

Preciznost, uravnoteženost i fleksibilnost



DIN 71802



GN 71802.1



GN 710



GN 784



GN 782

Elesa+Ganter proširuje svoju ponudu kuglastih zglobova kutnim i aksijalnim zglobovima.

Za sve primjene koje zahtijevaju precizno prenošenje sila uz, primjerice, istodobnu kompenzaciju netočnosti u montaži, kuglasti zglobovi standardni su dio strukturnog dizajna. Ovi fleksibilni spojni elementi neizostavni su čak i u naprednim primjenama kao što su robotika i automatizacija. Društvo Elesa+Ganter sada proširuje svoju ponudu novim aksijalnim zglobovima GN 71802.1.

Ako se osi sijeku pod pravim kutom, mogu se povezati u kuglasti zglob s pomoću kugličnog klina i kugličnog prihvata. Serija prema normi DIN 71802 izvedena je tako da se toleriraju odstupanja od kuta od 90 stupnjeva do najviše 18 stupnjeva. Integrirani uskočnik koji se otpušta ručno osigurava spoj između kugličnog klina i kugličnog prihvata. Za veće zahtjeve u pogledu pogonske sigurnosti dostupne su izvedbe sa sigurnosnim stremenom, koji pruža sigurnu zaštitu kugličnog ležišta od demontaže. Kuglasti zglobovi prema normi DIN 71802 dostupni su s promjerom kugle između 8 i 19 milimetara u izvedbi od čelika ili nehrđajućeg čelika, opcionalno s metričkim navojem ili zakovicom.

Aksijalni zglobovi GN 71802.1 novi su u ponudi i također kompenziraju odstupanja u poravnanju od ± 18 stupnjeva. Zglobovi su prije svega konstruirani za prijenos tlačnih sila duž uzdužne osi bez kutnog odstupanja, što je potrebno u linearnim pogonima ili sustavima za podizanje. U slučaju vlačnih sila integrirani uskočnik služi kao osigurač do definirane minimalne sile povlačenja.

Podmazano kuglično ležište obaju tipova zglobova omogućuje glatko kretanje tijekom korisnog vijeka upotrebe. Odgovarajuće brtvene kapice GN 710 od kloroprenske gume štite od onečišćenja i smanjuju potrebu za održavanjem.

Za fiksirano aksijalno poravnanje preporučuje se provjereni kuglasti zglob GN 782. Promjenjivim prednaprezanjem četiriju integriranih tanjurastih opruga može se smanjiti ili potpuno zaustaviti pokretljivost kugle zgloba. Nazubljeni stezni vijak i stezna matica omogućuju fiksiranje bez upotrebe alata, dok se veći koeficijenti trenja mogu ostvariti s pomoću viličastog ključa. Na strani priključka dostupni su unutarnji navoj, vanjski navoj ili kombinacije tih dviju vrsta navoja.

Kuglasti zglob GN 784 po svojoj se strukturi i funkciji značajno razlikuje od prethodno opisanih tipova. Sastoji se od masivnog cilindričnog kućišta s velikom pomičnom kuglom, čiji se stezni mehanizam aktivira steznom polugom ili zatičnim vijkom. Primijenjeni moment pritezanja omogućuje pet puta veći statički moment kugle zgloba. Ovaj tip zgloba, poznat sa stativa za fotoaparate, danas se prije svega upotrebljava za montažu i podešavanje zrcala, kamera ili drugih senzora u industrijskom kontekstu.

Više informacija na: elesa-ganter.hr

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.hr

 **DESIGNED
FOR ENGINEERING**