

Press Release

13/07/2026

Inställningsbult med avfasad låspinne

Elesa lanserar en ny dedikerad lösning inom sitt sortiment av positioneringskomponenter: inställningsbultar med avfasad låspinne, utformade för att maximera effektiviteten genom en låsning med automatiskt snäppingrepp.

I mekaniska applikationer sker låsning inte alltid i ett perfekt riktat hål. I vissa fall måste komponenten gripa in automatiskt vid kontakt med en kant eller ett spår. För att möta detta behov erbjuder Elesa inställningsbultar med avfasad låspinne, komponenter utvecklade för användare som söker snabbhet och driftsäkerhet utan behov av kontinuerlig manuell manövrering.

Automatiskt ingrepp: låsning utan manuell åtgärd



Till skillnad från standardmodeller har inställningsbulten en avfasad låspinne med kvadratisk tvärsnitt. Denna geometri möjliggör smidig och automatisk funktion: när låspinnen kommer i kontakt med en lutande yta eller en rörlig profil dras den tillbaka genom att komprimera den interna fjädern, för att sedan snäppa tillbaka på plats när låsläget nås.

Denna lösning med automatiskt ingrepp lämpar sig för ett brett spektrum av industriella applikationer. Inom logistik säkerställer den exempelvis snabb och säker låsning av ramar och transportvagnar vid hantering. Inom förpackning och automation möjliggör den att skydd och åtkomstdörrar kan stängas med en snäppfunktion, utan manuell åtgärd. Lösningen fungerar lika väl i glidmekanismer, där låsfunktionen aktiveras mekaniskt genom en enkel rörelse av komponenten, vilket förbättrar både noggrannhet för positionering och drifteffektiviteten.

360° orientering för exakt installation

En av de viktigaste egenskaperna hos serien GN 824 (med gängad kropp från M12 till M20) är möjligheten att orientera den avfasade låspinnen i förhållande till kontaktytan. Tack vare en låsskruv placerad på låsringen kan operatören rotera stiftet 360° efter att inställningsbulten har installerats.

En lasergravyr på ringen visar avfasningens orientering även när låspinnen är indragen, vilket garanterar exakt installation även i dolda monteringslägen.

PRESS BOX

elesa.com

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Ufficio Stampa Elesa
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com
Elena Oricelli - elena.oricelli@mslgroup.com

Designed to Perform

Material och varianter för varje krav

För att säkerställa maximal tillförlitlighet under mekanisk belastning är låspinnarna tillverkade av härdat rostfritt stål, vilket ger utmärkt slitstyrka och korrosionsskydd.

Elesa erbjuder även ett urval av konfigurationer för att möta olika konstruktionskrav.

- Versioner med viloläge (-C och -CK): idealiska där inställningsbulten tillfälligt behöver kopplas ur genom att vrida knoppen 90°
- Serierna GN 724.1 och GN 724.4: för applikationer som kräver svetsning eller alternativa manövreringssystem såsom dragringar, idealiska för tyngre konstruktioner

Återigen visar Elesa att excellens ligger i detaljerna. Att erbjuda en specifik lösning för varje låskrav innebär inte bara att leverera en produkt, det handlar om att säkerställa en säkrare, snabbare och mer effektiv användarupplevelse i alla applikationer.

