**ELESA GANTER END. VE MAK. EKIP.
SAN. VE TIC. LTD. STİ.**
Şerifali Mah. Turgut Özal Biv
No:177, 34775
Ümraniye / İstanbul
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr

ELESA S.p.A.
Via Pompei 29
20900 Monza (MB)
Italy
+39 039 28 11 1
info@elesa.com
elesa.com

OTTO GANTER GmbH & Co. KG
Triberger Straße 3
78120 Furtwangen
Germany
+49 7723 65 07 0
info@ganternorm.com
ganternorm.com