

Podręcznik sprzedawcy

SZOSA	MTB	Trekking
Rower miejski/ komfortowy	MIEJSKIE SPORTOWE	E-BIKE

Kaseta zębatek

XTR

CS-M9100

CS-M9101

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

DEORE

CS-M6100

Spis treści

Spis treści	2
WAŻNA INFORMACJA	3
ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO	4
Wykaz potrzebnych narzędzi	6
Montaż / demontaż	7
Montaż kasety zębatek	7
Demontaż kasety zębatek	9
Układ zębatek	10
• CS-M9100	10
• CS-M9101	11
• CS-M8100	12
• CS-M7100	13
• CS-M6100	14
Konserwacja	15
Wymiana pierścienia samoprzylepnego	15
• CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100	15

WAŻNA INFORMACJA

- **Ten podręcznik sprzedawcy jest przeznaczony głównie dla zawodowych mechaników rowerowych.**
Użytkownicy, którzy nie zostali profesjonalnie przeszkoleni do montażu rowerów, nie powinni samodzielnie zajmować się montażem elementów, używając tego podręcznika sprzedawcy.
Jeśli jakiegokolwiek informacje umieszczone w tej instrukcji nie są zrozumiałe, nie należy kontynuować montażu. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub dystrybutorem.
- Należy przeczytać wszystkie instrukcje dołączone do produktu.
- Nie wolno demontować ani modyfikować produktu w sposób inny, niż podano w informacjach znajdujących się w tym podręczniku sprzedawcy.
- Wszystkie instrukcje i dokumenty techniczne są dostępne online na stronie internetowej <https://si.shimano.com>.
- Klienci, którzy mają ograniczony dostęp do Internetu mogą skontaktować się z dystrybutorem SHIMANO lub którymkolwiek z biur SHIMANO, aby zdobyć podręcznik użytkownika w wersji drukowanej.
- Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i regulacji prawnych danego kraju lub regionu, w którym podmiot prowadzi działalność jako sprzedawca.

Ze względów bezpieczeństwa należy dokładnie zapoznać się z niniejszym podręcznikiem sprzedawcy przed użyciem produktu i przestrzegać go podczas jego użytkowania.

Poniższe instrukcje muszą być zawsze przestrzegane w celu zapobieżenia obrażeniom oraz uszkodzeniom wyposażenia i otoczenia.

Instrukcje zostały sklasyfikowane zgodnie ze stopniem niebezpieczeństwa lub wielkością możliwych uszkodzeń, które mogą wynikać z nieprawidłowego użytkowania produktu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niezastosowanie się do podanych instrukcji skutkuje śmiercią albo poważnymi obrażeniami.



OSTRZEŻENIE

Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować śmiercią albo poważnymi obrażeniami.



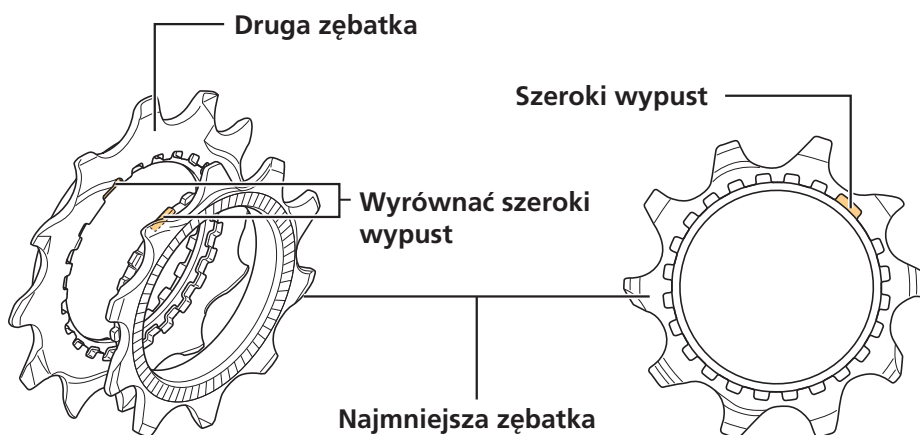
PRZESTROGA

Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować obrażeniami albo uszkodzeniami wyposażenia i otoczenia.

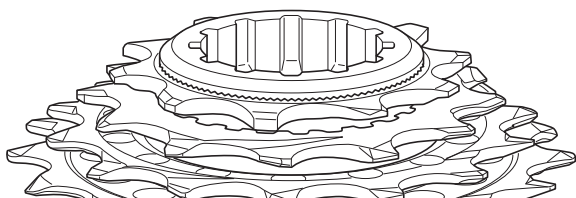
ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas montażu produktu należy przestrzegać procedur zawartych w instrukcjach serwisowych.
Używać wyłącznie oryginalnych części SHIMANO. W przypadku niewłaściwej regulacji albo nieprawidłowego montażu elementu lub części zapasowej, może dojść do usterki elementu bądź utraty panowania nad rowerem i wypadku.
- Zamontować zębatki z szerokimi występami i rowkami ustawionymi w jednej linii. Jeśli pierścień blokujący zostanie dokręcony z niewłaściwie ułożonymi zębatkami, zęby zębatek mogą ulec uszkodzeniu podczas dokręcania. Może to spowodować nagłą utratę oporu klucza używanego do dokręcania pierścienia blokującego, co może z kolei spowodować obrażenia ciała. Dodatkowo, podczas jazdy na rowerze z niewłaściwie zamontowanymi zębatkami, może dojść do uszkodzenia lub przeskakiwania łańcucha, przez co jeżdżący na rowerze może ulec wypadkowi skutkującemu poważnymi uszkodzeniami ciała.

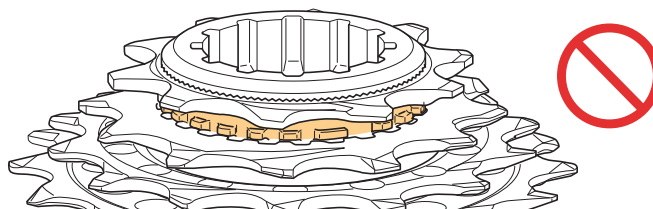


Właściwe ustawienie




Występy na najmniejszej zębatce pasują do wycięć drugiej zębatki wzdłuż całego obwodu.

Niewłaściwe ustawienie



Istnieją miejsca, w których występy na najmniejszej zębatce nachodzą na wycięcia drugiej zębatki.

-  Podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych takich jak wymiana elementów należy mieć na sobie zatwierdzone okulary ochronne.

Należy również przekazać użytkownikom następujące informacje:

- Łańcuch i ogniwa QUICK-LINK należy czyścić regularnie, używając odpowiedniego środka do czyszczenia łańcucha. Odstępy między konserwacjami zależą od użytkownika i warunków jazdy. Nigdy nie stosować rozpuszczalników zasadowych lub kwasowych, np. środków do usuwania rdzy. Użycie takiego rozpuszczalnika może spowodować zerwanie łańcucha lub ogniwa QUICK-LINK i w konsekwencji poważne obrażenia.

UWAGA

Należy również przekazać użytkownikom następujące informacje:

- Jeśli łańcuch wielokrotnie przeskakuje podczas pracy, należy skontaktować się z punktem sprzedaży.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia ani pogorszenia działania wynikających z normalnego użytkownika i starzenia się.

Montaż na rowerze i konserwacja:

- Przełożenia należy co jakiś czas myć neutralnym detergentem. Ponadto czyszczenie łańcucha neutralnym detergentem i smarowanie może być skutecznym sposobem zwiększenia trwałości przełożeń i łańcucha.
- Zawsze stosować zalecaną kombinację przełożeń.
- Zawsze używać CS-M9100/CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100 w połączeniu z CN-M9100/CN-M8100/CN-M7100/CN-M6100.
Inne rodzaje łańcuchów mają nieodpowiednie wymiary.

Rzeczywisty produkt może różnić się od pokazanego na rysunku, ponieważ ta instrukcja służy głównie do wyjaśnienia procedur użytkownika tego produktu.

Wykaz potrzebnych narzędzi

W celu montażu/demontażu, regulacji i konserwacji potrzebne są poniższe narzędzia.

Narzędzie	
	TL-LR10
	TL-LR15
	TL-SR24
	Klucz nastawny

Montaż / demontaż

Montaż kasety zębatek

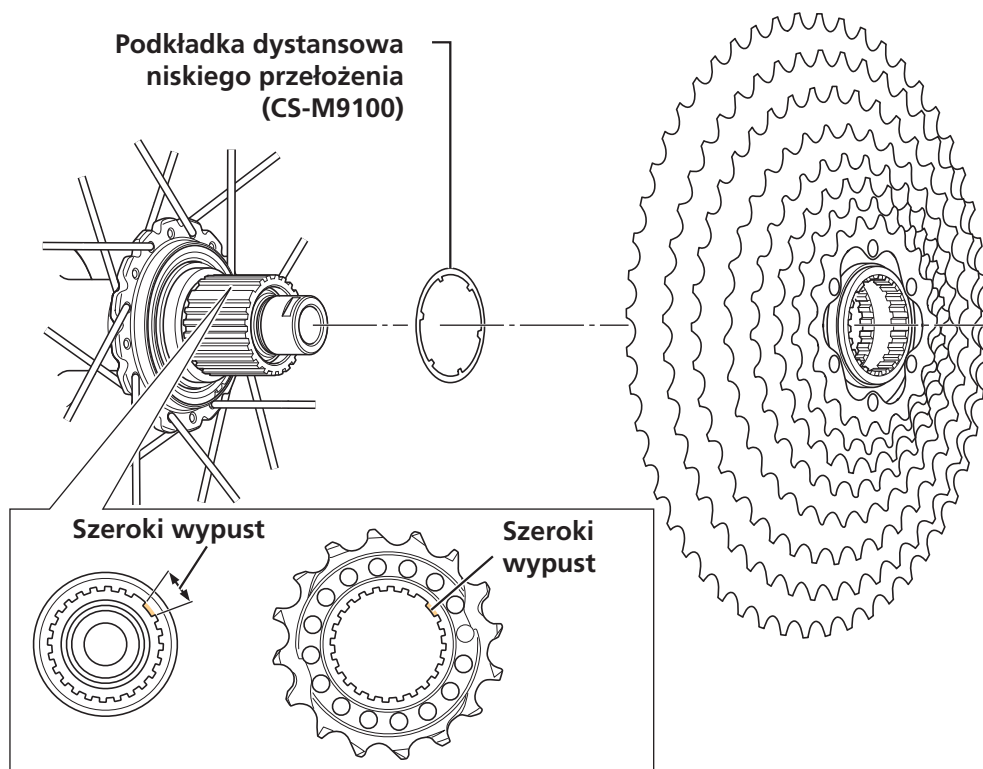
1. Ustawić wszystkie zębátky inne niż najmniejsza zębátka na korpusie wolnobiegu.

W przypadku CS-M9100, umieścić najpierw podkładkę dystansową niskiego przełożenia.

Następnie ustawić zębátky w porządku malejącym od największej zębátki.

Ustawić zębátky w taki sposób, aby szeroka część wypukła zębátki została dopasowana do szerokiego rowka w korpusie wolnobiegu.

Strona z oznaczeniem zębatek musi być skierowana na zewnątrz.

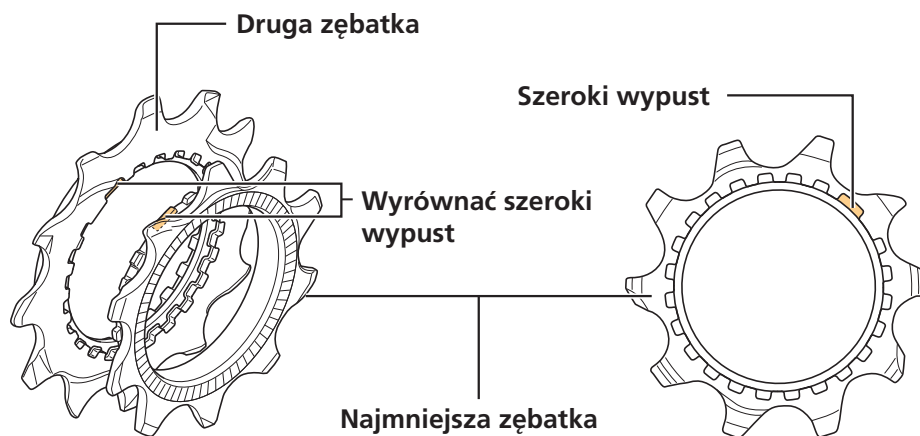


UWAGA

- Nie umieszczać na sobie więcej niż 2 podkładki dystansowe niskiego przełożenia.

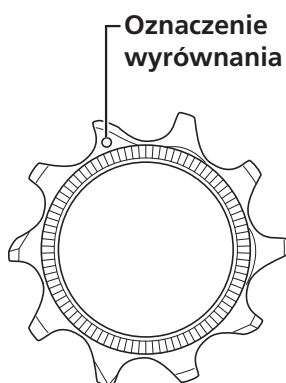
2. Ustawić najmniejszą zębatkę.

Ustawić zębatkę w taki sposób, aby szeroki wypust po wewnętrznej stronie najmniejszej zębatki został dopasowany do szerokiego wypustu drugiej zębatki.



WSKAZÓWKI

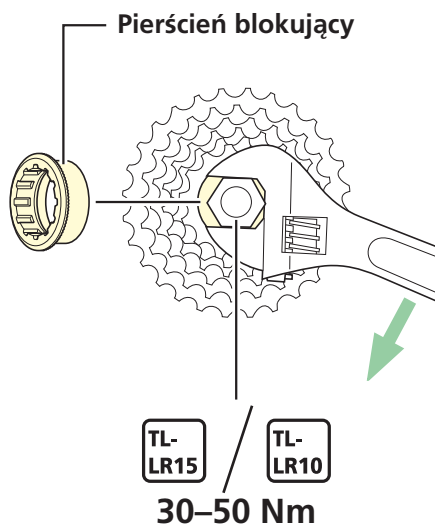
- Istnieją oznaczenia wyrównania zębatki dla 10T (najmniejsza zębatka), 12T i 14T. Zmontować w taki sposób, aby oznaczenia na każdej zębatce były ustawione równo.



- Jeżeli oznaczenia wyrównania zębatki są ustawione prawidłowo, będzie ona widoczna, tak jak pokazano na rysunku.



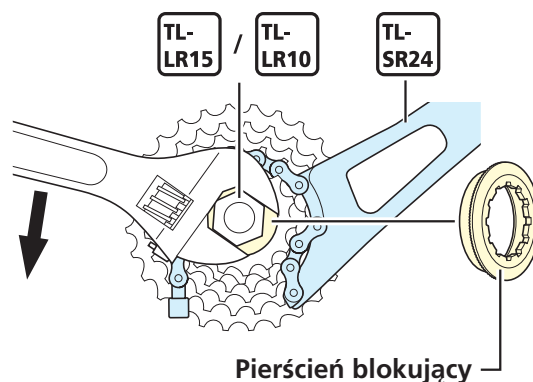
- 3. Umieścić pierścień blokujący w korpusie piasty i dokręcić, używając oryginalnego narzędzia SHIMANO.**



Demontaż kasety zębatek

- 1. Usunąć pierścień blokujący, używając oryginalnego narzędzia SHIMANO.**

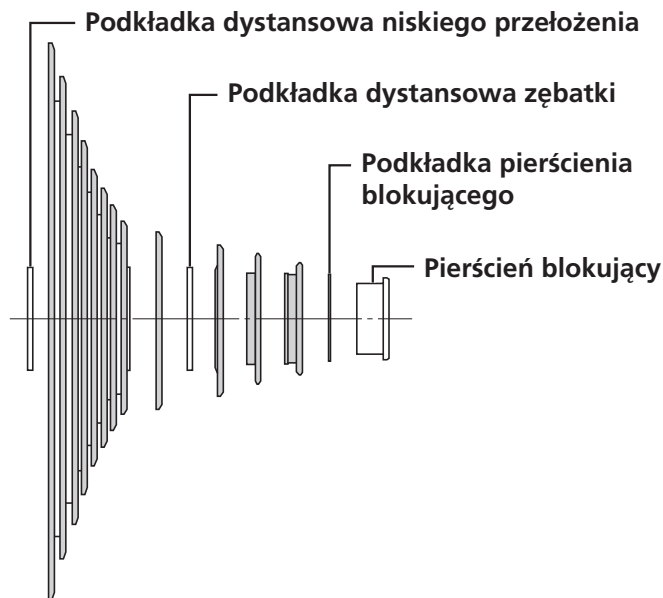
Zamontować TL-SR24 na zębatce na zewnątrz od środkowej zębatki w celu zabezpieczenia montażu. Jeśli TL-SR24 jest ustawione na zębatce po stronie wewnętrznej od środkowej zębatki, narzędzie nie będzie stabilne.



- 2. Usunąć kasetę zębatek z korpusu piasty.**

Układ zębatek

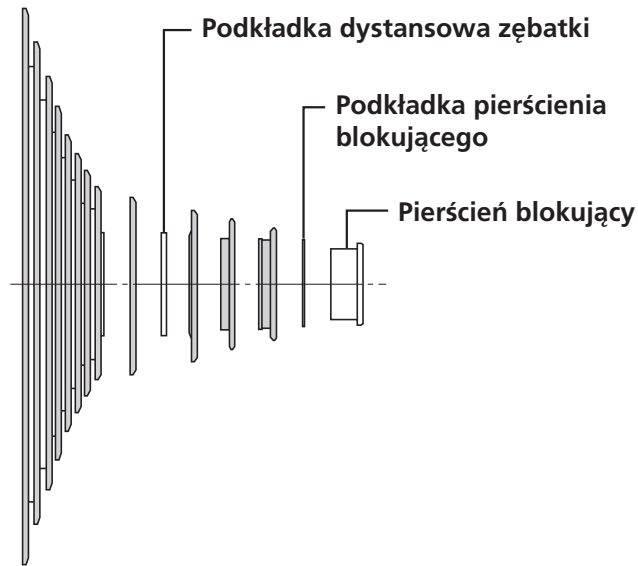
CS-M9100



10–51T		10–45T	
Liczba zębów	Oznaczenie	Liczba zębów	Oznaczenie
51,	51A,	45,	45C,
45,	45A,	40,	40C,
39,	39A,	36,	36A,
33,	33A,	32,	32C,
28,	28E,	28,	28E,
24,	24E,	24,	24E,
21,	21L,	21,	21L,
18	18E	18	18E
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12C 12D	12	12C 12D
10	10A 10B	10	10A 10B

* 12C nie może być używane z 10B, a 12D nie może być używane z 10A.

CS-M9101

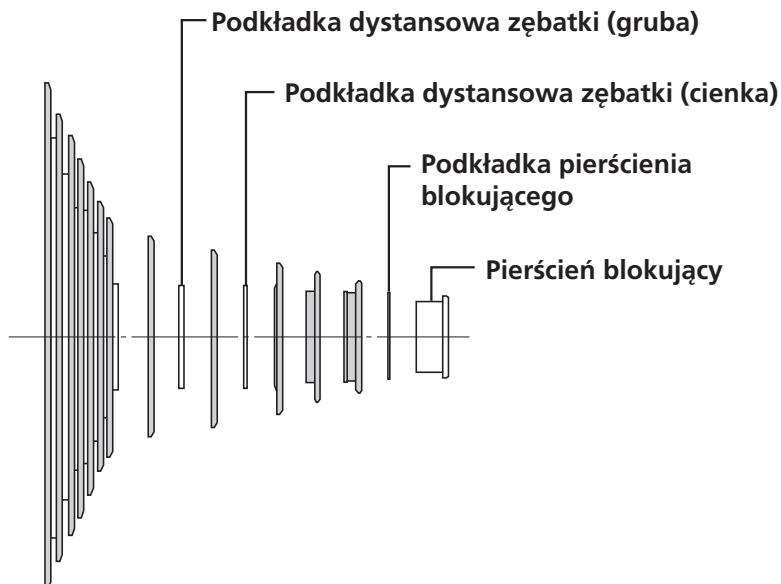


10–51T			10–45T		
Liczba zębów	Oznaczenie		Liczba zębów	Oznaczenie	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C nie może być używane z 10B, a 12D nie może być używane z 10A.

CS-M8100

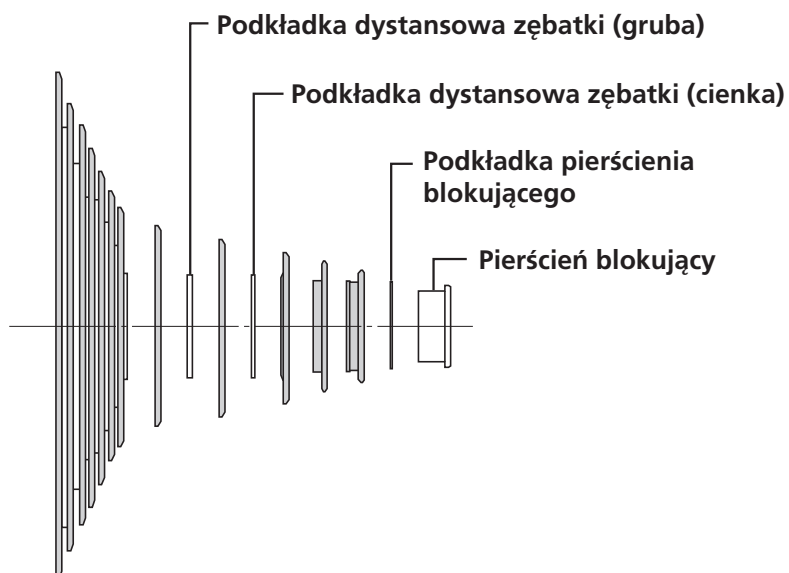
Grubość dwóch podkładek dystansowych zębatek jest różna. Podczas montażu podkładek dystansowych zębatek należy zachować ostrożność.



10-51T		10-45T	
Liczba zębów	Oznaczenie	Liczba zębów	Oznaczenie
51,	51B,	45,	45F,
45,	45D,	40,	40D,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M7100

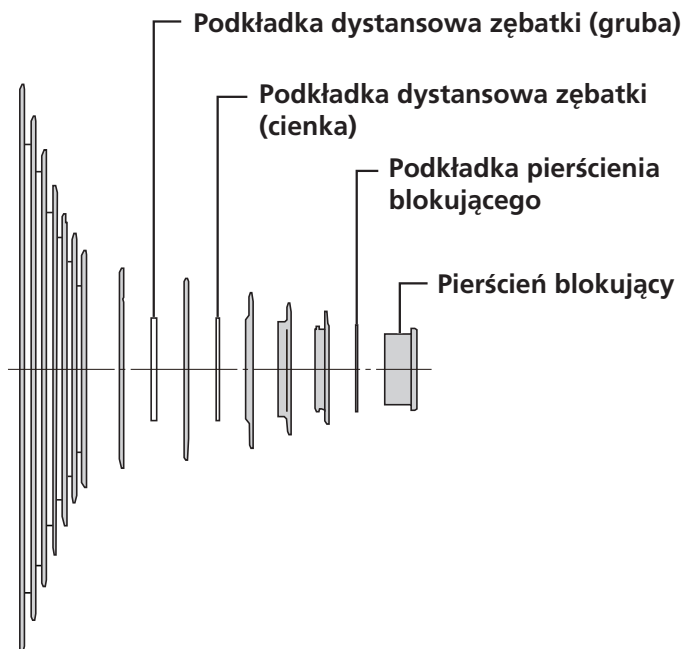
Grubość dwóch podkładek dystansowych zębarki jest różna. Podczas montażu podkładek dystansowych zębarki należy zachować ostrożność.



10-51T		10-45T	
Liczba zębów	Oznaczenie	Liczba zębów	Oznaczenie
51,	51B,	45,	45F,
45,	45E,	40,	40E,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M6100

Grubość dwóch podkładek dystansowych zębatego jest różna. Podczas montażu podkładek dystansowych zębatego należy zachować ostrożność.



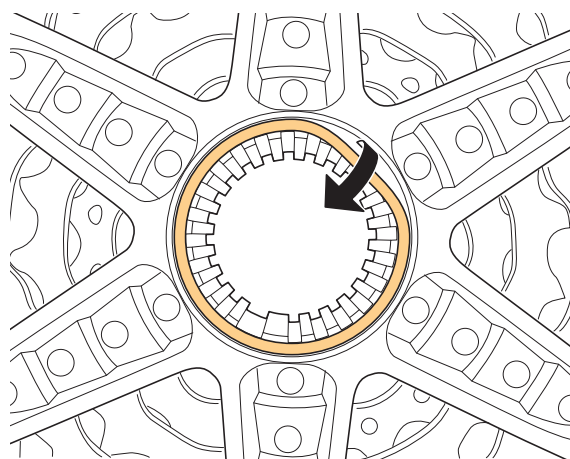
10-51T	
Liczba zębów	Oznaczenie
51,	51C,
45,	45E,
39,	39C,
33,	33B,
28,	28F,
24,	24F,
21	21M
18	18F
16	16C
14	14C
12	12D
10	10B

Konserwacja

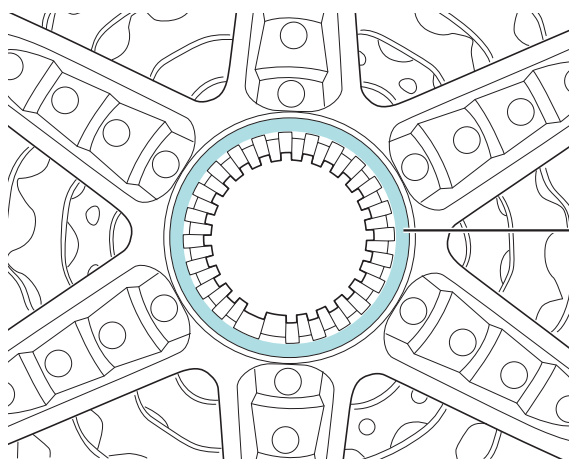
Wymiana pierścienia samoprzylepnego

CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100

1. Odkleić stary pierścień samoprzylepny.



2. Wyczyścić wszelkie zanieczyszczenia, wodę i olej na powierzchni, gdzie przyklepiono pierścień samoprzylepny.



Powierzchnia mocująca

UWAGA

- Przyczepność będzie słabsza, jeśli istnieją jakiegokolwiek zanieczyszczenia, woda lub olej na powierzchni, na której przyklepiono pierścień samoprzylepny.

3. Dokleić nowy pierścień samoprzylepny.

Mocno docisnąć pierścień samoprzylepny, by dokładnie przylegał do powierzchni kasety.

