

Návod predajcu

CESTNÝ	GRAVEL	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

Kazeta

DURA-ACE

CS-R9200-12

ULTEGRA

CS-R8100-12

CS-R8101-12

SHIMANO 105

CS-R7100-12

CS-R7101-12

SHIMANO

CS-HG710-12

Obsah

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE	3
ZAISTENIE BEZPEČNOSTI.....	4
Zoznam používaného náradia	7
Inštalácia / demontáž	8
Inštalácia kazety.....	8
Demontáž kazety	10
Vzorec ozubeného kolesa	11
Údržba	15
Výmena príľnavého krúžka	15

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- Tento návod predajcu je primárne určený pre profesionálnych cyklistických mechanikov.
Používatelia, ktorí nie sú profesionálne zaškolení na montáž bicyklov, sa pomocou návodu predajcu nesmú pokúšať o svojpomocné inštalovanie komponentov.
Ak je pre vás ktorákoľvek časť informácií v návode nezrozumiteľná, inštaláciu nevykonávajte. Namiesto toho požiadajte o asistenciu v mieste zakúpenia alebo u distribútora.
- Prečítajte si všetky návody dodané s jednotlivými produktmi.
- Produkt nerozoberajte a ani ho neupravujte, ak to nie je požadované v rámci pokynov obsiahnutých v tomto návode predajcu.
- Všetky návody a technické dokumenty sú k dispozícii on-line na <https://si.shimano.com>.
- Spotrebitelia, ktorí majú problematický prístup na internet, sa môžu obrátiť na distribútora SHIMANO, alebo na niektorú z pobočiek SHIMANO, kde im poskytnú tlačенú kópiu používateľskej príručky.
- Dodržiavajte všetky príslušné pravidlá a predpisy platné v krajine, štáte alebo regióne, kde vykonávate svoju podnikateľskú činnosť predajcu.

Kvôli bezpečnosti si tento návod predajcu pred používaním dôkladne prečítajte a na zaistenie správneho používania ho riadne dodržiavajte.

Nasledujúce pokyny je potrebné vždy dodržiavať, aby sa predišlo osobným poraneniam a fyzickému poškodeniu zariadení a okolia.

Pokyny sú zatriedené podľa stupňa nebezpečenstva alebo poškodenia, ktoré sa môžu vyskytnúť v prípade nesprávneho používania produktu.

 NEBEZPEČENSTVO	Nedodržanie pokynov bude mať za následok smrť alebo vážne poranenie.
 VÝSTRAHA	Nedodržanie pokynov by mohlo mať za následok smrť alebo vážne poranenie.
 UPOZORNENIE	Nedodržanie pokynov by mohlo mať za následok osobné poranenie alebo fyzické poškodenie zariadenia a okolia.

ZAISTENIE BEZPEČNOSTI

⚠ VÝSTRAHA

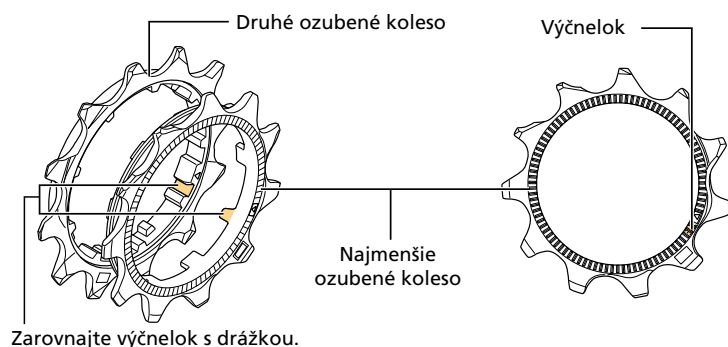
- Pri inštalácii produktu postupujte podľa pokynov uvádzaných v návodoch.
Používajte iba originálne diely SHIMANO. Ak je komponent alebo náhradný diel nesprávne namontovaný alebo nastavený, môže to viesť k zlyhaniu komponentu a spôsobeniu straty kontroly jazdca nad bicyklom a pádu.
-  Pri vykonávaní úloh údržby, ako je výmena komponentov, noste schválenú ochranu zraku.

Používateľov informujte aj o nasledujúcich podmienkach:

- Reťaz a rýchlospojku QUICK-LINK čistite vhodným prostriedkom na čistenie reťazí. Intervaly medzi údržbami závisia od okolností používania a jazdenia. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá na báze zásad alebo kyselín, ako sú odstraňovače hrdze. V prípade použitia takého rozpúšťadla sa môže reťaz alebo rýchlospojka QUICK-LINK pretrhnúť a spôsobiť vážne poranenie.

V prípade inštalácie na bicykel a údržby

- Nainštalujte ozubené kolesá so zarovnanými širokými časťami (výčnelkami a drážkami). Ak je poistný krúžok utiahnutý s nesprávne umiestnenými ozubenými kolesami, drážky na ozubených kolesách sa môžu počas uťahovania poškodiť. To môže viesť k náhlemu uvoľneniu odporu na kľúči, ktorý sa používa na utiahnutie poistného krúžka, čo môže spôsobiť poranenie. Ak navyše jazdíte na bicykli s nesprávne nainštalovanými ozubenými kolesami, môže dôjsť k poškodeniu alebo preskočeniu reťaze, čo môže spôsobiť prevrhnutie jazdca a jeho vážne poranenie.



Správna poloha

Nesprávna poloha



- Pri demontáži poistného krúžka noste rukavice a požadovaný ochranný výstroj a silou pôsobte postupne. Náhle uvoľnenie odporu na poistnom krúžku môže spôsobiť vážne zranenie.

POZNÁMKA

Používateľov informujte aj o nasledujúcich podmienkach:

- Ak počas používania stále preskakuje reťaz, obráťte sa na miesto zakúpenia.
- Záruka na výrobky sa nevzťahuje, ak ide o prirodzené opotrebovanie v dôsledku štandardného používania a starnutia.
- Na dosiahnutie maximálneho výkonu odporúčame používať mazivá a produkty na údržbu značky SHIMANO.

V prípade inštalácie na bicykel a údržby

- Ozubené kolesá je potrebné pravidelne umývať neutrálnym čistiacim prostriedkom a následne mazať. Okrem toho môže byť čistenie reťaze a rýchlospojky QUICK-LINK neutrálnym čistiacim prostriedkom a jej namazanie aj účinným spôsobom predĺženia životnosti reťaze a rýchlospojky QUICK-LINK.
 - Vždy používajte odporúčanú kombináciu ozubených kolies.
 - CS-R9200 / CS-R8101 / CS-R8100 / CS-R7101 / CS-R7100 / CS-HG710 vždy používajte v kombinácii s CN-M9100 / CN-M8100 / CN-M7100 / CN-M6100.
- Iné reťaze sa kvôli iným rozmerom nemôžu používať.

Skutočný produkt sa môže od vyobrazenia odlišovať, pretože tento návod je určený predovšetkým na vysvetlenie postupov používania produktu.

Zoznam používaného náradia

Na účely inštalácie/demontáže, nastavovania a vykonávania údržby sú potrebné nasledujúce nástroje.

Nástroj	
	TL-LR10 / TL-LR15
	TL-SR24
	Francúzsky kľúč

Inštalácia / demontáž

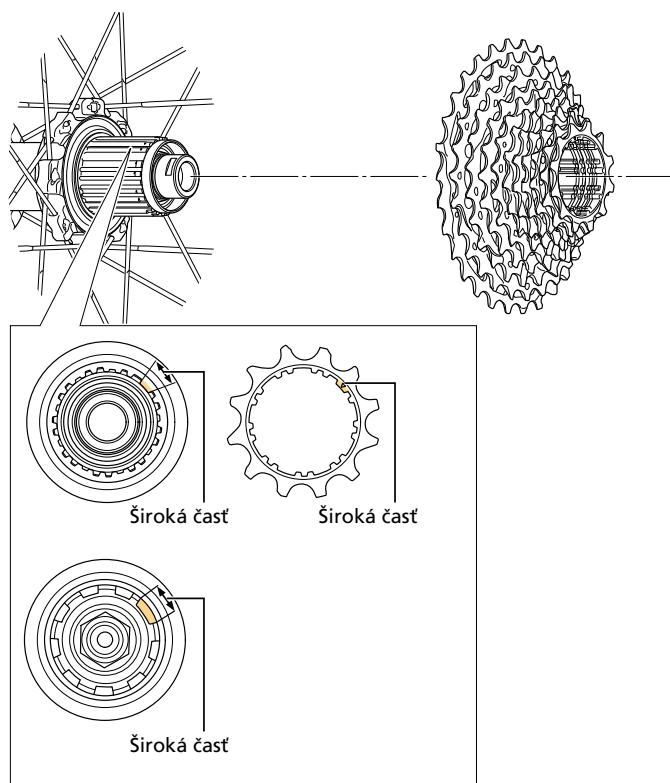
Inštalácia kazety

1. Umiestnite všetky ozubené kolesá okrem najmenšieho ozubeného kolesa na jednotku telesa voľnobehu.

Ozubené kolesá umiestnite v zostupnom poradí od najväčšieho ozubeného kolesa.

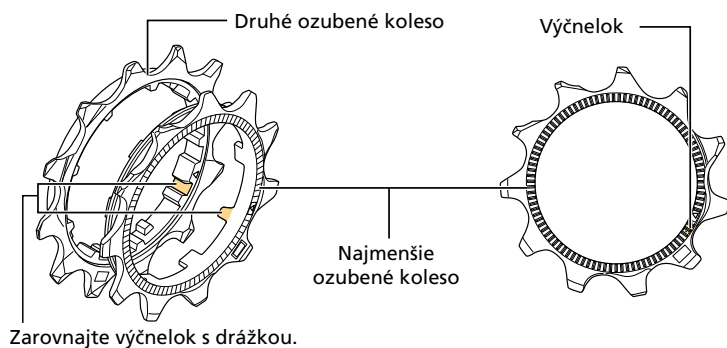
Ozubené kolesá umiestnite tak, aby bola široká konvexná časť ozubených kolies zarovno so širokou drážkou na jednotke telesa voľnobehu.

Označená časť ozubených kolies musí smerovať von.



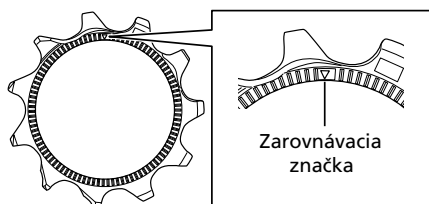
2. Umiestnite najmenšie ozubené koleso.

Ozubené koleso umiestnite tak, aby bol výčnelok na vnútornej strane najmenšieho ozubeného kolesa zároveň s drážkou vedľa širokej časti druhého ozubeného kolesa.

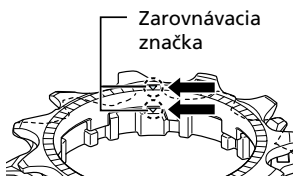


TECHNICKÉ TIPY

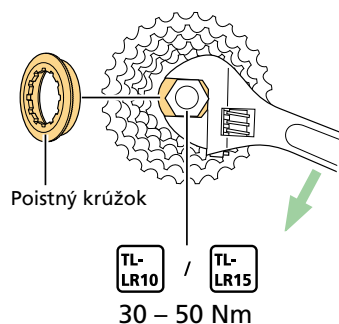
- Všetky ozubené kolesá majú zarovnávacíe značky, s výnimkou ozubeného kolesa namontovaného na hviezdicové kotvy. Montáž vykonajte tak, aby boli značky na každom ozubenom kolese zarovnané.



- Ak sú zarovnávacíe značky ozubeného kolesa správne umiestnené, mali by vyzeráť ako na obrázku.



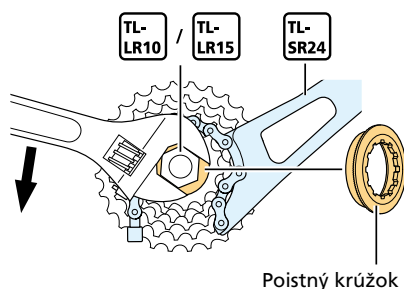
3. Vložte poistný krúžok do telesa voľnobehu a utiahnite poistný krúžok.



Demontáž kazety

1. Odstráňte poistný krúžok.

Ak chcete zaistiť zostavu, nainštalujte nástroj TL-SR24 na ozubené koleso smerom von zo stredného ozubeného kolesa. Ak nástroj TL-SR24 nastavíte na ozubené koleso smerom dovnútra zo stredného ozubeného kolesa, nebude mať stabilitu.



⚠ VÝSTRAHA

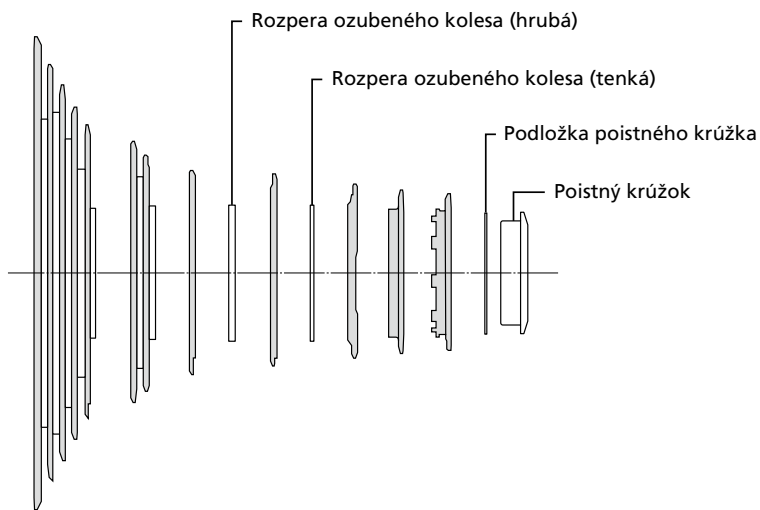
- Pri demontáži poistného krúžka noste rukavice a požadovaný ochranný výstroj a silou pôsobte postupne. Náhle uvoľnenie odporu na poistnom krúžku môže spôsobiť vážne zranenie.

Vzorec ozubeného kola

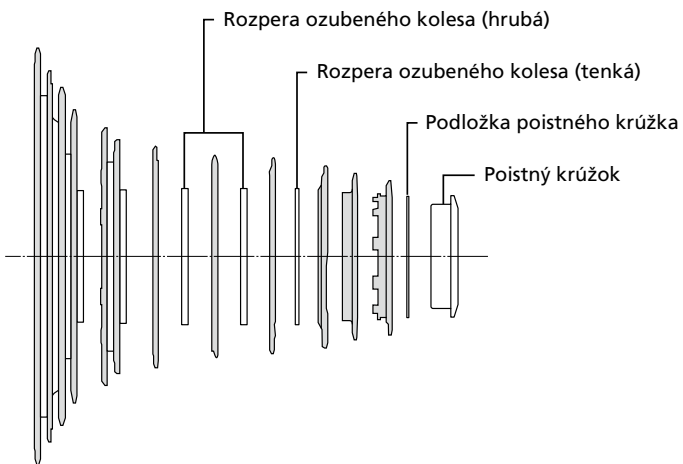
CS-R9200

Hrúbka dvoch rozpier ozubeného kolesa sa líši. Pri inštalácii rozpier ozubeného kolesa buďte opatrní.

11-34T



11-30T

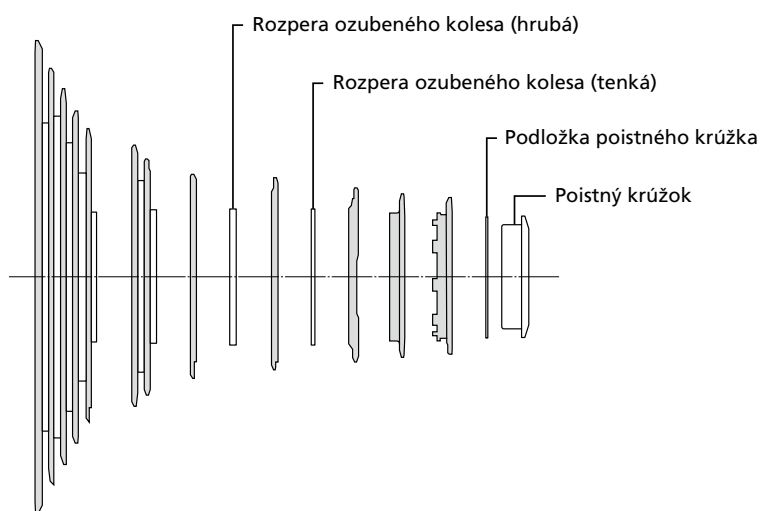


11-34T	11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 34	T
Značka	C E D D D J J P E F D B	
11-30T	11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30	T
Značka	C E D D D E H J P E F C	

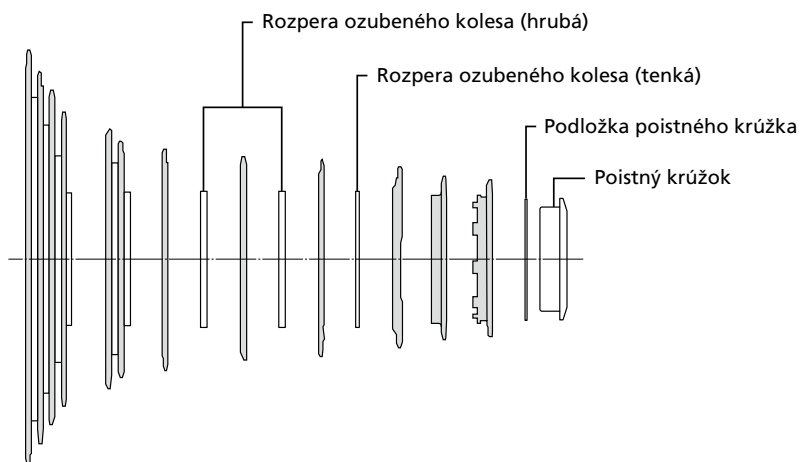
CS-R8101 / CS-R8100

Hrúbka dvoch rozpier ozubeného kolesa sa líši. Pri inštalácii rozpier ozubeného kolesa buďte opatrní.

11-34T



11-30T



11-34T Značka	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	17	-	19	-	21	-	24	-	27	-	30	-	34	T
	C		E		D		D		D		J		L		R		F		G		E		C	

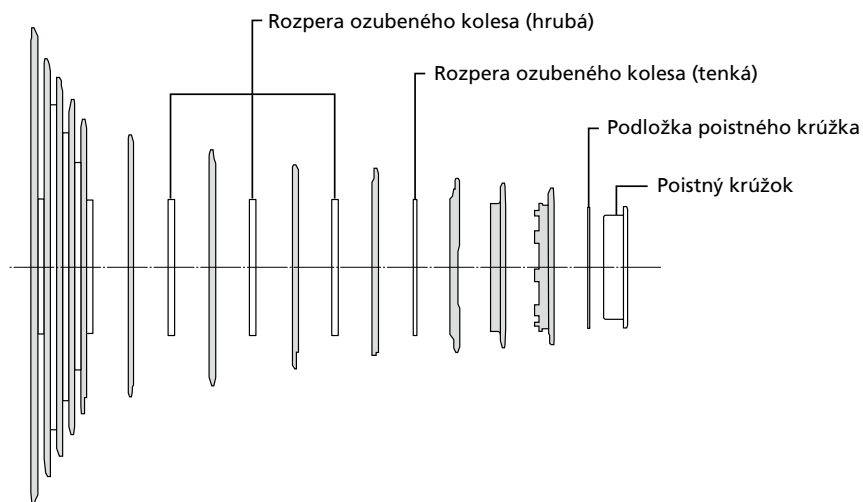
11-30T Značka	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	16	-	17	-	19	-	21	-	24	-	27	-	30	T
	C		E		D		D		D		E		H		L		R		F		G		E	

* CS-R8100 je kompatibilné len s Di2

CS-R7101 / CS-R7100

Hrúbka dvoch rozpier ozubeného kolesa sa líši. Pri inštalácii rozpier ozubeného kolesa buďte opatrní.

11-34T



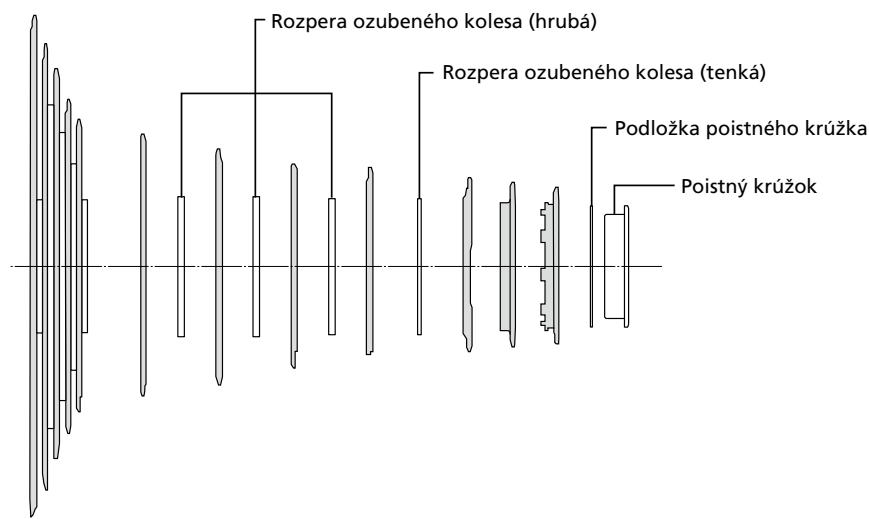
11-34T Značka	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	17	-	19	-	21	-	24	-	27	-	30	-	34	T
	C		E		D		D		D		L		N		R		F		G		E		C	

* CS-R7100 je kompatibilné len s Di2

CS-HG710

Hrúbka dvoch rozpier ozubeného kolesa sa líši. Pri inštalácii rozpier ozubeného kolesa buďte opatrní.

11-36T

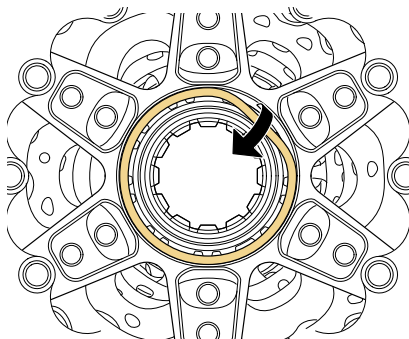


11-36T	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	17	-	19	-	21	-	24	-	28	-	32	-	36	T
Značka	C		E		D		D		D		L		N		R		F		F		E		C	

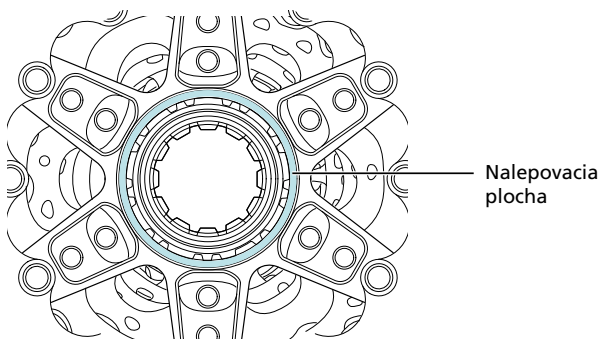
Údržba

Výmena príľnavého krúžka

1. Odstráňte starý príľnavý krúžok.



2. Očistite všetku špinu, vodu a olej na ploche, na ktorú ste nalepili príľnavý krúžok.



POZNÁMKA

- Príľnavá sila sa znižuje, ak sa na ploche, na ktorú ste nalepili príľnavý krúžok, nachádza špina, voda alebo olej.

3. Nalepte nový príľnavý krúžok.

Silno zatlačte na príľnavý krúžok tak, aby pevne prilnul k protiľahlej ploche kazety.

