

# Press Release

05/10/2026

## Bortom metall: Elesa introducerar den nya serien fästsystem i teknopolymer

Inom industrideSIGN kan även den minsta komponenten påverka prestanda, tillförlitlighet och livslängd hos ett helt system. Detta gäller särskilt för fästelement som utöver att **sammanfoga** delar i allt högre grad måste **tåla korrosiva och kemiska miljöer**, ge **elektrisk och termisk isolering**, **minska konstruktionens totala vikt** och samtidigt **bibehålla högsta mekaniska prestanda över tid**.

För att möta dessa krav utökar Elesa sitt sortiment med en ny familj av **fästsystem i teknopolymer**, bestående av **22 nya produktserier och nära 500 produktkoder**, inklusive **skruvar, muttrar, brickor och distanser**. Det nya sortimentet ger konstruktörer och tillverkare ett tillförlitligt alternativ till traditionella fästelement i metall för en mängd olika industriella applikationer.

Tillverkade av **polyamidbaserad teknopolymer (PA)** i naturlig färg erbjuder de nya komponenterna hög beständighet mot **korrosion och kemiska ämnen**, tillsammans med elektriskt isolerande egenskaper och en betydande viktnedskning jämfört med motsvarande lösningar i metall. Dessa materialegenskaper gör komponenterna särskilt lämpade för applikationer inom en rad olika sektorer, som industriell automation, elektronik, flyg- och rymdindustri, järnväg, medicinteknisk utrustning, fordonsindustri, jordbruksmaskiner, kemisk industri samt teknisk inredning.

Det nya sortimentet har utvecklats i enlighet med de **huvudsakliga standarderna DIN och ISO**, vilket gör det möjligt för konstruktörer att använda komponenter i teknopolymer utan att behöva ändra etablerade konstruktionsgeometrier. Sortimentet omfattar skruvar i olika utföranden, vingskruvar, försänkta skruvar, med sexkantsurtag, sexkantiga skruvar och ställskruvar. I sortimentet finns även kupolmutterar, säkerhetsmutterar och självlåsande muttrar och inkluderar även standardbrickor, vibrationsdämpande brickor, säkerhetsbrickor och låsbrickor tillsammans med cylindriska distanshylsor.

Särskild uppmärksamhet har ägnats åt komponenternas funktionella prestanda. De har utformats för att förbättra fäststabiliteten, minimera risken för lossning till följd av vibrationer och förenkla monteringen.

Hela sortimentet genomgår dimensionella och mekaniska kontroller för att säkerställa en jämn och tillförlitlig prestanda. För skruvarna anges även det maximala åtdragningsmomentet i respektive tekniska datablad, vilket ger konstruktörer exakt information för korrekt

**PRESS BOX**

**elesa.com**

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

**MSL – Ufficio Stampa Elesa**  
Alessandro Pavanati - [alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com](mailto:alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com)  
Elena Oricelli - [elena.oricelli@mslgroup.com](mailto:elena.oricelli@mslgroup.com)

**Designed to Perform**

komponentval och användning.

Mer än en enkel utökning av katalogen representerar denna nya produktfamilj ytterligare ett steg i utvecklingen av Elesas sortiment av standardkomponenter i teknopolymer. Den ger konstruktörer ett heltäckande urval av tillförlitliga, lätta och motståndskraftiga fästsystem som kan bidra påtagligt till kvaliteten, hållbarheten och prestandan hos industrimaskiner.



## 1941 – 2026 I industrins tjänst i över 80 år

*Elesa grundades 1941 och är idag ett globalt riktmärke inom design och tillverkning av standardkomponenter för maskiner, industriell utrustning och automationssystem. Företaget erbjuder marknadens bredaste produktsortiment, inklusive vred, handtag, rattar, positionsvisare, spännelement, gångjärn, maskinfötter, industrijul och vakuumkomponenter.*

*Med huvudkontor i Monza och ett starkt internationellt försäljningsnätverk bestående av 15 försäljningsbolag, varav 7 helägda dotterbolag i Kanada, Frankrike, Mexiko, Storbritannien, USA, Sverige och Schweiz samt 8 Elesa+Ganter joint ventures i Österrike, Kina, Indien, Polen, Tjeckien, Spanien, Turkiet och Nederländerna, exporterar Elesa sina produkter till fler än 60 länder världen över. Företaget erbjuder teknisk support, hög lagertillgänglighet och Kundservice med hög kompetens.*

*Ett kontinuerligt fokus på design och utveckling, i kombination med en särpräglad industridesign och material av hög kvalitet, gör Elesa till en idealisk partner för företag som vill uppnå effektivitet, ergonomi och innovation i sina industriella system.*

**PRESS BOX**

**elesa.com**

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

**MSL – Ufficio Stampa Elesa**  
Alessandro Pavanati - [alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com](mailto:alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com)  
Elena Oricelli - [elena.oricelli@mslgroup.com](mailto:elena.oricelli@mslgroup.com)

**Designed to Perform**