

Precizni, kompenzirajući i okretni



DIN 71802



GN 71802.1



GN 710



GN 784



GN 782

Elesa+Ganter širi program aksijalnih zglobova sa ugaonim i aksijalnim zglobovima.

Svuda gde je potreban precizan prenos sile i npr. istovremena kompenzacija nepreciznosti pri montaži, aksijalni zglobovi su standardna oprema za konstrukciju. Čak i kod High-End primenama kao što su robotika i automatizacija, ovi fleksibilni konektori su neophodni. Elesa+Ganter sada širi program novim aksijalnim zglobovima GN 71802.1.

Ako se osovine dodiruju pod pravim uglom, one se mogu povezati pomoću kugličnog zaglavnika i konusne podloške u aksijalni zglob. Serija DIN 71802 je napravljena tako da omogućuje odstupanja od ugla od 90 stepeni za čak 18 stepeni. Spoj kugličnog zaglavnika i konusne podloške osigurava integrisani prstenasti osigurač koji se može ukloniti ručno. Za veće zahteve u pogledu radne bezbednosti dostupni su oblici sa sigurnosnim lukom – on osigurava montirani ležaj kugle od demontaže. Dostupan je DIN 71802 sa prečnicima kugle između 8 i 19 milimetara od čelika ili nerđajućeg čelika, sa metričkim navojem ili zakovicom.

Novi aksijalni zglobovi u programu GN 71802.1 takođe izjednačavaju neujednačenost od ± 18 stepeni. Zglobovi su prvenstveno projektovani za prenos pritisnih sila duž uzdužne ose bez ugaonog pomeranja, kao što je potrebno kod linearnih pogona ili sistema za podizanje. Ako postoje vučne sile, integrisani prstenasti osigurač služi kao zaštita do minimalne sile povlačenja.

Podmazano ležište kugle oba tipa zgloba omogućuje laganije pomeranje duže vreme upotrebe. Odgovarajuće zaptivne kapice GN 710 iz pribora od hlorigrenskog kaučuka štite od prljavštine i smanjuju potrebno čišćenje.

Za aksijalne konstrukcije koje se mogu fiksirati preporučujemo dokazani aksijalni zglob GN 782. Zahvaljujući varijabilnom predzatezanju četiri integrisane disk opruge pokretljivost zgloba može da se umanjiti ili potpuno eliminiše. Nareckani vijak za stezanje i stezna navrtka omogućuju fiksiranje bez alata, a pomoću viljuškastog ključa mogu da se postignu veće vrednosti trenja. Na strani priključka se nalazi unutrašnji navoj, spoljašnji navoj ili kombinacija ova dva elementa.

Konstrukcija i funkcija aksijalnog zgloba GN 784 se znatno razlikuju od opisanog tipa. Sastoji se od masivnog cilindričnog kućišta sa velikom, pokretnom kuglom, čiji se mehanizam stezanja pokreće pomoću zatezne ručice ili navojne čivije. Primenjeni moment pritezanja uzrokuje pet puta veće momente zadržavanja na kugli zgloba. Tip zgloba, koji je poznat sa stativa za foto-aparate, danas pre svega služi za montažu i podešavanje ogledala, kamera ili drugih senzora na polju industrije.

Više informacija na: elesa-ganter.rs

Kontakt:

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

 **DESIGNED
FOR ENGINEERING**