

## Trzpień ustalający z nowym mechanizmem blokady

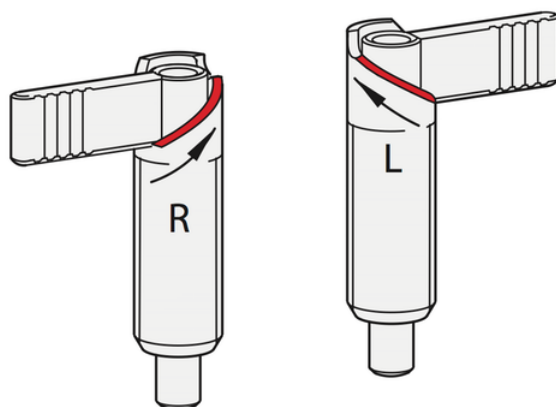
– Seria GN 721 –

Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn wprowadziła do oferty trzpień ustalający z ograniczonym kątem odwiedzenia dźwigni i opcjonalną blokadą w pozycji odwiedzonej. W odpowiedzi na potrzeby zgłaszane przez klientów zdecydowano wprowadzić nietypowe trzpień do standardowej oferty. Tego typu rozwiązanie techniczne było dotychczas dostępne tylko na indywidualne zamówienie



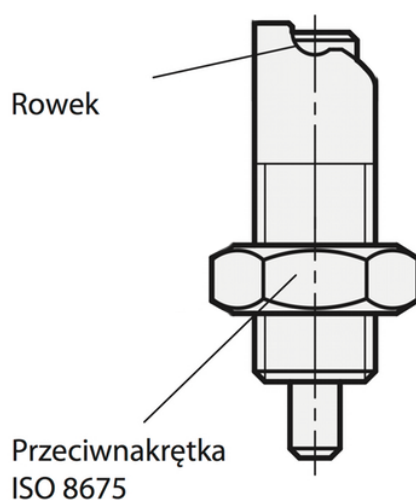
Rys. 1. Wybrane trzpień z serii GN 721

Konstrukcja trzpieni ustalających z serii GN 721 (rys. 1) umożliwia wycofanie trzpienia poprzez ruch obrotowy dźwigni. W opisywanym modelu, zakres obrotu został ograniczony do 180° z możliwością lewo lub prawostronnego obrotu dźwigni. Dzięki tej opcji nowe trzpienie mogą być stosowane w aplikacjach typu multi-lock (jednoczesne blokowanie prawą i lewą ręką). W przypadku, gdy dwa trzpienie ustalające z dźwignią są rozmieszczone symetrycznie, jednoczesne użycie typu prawego i lewego umożliwia wygodne i intuicyjne operowanie obydwoma blokadami (rys. 2).



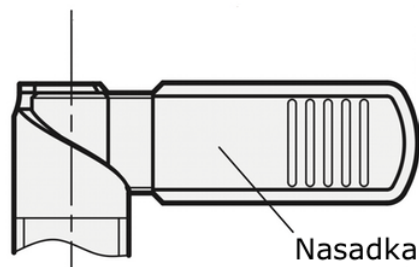
*Rys. 2. Trzpienie serii GN 721 w wykonaniu RA i LA*

Krzywka przekształca obrót dźwigni w ruch osiowy trzpienia blokującego. W przypadku, gdy nie jest wymagane wycofywanie trzpienia z położenia końcowego, dostępne są również opcjonalne wersje z rowkiem stanowiącym blokadę w pozycji odwiedzonej (rys. 3).



*Rys. 3. Opcjonalne wykonanie trzpienia z rowkiem stanowiącym blokadę w pozycji odwiedzonej oraz z przeciwnakrętką*

Korpus trzpieni GN 721 i GN 721.1 jest wykonany ze stali oksydowanej na czarno, natomiast sam trzpień blokujący jest azotowany, co podwyższa jego właściwości tribologiczne i dodatkowo zwiększa twardość warstwy wierzchniej oraz jej odporność na korozję. Oprócz normalnej wersji ze stali dostępne są również wykonania ze stali nierdzewnej AISI 303 (GN 721.5 i GN 721.6). We wszystkich wersjach materiałowych trzpienie można zamówić z lub bez nasadki poliamidowej na dźwigniach (rys. 4).



*Rys. 4. Nasadka z poliamidu na dźwigni trzpienia*

Elesa+Ganter nadal oferuje nietypowe rozwiązania i zamówienia specjalne dla danych aplikacji, np. trzpienie ustalające o różnym nachyleniu krzywek, mniejszych zakresach obrotowych, specjalnej geometrii, z pozycją środkową lub o określonych zakresach blokowania.

#### **Strony katalogowe prezentowanych produktów:**

- [GN 721 – trzpienie ustalające z dźwignią, bez blokady](#)
- [GN 721.1 – trzpienie ustalające z dźwignią, z blokadą](#)
- [GN 721.5 – trzpienie ustalające ze stali nierdzewnej z dźwignią, bez blokady](#)
- [GN 721.6 – trzpienie ustalające ze stali nierdzewnej z dźwignią, z blokadą](#)

#### **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)