

Trzpień ustalające do najwyższych wymagań antykorozyjnych

– seria GN 818 –

Firma Elesa+Ganter wprowadziła do oferty nową serię trzpieni ustalających [GN 818](#). Nowe produkty zostały wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej AISI 316 (A4). W ofercie znajdują się wersje z gałką wykonaną z poliamidu wykończonego na mat w kolorze czarnym (wersje: B, BK, C, CK) lub z gałką ze stali nierdzewnej (wersje: BN, BKN, CN, CKN). Nowe trzpień sprawdzają się w środowisku narażonym na agresywne media, duże zasolenie lub czyszczenie chemią.

„Stal austenityczna chromowo-niklowana AISI 316 jest odporna na utlenianie, co sprawia że trzpień GN 818 mogą być stosowane w środowiskach o dużym zasoleniu, m.in. w środowisku morskim lub obszarach narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Stal ta posiada również wysoką odporność na czynniki chemiczne, co umożliwia stosowanie jej w przemysłach takich jak: spożywczy, farmaceutyczny, papierniczy, wydobywczy lub petrochemiczny.” – powiedział Filip Granowski, Dyrektor Zarządzający Elesa+Ganter Polska.

Odporność na czynniki chemiczne i korozję

Trzpień w wersjach z gałką ze stali nierdzewnej AISI 316 będzie zapewniał **odporność przed chlorkami i innymi rozpuszczalnikami przemysłowymi**, w szczególności dobrze radzi sobie z **odpornością na korozję wżerową i szczelinową w zwiększonej temperaturze**. Szpilka blokująca trzpień jest dodatkowo niklowana chemicznie, co zapewnia jej płynną pracę w korpusie trzpienia.

Trzpień serii GN 818-B/GN 818-BK

Trzpień bez blokady w pozycji odwiedzonej, z gałką wykonaną z poliamidu, (B) bez przeciwnakrętki, (BK) z przeciwnakrętką.



Rys. 1 GN 818-B



Rys. 2 GN 818-BK

Trzpień tej serii występuje w rozmiarach gwintu M8x1 do M20x1,5 i posiadają szpilki blokujące o średnicach 4 do 12 mm. Warto zwrócić uwagę na specjalnie wykonaną gałkę, która dzięki swojemu kształtowi zapobiega gromadzeniu się wody lub innych mediów na powierzchni trzpienia, umożliwiając im swobodne spływanie.

Trzpień GN 818-C/GN 818-CK

Trzpień z blokadą w pozycji odwiedzonej, z gałką wykonaną z poliamidu, (C) bez przeciwnakrętki, (CK) z przeciwnakrętką.



Rys. 3 GN 818-C



Rys. 4 GN 818-CK

Trzpień w wersji C/CK występuje w tych samych rozmiarach gwintu i szpilek, co wspomniane wyżej wersje B/BK. Różnią się wykonaną w korpusie blokadą, która po odciągnięciu trzpienia i obróceniu gałki, zatrzyma trzpień w pozycji odwiedzonej, pozwalając na manipulowanie blokowanym elementem. Ponadto, specjalnie opracowany kształt gałki trzpienia osłania blokadę w pozycji zamkniętej, zabezpieczając mechanizm przed wnikaniem zanieczyszczeń.

GN 818-C/GN 818-CK

Trzpień bez blokady w pozycji odwiedzonej, z gałką wykonaną ze stali nierdzewnej, (BN) bez przeciwnakrętki, (BKN) z przeciwnakrętką.



Rys. 5 GN 818-BN



Rys. 6 GN 818-BKN

Analogicznie trzpienie w wersji BN/BKN występują w tych samych rozmiarach, co reszta trzpieni z grupy GN 818. Główną różnicą jest gałka wykonana ze stali nierdzewnej. Trzpienie w wersjach BN/BKN/CN/CKN zapewniają zwiększoną (nawet względem wersji z gałką z poliamidu) odpornością na czynniki chemiczne. Mogą też być stosowane w wyższych temperaturach.

Trzpienie GN 818-CN/GN 818-CNK

Trzpienie z blokadą w pozycji odwiedzonej, z gałką wykonaną ze stali nierdzewnej, (CN) bez przeciwnakrętki, (CKN) z przeciwnakrętką.



Rys. 7 GN 818-CN



Rys. 8 GN 818-CKN

Trzpienie 818-CN/CKN występują w tych samych rozmiarach, co pozostałe trzpienie z rodziny 818, główną różnicą jest blokada w pozycji odwiedzonej. Łączą w sobie wykonanie w pełni ze stali nierdzewnej AISI 316 (łącznie z gałką) oraz funkcję blokady w pozycji odwiedzonej.

Rodzina trzpieni GN 818 znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie jest wymagana odporność korozyjna, bez zwiększonych wymagań higienicznych (w tym wypadku rekomendujemy rozwiązania z serii [Hygienic Design](#)).

Link do karty katalogowej:

[Trzpienie ustalające GN 818](#)

ELESA+GANTER®

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

ELESA+GANTER® to ponad 75 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elessa+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 Elessa+Ganter obejmuje 70 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, a także sklep internetowy znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w Magazynie dla Konstruktorów na stronie info.elesa-ganter.pl.