

## Gwintowane Sworznie Blokujące • samozabezpieczające, z łożyskiem osiowym

22356.0503



### Opis produktu

Gwintowane sworznie blokujące służą do szybkiego mocowania, blokowania, regulacji, zmiany i zabezpieczenia. Szybkie i łatwe odblokowanie dla często powtarzających się połączeń. Po naciśnięciu przycisku segmenty gwintowane odblokowują się, a gwintowany kołek blokujący można włożyć lub wyjąć z gwintowanego otworu. Czasochłonne wkręcanie i wykręcanie nie jest konieczne.

Gwintowany Sworzień Blokujący charakteryzuje się następującymi cechami i zaletami:

- ochrona przed korozją
- nie wymaga czasochłonnego dokręcania i odkręcania
- samoblokujący dzięki sile sprężyny
- z łożyskiem osiowym

Zalety łożyska osiowego:

- Podwójna siła zacisku przy takim samym rozmiarze uchwytu dzięki zmniejszeniu tarcia powierzchniowego.
- Ochrona komponentu dzięki stałej powierzchni styku.
- Low setting behaviour due to higher pretensioning force in the bolt or thread.
- Mniejsza siła wymagana do zwolnienia.

### Materiał

#### Część sworznia

- Stal hartowana, odpuszczona, fosforanowana

#### Uchwyt

- Termoplastyczny PA 6, czarny, matowy podobny do RAL 9005

#### Przycisk

- Aluminium, pomarańczowe, anodowane

#### Element gwintowany

- Stal nierdzewna 1.4542, utwardzana

#### łożysko osiowe

- Stal azotowana, czerniona

#### Sprężyna

- Stal nierdzewna

### Montaż

Gwintowane sworznie blokujące można zamontować tylko w gwincie zgodnym z wymiarem.

#### Montaż:

1. Wciśnij przycisk i przytrzymaj.
2. Wsuń sworznień do gwintowanego otworu.
3. Zwolnij przycisk (przycisk musi wrócić do pozycji początkowej/wyjściowej).
4. Dokręć gwintowany sworznień blokujący ręką zgodnie z wymaganiami.
5. Należy się upewnić że gwintowany segment osadzony jest w gwint montażowy.

#### Demontaż:

1. Odkręć gwintowany sworznień blokujący o ok. ćwierć obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Wciśnij przycisk i przytrzymaj go.
3. Wsuń sworznień z otworu gwintowanego
4. Zwolnij przycisk.

### Działanie

Segmenty gwintowane są zwalniane przez wciśnięcie przycisku.

### Więcej informacji

#### Uwagi

Wersja specjalna na zapytanie. Ze względu na geometrię gwintu, siła zacisku jest większa przy mniejszych rozmiarach gwintu.

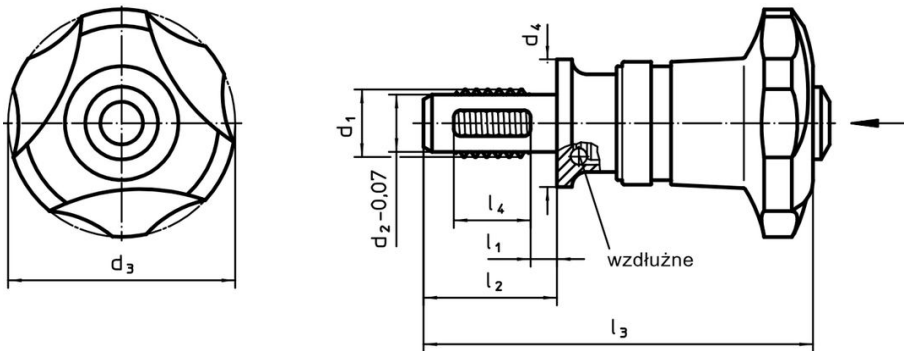
#### Aksesoria

Może być łatwo wyposażony w linkę zabezpieczającą EH 22355.

#### Inne produkty

- Gwintowane Sworznie Blokujące, samozabezpieczające
- Linki mocujące, dla gwintowanych sworzni blokujących

Rysunek



Informacje do zamówienia

| Wymiary                        |                |                         |                |                |                |                |                | Gwint<br>montażowy | Temperatura |       | Moment<br>dociągający<br>maks. | Siła<br>mocowania<br>maks. | Uzyskany<br>moment<br>dokręcania<br>~ <sup>1)</sup> | Siła<br>mocowania<br>~ <sup>2)</sup> | Ciężar<br>[g] | Odporność<br>na ścinanie,<br>podwójne <sup>3)</sup><br>min. | Nr art.    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|-------|--------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---|------------|
| d <sub>1</sub>                 | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub><br>-0,07 | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |                    | min.        | maks. |                                |                            |   |                                      |               |   |            |
| <b>Stal ulepszana cieplnie</b> |                |                         |                |                |                |                |                |                    |             |       |                                |                            |   |                                      |               |   |            |
| M16                            | 15             | 13,8                    | 40             | 30             | 34             | 83,4           | 12             | M16                | -30         | 80    | 5                              | 3                          | 3,5   | 2,2                                  | 134           | 176,5   | 22356.0503 |

<sup>1)</sup> Średnia siła ręki wyznaczona metodą prób.

<sup>2)</sup> Wartość średnia wyznaczona metodą prób.

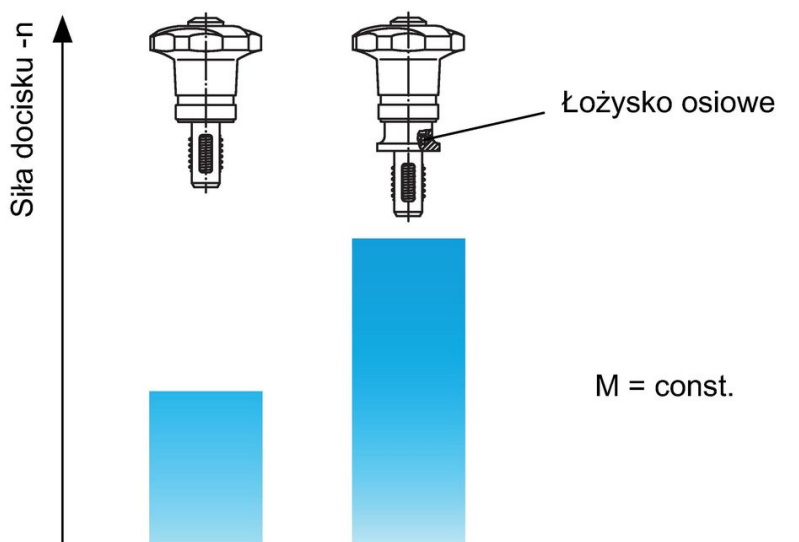
<sup>3)</sup> Wytrzymałość na ścinanie zbliżona do DIN 50141; wartości dotyczą zastosowań w stanie włożonym (brak obciążającego momentu obrotowego).

Przykład aplikacji





Zwiększenie siły mocującej z łożyskiem osiowym  
(przy niezmiennej sile ręki)



## Zgodność

### Zgodny z RoHS

Zawiera ołów - zgodny z wyjątkami 6a /6b /6c

### Zawiera substancje SVHC > 0,1% mas.

Zawiera ołów – lista SVHC [REACH] z dnia 27.06.2024.

### Zawiera substancje z Propozycja 65



Kontakt z ołowiem może powodować raka i bezpłodność  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Wolny od minerałów konfliktu

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji oznaczonych jako „minerały konfliktu”, takich jak tantal, cyna, złoto lub wolfram z Demokratycznej Republiki Konga lub krajów sąsiednich.