

LOCKONE

REWOLUCYJNA BLOKADKA GWINTÓW firmy ADVANEX

INNOWACYJNY SYSTEM BLOKOWANIA ZGODNY Z NAS3351

Pozwala na dodatkowe oraz skuteczne zabezpieczenie nakrętek lub śrub przed ich odkręceniem, mogącym wystąpić w wyniku eksploatacji montowanego elementu, wibracji, czy innych niesprzyjających czynników.

- Montuje się go standardowymi kluczami
 - Łatwo go zdemontować
 - Wielokrotnego użytku
 - Odporny na korozję

System blokowania LOCKONE wykorzystuje się w sektorach: przemysłowych, kolejnictwie, transporcie, konstrukcjach, lotnictwie, energetyce, itd.



Dystrybucja:



SYSTEMY TECHNOLOGIE MECHANICZNE

ul. Dziewosłoby 14/1, 04-403 Warszawa

Tel: 22 673 55 48, Fax: 22 398 77 78

info@stmech.pl www.stmech.pl

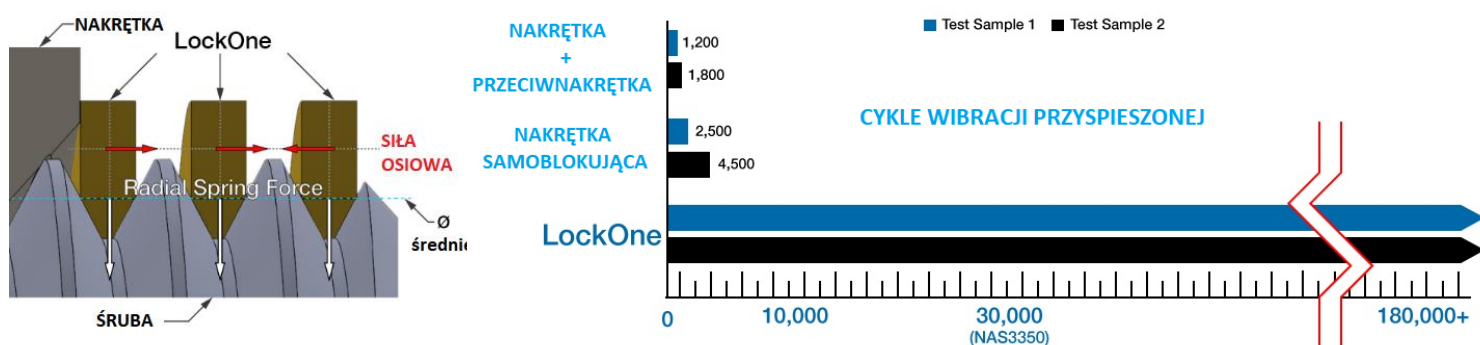


ADVANEX

Zastępuje: zatyczki, linki hamujące, kleje, podwójne nakrętki, nakrętki samoblokujące, nakrętki koronowe, nakrętki lub podkładki zębate i inne typologie blokowanych połączeń gwintowanych.

NIESAMOWITA ŻYWOTNOŚĆ

Największą zaletą systemu LockOne jest jego niewiarygodnie długa żywotność. Elementy mocowania blokadki gwintów LockOne zostały sprawdzone testami na wibrację przyspieszoną 30.000 cykli wg wymogów normy NAS3350 (National Aerospace Specification - testy wibracyjne o charakterze uderzeniowym). Po 180.000 cyklach montażu, na których był stosowany LockOne, **połączenia** nadal były **zabezpieczone**. LockOne może być łatwo aplikowany na elementach już używanych. Może być również **wielokrotnie stosowany** bez utraty właściwości przy każdym odkręceniu.



PROJEKTOWANIE I MONTAŻ

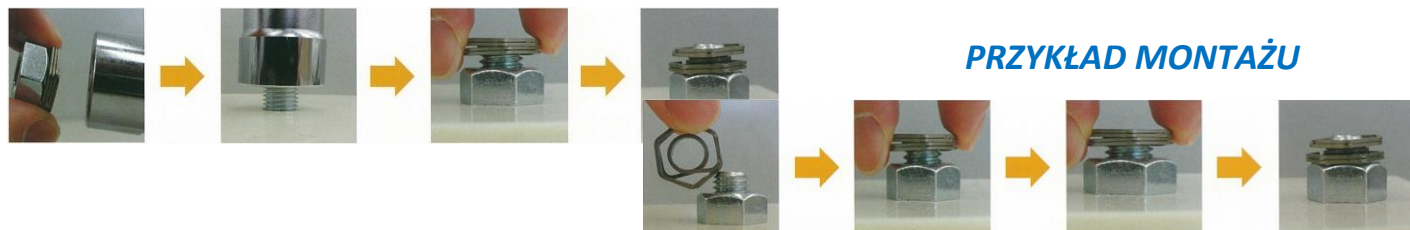
Projektowanie zastosowania blokadki gwintów LockOne jest **bardzo łatwe** - wystarczy uwzględnić dodatkową długość trzech nitów gwintu śruby. Własna kompaktowa natura jest idealna do stosowania w przypadku restrykcyjnych projektów dotyczących wagi i remontów planowych.

LockOne **stosuje się** tam, gdzie:

- jakikolwiek element mocujący z funkcją blokowania narażony jest na degradację, tak jak elementy nylonowe zatopione w nakrętce,
- niezbędna jest wymiana podczas prac remontowych,
- systemy mogą być używane jednorazowo lub gdzie charakterystyki blokowania degradują się w kolejnych użyciach.

Z blokadką gwintów LockOne funkcja blokowania nie pogarsza się i może być ponownie stosowana. Rewolucyjny system blokowania LockOne jest **szybki** i **łatwy** w **montażu**. Nie wymaga żadnych dodatkowych elementów do stosowania, wystarczy klucz nasadowy standard podwójny sześciokąt z 12 punktami podparcia, blokadka gwintów LockOne i nakrętka.

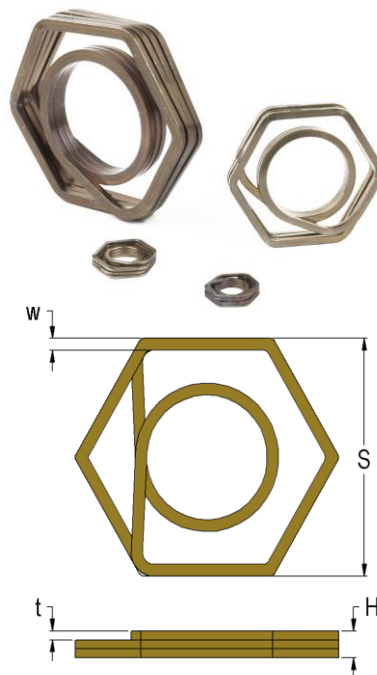




PRZYKŁAD MONTAŻU

WYMIARY

Kod	Gwint	S mm	H mm	W mm	T mm	Waga gr
LO-M4	M4x0.7	7	1.4	0.50	0.35	0.24gr
LO-M5	M5x0.8	8	1.6	0.60	0.40	0.24gr
LO-M6	M6x1	10	2.0	0.70	0.50	0.45gr
LO-M8	M8x1.25	13	2.5	0.88	0.63	0.95gr
LO-M10	M10x1.5	17	3.0	1.05	0.75	1.79gr
LO-M12	M12x1.75	19	3.5	1.23	0.88	2.83gr
LO-M16	M16x2	24	4.0	1.40	1.00	4.78gr
LO-M20	M20x2.5	30	5.0	1.75	1.25	9.39gr
LO-M22	M22x2.5	32	5.0	1.75	1.25	10.12gr
LO-M24	M24x3	36	6.0	2.10	1.50	16.21gr
LO-C4	UNC ¼-20	0.48"	0.11"	0.03"	0.03"	0.80gr
LO-C5	UNC 5/16-18	0.50"	0.11"	0.03"	0.03"	0.80gr
LO-C6	UNC 3/8-16	0.55"	0.13"	0.04"	0.03"	1.30gr
LO-C7	UNC 7/16-14	0.71"	0.14"	0.05"	0.03"	2.31gr
LO-C8	UNC ½-13	0.75"	0.16"	0.05"	0.04"	3.00gr
LO-C10	UNC 5/8-11	0.93"	0.18"	0.06"	0.04"	4.48gr
LO-C12	UNC ¾-10	1.12"	0.22"	0.07"	0.05"	9.40gr
LO-C14	UNC 7/8-9	1.30"	0.22"	0.07"	0.05"	10.10gr
LO-C16	UNC 1-8	1.49"	0.28"	0.08"	0.06"	16.25gr



*M4 na zamówienie

**Wymiary UNC na zamówienie

PORÓWNANIE

Fastener	Łatwość montażu	Wielokrotny użytek	Pojedynczy Komponent	Odporność na wibracje	Niski koszt	Niezniszczalne
LockOne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Koronowe	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Autoblokujące	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Pin-Lock	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Przeciwnakrętka	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Kołnierze zębate	✓	✗	✓	✗	✓	✗
Specjalne	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Kleje	✗	✗	✗	✗	✗	✓

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

System blokowania LockOne został zaprojektowany dla trudnych środowisk bez wykorzystywania niebezpiecznych powłok chemicznych, co powoduje, że jest **przyjazny dla środowiska**.

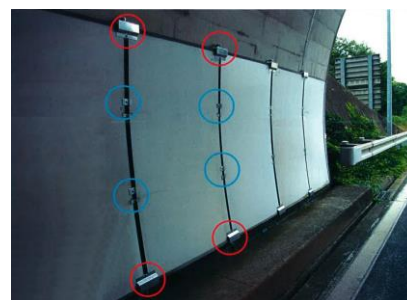
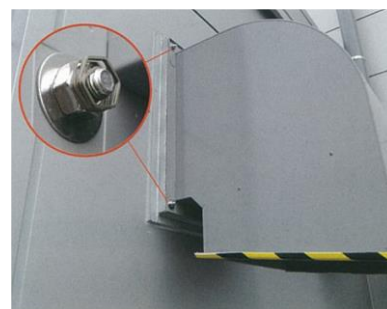
Stworzony jest ze stali inox AISI 304 WPB. Blokadki gwintów LockOne są naturalnie **odporne na korozję**.

RYNKI ZASTOSOWAŃ

Blokadki gwintów LockOne stosuje się w szerokiej gamie aplikacji i posiadają one wysokie możliwości.

Wykorzystuje się je w:

- sektorze kolejowym: nakładki na trawersy, złączki szyn (LockOne przechodzi badania porównawcze w Instytucie Badań Kolei Japońskich - Railway Technical Research Institute)
- w konstrukcjach budowy urządzeń i budowie hal przemysłowych
- montażu rurociągów wentylacyjnych
- energetyce: podpory paneli solarnych
- montażu paneli antyhałasowych



- budowie dróg: złącza mostów i galerii, instalacje okablowania światłowodów (LockOne został zautoryzowany i zaakceptowany przez Japoński Instytut Badawczy NEXCO – Nippon Expressway Research Institute)
- sektorze narzędziowym: budowa i eksploatacja narzędzi

System LockOne jest akceptowany i stosowany przez wiele organizacji: Metro Tokyo, Toyota, Koleje Japońskie



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Firma **S.T.M. Systemy i Technologie Mechaniczne Sp.z o.o.** otrzymała główną nagrodę w kategorii łączniki w konkursie targowym Fastener Poland 2019 w Krakowie za **LOCKONE** firmy Advanex .





ul. Dziewostęby 14/1, 04-403 Warszawa

Tel: 22 673 55 48, Fax: 22 398 77 78

info@stmech.pl www.stmech.pl

