

Učinkovito zapiranje



Kroglični zaskočniki in magnetna zapirala so enostavni, a učinkoviti pridržalni elementi.

Vedno znova so prav majhni elementi tisti, ki naredijo ključno razliko v oblikovanju in uporabnosti. To jasno vključuje kroglične zaskočnike in magnetna zapirala, ki – čeprav so skoraj neopazni – lahko znatno izboljšajo kakovost stroja, priprave ali instalacije. To še posebej velja, kadar so lopute, pokrovi ali vrata namenjeni hitremu dostopu, po drugi strani pa morajo biti varno zaklenjeni v zaprtem položaju.

To zahtevo je mogoče zelo elegantno in prostorsko varčno izpolniti z uporabo krogličnih zaskočnikov serije GN 4490. Zadrževalni element, ki je pritrjen na premični element, se zaskoči v kroglični zaskočnik natančno med dve vzmeteni krogli, in se zaskoči zaradi delovanja sile ali svoje oblike. Odvisno od velikosti in zasnove se držalne sile gibljejo med 25 in 150 N. Položaj obeh delov je zelo prilagodljiv; lahko je vodoraven ali navpičen, dostop pa je mogoč od spredaj ali s strani. Kroglični zaskočniki so na voljo v različnih oblikah in možnostih pritrditve z navojem ali ugreznjenimi izvrtinami.

Če okolje namestitve ne podpira zelenega pozicioniranja, npr. pri montaži na aluminijaste profile, je to težavo mogoče enostavno rešiti z montažnimi ploščami za ohišja kroglic GN 4490.1 ali z montažnimi ploščami za zadrževalne elemente GN 4490.2.

Kroglični zaskočniki pravzaprav izvirajo iz pohišvenega sektorja, kjer se uporabljajo kot okovje za zaklepanje majhnih vratc. Čeprav je funkcionalnost standardnih elementov Elesa+Ganter v bistvu enaka, so bili razviti popolnoma na novo. Konec koncev imajo industrijske aplikacije veliko višje zahteve glede enostavnosti montaže in kakovosti. Kroglični zaskočniki, ki so na voljo v štirih velikostih, so sestavljeni iz ohišja iz cinkove tlačne litine s kroglicami iz plemenitega jekla ali iz ohišja iz plemenitega jekla, odpornega proti koroziji, in keramičnih kroglic.

Kot alternativa mehanskemu zaklepanju se lahko uporabijo magnetna zapirala standarda Elesa+Ganter GN 4470. So skoraj univerzalno uporabna, kompaktna in lažje kompenzirajo tolerance med montažo kot kroglični zaskočniki. Močni neodimovi magneti so nameščeni v ohišju iz cinkove tlačne litine s prevleko iz umetne mase in so prekriti s plastjo gume – to zmanjšuje hrup pri zapiranju in preprečuje, da bi kovina udarjala ob kovino. Magnetni elementi so pritrjeni s pomočjo vzdolžne ali prehodne luknje. Magnet je usmerjen navzgor ali vstran – v kombinaciji z ustreznimi omejitelnimi ploščicami to omogoča skoraj vsako montažno situacijo. Mimogrede, pocinkane omejitelne ploščice pomagajo tudi, kadar so lopute ali vrata izdelana iz nemagnetnih materialov. Izdelek GN 4470 je primeren tudi kot zapiralo za drsna vrata. Interakcijo magnetnih in omejitelnih komponent je mogoče preveriti in konfigurirati s 3D-predstavitvijo v spletni trgovini Elesa+Ganter.

Več informacij na: [elesa-ganter.si](https://www.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](https://www.elesa-ganter.si)



DESIGNED
FOR ENGINEERING