

Aplicațiile speciale necesită șuruburi speciale – dincolo de standardele obișnuite



Universul și lumea șuruburilor: ambele sunt practic infinite ca dimensiune și în continuă expansiune. Aplicațiile speciale necesită șuruburi speciale – Elesa+Ganter le are pe toate.

În construcția de utilaje și echipamente, componentele sunt adesea fixate cu șuruburi pentru a permite demontarea ușoară. Totuși, cerințele tehnice specifice sau spațiile restrânse fac adesea ca șuruburile obișnuite să nu fie potrivite. De exemplu, capul șurubului poate fi prea înalt sau diametrul său prea mare. Elesa+Ganter oferă o serie de șuruburi speciale pentru a rezolva astfel de probleme.

De exemplu, [GN 912.3](#) Șuruburi cu locaș hexagonal, cu filet continuu standard și diametru redus al capului. Această configurație permite utilizarea șuruburilor în zone unde distanța dintre alezajul filetat sau orificiul de trecere și marginea componentei este prea mică. Șurubul cu cap cilindric [GN 7984.3](#) combină un diametru mic al capului cu o înălțime redusă a acestuia.

Dacă sunteți în căutarea unor șuruburi cu capete plate, modelul [GN 14580.5](#) este soluția potrivită: versiunea cu filet M6 are o înălțime minimă a capului de doar 1,2 mm, în timp ce varianta M2 până la 0,5 mm. Această soluție este ideală în situațiile în care folosirea șuruburilor cu cap înecat nu este posibilă. Desigur, cuplul de strângere și capacitatea de încărcare sunt reduse în mod corespunzător, însă șurubul este perfect pentru prinderi simple, cum ar fi în cazul plăcilor metalice subțiri sau al plăcilor de circuit imprimat. Există trei tipuri de șuruburi speciale care oferă soluții inteligente pentru prevenirea pierderii. Aceste șuruburi au o tijă cu grosimea redusă la diametrul de bază între filet și capul șurubului.

Această construcție este utilizată, de exemplu, pentru fixarea capacelor: șurubul este introdus mai întâi printr-un filet din capac și apoi se prinde în filetul aplicației de fixare de pe partea opusă. Porțiunea tijei fără filet este astfel poziționată într-un orificiu deschis sau o cavitate. Când șurubul este deșurubat din filetul de fixare a aplicației, partea filetată din capac îl împiedică să cadă și astfel este prevenită pierderea lui. Aceste șuruburi din oțel inoxidabil respectă astfel cerințele actualei Directive privind echipamentele tehnice 2006/42/CE.

Dimensiunile șuruburilor [GN 912.2](#), disponibile începând cu mărimea M3, sunt conforme cu standardul DIN 912. Aceeași funcționalitate este disponibilă și cu modelul [GN 7984.2](#), care are o înălțime redusă a capului, iar dacă este necesar un cap bombat cu locaș Phillips, varianta potrivită este [GN 7045.2](#).

Modelul [GN 418.3](#) are capul excentric față de axa filetului – când șurubul este rotit spre stânga sau spre dreapta, acesta exercită o presiune laterală. În acest caz, filetul șurubului nu generează o forță axială, ci doar susține lateral șurubul. Este astfel ideal pentru aplicații de fixare, unde este necesară o tensionare laterală. Un marcat pe partea superioară a capului indică poziția zonei excentrice.

Mai multe informații despre componentele standard Elesa+Ganter pot fi găsite pe site-ul: elesa-ganter.ro



ELESA+GANTER | Authorized Distributor

STAMEL SRL

RO24649499 * ROONRC.J200800282206

Strada Fânului nr. 50A

500484 - Brașov – România

office@stamel.ro | www.elesa-ganter.ro



DESIGNED
FOR ENGINEERING