

Hassas, Esnek ve Eklemlı



DIN 71802



GN 71802.1



GN 710



GN 784



GN 782

Elesa+Ganter, açılı ve eksenel bilyalı mafsalları da içerecek şekilde bilyalı mafsalları ürün yelpazesini genişletiyor.

Kuvvetlerin hassas bir şekilde iletilmesi ve aynı zamanda montaj toleranslarının veya benzeri koşulların dengelenmesi gereken durumlarda, bilyalı mafsallar popüler bir çözümdür. Robotik ve otomasyon gibi üst düzey uygulamalarda bile, bu uyumlu konnektörler vazgeçilmezdir. Elesa+Ganter, ürün yelpazesini yeni GN 71802.1 eksenel bilyalı mafsallar ile genişletti.

Eksenler dik açıyla birleştiğinde, bir bilyalı şaft ve bilyalı yuva aracılığıyla bilyalı mafsalları şeklinde birbirine bağlanabilirler. DIN 71802 serisi, 90 derecelik bir açıdan 18 dereceye kadar sapmaları tolere edecek şekilde tasarlanmıştır. Bilyalı şaft ve bilyalı yuva arasındaki bağlantı, entegre, elle çıkarılabilen bir segman ile sağlanır. Daha yüksek çalışma güvenliği gereklilikleri geçerliyse, emniyet mandallı versiyonlar da mevcuttur. Bu, pozitif bağlantı yoluyla bilyalı yatağın sökülmesini önler. DIN 71802, 8 ila 19 milimetre arasında bilya çaplarıyla, metrik dişli veya perçinli bilyalı şaftlı çelik veya paslanmaz çelikten mevcuttur.

Yeni eklenen GN 71802.1 eksenel bilyalı mafsallar, ± 18 derecelik hizalama dalgalanmalarını da telafi eder. Mafsallar, esas olarak, doğrusal tahriklerde veya kaldırma sistemlerinde gerektiği gibi, açısal ofset olmaksızın uzunlamasına eksen boyunca basınç kuvvetlerinin iletilmesi için tasarlanmıştır. Çekme kuvvetleri altında, entegre halka, mafsalları belirlenen minimum çıkarma kuvvetine kadar bir arada tutar.

Her iki mafsalları tipinin de gresli bilyalı yatağı, uzun bir kullanım ömrü boyunca sürekli ve pürüzsüz hareketler sağlar. Kloropren kauçuktan üretilen uyumlu GN 710 toz kapakları, kirlenmeye karşı koruma sağlar ve bakım ihtiyacını azaltır.

GN 782 bilyalı mafsalları, eksenel hizalamanın kilitlenmesini gerektiren uygulamalar için önerilir. Dört entegre Belleville yayının sağladığı değişken gerginlik, bilyalı mafsalları hareket serbestliğini azaltabilir veya tamamen kısıtlayabilir. Tırtıklı sıkıştırma vidası ve sıkıştırma somunu, aletsiz kilitleme sağlarken, bir anahtarla daha yüksek sürtünme değerleri elde edilebilir. Bağlantılar için iç dişli, dış dişli veya her ikisinin kombinasyonu mevcuttur.

GN 784 bilyalı mafsalları, yapı ve işlev açısından açıklanan tiplerden belirgin şekilde farklıdır. Büyük, hareketli bir bilya ve bilyayı yerinde sabitlemek için bir el manivelası veya vida içeren sağlam silindirik bir gövdeden oluşur. Bilyalı mafsalları üzerindeki tutma torku, uygulanan sıkma torkunun beş katıdır. Fotoğrafçılık tripodlarında yaygın bir özellik olan bu mafsalları türü, günümüzde öncelikle endüstriyel ortamlarda ayna, kamera veya diğer sensörlerin montajı ve ayarlanması için kullanılmaktadır.

Elesa+Ganter standart parçaları hakkında daha fazla bilgiyi internette şu adreste bulabilirsiniz: elesa-ganter.com.tr

İrtibat:

Cihan Tokat | +90 216 415 1260 | cihan.tokat@elesa-ganter.com.tr

ELESA+GANTER Endüstriyel ve Makine Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Şerifali Mah. Turgut Özal Blv. No:177 34775 – Ümraniye – İstanbul
+90 216 415 1260 | info@elesa-ganter.com.tr

elesa-ganter.com.tr



DESIGNED
FOR ENGINEERING