

Kołek sprężysty 12x80mm rozprężny stalowy 10szt._68540

Kołek sprężysty 12x80mm rozprężny stalowy 10szt.

Zestaw **Kołków sprężystych 12x80mm rozprężnych stalowych** to potężne elementy złączne przeznaczone do najbardziej obciążonych mechanizmów w maszynach rolniczych i budowlanych. Dzięki solidnej średnicy 12mm i wykonaniu z wysokogatunkowej stali sprężynowej, kołki te są w stanie przenosić ogromne siły ścinające. Jest to produkt niezbędny dla każdego mechanika i rolnika, który musi trwale zabezpieczyć ciężkie koła zębate, piasty czy sworznie w maszynach o dużej mocy, gdzie standardowe zawlecзки czy mniejsze kołki uległyby natychmiastowemu ścięciu.



Zastosowanie konstrukcji rurkowej z nacięciem wzdłużnym pozwala na **wykorzystanie naturalnej sprężystości stali** do trwałego zaklinowania się w otworze. W praktyce oznacza to, że po wbiciu kołek napiera na ścianki gniazda z ogromną siłą, co zapobiega jego wysunięciu się nawet pod wpływem ekstremalnych wibracji silnika czy uderzeń podczas pracy w kamienistej glebie. Wybierając ten zestaw, zyskujesz **pewność i bezpieczeństwo** – raz zamontowany kołek 12x80mm gwarantuje sztywne połączenie, które przetrwa najcięższe prace sezonowe bez konieczności ciągłych kontroli i poprawek.



Dane techniczne / Parametry:

- Średnica nominalna: 12mm
- Długość całkowita: 80mm
- Materiał: Stal sprężynowa
- Typ: Rozprężny (rurkowy)
- Ilość w opakowaniu: 10 sztuk



Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Ciężkie maszyny uprawowe:** Zabezpieczanie głównych sworzni w pługach wieloskibowych, agregatach talerzowych i głęboszach.
- **Układy przeniesienia napędu:** Blokowanie dużych kół łańcuchowych i pasowych na wałach w kombajnach, rozrzutnikach i prasach wielkogabarytowych.
- **Naprawy sprzętu budowlanego:** Wykorzystanie w koparko-ładowarkach i ładowarkach teleskopowych przy elementach sterujących osprzętem.
- **Konstrukcje stalowe:** Trwałe łączenie grubościennych profili i rur w bramach oraz konstrukcjach wiat, gdzie wymagany jest demontowalny, ale sztywny sworznię.

Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Maksymalna siła blokowania:** Duża średnica i twardość stali sprężynowej eliminują luzy w połączeniach, chroniąc wały przed wybiciem.
- **Odporność na ścinanie:** Kołek został zaprojektowany tak, by wytrzymać nagłe skoki obciążenia, co zapobiega awariom napędów w krytycznych momentach pracy.
- **Prosty montaż w każdych warunkach:** Nie wymaga gwintowania ani spawania – wystarczy wywiercony otwór i młotek, co ułatwia naprawy bezpośrednio na polu lub placu budowy.
- **Ekonomiczne opakowanie:** Zapas 10 sztuk pozwala na szybką reakcję w razie awarii i gruntowny przegląd parku maszynowego.

FAQ:

Jak mocno kołek 12mm siedzi w otworze? Bardzo mocno. Dzięki dużej powierzchni styku i silnej sprężystości, kołek o tej średnicy wymaga użycia solidnego wybijaka i ciężkiego młotka przy demontażu, co świadczy o jego niezawodności.

Czy pod kołek 12mm muszę wiercić otwór 12,5mm? Nie, należy wiercić otwór o średnicy nominalnej, czyli dokładnie 12mm. Kołek jest fabrycznie nieco szerszy, aby po wbiciu mógł zadziałać siłą rozprężną na ścianki.

Czy te kołki pasują do maszyn zachodnich (John Deere, Claas)? Tak, wymiar 12mm jest standardem metrycznym stosowanym powszechnie w maszynach europejskich i światowych. Przed montażem sprawdź jedynie wymaganą długość (80mm).

Zadbaj o pancerne zabezpieczenie swoich maszyn z MIZAR

W przypadku ciężkiego sprzętu nie ma miejsca na kompromisy. Kołek sprężysty 12x80mm to gwarancja, że nawet najpotężniejsze wibracje i obciążenia nie przerwą Twojej pracy. Postaw na sprawdzone elementy stalowe, które utrzymają Twój sprzęt w pełnej gotowości przez cały sezon. Zamów zapas profesjonalnych zabezpieczeń już teraz! ☐☐