

Gwintowane Sworznie Blokujące • samozabezpieczające, z łożyskiem osiowym

EH 22356.



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 Sworznie 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
- Stal nierdzewna 1.4542, utwardzana

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
- Stal nierdzewna

Sprężyna

- Stal nierdzewna

Montaż

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

Montaż:

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

Demontaż:

1. Odkręć gwintowany sworznie blokujący o ok. ćwierć obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Wciśnij przycisk i przytrzymaj go.
3. Wsuń sworznie 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.

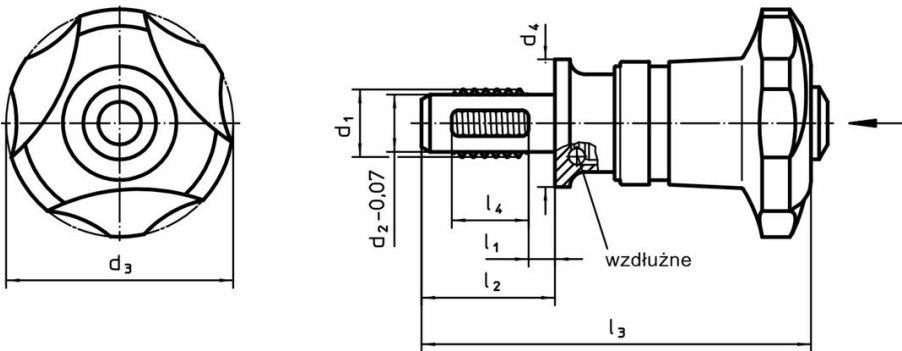
Aksesoria

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

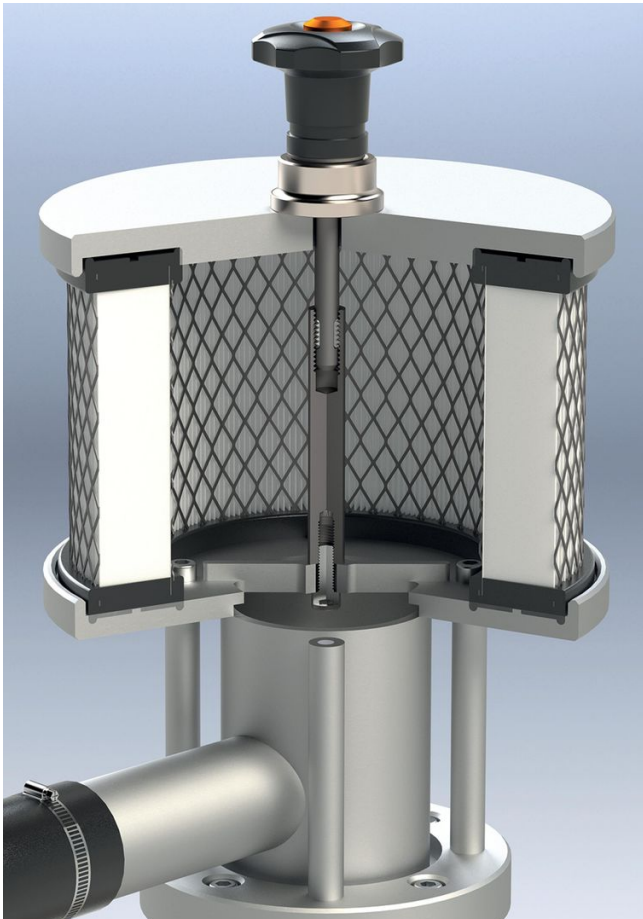
Wymiary								Gwint montażowy	Temperatura		Moment dociągający maks.	Siła mocowana maks.	Uzyskany moment dokręcania ~ ¹⁾	Siła mocowana ~ ²⁾	Ciężar	Odporność na ścinanie, podwójne ³⁾ min.	Nr art.
d ₁	l ₁	d ₂ -0,07	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄		min.	maks.							
[mm]								[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]	
Stal ulepszana cieplnie																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	35,9	22356.0102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	98	35,9	22356.0104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	101	35,9	22356.0106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	100	59,3	22356.0202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	180	59,3	22356.0204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	108	59,3	22356.0206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	184	85,4	22356.0303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	193	85,4	22356.0306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	206	85,4	22356.0310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	134	176,5	22356.0503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	150	176,5	22356.0506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	174	176,5	22356.0510
Stal nierdzewna																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	36,4	22356.1102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	98	36,4	22356.1104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	101	36,4	22356.1106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	100	62,5	22356.1202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	180	62,5	22356.1204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	108	62,5	22356.1206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	184	86,8	22356.1303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	193	86,8	22356.1306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	206	86,8	22356.1310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	134	179,4	22356.1503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	150	179,4	22356.1506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	174	179,4	22356.1510

¹⁾ Średnia siła ręki wyznaczona metodą prób.

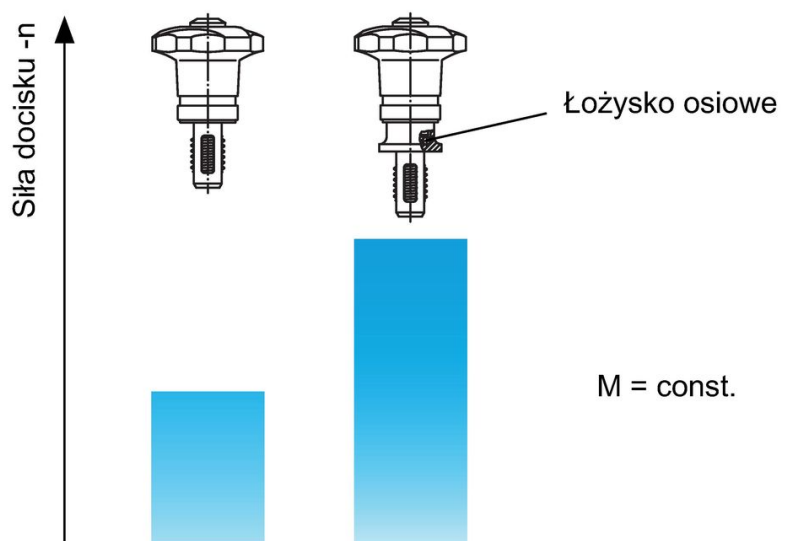
²⁾ Wartość średnia wyznaczona metodą prób.

³⁾ 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.