

聚合物紧固新方案——Elesa+Ganter 全新高科技聚合体紧固件系列发布

在工业设计中，即使是最小的组件也会影响整个系统的性能、可靠性和使用寿命。这一点对于**紧固件**尤为重要，除了**连接部件**的作用，还越来越需要**耐受腐蚀性和化学环境**，提供电气和热绝缘，降低整体结构重量，并长期保持最高的机械性能。

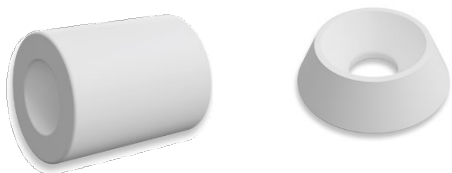
为满足这些要求，Elesa+Ganter 正在扩展其产品系列，推出全新的**高科技聚合体紧固件系统**，包含 **22 个新系列**和近 **500 个型号**，包括**螺钉**、**螺母**、**垫圈**和**衬套**。该新系列为设计师和制造商提供了**可靠替代方案**，可替代传统紧固件，适用于各种工业应用。

新产品由聚酰胺基技术聚合物（PA）制成，呈自然色，具有**高耐腐蚀性**和**耐化学试剂性**，同时具有**电气绝缘性能**和显著的**减重效果**，与同等替代方案相比减重显著。这些固有的材料特性使该组件特别适用于**广泛的行业领域**，包括工业自动化、电子、航空航天、铁路、医疗设备、汽车、农业机械、化工行业和技术家具。

该新系列是**主要按照 DIN 和 ISO 标准开发的**，使设计师能够在无需修改现有设计几何形状的情况下使用技术聚合物组件。该系列包括**不同配置的螺钉**——翼形、沉头、内六角、圆柱形和无头——以及圆顶形、安全和自锁**螺母**。还包括标准、减振、安全、固定和锁紧**垫圈**，以及**圆柱形衬套**。

组件的功能性能受到了特别关注。它们被设计用于**提高紧固稳定性**；**减少松动**（由振动引起）以及**简化装配操作**。





整个系列都经过**尺寸和机械检查**以**确保一致且可靠的性能**。对于螺钉，相应的技术数据表还注明了最大拧紧扭矩值，为设计师提供正确选择组件和使用场景的精确信息。

这不仅仅是简单的产品目录扩展，这一新系列代表了 **Elesa+Ganter** 高科技聚合物标准件系列发展的又一步。它为设计师提供了可靠、轻便和耐用的紧固件系统的全面选择，能够为工业机械的质量、耐久性和性能做出切实贡献。

有关 **Elesa+Ganter** 标准件的更多信息，请访问以下网址：elesa-ganter.com.cn

