

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/315-szt-kolkow-sprezystych-mix-yt-06785-p-7250.html>

## 315 SZT KOŁKÓW SPRĘŻYSTYCH MIX YT-06785

Cena brutto	<b>26,32 zł</b>
Cena netto	<b>21,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06785</b>
Kod producenta	<b>YT-06785</b>
Kod EAN	<b>5906083000157</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kołków sprężystych YATO YT-06785 - 315 elementów

Kompletny zestaw kołków sprężystych w sortowniku zawierający 315 elementów montażowych w 13 najpopularniejszych rozmiarach. Kołki sprężyste służą do zabezpieczania połączeń wałków, sworzni i innych elementów obrotowych przed przemieszczaniem się osiowym.

Liczba elementów **315 szt.**

Zakres średnic **1,5 - 10 mm**

Zakres długości **5 - 50 mm**

Opakowanie **Sortownik**

### Charakterystyka kołków sprężystych

#### Szeroki zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje 13 różnych rozmiarów od 1,5×5 mm do 10×50 mm, co pozwala na dobór odpowiedniego kołka do średnicy otworu i wymaganej siły zabezpieczenia. Mniejsze średnice stosuje się w precyzyjnej mechanice, większe w konstrukcjach maszynowych.

### Funkcja zabezpieczająca

Kołek sprężysty po wprowadzeniu do otworu rozprężą się, wywierając nacisk na ścianki. Zapobiega to przesuwaniu się elementów osiowych, takich jak koła zębate na wałkach czy sworzni w otworach. Działa bez konieczności gwintowania.

### Sortownik ułatwiający organizację

Elementy przechowywane są w podzielonym pojemniku z oznaczeniami rozmiarów. Eliminuje to konieczność pomiaru każdego kołka przed użyciem i przyspiesza pracę podczas napraw lub montażu.

### Zastosowanie w różnych materiałach

Kołki sprężyste montuje się w otworach wykonanych w stali, żeliwie, aluminium oraz tworzywach konstrukcyjnych. Wymagają otworu o średnicy mniejszej od średnicy zewnętrznej kołka, aby zapewnić właściwe napięcie sprężyste.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-06785
Producent	YATO
Liczba elementów	315 szt.
Zakres średnic	1,5 mm - 10 mm
Zakres długości	5 mm - 50 mm
Typ opakowania	Sortownik z przegródkami
Rodzaj elementu	Kołek sprężysty (zawleczka sprężynowa)

## Zastosowanie kołków sprężystych

- Zabezpieczenie kół zębatach, kół pasowych i sprzęgieł na wałkach przed przesuwaniami osiowym
- Mocowanie sworzni w otworach przelotowych jako element blokujący
- Naprawy sprzętu warsztatowego i narzędzi wymagających stabilizacji elementów obrotowych
- Montaż mechanizmów w maszynach rolniczych i urządzeniach przemysłowych
- Prace serwisowe przy silnikach, skrzyniach biegów i układach przeniesienia napędu
- Zabezpieczanie elementów w konstrukcjach metalowych wymagających demontażu bez uszkodzeń
- Zastosowania modelarskie i prototypowe w warsztatach mechanicznych

### Jak dobrać rozmiar kołka sprężystego

---

Średnica kołka powinna odpowiadać średnicy otworu z uwzględnieniem tolerancji montażowych. Długość dobiera się tak, aby kołek wystawał nieznacznie poza materiał lub był całkowicie zagłębiony. Przed montażem należy sprawdzić średnicę otworu śrubą mikrometryczną lub sprawdzianem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Montaż kołka sprężystego wymaga ściśnięcia go obcęgami lub specjalnym narzędziem, wprowadzenia do otworu i zwolnienia nacisku. Po zamontowaniu kołek samoistnie rozprężą się, dociskając do ścianek otworu. Demontaż przeprowadza się poprzez ponowne ściśnięcie i wyciągnięcie elementu.

Kołki można używać wielokrotnie, o ile nie uległy trwałemu odkształceniu. Przed ponownym montażem warto sprawdzić sprężystość elementu – jeśli kołek nie wraca do pierwotnego kształtu po ściśnięciu, należy go wymienić. Przechowywanie w sortowniku zabezpiecza przed korozją i mechanicznymi uszkodzeniami.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z kołkami sprężystymi przydatne są: obcęgami montażowe do zawleczek sprężynowych, wiertła do wykonywania otworów pod kołki, sprawdziany do pomiaru średnic otworów oraz środki do odtłuszczenia powierzchni przed montażem w celu zapewnienia lepszej przyczepności.