

## Pierścienie pozycjonujące z SUPER-technopolimeru – seria RDB

Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, wprowadziła na rynek nowy rodzaj pierścieni pozycjonujących z tworzywa. Nowy produkt jest wykonany z nowoczesnego i wytrzymałego SUPER-Technopolimeru stanowiącego atrakcyjną alternatywę dla wykonań metalowych i nierdzewnych.



*Rys.1. Pierścienie pozycjonujące RDB*

Pierścienie pozycjonujące z tworzywa o oznaczeniu RDB są przeznaczone do kąowego pozycjonowania dwóch współpracujących elementów (co 6°). Aktualnie klienci mają możliwość wyboru pierścienia w dwóch rozmiarów średnicy zewnętrznej (32 mm oraz 40 mm) z centralnym otworem przelotowym. Montaż odbywa się poprzez dwa otwory pod śruby z łbem cylindrycznym lub poprzez dwie nierdzewne nakrętki znajdujące się w gniazdach. Rozsprężanie pierścienia ułatwia specjalna nierdzewna sprężyna ML-RDB (Rys.2), którą umieszcza się pomiędzy współpracującymi pierścieniami. Dodatkowym elementem pracującym w centralnym otworze, umożliwiającym szybkie zasprężanie/rozsprężanie mechanizmu jest najczęściej pokrętło lub dźwignia przestawna.



*Rys.2. Sprężyna ML-RDB*

Wykonania CF i CB (Rys.1, dolny rząd), stanowią połączenie pierścienia pozycjonującego oraz mieszka ochronnego. Dzięki temu, za pomocą odpowiedniego zestawienia dwóch pierścieni otrzymujemy kątowny mechanizm pozycjonujący zabudowany w osłonie.

Najważniejszą cechą pierścieni RDB jest materiał z jakiego są wykonywane. Jest nim SUPER-technopolimer, reprezentujący najbardziej współczesne i zaawansowane inżynierskie odmiany materiałów wykonanych z polimerów. Dzięki dużemu udziałowi procentowemu włókien szklanych powiązanych z bazą polimerową oraz najczęściej z aramidem (syntetyczne włókna, do których zalicza się między innymi Kevlar) stanowią one alternatywę dla metali.

Do głównych atutów nowego, tworzywowego wykonania pierścieni pozycjonujących należy zaliczyć:

- Odporność na korozję, dzięki czemu stosowanie RDB jest możliwe wszędzie tam gdzie występuje częste mycie np. urządzenia z branży spożywczej, farmaceutycznej
- Atrakcyjna cena (szczególnie w porównaniu z wykonaniem nierdzewnym), co umożliwia ich użycie w prostszych, bardziej ekonomicznych konstrukcjach
- Niska waga, która ma duże znaczenie w urządzeniach mobilnych, latających, pływających czy przenoszonych ręcznie jak np. urządzenia rehabilitacyjne, urządzenia pomiarowe
- Brak konieczności konserwacji
- Izolacja elektryczna
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze (dla odpowiednich ilości)

Link do strony katalogowej ze szczegółowymi danymi technicznymi znajduje się poniżej:

[RDB](#) – Pierścienie pozycjonujące wykonane z SUPER-technopolimeru

#### **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 50 000 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 120 patentów i ponad 25 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](http://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](http://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](mailto:asasak@elesa-ganter.com.pl)  
[www.elesa-ganter.pl](http://www.elesa-ganter.pl)  
[www.elesa-ganter.info.pl](http://www.elesa-ganter.info.pl)