

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/uniwersalny-klucz-do-wkrecania-zaciskow-hamulcowych-yt-0683-yato-p-1429.html>

## Uniwersalny klucz do wkręcania zacisków hamulcowych YT-0683 YATO

Cena brutto	<b>6,54 zł</b>
Cena netto	<b>5,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0683</b>
Kod producenta	<b>YT-0683</b>
Kod EAN	<b>5906083906831</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>10</b>
Opakowanie	<b>sliding card</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>3/8"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Uniwersalny klucz do wkręcania zacisków hamulcowych YT-0683 YATO

Specjalistyczne narzędzie warsztatowe przeznaczone do obsługi tłoków w zaciskach hamulcowych z mechanizmem wkręcany. Umożliwia bezpieczne cofanie tłoków podczas wymiany klocków hamulcowych w systemach z elektromechanicznym hamulcem postojowym oraz w standardowych zaciskach tylnych z mechanizmem śrubowym.

Model YT-0683

Producent YATO

Typ Klucz uniwersalny

Zastosowanie Zaciski hamulcowe

### Charakterystyka klucza do zacisków hamulcowych

### Uniwersalna kompatybilność z zaciskami

Narzędzie współpracuje z szeroką gamą zacisków hamulcowych stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych. Konstrukcja umożliwia dopasowanie do różnych typów gwintów i średnic tłoków, eliminując konieczność posiadania oddzielnych kluczy dla każdego modelu pojazdu.

### Mechanizm wkręcania tłoka

Klucz pracuje metodą wkręcania, która jest wymagana w zaciskach z mechanizmem śrubowym oraz systemach z elektromechanicznym hamulcem postojowym. Próba cofnięcia tłoka samym dociskiem w takich konstrukcjach może uszkodzić mechanizm wewnętrzny zacisku.

### Ergonomiczna konstrukcja uchwytu

Zaprojektowany uchwyt zapewnia stabilny chwyt podczas pracy wymagającej precyzyjnego kontrolowania siły dokręcania. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni przy wielokrotnym użyciu i umożliwia bezpieczną pracę w ograniczonej przestrzeni za kołem.

### Materiał wykonania narzędzia

Klucz wykonano z materiałów odpornych na obciążenia mechaniczne występujące podczas cofania tłoków hamulcowych. Konstrukcja wytrzymuje siły niezbędne do przełamania oporów wynikających z zużycia uszczelki i osadów w mechanizmie zacisku.

## Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	YT-0683
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz do wkręcania zacisków hamulcowych
Zastosowanie	Zaciski hamulcowe z mechanizmem wkręcany
Kompatybilność	Uniwersalna - samochody osobowe i dostawcze

## Zastosowanie klucza do zacisków hamulcowych

- Wymiana klocków hamulcowych w zaciskach tylnych z mechanizmem śrubowym
- Serwisowanie układów hamulcowych z elektromechanicznym hamulcem postojowym
- Cofanie tłoków w zaciskach wymagających jednoczesnego wkręcania

- 
- Naprawa i konserwacja zacisków hamulcowych w warsztatach mechanicznych
  - Wymiana tarcz hamulcowych wymagająca pełnego cofnięcia tłoka
  - Serwis układów hamulcowych w pojazdach z systemem EPB
  - Przeglądy okresowe wymagające kontroli stanu zacisków
  - Diagnostyka mechanizmów hamulcowych przy podejrzeniu zablokowania

## Użytkowanie i bezpieczeństwo pracy

---

### Przygotowanie do pracy z zaciskami

Przed rozpoczęciem cofania tłoka należy otworzyć korek zbiorniczka płynu hamulcowego, ponieważ cofanie tłoka powoduje wypieranie płynu z powrotem do zbiornika. W pojazdach z systemem EPB konieczne może być przełączenie zacisku w tryb serwisowy za pomocą testera diagnostycznego. Sprawdzenie stanu uszczelek przeciwpływowych i smarowanie prowadnic zmniejsza ryzyko uszkodzenia podczas cofania.

### Technika pracy z kluczem

Klucz należy dopasować do kształtu tłoka zacisku, a następnie jednocześnie dociskać i obracać zgodnie z kierunkiem gwintu. Praca wymaga równomiernego nacisku i płynnego ruchu obrotowego. Nadmierna siła lub cofanie bez obracania może uszkodzić mechanizm wewnętrzny zacisku. Po całkowitym cofnięciu tłoka należy sprawdzić swobodę ruchu mechanizmu przed montażem nowych klocków.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z układem hamulcowym należy stosować rękawice ochronne ze względu na kontakt z płynem hamulcowym, który działa żrąco na skórę i lakier. Okulary ochronne zabezpieczają przed rozpryskiwaniem płynu podczas otwierania układu. Praca pod pojazdem wymaga użycia stabilnych podpór i zachowania bezpiecznej odległości od elementów mogących spaść.

### Produkty powiązane w obsłudze układu hamulcowego

Do kompleksowej obsługi zacisków hamulcowych przydatne są: zestawy tłoczków do dociskania tłoków w zaciskach bez mechanizmu wkręcanego, klucze dynamometryczne do dokręcania śrub prowadnic zacisku, smary do prowadnic i tłoków hamulcowych, płyn hamulcowy do uzupełnienia po serwisie oraz narzędzia diagnostyczne do obsługi systemów EPB.