

Press Release

07/08/2025

Pionniers en matériaux. Leaders en éléments standards.

Nouveaux boutons moletés en SUPER-Technopolymère : DT.464 et DT.653-AV

Elesa a élargi sa gamme de composants standards avec deux nouveaux boutons moletés – DT.464 et DT.653-AV – développés pour offrir une solution performante en termes de résistance mécanique, d'ergonomie et de réduction de poids.

Fabriqués en SUPER-Technopolymère, un plastique technique haute performance déjà largement utilisé dans les produits Elesa, ces nouveaux boutons viennent enrichir la gamme existante, qui comprend les versions DIN 464 et DIN 653 traditionnelles en acier et en acier inoxydable. Tout en conservant les mêmes dimensions que les versions métalliques, ils offrent les avantages supplémentaires du SUPER-Technopolymère, ce qui les rend adaptés à une grande variété d'applications.

Disponibles en noir ou en gris pour compléter l'apparence de l'équipement métallique auquel ils sont destinés, les nouveaux boutons offrent un éventail d'avantages techniques pour répondre aux exigences de l'industrie moderne :

- Résistance à la corrosion, idéal pour les environnements humides ou agressifs
- Compatibilité avec les produits chimiques et les solvants
- Utilisation sûre et durable, même en extérieur
- Haute résistance mécanique, grâce à une structure renforcée et aux propriétés du SUPER-Technopolymère
- Construction légère pour une efficacité améliorée du système
- Isolation électrique

La gamme comprend cinq versions pour répondre aux besoins de montage courants :

- Standard
- Avec six pans creux pour serrage à clé
- Avec tige à bout sphérique
- Avec patin de poussée en technopolymère
- Avec fente pour tournevis pour le serrage

Les avantages du SUPER-Technopolymère

Elesa s'appuie sur son expertise interne et un laboratoire de pointe pour développer des technopolymères de nouvelle génération, issus de secteurs tels que l'automobile, l'aérospatiale et l'électronique. Ces matériaux offrent des performances mécaniques exceptionnelles ainsi qu'une résistance thermique,



DT.464 Boutons moletés



DT.464-EH Boutons moletés pour vissage avec une clé hexagonale



DT.464-SB Boutons moletés à extrémité sphérique

Press Box

Contact: Francesca Costa

E-mail: francesca.costa@elesa.com

ELESA S.p.A.

Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia

tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

chimique et à la corrosion, offrant une combinaison unique de résistance, de légèreté et de durabilité.

Idéal pour les applications exigeant des performances élevées et une longue durée de vie, notamment les machines-outils, l'automatisation industrielle, l'emballage et l'agroalimentaire, le SUPER-Technopolymère représente une avancée majeure dans la conception de composants industriels. Renforcé de fibres de verre ou d'aramide, il offre une excellente résistance aux contraintes de traction, de compression et de flexion, même à haute température ou sous choc thermique. Sa résistance chimique le rend adapté aux environnements agressifs ou exigeants.

Le faible poids de ce matériau contribue à réduire la masse totale des machines, améliorant ainsi l'efficacité énergétique et facilitant l'installation et la maintenance. Sa surface lisse et non poreuse et son faible coefficient de frottement minimisent l'usure et éliminent le besoin de lubrification. Il offre également une isolation électrique précieuse et permet une production plus efficace grâce à la réduction des temps et des coûts d'usinage.

Pour tirer le meilleur parti du matériau, Elesa optimise la conception de chaque composant, en équilibrant soigneusement la géométrie et l'épaisseur de la paroi pour garantir légèreté et résistance sans compromettre la fiabilité.

Une gamme en expansion et innovante

Le nouveau bouton DT.464 et ses différentes versions sont les derniers ajouts à la gamme en développement permanent de produits Elesa. Depuis plus de 80 ans, Elesa se concentre sur le développement de solutions techniques alliant qualité, fiabilité et performance à une simplicité d'utilisation optimale, le tout dans le cadre d'une approche globale visant à améliorer l'expérience client.



DT.464-SV Boutons moletés avec butée de verrouillage



DT.653-AV Boutons moletés à visser avec un tournevis



1941 – 2025

Au service de l'industrie depuis plus de 80 ans

Elesa conçoit et produit la plus large gamme de composants standards pour machines et équipements industriels : volants, poignées et leviers de serrage, leviers réglables, éléments de serrage, boutons, indicateurs de position, poussoirs d'indexage et à ressort, pieds réglables, charnières, raccords de tubes, loquets, accessoires pour systèmes hydrauliques, rails à rouleaux modulaires, roulettes et roues, aimants, supports antivibratoires et composants pour le vide. Fabriqués à partir des technopolymères et métaux les plus avancés, hautement performants et fiables, ergonomiques et innovants, les produits de la marque Elesa sont utilisés dans les domaines d'application les plus divers de la mécanique industrielle. Un engagement constant en R&D s'accompagne d'un service résolument centré sur le client. Fondée en 1941, avec son siège social à Monza et 15 filiales à l'étranger, Elesa exporte ses produits dans plus de 60 pays à travers le monde.

Press Box

Contact: Francesca Costa

E-mail: francesca.costa@elesa.com

ELESA S.p.A.

Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia

tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa®