

Nakrętki i śruby motylkowe CTD z ograniczonym momentem dokręcania

Elesa+Ganter rozszerzyła ofertę elementów z ograniczonym momentem dokręcania o nakrętki i śruby motylkowe o oznaczeniu CTD. Produkty tego typu chronią mocowane części urządzeń przed uszkodzeniem na skutek zbyt dużej siły dokręcania. Pierwsze pokrętła z ograniczonym momentem dokręcania (oznaczenie [GN 3663](#)) zostały wprowadzone do oferty Elesa+Ganter w 2016 roku.

[Kliknij i zobacz kartę katalogową nakrętek i śrub motylkowych CTD](#)



Rys.1. Nakrętka i śruba motylkowa CTD z ograniczonym momentem siły dokręcania.

Nowe produkty są wykonane z technopolimeru na bazie poliamidu, a mechanizm ograniczający moment obrotowy wraz z elementem gwintowanym

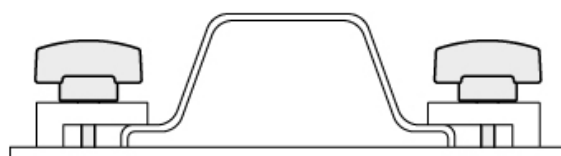
wyprodukowano ze stali niklowanej. W ofercie jest dostępna wersja z trzpieniem gwintowanym lub tuleją gwintowaną w rozmiarze M5 i M6.

Nowe nakrętki i śruby motylkowe CTD działają podobnie do klucza dynamometrycznego, gdzie następuje wysprężenie mechanizmu powyżej zadanej wcześniej wartości momentu dokręcania – słychać wtedy charakterystyczny dźwięk „kliknięcia”. Podczas odkręcania nie ma ograniczenia momentu obrotowego. Aktualnie w ofercie są dostępne śruby i nakrętki motylkowe dla dwóch wartości momentu siły dokręcenia: 2 Nm oraz 3 Nm.

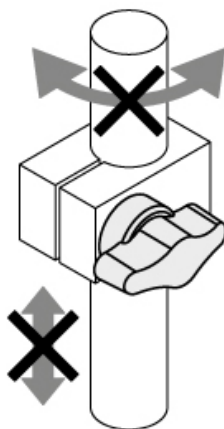
Do typowych zastosowań (rys.2) CTD należy zaliczyć:

- mocowanie elementów w różnego rodzaju oprzyrządowaniu,
- newralgiczne miejsca w urządzeniach, gdzie zbyt mocne dokręcenie może spowodować uszkodzenie podzespołów.

Przykład zastosowania



Zapobiega deformacji blachy



Mocowanie profilu rurowego, zapobiega uszkodzeniu powierzchni profilu

Rys.2. Przykłady zastosowania nakrętek i śrub motylkowych CTD z ograniczonym momentem siły dokręcania.

Nakrętki i śruby CTD wyróżniają się między innymi:

- wykonaniami zarówno z gwintem wewnętrznym, jak i zewnętrznym (szpilka gwintowana),
- wersją w kolorze czarnym, jak również w kolorze pomarańczowym, który może w łatwy sposób odróżnić element dociskowy od pozostałych,

- optymalną wartością momentu dokręcania (2 Nm lub 3 Nm),
- wysoką estetyką wykonania.

Linki do stron katalogowych ze szczegółowymi danymi technicznymi znajdują się poniżej:

- [GN 3663](#) – pokrętła z ograniczonym momentem siły dokręcania
- [artykuł w Magazynie dla Konstruktorów na temat tego produktu.](#)

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 60 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 180 patentów i zastrzeżonych wzorów oraz ponad 45 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:

Anna Sasak
 Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
 tel: (+48) 22 737-70-47
 fax (+48) 22 737-70-48
 email: asasak@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl