

# Kołek sprężysty rozprężny 6x70mm stalowy 10szt.\_68418

## Kołek sprężysty rozprężny 6x70mm stalowy 10szt.

Zestaw dziesięciu **kołków sprężystych rozprężnych** o wymiarach 6x70mm to profesjonalny element montażowy, bez którego trudno wyobrazić sobie sprawny serwis maszyn w gospodarstwie. Produkt został zaprojektowany z myślą o **ustalaniu położeń części maszyn** oraz zabezpieczeniu sworzni i osi przed wypadnięciem. Dzięki wykonaniu z hartowanej stali sprężynowej, kołki te są niezastąpione przy naprawach **agregatów uprawowych, siewników oraz osprzętu ciągników**, gdzie połączenia są narażone na ciągłe wibracje i zmienne obciążenia.

Zasada działania kołka opiera się na jego rurkowej, nacinanej budowie – po wbiciu w otwór o średnicy 6mm, kołek dąży do powrotu do swojej pierwotnej średnicy, generując **trwały docisk do ścianek otworu**. Gwarantuje to, że połączenie nie poluzuje się nawet podczas intensywnej pracy w trudnym terenie, co zapewnia **maksymalne bezpieczeństwo** i eliminuje ryzyko nagłego rozpięcia się podzespołów. Wybór stali hartowanej sprawia, że kołek jest odporny na ścinanie i zmęczenie materiału, co przekłada się na lata bezawaryjnej eksploatacji.

### Dane techniczne / Parametry:

- Średnica nominalna: 6mm
- Długość całkowita: 70mm
- Materiał: Stal sprężynowa (hartowana)
- Typ: Rozprężny (nacinany rurkowo)
- Norma: Zgodny z DIN 1481 (ISO 8752)



## Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Zabezpieczanie sworzni:** Stabilizacja elementów ruchomych w pługach, kultywatorach i bronach talerzowych.
- **Mechanizmy sterowania:** Łączenie ciągów i dźwigni w układach mechanicznych ciągników i maszyn samobieżnych.
- **Przeniesienie napędu:** Blokowanie kół zębatach, tulei lub tarcz na wałkach o mniejszym obciążeniu skrętnym.
- **Naprawy sezonowe:** Szybka wymiana uszkodzonych zabezpieczeń w rozrzutnikach, przetrząsaczach i kosiarkach przed wyjazdem w pole.

## Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Wysoka odporność na ścinanie:** Dzięki procesowi hartowania, stal sprężynowa wytrzymuje duże naprężenia poprzeczne, co chroni maszyny przed poważnymi uszkodzeniami mechanicznymi.
- **Błyskawiczny montaż:** Kołek nie wymaga stosowania nakrętek, zawleczek ani podkładek – wystarczy standardowy wybijak i młotek, co oszczędza Twój czas podczas naprawy w polu.
- **Stabilność wibracyjna:** W przeciwieństwie do zwykłych śrub, kołek rozprężny nie wykręca się pod wpływem drgań maszyny, co jest kluczowe przy pracy na nierównym podłożu.
- **Zgodność z normą DIN 1481:** Masz pewność, że każdy kołek z zestawu ma identyczne parametry techniczne i pasuje do standardowych otworów montażowych.

## Certyfikaty / Normy / Homologacje:

- **DIN 1481 (ISO 8752):** Jest to międzynarodowa norma określająca parametry techniczne dla kołków sprężystych ciężkich. Dla rolnika to dowód, że produkt przeszedł rygorystyczne testy wytrzymałościowe i zachowa swoją sprężystość nawet po długim czasie pracy w ekstremalnych warunkach (błoto, kurz, duże skoki temperatur).

## FAQ:

**Czy muszę rozwiercać otwór przed montażem tego kołka?** Nie, kołek o średnicy nominalnej 6mm jest przeznaczony do otworu o dokładnie takim samym wymiarze. Dzięki nacięciu rurkowemu, kołek lekko się ściśnie przy wbijaniu, zapewniając ciasne pasowanie.

**Czy stal hartowana nie pęknie przy mocnym uderzeniu młotkiem?** Stal sprężynowa jest hartowana tak, aby zachować balans między twardością a elastycznością. Kołek jest odporny na uderzenia montażowe i siły działające w maszynie.

**Jak najłatwiej zdemontować taki kołek?** Najlepszym sposobem jest użycie wybijaka o średnicy nieco mniejszej niż 6mm. Dzięki temu można czysto wypchnąć kołek z otworu bez uszkodzania gniazda w maszynie.

## Postaw na trwałe połączenia z MIZAR

Zadbaj o niezawodność swojego sprzętu rolniczego, wybierając sprawdzone elementy złączne. Zestaw kołków sprężystych to pewność, że każda naprawa będzie trwała, a Twoje maszyny gotowe do najcięższych zadań w każdych warunkach pogodowych. ☐

**Kołek sprężysty rozprężny 6x70mm stalowy 10szt., zdjęcia:**

