

# Kołek sprężysty rozprężny 8x70mm stalowy 10szt.\_68420

## Kołek sprężysty rozprężny 8x70mm stalowy 10szt.

Zestaw dziesięciu **kołków sprężystych rozprężnych** o wymiarach 8x70mm to profesjonalny element złączny, który stanowi podstawę wyposażenia warsztatu w każdym nowoczesnym gospodarstwie. Produkt służy do **trwałego ustalania pozycji elementów maszyn** oraz zabezpieczania sworzni przed wysunięciem, co jest kluczowe dla zachowania sprawności mechanicznej sprzętu. Dzięki wykonaniu z hartowanej stali sprężynowej, kołki te są niezastąpione w serwisowaniu **pługów, bron talerzowych, siewników oraz układów zawieszenia w ciągnikach**.

Specjalna konstrukcja rurkowa z nacięciem wzdłużnym sprawia, że po wbiciu kołka w otwór 8mm, generuje on **stałą siłę rozprężną działającą na ścianki gniazda**. Gwarantuje to niezawodność połączenia, które nie luzuje się nawet przy ekstremalnych wibracjach podczas pracy w ciężkiej, zakamienionej glebie czy w trakcie transportu po nierównych drogach. Wybierając produkt hartowany, zyskujesz **pewność, że kołek nie zetnie się pod obciążeniem**, co drastycznie zwiększa bezpieczeństwo pracy i chroni drogie podzespoły maszyn przed zniszczeniem.

### Dane techniczne / Parametry:

- Średnica nominalna: 8mm
- Długość całkowita: 70mm
- Materiał: Stal sprężynowa (hartowana)
- Typ: Rozprężny, nacinany rurkowo
- Norma: Zgodny z DIN 1481 (ISO 8752)



MIZAR

## Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Zabezpieczanie sworzni:** Blokowanie głównych punktów obrotu w maszynach uprawowych i ładowaczach czołowych.
- **Naprawy układów jezdnych:** Ustalanie elementów w osiach przyczep oraz mechanizmach zwrotniczych.
- **Przeniesienie napędu:** Mocowanie kół pasowych i zębatach na wałkach pomocniczych w maszynach żniwnych.
- **Prace sezonowe:** Szybka wymiana zabezpieczeń w zgrabiarkach, przetrząsaczach i rozrzutnikach bezpośrednio przed żniwami lub sianokosami.

## Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Hartowana stal sprężynowa:** Gwarantuje optymalny balans między twardością a elastycznością – kołek nie pęka pod wpływem uderzeń, lecz pracuje razem z maszyną.
- **Błyskawiczny montaż i demontaż:** Wystarczy młotek i wybijak, aby osadzić lub wymienić element – brak konieczności używania kluczy, co skraca przestoje w polu.
- **Zgodność z normą DIN 1481:** Masz pewność, że produkt trzyma wymiar i parametry wytrzymałościowe, co jest niezbędne przy naprawach maszyn marek takich jak John Deere, Case, Claas czy Ursus.
- **Wysoka odporność na wstrząsy:** Rozprężny charakter kołka sprawia, że jest on znacznie trwalszym rozwiązaniem niż zwykłe śruby czy zawlecзки w miejscach narażonych na drgania.

## Certyfikaty / Normy / Homologacje:

- **DIN 1481 (ISO 8752):** Ta norma techniczna definiuje standard dla kołków sprężystych ciężkich. Dla użytkownika oznacza to gwarancję, że kołek posiada odpowiednią grubość ścianki i siłę docisku, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa i legalności dokonywanych napraw mechanicznych.

## FAQ:

**Czy ten kołek utrzyma się w nieco wyrobionym otworze?** Kołek sprężysty ma pewien zakres pracy dzięki nacięciu, jednak dla pełnego bezpieczeństwa zaleca się montaż w otworze o średnicy 8mm. Przy większym wyrobieniu warto rozważyć rozwiertanie otworu do następnego rozmiaru.

**Czy kołki są odporne na rdzę?** Są to kołki ze stali hartowanej, która posiada naturalną odporność, jednak w środowisku bardzo korozyjnym (nawozy) warto zastosować smar ochronny podczas montażu, aby ułatwić przyszły demontaż.

**Czy mogę wbijać kołek bezpośrednio młotkiem?** Tak, można go wbijać młotkiem, jednak dla precyzyjnego osadzenia i ochrony krawędzi kołka najlepiej użyć odpowiedniego wybijaka.

## Zabezpiecz swój sprzęt z MIZAR

Nie ryzykuj awarii w szczytce sezonu przez brak drobnego elementu. Zestaw solidnych kołków sprężystych to gwarancja, że Twoje maszyny będą zawsze gotowe do wyjazdu w pole, a każda naprawa będzie pewna i trwała. ☐☐

## Kołek sprężysty rozprężny 8x70mm stalowy 10szt., zdjęcia:

