

Precizni, izravnalni in okretni



DIN 71802



GN 71802.1



GN 710



GN 784



GN 782

Podjetje Elesa+Ganter razširja program krogelnih zglobov s kotnimi in aksialnimi zglobi

Kjerkoli je potrebno natančno prenašanje sil in hkrati izravnavanje netočnosti pri montaži, so krogelni zglobi del standardnega konstrukcijskega repertoarja. Tolerantni povezovalni členi so nepogrešljivi tudi v visokotehnoških aplikacijah, kot sta robotika in avtomatizacija. Podjetje Elesa+Ganter razširja program z novimi aksialnimi zglobi GN 71802.1.

Če se osi stikajo pod pravim kotom, jih je mogoče povezati s krogelnim čepom in krogelnim ležiščem kot krogelnim spojem. Serija DIN 71802 je zasnovana tako, da tolerira odstopanja do 18 stopinj od 90-stopinjskega kota. Povezavo krogelnega čepa in ležišča varuje integrirani vskočnik z možnostjo ročnega popuščanja. Za zahtevnejše pogoje delovne varnosti so na voljo oblike z varovalnim lokom, ki krogelno ležišče zapre in tako prepreči demontažo. Model DIN 71802 je na voljo s premeri krogel med 8 in 19 mm iz jekla ali plemenitega jekla, ima pa tudi možnost metričnega navoja ali kovičeno krogelno steblo.

Novi aksialni zglobi GN 71802.1 prav tako izravnavajo odstopanja poravnave ± 18 stopinj. Zglobi so v prvi vrsti zasnovani za prenos tlačnih sil po vzdolžni osi brez kotnega zamika, kar je zahteva npr. v linearnih pogonih ali dvigalnih sistemih. Pri vlečnih silah integrirani vskočnik služi kot varovalka do določene minimalne vlečne sile.

Namaščeno krogelno ležišče pri obeh vrstah zgloba zagotavlja lahko premikanje tudi pri daljšem obdobju uporabe. Primerni dodatni tesnilni pokrovčki GN 710 iz kloroprenskega kavčuka ščitijo pred onesnaženjem in zmanjšujejo potrebo po vzdrževanju.

Za aksialno usmeritev z možnostjo fiksiranja priporočamo preverjeni krogelni zglob GN 782. Zaradi spremenljive prednapetosti štirih vgrajenih krožnikastih vzmeti je mogoče gibljivost zglobne krogle zmanjšati ali popolnoma izključiti. Narebreni vpenjalni vijaki in vpenjalne matice omogočajo fiksacijo brez orodja, z viličastim ključem pa je mogoče nastaviti višje vrednosti trenja. Na strani priključka je na voljo notranji navoj, zunanji navoj ali kombinacija obojega.

Krogelni zglob GN 784 se z vidika konstrukcije in funkcije občutno razlikuje od opisanih tipov. Sestavljen je iz masivnega cilindričnega ohišja z veliko, premično kroglo, katere vpenjalna mehanika se aktivira z vpenjalno ročico ali navojnim zatičem. Uporabljeni zatezni moment se tako pretvori v petkrat višji zadrževalni moment na zglobni krogli. Tip zgloba, ki je poznan iz fotografskih stativov, dandanašnji služi predvsem za montažo in nastavitve ogledal, kamer ali drugih senzorjev v industrijskem kontekstu.

Več informacij je na voljo na naslovu: elesa-ganter.si

Contact:

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

 **DESIGNED
FOR ENGINEERING**