

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawlecзки-sprezynowe-zatrzaskowe-50el-kd11799-kraftdele-p-63512.html>

ZAWLECZKI SPRĘŻYNOWE ZATRZASKOWE 50EL. KD11799 KRAFT&DELE

Cena brutto	35,09 zł
Cena netto	28,53 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11799
Kod producenta	KD11799
Kod EAN	5903957015569
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zawlecзки sprężynowe zatrzaskowe — zestaw 50 sztuk (KD11799)

Zestaw 50 zawleczek sprężynowych zatrzaskowych ze stali galwanizowanej przeznaczonych do zabezpieczania sworzni, osi i trzpieni w maszynach, pojazdach oraz konstrukcjach budowlanych i rolniczych. Zatrzaskowy mechanizm montażu eliminuje konieczność stosowania narzędzi przy zakładaniu i zdejmowaniu zawlecзки.

Liczba elementów 50 sztuk

Typ Sprężynowe zatrzaskowe

Materiał Stal galwanizowana

Model KD11799

Charakterystyka zestawu

Zatrzaskowy mechanizm mocowania

Zawlecзка zatrzaskuje się na sworznie lub osi bez użycia dodatkowych narzędzi. Sprężynująca konstrukcja utrzymuje element w pozycji zablokowanej nawet przy drganiach i obciążeniach dynamicznych, co jest istotne w maszynach rolniczych i pojazdach.

Stal galwanizowana (ocynkowana)

Powłoka cynkowa naniesiona metodą galwaniczną zabezpiecza stal przed korozją w warunkach wilgoci i zmiennych temperatur. Zawlecзки ocynkowane nadają się zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i do eksploatacji na zewnątrz — w maszynach rolniczych, przyczepach czy urządzeniach budowlanych.

Różne rozmiary w jednym zestawie

Zestaw obejmuje zawlecčki w kilku rozmiarach, co pozwala dobrać właściwy element do różnych średnic sworzni i osi bez konieczności zakupu oddzielnych kompletów. Przydatne przy serwisie maszyn o różnorodnym wyposażeniu.

Wielokrotny montaż i demontaż

Sprężynowa budowa umożliwia wielokrotne zakładanie i zdejmowanie zawlecčki bez utraty właściwości mocujących — w odróżnieniu od zawlecček szczelinowych (widełkowych), które po rozgięciu wymagają wymiany.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11799
Liczba elementów	50 sztuk
Typ zawlecčki	Sprężynowa zatrzaskowa
Materiał	Stal galwanizowana (ocynkowana)
Rozmiary w zestawie	Różne (zestaw mieszany)
Przeznaczenie	Mocowanie sworzni, osi, trzpieni, elementów maszyn i narzędzi
Zawartość opakowania	50 zawlecček sprężynowych zatrzaskowych

Typowe zastosowania

- Zabezpieczanie sworzni w przegubach i układach zawieszenia pojazdów
- Mocowanie osi w maszynach i urządzeniach rolniczych (pługi, brony, przyczepy)
- Blokowanie trzpieni w narzędziach ręcznych i pneumatycznych
- Montaż i serwis maszyn budowlanych oraz drogowych
- Zabezpieczanie elementów ruchomych w przyczepach i naczepach
- Prace warsztatowe przy remontach i konserwacji maszyn
- Zastosowania w gospodarstwach domowych i hobbystycznych

Zawleczki sprężynowe a zawleczki szczelinowe – różnica praktyczna

Zawleczki sprężynowe zatrzaskowe różnią się od tradycyjnych zawleczek szczelinowych (widelkowych) sposobem mocowania. Zawleczka szczelinowa wymaga rozgięcia ramion po założeniu i zwykle ulega trwałemu odkształceniu przy demontażu. Zawleczka sprężynowa zatrzaskuje się i odblokowuje wielokrotnie bez narzędzi i bez utraty naprężenia, co skraca czas montażu i ogranicza zużycie materiałów eksploatacyjnych.