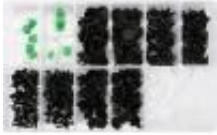


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-spinek-samochodowych-bmw-290-szt-yt-06661-yato-p-14522.html>

## KOMPLET SPINEK SAMOCHODOWYCH BMW 290 SZT YT-06661 YATO

Cena brutto	<b>32,45 zł</b>
Cena netto	<b>26,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06661</b>
Kod producenta	<b>YT-06661</b>
Kod EAN	<b>5906083032257</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Komplet spinek samochodowych BMW 290 szt. YT-06661 YATO

Zestaw 290 spinek montażowych dedykowanych do samochodów marki BMW. Komplet zawiera różne typy klipsów i zaczepów do mocowania tapicerki, plastikowych osłon oraz elementów wykończeniowych nadwozia. Spinki wykonane z odpornego tworzywa sztucznego, zaprojektowane do wielokrotnego montażu i demontażu.

Producent YATO

Model YT-06661

Ilość elementów 290 szt.

Dedykowane dla BMW

### Charakterystyka spinek samochodowych BMW YATO

#### Kompletny asortyment rozmiarów

Zestaw zawiera 290 elementów w różnych rozmiarach i kształtach, co zapewnia kompatybilność z większością punktów montażowych w pojazdach BMW. Różnorodność typów spinek eliminuje konieczność zakupu pojedynczych elementów przy różnych pracach montażowych.

## Materiał odporny na warunki eksploatacji

Tworzywo sztuczne użyte do produkcji spinek charakteryzuje się odpornością na temperatury występujące w komorze silnika oraz w kabinie pasażerskiej. Materiał nie traci właściwości przy wielokrotnym montażu i demontażu, co ma znaczenie podczas prac serwisowych.

## Precyzyjne dopasowanie do punktów montażowych

Spinki zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją montażową BMW pasują do oryginalnych otworów i zaczepów. Precyzyjne wymiary zapobiegają luznemu osadzeniu elementów oraz uszkodzeniom podczas instalacji, co jest istotne przy pracy z delikatnymi plastikami nadwoziowymi.

## Montaż bez specjalistycznego narzędzia

Konstrukcja spinek umożliwia instalację ręczną lub z wykorzystaniem podstawowych narzędzi. Mechanizm zatrzaskowy pozwala na bezpieczne zamocowanie elementów bez ryzyka uszkodzenia otworów montażowych w nadwoziu czy elementach wyposażenia wnętrza.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-06661
Liczba elementów w zestawie	290 sztuk
Dedykowane dla marki	BMW
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne
Typ produktu	Spinki montażowe / klipsy samochodowe

## Zastosowanie spinek samochodowych BMW

- Mocowanie tapicerki drzwi, podsufitki oraz wykładzin bagażnika
- Instalacja plastikowych osłon komory silnika i podwozia
- Montaż nadkoli, osłon błotników i listew progowych
- Zabezpieczanie elementów wykończeniowych deski rozdzielczej
- Mocowanie zderzaków, spoilerów i listew ozdobnych nadwozia
- Wymiana uszkodzonych lub zagubionych spinek podczas prac serwisowych
- Instalacja osłon dolnych silnika i elementów aerodynamicznych
- Montaż elementów wykończeniowych w kabinie pasażerskiej

## Sprawdzanie kompatybilności spinek

---

Przed demontażem elementu warto sprawdzić typ użytych spinek, fotografując punkt montażowy lub zachowując stare elementy jako wzór. Spinki różnią się średnicą trzpienia, długością oraz typem zatrzasku (rozprężny, zapadkowy, gwintowany). Dopasowanie odpowiedniego typu spinki do punktu montażowego zapobiega uszkodzeniu otworów w nadwoziu.

## Użytkowanie i konserwacja spinek montażowych

---

Podczas montażu spinek należy upewnić się, że element został prawidłowo zatrzasknięty – powinien być słyszalny charakterystyczny dźwięk kliknięcia. Przed instalacją warto oczyścić punkt montażowy z brudu i rdzy, co zapewni lepsze przyleganie i stabilność mocowania.

Spinki wielokrotnego użytku można demontować przy użyciu płaskiego narzędzia (np. śrubokręta owijkowego), podważając delikatnie zatrzask. Należy unikać nadmiernej siły, która może uszkodzić zarówno spinkę, jak i otwór montażowy. Po demontażu elementów warto sprawdzić stan spinek – pęknięte lub zdeformowane należy wymienić.

Przechowywanie zestawu w oryginalnym opakowaniu z podziałem na przegródki ułatwia identyfikację odpowiedniego typu spinki podczas prac montażowych. Segregacja spinek według rozmiaru i typu skraca czas potrzebny na znalezienie właściwego elementu.

### Produkty powiązane przy pracach z spinkami BMW

Podczas wymiany spinek przydatne mogą być narzędzia do demontażu tapicerki samochodowej (łyżki plastikowe, haczyki), które minimalizują ryzyko uszkodzenia elementów wykończeniowych. W przypadku prac przy nadwoziu warto rozważyć użycie środków antykorozyjnych do zabezpieczenia punktów montażowych oraz uszczelniaczy do elementów narażonych na kontakt z wodą.

...