

KATALOG ORIGINALNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ 2020

KATALOG ORIGINALNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ 2020

KATALOG ORIGINALNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ 2020

EUROPE

SHIMANO EUROPE HOLDING B.V.

High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31-40-261-2222

U.S.A.

SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC.

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-951-5003 Fax: +1-949-768-0920

CANADA

SHIMANO CANADA LTD.

427 Pido Road Peterborough, Ontario K9J 6X7, Canada
Phone: +1-705-745-3232 Fax: +1-705-745-1949

LATIN AMERICA

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA. (Brazil)

Edifício Comercial Maria Santos, Alameda Santos,
415 CJ 61, Cerqueira César, São Paulo/SP CEP: 01419-913, Brazil
Phone: +55 11 3149-4949 Fax: +55-11-3057-0571

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA. (Argentina)

Azcuenaga 1860 Piso 3, ZIP:C1128AAF,
Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina
Phone: +54-11-4801-4177 Fax: +54-11-4801-4177

SINGAPORE

SHIMANO (SINGAPORE) PTE. LTD.

20 Benoi Sector, Jurong Town, Singapore 629852
Phone: +65-6265-4777 Fax: +65-6265-1575

AUSTRALIA

SHIMANO AUSTRALIA CYCLING PTY. LTD.

2 Wurrook Circuit, Caringbah NSW 2229, Australia
Phone: +61-2-9526-7799 Fax: +61-2-9526-7622

NEW ZEALAND

SHIMANO NEW ZEALAND LTD.

79 Apollo Drive, Albany, North Shore City 0632 Auckland, New Zealand
Phone: +64 9 478 1969 Fax: +64 9 479 6288

CHINA

SHIMANO (SHANGHAI) SALES CORPORATION

Room 1701—1705 Sheng Gao International Tower,
No. 137 Xian Xia Road, Shanghai 200051, China
Phone: +86-21-52061212 Fax: +86-21-52062797

TAIWAN

SHIMANO (TAIWAN) CO., LTD.

4F-3, Grand Asia Plaza, 138 Zhongming S.Road, Taichung, Taiwan
Phone: +886-4-2319-5318 Fax: +886-4-2319-4020

KOREA

NANUX NETWORKS INC.

33-4, Tekeunobaelli-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do,
South Korea, 50875
Phone: +82-1644-2022

JAPAN

SHIMANO SALES CO., LTD.

1-5-15 Chikkou-Shinmachi, Nishi-ku Sakai, Osaka 592-8331, Japan
Phone: +81-72-243-2820 Fax: +81-72-243-2830

SHIMANO

www.shimano.com

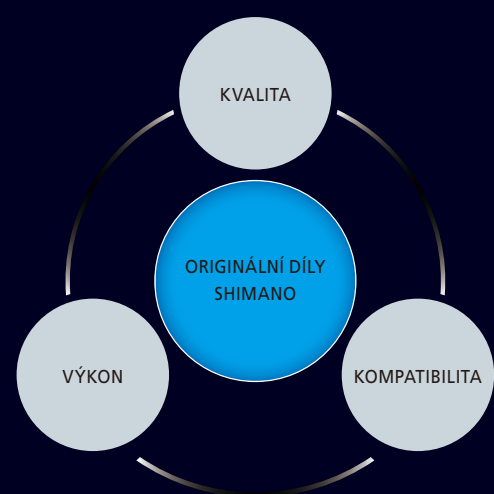
Všechna práva vyhrazena. Zveřejnění není povoleno.

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

© Srpen 2019 SHIMANO Inc., IWK

SHIMANO

ORIGINÁLNÍ DÍLY SHIMANO



Jak jistě víte, konzistentní údržba je pro zachování funkcí bicyklu velmi důležitá. Neméně důležitou roli hrají správně provedená oprava a díly používané v rámci údržby. Společnost SHIMANO má systém, díky němuž jsou originální díly zajišťující tu nejlepší funkci stále na skladě, abychom vám je mohli dodat v co nejkratším čase. Pro optimální funkci a co nejdelší maximální spolehlivost.

KATEGORIE ORIGINÁLNÍCH DÍLŮ

INDIKÁTOR VÝKONU

Špičková
úroveň

SELECT



Funkce podle standardů SHIMANO pro bezproblémovou jízdu

Hladká, spolehlivá jízda. Vysoce kvalitní základní komponenty SHIMANO poskytují spolehlivý chod.

ADVANCED



Vyspělé funkce pro náročné ježdění

Stabilní jízdní výkon k zachování pohodlné, spolehlivé a hladké jízdy.

ULTIMATE



Špičkové technologie pro jízdu nejvyšší úrovně

Pokročilé funkce pro rychlejší a bezproblémovější jízdu bez zbytečných starostí. Jedinečné funkce je dosaženo díky špičkovým technologiím.

Standardní

Komfortní

Závodní

Komponenty SHIMANO jsou navrženy tak, aby vyhověly různým způsobům jízdy a různým jízdním kategoriím. Vzhledem k tomu, že je požadován různý výkon pro různé účely, společnost SHIMANO vždy usiluje o optimální výběr komponent pro celý systém. Totéž lze říci o originálních dílech. Každý díl je vyráběn tím nejlepším možným způsobem, aby dlouhodobě nabízel pohodlnou jízdu jezdcům všech úrovní.

O B S A H

BRZDOVÝ SYSTÉM

Brzdové špalíky	5
Destičky kotoučových brzd	10
Brzdové kotouče	13
Brzdová hadička kotoučové brzdy	15
Adaptér pro upevnění kotoučové brzdy	16
Sada dílů pro údržbu a opravu kotoučové brzdy	19

SYSTÉMY LANEK ŘAZENÍ/BRZDOVÝCH LANEK

Lanka řazení	24
Brzdová lanka	27

POHONNÝ SYSTÉM

Převodníky	33
Středové složení	42
Řetězy	45
Kazetové pastorky	48
Vodítka zadního měniče převodů	54
Přesmykač	54
Rychloupínák	55
Osa E-THRU	56
Kuličkové ložisko	56

DÍLNA

Dílna	57
-------	----

NÁSTROJE A MAZIVA

Náradí	60
Maziva	75

OSTATNÍ

Zarážky	79
Příslušenství elektronických produktů	81
Kryty konzoly	84

INFORMACE

Servisní tipy	85
---------------	----

Brzdové špalíky	Destičky kotoučových brzd	Brzdové kotouče	Brzdová hadička kotoučové brzdy	Adaptér pro upevnění kotoučové brzdy	Sada kotoučových brzd	Lanka řazení	Brzdová lanka	Převodníky	Středové složení	Řetězy	Kazetové pastorky	Vodítka zadního měniče převodů	Přesmykač	Rychloupínák	Osa E-THRU	Kuličkové ložisko	Dílna	Nástroje a maziva	Ostatní	
BRZDOVÝ SYSTÉM																		DÍLNA	A MAZIVA	OSTATNÍ



BRZDOVÝ SYSTÉM

Integrovaný brzdový systém pro maximálně snadné ovládání a konstantní výkon.

Brzdové špalíky



Pro čelistové brzdy
Brzdové špalíky čelistových
brzd



Pro brzdy s přímou
montáží
Brzdové špalíky čelistových
brzd



Pro brzdy V-BRAKE
Brzdové špalíky V-BRAKE



Pro konzolové brzdy
Brzdové špalíky
konzolových brzd



Úroveň brzdné síly
*** Průměrná
**** Nadprůměrná
***** Vysoký výkon



Pro hliníkové ráfky
Standardní špalíky pro
hliníkové ráfky



Pro obrobené brzdné
plochy ráfku
Směs pro snížené
opotřebování určená pro
obrobené brzdné plochy ráfku



Pro karbonové ráfky
Navrženy speciálně pro
karbonové ráfky, odolávají
třecímu teplu



Pro keramické ráfky
Speciální tvrdá směs pro
ráfky s keramickými
brzdními plochami



Měkká směs
Sníží opotřebení ráfku

Silniční držáky brzdových špalíků

Kazetový typ brzdových špalíků										
	Č. modelu	Řada	Symbol							
										Vhodnost
	R55C4 (BR-R9110)	DURA-ACE	-	X	-	X	-	-	-	BR-R9110, BR-9010, BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710
	R55C4 (BR-R9100)	DURA-ACE	X	-	-	X	-	-	-	BR-R9110-RS, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560
	R55C4 (BR-R8010)	SHIMANO ULTEGRA	-	X	-	X	-	-	-	BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710
	R55C4 (BR-R8000)	SHIMANO ULTEGRA	X	-	-	X	-	-	-	BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560
	R55C4 (BR-R7000) stříbrné	SHIMANO 105	X	-	-	X	-	-	-	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560
	R55C4 (BR-R7000) černé	SHIMANO 105	X	-	-	X	-	-	-	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560
	R55C4 (BR-R7010)	SHIMANO 105	-	X	-	X	-	-	-	BR-R7010, BR-5810, BR-5710
	R55C+1 (BR-CX70)		-	-	X	X	-	-	X	BR-CX70
	R55C3 (BR-CX70)		-	-	X	X	-	-	-	BR-CX70

Brzdové špalíky	BRZDOVÝ SYSTÉM				SYSTÉM LANEK ŘÁZENÍ/BRZDOVÝCH LANEK				POHONNÝ SYSTÉM				DÍLNA		NÁSTROJE A MAZIVA		Ostatní
	Destičky kotoučových brzd	Brzdové kotouče	Brzdová hadička kotoučové brzdy	Adaptér pro opětné nastavení kotoučové brzdy	Sada kotoučových brzd	Lanka řazení	Brzdová lanka	Převodníky	Středové složení	Řetězy	Kazetové pastorky	Vodítko zadního měnitelé převodu	Přesmykač	Rychlopřepínák	Osa E-TWRU	Kuličkové ložisko	Dílna

Brzdové špalíky pro kazetový typ											
	Č. modelu	Řada	Symbol								Vhodnost
 	R55C4	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	X	–	–	–	–	BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010, BR-R8000, BR-R7000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C4 (2 páry)										BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C+1	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	X	–	X	X	–	–	–	X	BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C+1 (2 páry)										
	R55C4-A pro karbonové ráfky (o 1 mm užší špalík)	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	–	–	X	–	–	BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C4 pro karbonové ráfky	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105									BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C4 pro karbonové ráfky (2 páry)		X	X	X	–	–	X	–	–	BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C pro keramické ráfky	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	X	–	X	–	–	–	X	–	BR-R9100, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8000, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70
	R55C pro keramické ráfky (2 páry)										

Brzdové špalíky											
	Č. modelu	Řada	Symbol								Vhodnost
 	BR-6403		X	–	–	X	–	–	–	–	BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250
	R50T2 (BR-4600)	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451, BR-R450
	M50T	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250
	R50T2 (BR-CX50)		–	–	X	X	–	–	–	–	BR-CX50
	R50T4	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	X	–	–	–	X	–	–	–	BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3500, BR-3400, BR-3000, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450
	R50T5	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3500, BR-3400, BR-3000, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450

Účinnost a ovládání

Pro zaručení špičkových vlastností a bezpečnosti brzdových systémů SHIMANO používejte vždy brzdové špalíky SHIMANO. Závodní kazetové brzdové špalíky SHIMANO přináší optimální tvrdost pro vysokou brzdnou sílu a skvělou dávkovatelnost.

Charakteristiky špalíků

Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za SUCHA
R55C4			
Kazetový špalík	X		
Doporučené ráfky	Hliník		

Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za SUCHA
R55C4-A Pro kompozitní ráfky			
Kazetový špalík	X		
Doporučené ráfky	Karbon		

Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za SUCHA
M50T			
Kazetový špalík	–		
Doporučené ráfky	Hliník		

Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za SUCHA
R50T2			
Kazetový špalík	–		
Doporučené ráfky	Hliník		

Brzdové špalíky MTB

Kazetový typ brzdových špalíků												
	Č. modelu	Řada	Symbol						Vhodnost	Poznámka	Balení (pár)	Označení
												
	M70R2 (BR-M770)	SHIMANO DEORE XT	X	—	*****	X	—	—	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8EM9802A
	S70C (BR-M770)	SHIMANO DEORE XT	X	—	****	X	—	—	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8EM9801A
	M70CT4 (tvrdé) (BR-T780)	SHIMANO DEORE XT	X	—	****	—	X	—	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8K398010

Brzdná síla a životnost
Pro zaručení vysoké brzdné síly a životnosti brzdového systému SHIMANO používejte vždy brzdové špalíky SHIMANO. Brzdové špalíky SHIMANO poskytují správný poměr tvrdosti pro účinné brzdění v náročných podmínkách světa MTB. Pryž M70R2 zaručuje brzdnou sílu a vlastnosti v různých podmínkách:
•Specifická složení pro dobré vlastnosti za sucha i za mokra •Dlouhá životnost •Výborná citlivost za všech podmínek

Charakteristiky špalíků

Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
M70R2		5	3	3	5	3
Kazetový špalík	X					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
M70T3		2	5	3	4	2
Kazetový špalík	–					
Doporučené ráčky	Pouze korund					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
M70CT4 (Bota pro náročné podmínky)		4	3	3	4	4
Kazetový špalík	X					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
S70C (Bota pro náročné podmínky)		5	2	3	5	4
Kazetový špalík	X					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
M70T4		4	3	3	4	3
Kazetový špalík	–					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
S70C		5	3	3	5	4
Kazetový špalík	X					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
M70T3		2	5	3	4	2
Kazetový špalík	–					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
S70T		4	3	3	4	3
Kazetový špalík	–					
Doporučené ráčky	Hliník					
Č. modelu		Účinnost za SUCHA	Účinnost za MOKRA	Bezhlučné brzdění	Životnost (na silnici)	Životnost (v bahnitých podmínkách)
S65T		4	3	3	4	3
Kazetový špalík	–					
Doporučené ráčky	Hliník					

Brzdové špalíky pro kazetový typ												
	Č. modelu	Řada	Symbol						Vhodnost	Poznámka	Balení (pár)	Označení
	M70R2 – tvrdé	XTR SHIMANO DEORE XT SHIMANO DEORE LX SHIMANO DEORE SHIMANO DXR	X	–	*****	X	–	–	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R550, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8AA98200
	M70R2 – tvrdé (2 páry)										2	Y8AA98212
	BR-M950 (keramické ráčky)	XTR SHIMANO DEORE XT SHIMANO DEORE LX SHIMANO DEORE SHIMANO DXR	X	–	*****	–	–	X	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8AA98040
	BR-M950 (keramické ráčky) (2 páry)										2	Y8AA98042
	S70C (tvrdé)	XTR SHIMANO DEORE XT SHIMANO DEORE LX SHIMANO DEORE SHIMANO DXR	X	X	***	X	–	–	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R550, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8A298030
	S70C (tvrdé) (2 páry)										2	Y8A298032
	M70CT4 (tvrdé)	XTR SHIMANO DEORE XT SHIMANO DEORE LX SHIMANO DEORE SHIMANO DXR	X	X	****	–	X	–	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R573, BR-R550, BR-R463, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	Včetně kazety	1	Y8A298060
	M70CT4 (tvrdé) (2 páry)										2	Y8A298062
	R55C (BR-F700/ F800)	SHIMANO CAPREO	X	–	***	X	–	–	BR-F800, BR-F700	Včetně kazety	1	Y8CU98020

Brzdové špalíky												
	Č. modelu	Řada	Symbol						Vhodnost	Poznámka	Balení (pár)	Označení
	M70T4		X	–	****	X	–	–	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M590, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9803A
	M70T3	SHIMANO DEORE LX SHIMANO DEORE	X	–	****	–	X	–	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M590, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9810A
	S70T		X	–	***	X	–	–	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8GV9801A
	S65T		X	–	***	X	–	–	BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T4000		10	Y8GP9810A
	M70T2		X	X	****	X	–	–	BR-M280, BR-MC40, BR-MC16, BR-T400		10	Y8CF98100
	M65T		–	X	***	X	–	–	BR-M561, BR-M560, BR-M290-E, BR-M290, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC15, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC11, BR-MC10, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05		5	Y84F98100
	BR-CT91		–	X	***	X	–	–	BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05-E, BR-MJ05		10	Y8GK98100

Destičky kotoučových brzd



Technické parametry brzdových destiček SHIMANO

Polymerové destičky

- Poddajné složení
- Nižší hlučnost
- Důraz na jemné dávkování
- Určeno pro použití za sucha i za mokra

Kovové destičky

- Tvrdá směs
- Dlouhá životnost
- Vysoká účinnost v náročných podmínkách
- Určeno pro blátivé a písčité prostředí



Nový polymerový třecí materiál

- Konzistentně hladké a tiché brzdění
- Předvídatelný brzdový výkon
- O 40 % vyšší odolnost proti opotřebení než předchozí modely

Nové	Předchozí
D03S	D01S
H03A	H01A
G03A	G02A
G03S	G02S
J03A	J02A
K03Ti	K02Ti
K03S	K02S
L03A	L02A

N03A má stejnou polymerovou složku jako tyto nové destičky.

Kombinace brzdových třmenů a brzdových kotoučů

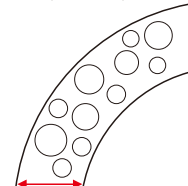
Brzdový třmen	Materiál brzdových destiček	Typ destičky	Brzdový kotouč							
			203 mm (L)		180 mm (M)		160 mm (S)		140 mm (SS)	
BR-M9100 **** BR-M9120 BR-M9000 BR-M9020 BR-M8100 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020	BR-M7100 BR-M7120 BR-M7000 BR-M6000 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820 BR-M640	Kov/polymer	Úzké	RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	SM-RT30-L** RT-EM910-L* RT-EM900-L* RT-MT810-L* RT-EM600-L* RT-EM300-L*,**	RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M** RT-EM910-M* RT-EM900-M* RT-EM810-M* RT-EM800-M* RT-EM600-M* RT-EM300-M*,**	RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S** RT-EM910-S* RT-EM900-S* RT-EM810-S* RT-EM800-S* RT-EM600-S* RT-EM300-S*,**	RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-S700 BR-S7000		Polymer								
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050	BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805	Polymer	Široké	—		SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M		SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S		—
BR-UR300		Polymer	Široké	—		SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M		SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S***		—
BR-R9170*** BR-R8070 BR-R7070 BR-R5805 BR-R785 BR-R5785 BR-R5505 BR-R5405 BR-RX810 BR-RX400		Kov/polymer	Úzké	—		RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M** RT-EM910-M* RT-EM900-M* RT-EM810-M* RT-EM800-M* RT-EM600-M* RT-EM300-M*,**	SM-RT900-S RT-MT900-S SM-RT800-S RT-MT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S** RT-EM910-S* RT-EM900-S* RT-EM810-S* RT-EM800-S* RT-EM600-S* RT-EM300-S*,**	SM-RT900-SS RT-MT900-SS SM-RT800-SS RT-MT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-R5305		Kov/polymer	Úzké	—		—		SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000***		Kov/polymer	Úzké	—		SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M	SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

* Brzdový kotouč pro čílo rychlosti SM-DEU11, pouze vzadu. ** Pouze polymerové brzdové destičky. *** Není kompatibilní se zadními brzdovými kotouči 180 mm (M). **** Není kompatibilní s brzdovými kotouči 203 mm (L).

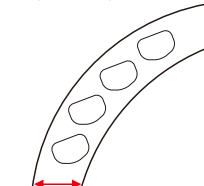
POZN.

- SM-RT56, SM-RT54, SM-RT30, SM-RT26 a SM-RT10 jsou vhodné pouze pro třmeny určené pro polymerové destičky. Při použití s kovovými destičkami může dojít k poškození brzdového kotouče.
- Při použití brzdového kotouče 140 mm je brzdná síla menší než u kotouče 160 mm. Ověřte, že je pro zamýšlený účel dostatečná. Brzdový kotouč 140 mm doporučujeme používat jen vzadu.
- Úzké provedení dvoudílného brzdového kotouče nelze kvůli zachytávání použít se třmeny pro široké kotouče.
- BR-UR300 nepotřebuje montážní držák a zadní adaptér.

Široký brzdový kotouč



Úzký brzdový kotouč



Vlastnosti destiček

Č. modelu	B01S	M05	Č. modelu	G04Ti	G04S
Typ	Polymer	Polymer	Typ	Kov	Kov
Tvar destiček – široký typ			Tvar destiček – úzký typ		
Č. modelu	G03A	G03S	Č. modelu	J04C	J03A
Typ	Polymer	Polymer	Typ	Kov	Polymer
Tvar destiček – úzký typ			Tvar destiček – úzký typ		
Č. modelu	K04Ti	K04S	Č. modelu	K03Ti	K03S
Typ	Kov	Kov	Typ	Polymer	Polymer
Tvar destiček – úzký typ			Tvar destiček – úzký typ		
Č. modelu	L04C	L03A	Č. modelu	M06	M07Ti
Typ	Kov	Polymer	Typ	Kov	Polymer
Tvar destiček – úzký typ			Tvar destiček – úzký typ		
Č. modelu	D02S	D03S	Č. modelu	H03C	H03A
Typ	Kov	Polymer	Typ	Kov	Polymer
Tvar destiček – úzký typ			Tvar destiček – úzký typ		
Č. modelu	N04C	N03A			
Typ	Kov	Polymer			
Tvar destiček – úzký typ					

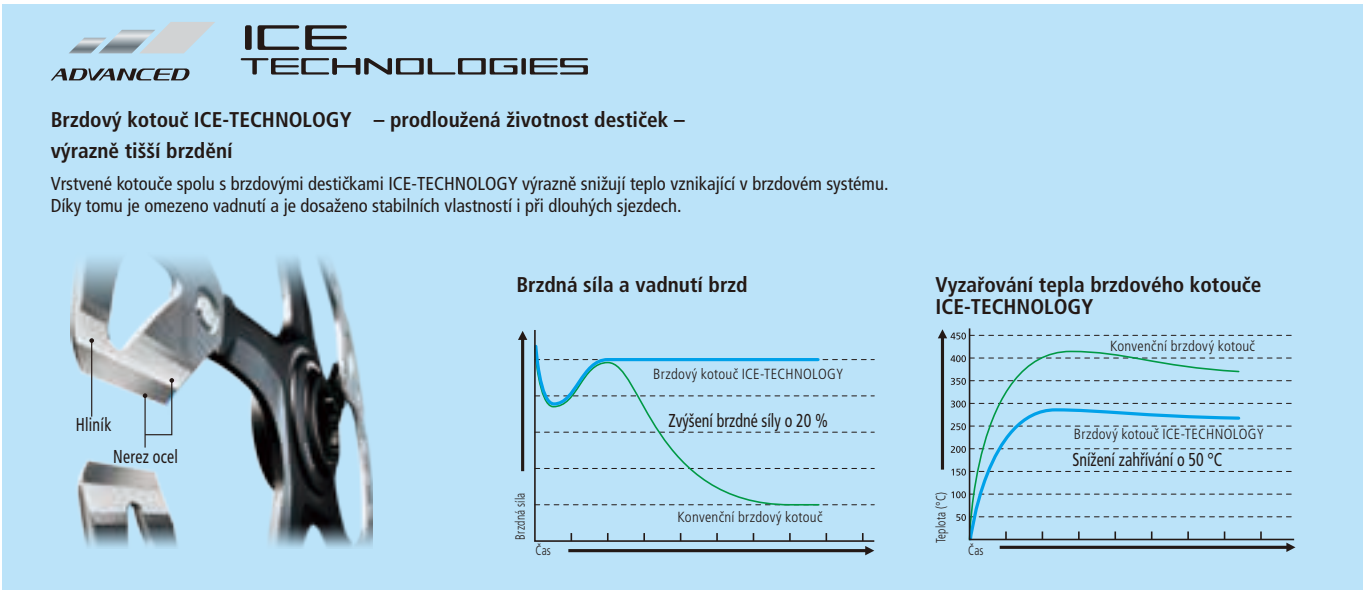
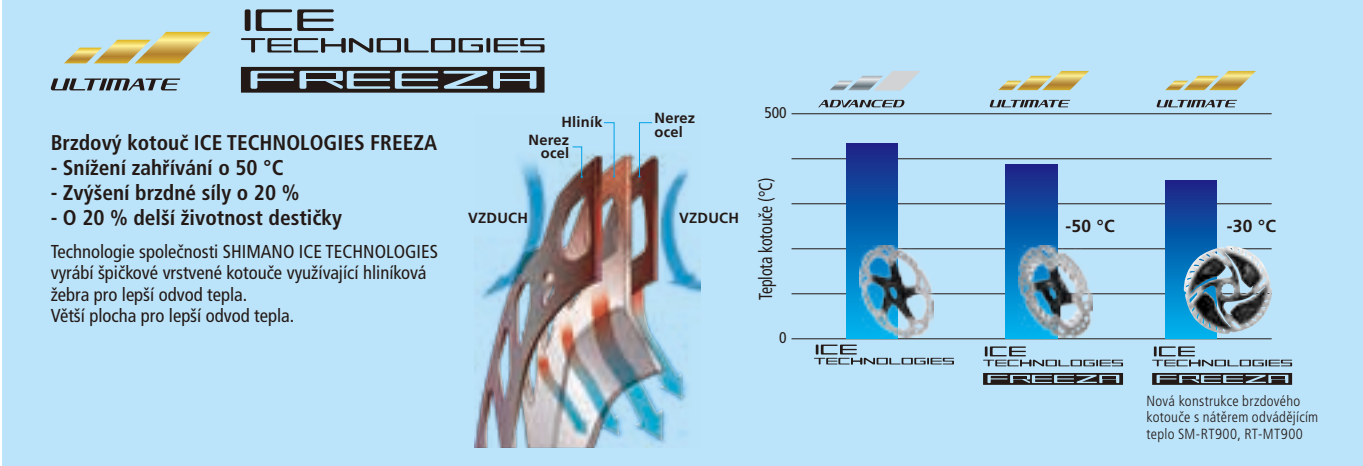
* Nové polymerové destičky mají o +40 % vyšší trvanlivost než tyto současné modely.

Brzdové destičky													
	Č. modelu	Tvar destiček	TYP BR	Material	Chladič	Úroveň brzdné síly	Řada	Vhodnost	Poznámka	Kód č. 1 pár	Kód č. 25 pár	Kód č. 50 párů	
	B01S	Široké		Polymer	–	****	SHIMANO	BR-C501, BR-M575, BR-M525, BR-M495, BR-M486, BR-M485, BR-M475, BR-M465, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M416, BR-M416A, BR-M415, BR-M4050, BR-M3050, BR-M395, BR-M375, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-T675, BR-T615, BR-TX805, BR-MT500, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300	Včetně 3 typů závlaček	EBP801SRESINA	EBP801SRESINBS	EBP801SRESINCS	
	E01S			Kov	–	*****		BR-M575, BR-M486, BR-M485		Y8FL98010	–	–	
	M05			Polymer	–	****		BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		Y8B698010	–	–	
	G04Ti			Kov	–	*****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO ALFINE, SHIMANO	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6000, BR-M615, BR-S7000, BR-S700, BR-CX77, BR-R5785, BR-R785, BR-R517, BR-R317		Y8LW98010	–	–	
	G04S			Kov	–	*****				Y8MY98010	–	–	
	G03A			Polymer	–	****			O 40 % odolnější než G02A	Y8LV98010	Y8LV98011	Y8LV98015	
	G03S			Polymer	–	****			O 40 % odolnější než G02S	Y8WW98030	Y8WW98031	–	
	J04C			Kov	X	*****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO ALFINE, SHIMANO	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6000, BR-M615, BR-S700, BR-R5785, BR-R785		Y8LW98030	Y8LW98031	–	
	J03A			Polymer	X	****		O 40 % odolnější než J02A	Y8ZZ98010	Y8ZZ98011	–		
	K04Ti			2-píst	Kov	–	*****	XTR(M9100), DURA-ACE, SHIMANO ULTEGRA, SHIMANO 105, SHIMANO TIAGRA, SHIMANO GRX, SHIMANO	BR-M9100, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8PU98020	–	–
	K04S				Kov	–	*****				Y8N398020	–	–
	K03Ti				Polymer	–	****			O 40 % odolnější než K02Ti	Y1XC98010	–	–
	K03S		Polymer		–	****	O 40 % odolnější než K02S			Y8Y898010	–	–	
	L04C		Kov		X	*****	DURA-ACE, SHIMANO ULTEGRA, SHIMANO 105, SHIMANO TIAGRA, SHIMANO GRX, SHIMANO	BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8N398040	–	–	
	L03A		Polymer		X	****		O 40 % odolnější než L02A	Y8PU98040	Y8PU98041	–		
	M02	Úzké	Polymer	–	****	SHIMANO DEORE	BR-M555		Y8B598040	–	–		
	M03		Kov	–	*****	SHIMANO DEORE XT	BR-M755		Y8B298060	–	–		
	M04		Polymer	–	****			Y8B298090	–	–			
	M06		Kov	–	*****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO DEORE	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-T605		Y8CL98010	–	–		
	M07Ti		Polymer	–	****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO DEORE, SHIMANO ALFINE, SHIMANO	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776		Y8E598020	–	–		
	A01S		Polymer	–	****			Y8EP98010	Y8EP98011	–			
	D02S	4-píst	Kov	–	*****	SHIMANO DEORE XT, SLX, SAINT, ZEE, SHIMANO	BR-M8120, BR-M7120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420		Y8FF98010	–	–		
	D03S		Polymer	–	****			O 40 % odolnější než D01S	Y1XM98010	–	–		
	H03C		Kov	X	*****	SHIMANO DEORE XT, SAINT, ZEE	BR-M8020, BR-M820, BR-M640		Y8VT98020	–	–		
	H03A		Polymer	X	****			O 40 % odolnější než H01A	Y1XM98020	–	–		
	N04C		Kov	X	*****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020	–	–		
	N03A		Polymer	X	****				Y1XD98010	–	–		

Podložka destičky		
	Označení	Č. modelu
	Y8J709000	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-R5785, BR-R785, BR-S700
	Y8CL12000	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M535, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605
	Y8J506000	BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M355, BR-M3050, BR-MT500, BR-T675, BR-T615
	Y8FF18000	BR-M9120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640
	Y84E03000	BR-M6000, BR-M615, BR-S7000
	Y8C515000	BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485
	Y8PE03000	BR-M365, BR-M315, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300
	Y8N218000	BR-M9100, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000
	Y1Y003000	BR-M8120, BR-M7120, BR-MT520, BR-MT420

Odvzdušňovací podložka		
	Označení	Č. modelu
	Y8J712000	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-R5785, BR-R785, BR-S700
	Y8FZ05000	BR-M575, BR-M486, BR-M485, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-M3050, BR-MT500, BR-MT200, BR-T675, BR-T615, BR-UR300
	Y8FF19000	BR-M9120, BR-M8120, BR-M8020, BR-M7120, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420
	Y8J712100	BR-M6000, BR-M615, BR-S7000
	Y8N219000	BR-M9100, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000

Brzdové kotouče



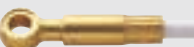
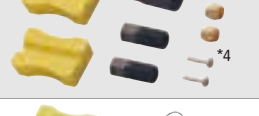
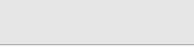
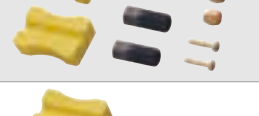
Brzdový kotouč																
	Spoj	Č. modelu	Indikátor výkonu	Technologie	MTB	Silniční	E-KOLO	Řada	Kompatibilní brzdová destička		Velikost brzdového kotouče	Pojistný kroužek	Pojistný kroužek ozubený		5/6-šroub	
									Kov	Polymer		Hliník	Externí	Vnitřní		
	CENTER LOCK	SM-RT900		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	–	X	–	DURA-ACE	X	X	160 mm	X	–	ISMRT900S	ISMRT900S	
		–			X	–	X		X	140 mm	X	–	ISMRT900SS	ISMRT900SS		
SM-RT800		SM-RT800			–	X	–	SHIMANO ULTEGRA, SHIMANO GRX	X	X	160 mm	X	–	ISMRT800S	ISMRT800S	
					–	X	–		X	X	140 mm	X	–	ISMRT800SS	ISMRT800SS	
RT-MT900		RT-MT900				X	–	–	XTR	X	X	203 mm	X	IRMT900LE	IRMT900L	
						X	–	–		X	X	180 mm	X	IRMT900ME	IRMT900M	
						X	–	–		X	X	160 mm	X	IRMT900SE	IRMT900S	
						X	–	–		X	X	140 mm	X	IRMT900SSE	IRMT900SS	
RT-MT800		NOVÉ RT-MT800				X	–	–	SHIMANO DEORE XT	X	X	203 mm	X	IRMT800LE	IRMT800LI	
						X	–	–		X	X	180 mm	X	IRMT800ME	IRMT800MI	
						X	–	–		X	X	160 mm	X	IRMT800SE	IRMT800SI	
						X	–	–		X	X	140 mm	X	IRMT800SSE	IRMT800SSI	
SM-RT70	SM-RT70		ICE TECHNOLOGIES	X	–	–	SLX	X	X	203 mm	–	ISMRT70LE	ISMRT70L			
				X	–	–		X	X	180 mm	–	ISMRT70ME	ISMRT70M			
				X	X	–	SHIMANO 105, SHIMANO GRX, SLX	X	X	160 mm	–	ISMRT70SE	ISMRT70S			
				X	X	–		X	X	140 mm	–	ISMRT70SSE	ISMRT70SS			
SM-RT500	SM-RT500			X	–	–	METREA	–	X	140 mm	–	–	ISMRT500SS			

Brzdový kotouč																		
	Spoj	Č. modelu	Indikátor výkonu	Technologie	MTB	Silniční	E-KOLO	Řada	Kompatibilitní brzdová destička		Velikost brzdového kotouče	Pojistný kroužek	Pojistný kroužek ozubený		5/6-Šroub			
									Kov	Polymer		Hliník	Externí	Vnitřní				
 SM-RT64	CENTER LOCK	SM-RT64		Standardní	X	–	–	SHIMANO DEORE, SHIMANO GRX	X	X	203 mm	–	ESMRT64LEC	ESMRT64LI3C				
					X	–	–		X	X	180 mm	–	ESMRT64MEC	ESMRT64MI3C				
					X	X	–		X	X	160 mm	–	ESMRT64SEC	ESMRT64SI3C				
					X	–	–		–	X	180 mm	–	ESMRT54ME	ESMRT54MI3				
 SM-RT54		SM-RT54			X	–	–	SHIMANO	–	X	160 mm	–	ESMRT54SE	ESMRT54SI3				
					X	–	–		–	X	203 mm	–	ESMRT30L2					
					X	–	–		–	X	180 mm	–	ESMRT30M2					
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT30S2					
 SM-RT30		SM-RT30			X	–	–	SHIMANO TOURNEY TX	–	X	180 mm	–	ESMRT10M2					
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT10S2					
					 SM-RT10	SM-RT10	X		–	–	X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT86L2	
							X		–	–	X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT86M2	
 SM-RT86	SM-RT86	ICE TECHNOLOGIES	Standardní	X			X	–	SHIMANO DEORE XT	X	X	160 mm	–	–	ISMRT86S2			
				X			–	–		X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT76L2		
				 SM-RT76	SM-RT76	ADVANCED	Standardní	X		–	–	X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT76M2
								X		X	–	X	X	160 mm	–	–	–	ISMRT76S2
 SM-RT66	SM-RT66	Standardní	SHIMANO					X	–	–	X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT66L	
								X	–	–	X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT66M	
				X	–	–	X	X	160 mm	–	–	–	ISMRT66S					
				–	X	180 mm	–	–	–	ESMRT56MC								
				–	X	160 mm	–	–	–	ESMRT56SC								
				–	X	180 mm	–	–	–	ESMRT26M								
				–	X	160 mm	–	–	–	ESMRT26S								
				 RT-EM600	CENTER LOCK	NOVÉ RT-EM910		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	–	–	X	SHIMANO STEPS	X	X	203 mm	X	IRTEM910LE	IRTEM910LI
–	–	X	X						X	180 mm	X		IRTEM910ME	IRTEM910MI				
–	–	X	X						X	160 mm	X		IRTEM910SE	IRTEM910SI				
–	–	X	X						X	203 mm	X		IRTEM810LE	IRTEM810LI				
–	–	X	X						X	180 mm	X		IRTEM810ME	IRTEM810MI				
–	–	X	X						X	160 mm	X		IRTEM810SE	IRTEM810SI				
NOVÉ RT-EM600	Standardní	–	–			X		X	X	203 mm	–		ERTEM600LEC	ERTEM600LI3C				
		–	–			X		X	X	180 mm	–		ERTEM600MEC	ERTEM600MI3C				
		–	–			X		X	X	160 mm	–		ERTEM600SEC	ERTEM600SI3C				
		–	–			X		X	X	203 mm	–		ERTEM300L					
		–	–			X		X	X	180 mm	–		ERTEM300M					
		–	–			X		X	X	160 mm	–		ERTEM300S					
 SM-RTC60	5-Šrouby s 74 mm PCD	SM-RTC60		Standardní	–	–	–	SHIMANO	X	X	160 mm	–	–	–	ISMRTC60S			

Brzdová hadička kotoučové brzdy



Tuhost brzdové hadičky

Brzdová hadička kotoučové brzdy						Poznámka	Označení
	SM-BH90-SBLS*1	SAINT	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBLSL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBLSL170
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBLSL200
						Bílá 1 000 mm	ISMBH90SBSLW100
						Bílá 1 700 mm	ISMBH90SBSLW170
						Bílá 2 000 mm	ISMBH90SBSLW200
	SM-BH90-SBLS*1	SHIMANO DEORE XT (BR-M8020)	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBLSL100B
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBLSL170B
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBLSL200B
	SM-BH90-SBS*2	ZEE	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBSL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBSL170
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBSL200
						Bílá 1 000 mm	ISMBH90SBSW100
						Bílá 1 700 mm	ISMBH90SBSW170
						Bílá 2 000 mm	ISMBH90SBSW200
	SM-BH90-SBM	XTR SHIMANO DEORE XT SLX	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBML100
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBML170
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBML200
	NOVÉ SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9120)	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBMLL100A
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBMLL170A
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBMLL200A
	SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9000) SHIMANO DEORE XT (BR-M8100/M8120/M8000) SLX (M7100/M7120/M7000)	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBML100A
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBML170A
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBML200A
	SM-BH90-SB*3	XTR (M987, M985) SHIMANO DEORE XT SHIMANO ALFINE SLX	Rovný – koncovka s okem		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90SBL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH90SBL170
						Černá 2 000 mm	ISMBH90SBL200
						Bílá 1 000 mm	ISMBH90SBW100
						Bílá 1 700 mm	ISMBH90SBW170
						Bílá 2 000 mm	ISMBH90SBW200
	SM-BH90-JK-SSR	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO GRX	Rovný – rovný		*****	Černá 1 000 mm	ISMBH90JKSSL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH90JKSSL170
	SM-BH90-SS	XTR (BR-M9100) SHIMANO DEORE SHIMANO DEORE LX BR-MT520	Rovný – rovný		*****	Černá 1 000 mm	ESMBH90SSL100
						Černá 1 700 mm	ESMBH90SSL170
						Černá 2 000 mm	ESMBH90SSL200
						Bílá 1 000 mm	ESMBH90SSW100
						Bílá 1 700 mm	ESMBH90SSW170
						Bílá 2 000 mm	ESMBH90SSW200
	SM-BH59-SB*3	SHIMANO BR-R785	Rovný – koncovka s okem		***	Černá 1 000 mm	ISMBH59SBL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH59SBL170
						Bílá 1 000 mm	ISMBH59SBW100
						Bílá 1 700 mm	ISMBH59SBW170
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO MTB	Rovný – rovný		***	Černá 1 000 mm	ESMBH59JKL100
						Černá 1 700 mm	ESMBH59JKL170
						Černá 2 000 mm	ESMBH59JKL200
						Bílá 1 000 mm	ESMBH59JKW100
						Bílá 1 700 mm	ESMBH59JKW170
						Bílá 2 000 mm	ESMBH59JKW200
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO SILNIČNÍ	Rovný – rovný		***	Černá 1 000 mm	ISMBH59JKSSL100
						Černá 1 700 mm	ISMBH59JKSSL170
						Bílá 1 000 mm	ISMBH59JKSSW100
						Bílá 1 700 mm	ISMBH59JKSSW170

*1 : Delší koncovka s okem, krátký šroub *2 : Normální koncovka s okem, krátký šroub *3 : Normální koncovka s okem, normální šroub *4 : Spojovací čep vložky pro SM-BH90

Adaptér pro upevnění kotoučové brzdy

Pro třmen pro rovný povrch								
	Indikátor výkonu	Způsob upevnění na vidlici a rám			Velikost brzdového kotouče			
					140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
		Přední	Montáž na sedlovku	140 mm přímý	Přímá montáž	ISMMA90F180PPC	–	–
				160 mm přímý	–	Přímá montáž	ISMMA90F180PPC	–
				180 mm přímý	–	–	Přímá montáž	ISMMA90F203PPM
				203 mm přímý	–	–	–	Přímá montáž
			Mezinárodní standard A			–	ISMMA90F160PS	–
		Zadní	Montáž na sedlovku	140 mm přímý	Přímá montáž	ISMMA90F180PPC	–	–
				160 mm přímý	–	Přímá montáž	ISMMA90F180PPC	–
				180 mm přímý	–	–	Přímá montáž	ISMMA90F203PPM
				203 mm přímý	–	–	–	Přímá montáž
			Mezinárodní standard A			ISMMA90R140PS	ISMMA90R160PS	ISMMA90R180PS
		Přední	Montáž na sedlovku	140 mm přímý	Přímá montáž	ESMMAF180PP2	–	–
				160 mm přímý	–	Přímá montáž	ESMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
				180 mm přímý	–	–	Přímá montáž	ESMMAF203PPM
				203 mm přímý	–	–	–	Přímá montáž
			Mezinárodní standard A			–	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA
		Ploché upevnění			ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	–	–
		Zadní	Montáž na sedlovku	140 mm přímý	Přímá montáž	ESMMAF180PP2	–	–
				160 mm přímý	–	Přímá montáž	ESMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
				180 mm přímý	–	–	Přímá montáž	ESMMAF203PPM
				203 mm přímý	–	–	–	Přímá montáž
Mezinárodní standard A			–	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA		
Ploché upevnění			ISMMAF140PDH	ISMMAF160PDH	–	–		

*Obsahuje jen upevňovací šroub konvertoru pro tloušťku upevnění 25 mm. Informace o jiných tloušťkách upevnění pro šrouby najdete na stránce 18.

Třmen dle mezinárodního standardu A						
Indikátor výkonu	Způsob upevnění na vidlici a rám		Velikost brzdového kotouče			
			140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
	Přední	Montáž na sedlovku	–	–	ISMMAF180SPA	ISMMAF203SPA
		Mezinárodní standard A	–	Přímá montáž	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA
	Zadní	Mezinárodní standard A	–	Přímá montáž	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA

Adaptér brzdového kotouče			
	Č. modelu	Poznámka	Označení
	SM-RTAD05	Pro montáž 6šroubových brzdových kotoučů na náboje/ zapletená kola se systémem CENTER LOCK.	ESMRTAD05

Pojistný kroužek pro 15 mm E-THRU/20 mm Thru		
	Poznámka	Označení
	Pojistný kroužek a podložka pro náboj E-THRU, vnější ozubení (slitina)	Y26L98030
	Pojistný kroužek a podložka pro náboj E-THRU, vnější ozubení (standardní)	Y24698030
	NOVÉ Pojistný kroužek a podložka pro náboj E-THRU, vnitřní vnější ozubení	Y8JX98020

Vhodnost spojovací vložky

Brzdová páka	Spojovací vložka	
	Y8H298020	Spojovací vložka má drážku na hlavě Y8H298040
Standardní specifikace	Kompatibilní	Kompatibilní
Specifikace sady J	Nekompatibilní	Kompatibilní

Nové: Pro standardní brzdovou páku se specifikací sady J

Označení FOR J-KIT

Stávající: Pro standardní brzdovou páku

SHIMANO SM-BH59

Nové: Pro standardní brzdovou páku a spec. sady J

SHIMANO SM-BH59-JK

Při zkracování nebo výměně hadiček u systémů sady J vždy používejte novou vložku hadičky. Všechna přímá připojení a veškeré brzdové páky, u nichž je uvedena informace „PRO SADU J“, vyžadují novou vložku hadičky. Starší verze se již nevyrábí, ale lze ji používat u třmenu a jiných systémů, než je sada J. Nová vložka je zpětně kompatibilní s ohledem na jiné způsoby použití.

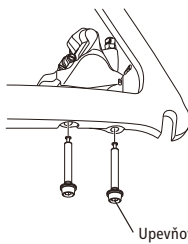
* Všechny hadičky SM-BH90 používají stříbrnou vložku, ať už se jedná o sadu J, či nikoli (Y8JA98020).

Pro třmen pro zaoblený povrch							
	Indikátor výkonu	Způsob upevnění na vidlici a rám		Velikost brzdového kotouče			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
		Zadní	140 mm přímý	Přímá montáž	ISMMAF160DDA	–	–

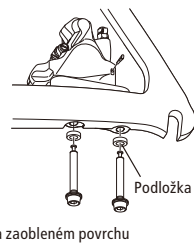
Konvertor pro plochý rám a třmen pro rovný povrch							
	Indikátor výkonu	Způsob upevnění na vidlici a rám		Velikost brzdového kotouče			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
		Přední	140 mm pro ploché upevnění	ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	–	–
		Zadní	140 mm pro ploché upevnění	ISMMAF140PDH	ISMMAF160PDH	–	–

Upevnění brzdového třmenu pro zaoblené povrchy na rám kola

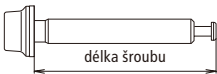
V případě použití brzdového kotouče 140 mm pro zadní kotoučovou brzdu



V případě použití brzdového kotouče 160 mm pro zadní kotoučovou brzdu



Délka upevňovacího šroubu pro upevnění na zaobleném povrchu (mm)



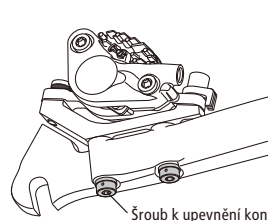
Upevňovací šroub pro ploché upevnění			
Tloušťka rámu	Délka šroubu	Jednotka (ks)	Označení
10 mm	23 mm	1	Y8N208000*2
15 mm	28 mm	1	Y8N208050*2
20 mm	33 mm	1	Y8N208010*2
25 mm	38 mm	1	Y8N208020*1
30 mm	43 mm	1	Y8N208030*2
35 mm	48 mm	1	Y8N208040*2

Šrouby pro rámy o tloušťce 25 mm jsou dodávány s konvertory. Šrouby jiných délek jsou prodávány zvlášť.

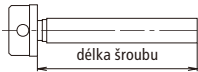
*1 Je součástí brzdového třmenu typu s plochých upevněním

*2 Není součástí brzdového třmenu

Montáž brzdového třmenu s upevněním na rovný povrch s konvertorem na upevnění na zaoblený povrch na rám bicyklu



Délka šroubu k upevnění konvertoru (mm)



Délka upevňovacího šroubu konvertoru		
Tloušťka rámu	Délka šroubu	Označení
10 mm	16,8 mm	Y81743100*2
15 mm	21,8 mm	Y81743150*2
20 mm	26,8 mm	Y81743200*2
25 mm	31,8 mm	Y81743250*1
30 mm	36,8 mm	Y81743300*2
35 mm	41,8 mm	Y81743350*2

Šrouby pro rámy o tloušťce 25 mm jsou dodávány s konvertory. Šrouby jiných délek jsou prodávány zvlášť.

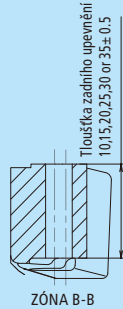
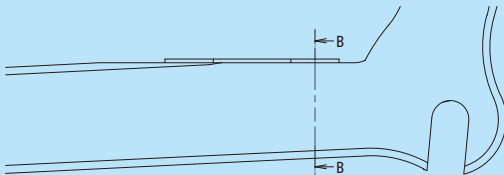
*1 Je součástí konvertoru upevnění SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH), SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH)

*2 Není součástí konvertoru upevnění

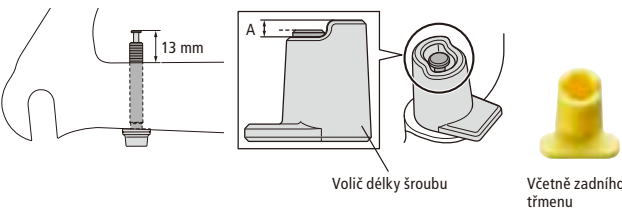
Servisní tipy

Tloušťka zadního upevnění

Rámy používající systém upevnění na rovný povrch mají řetězové vzpěry různých tlouštěk, které jsou určeny výrobcem. Mohou mít tloušťku 10, 15, 20, 25, 30 a 35 mm. Pro danou tloušťku rámu je třeba použít šrouby odpovídající délky.



Jak určit optimální délku šroubu pomocí voliče délky šroubu



Vložte upevňovací šroub adaptéru do oblasti upevnění na rámu a ujistěte se, že přesahuje o 13 mm.

Poznámka:

• Při použití voliče délky šroubu se ujistěte, že koncová plocha šroubu je v rozsahu A.

• Při kontrole délky šroubu nepoužívejte podložku.

• Stejně šrouby se používají při upevnění třmenu přímo na rám nebo při použití 140 mm až 160 mm montážního adaptéru.

NOVÉ Sada upevňovacího šroubu pro upevnění na zaobleném povrchu	
Označení	Popis
Y13098623	Dlouhý šroub typ 6 × 6 ks každý se sníženou cenou. Pro profesionální použití prodejci a mechaniky.

Sada dílů pro údržbu a opravu kotoučové brzdy

Č. dílu Y13098618 (EN)
Y13098619 (DE)

Popis

Sada originálních malých dílů SHIMANO pro údržbu hydraulické kotoučové brzdy.

• 63 položek / 189 ks základních malých dílů pro kotoučovou brzdu ve dvou krabicích.

• Název položky a číslo kódu jsou vytisknuty na štítku pro snadné doobjednání.



Obsah			
	Číslo dílu jako samostatný díl pro opravu	Množství	Pole A
	Y8JA98030	2	(1) Šroub s okem a o-kroužek SM-BH90
	Y8JA04000	2	(2) Šroub s okem SM-BH90
	Y8JA09000	2	(3) Šroub s okem (se štěrbínou) SM-BH90 SBM
	Y8H001500	2	(4) Šroub s okem SM-BH90 pro SAINT/ZEE
	Y8H298030	4	(5) Spojovací šroub SM-BH59
	Y8JA98010	2	(6) Spojovací šroub (např. BR-M9000)
	Y8AL98020	2	(7) Spojovací šroub (např. BR-M4050)
	Y8RD98010	2	(8) Přírubový spojovací šroub SM-BH90-JK-SSR
	Y8JA98020	6	(9) Oliva a spojovací vložka SM-BH90
	Y8H298040	6	(10) Oliva a spojovací vložka SM-BH59
	Y8VZ07000	2	(11) Odvzdušňovací šroub
	Y8VZ98010	2	(12) Odvzdušňovací šroub a o-kroužek
	Y8LF98010	2	(13) Odvzdušňovací čep a těsnící kroužek (např. BR-M9000)
	Y8CL98050	2	(14) Odvzdušňovací čep a těsnící kroužek (např. BR-M8000)

Obsah			
	Číslo dílu jako samostatný díl pro opravu	Množství	Pole A
	Y8ES98020	2	(15) Odvzdušňovací čep a těsnící kroužek (např. BR-T675)
	Y8B511001	5	(16) O-kroužek pro odvzdušňovací čep
	Y8J798060	2	(17) Osa pro destičku a závlačka
	Y8DB06100	6	(18) Závlačka
	Y8LF11000	2	(19) Osa pro destičku
	Y8J716000	8	(20) Závlačka (např. BR-M9000)
	Y8NU03000	2	(21) Závlačka (např. BR-R9170)
	Y8SY28000	10	(22) O-kroužek pro šroub s okem
	Y8B214000	4	(23) Krytka odvzdušňovacího čepu
	Y8JA07000	2	(24) Krytka hadice SM-BH90
	Y8H203210	2	(25) Krytka hadice SM-BH59
	Y83098040	4	(26) Držák hadice
	Y8N230000	1	(27) Montážní konzola předního třmenu



Obsah			
	Číslo dílu jako samostatný díl pro opravu	Množství	Pole B
	Y8LS98020	2	(1) Upevňovací šroub M6×18,7 a kroužek pro třmen
	Y8DS98010	2	(2) Upevňovací šroub M6×18,7 adaptéru
	Y8C509020	2	(3) Upevňovací šroub M6×18,7 třmenu
	Y8LF08000	2	(4) Upevňovací šroub M6×14,6 třmenu
	Y8J721000	2	(5) Upevňovací šroub M6×15,2 třmenu
	Y8N204000	4	(6) Upevňovací šroub A
	Y8N206000	4	(7) Upevňovací šroub B
	Y81743350	4	(8) Upevňovací šroub M5×41 konvertoru
	Y81743300	4	(9) Upevňovací šroub M5×36 konvertoru
	Y81743250	4	(10) Upevňovací šroub M5×31 konvertoru
	Y81743200	4	(11) Upevňovací šroub M5×26 konvertoru
	Y81743150	4	(12) Upevňovací šroub M5×21 konvertoru
	Y81743100	4	(13) Upevňovací šroub M5×16 konvertoru
	Y81741100	4	(14) Upevňovací šroub M5×14 konvertoru
	Y8N208040	4	(15) Upevňovací šroub C 35 mm třmenu
	Y8N208030	4	(16) Upevňovací šroub C 30 mm třmenu
	Y8N208020	4	(17) Upevňovací šroub C 25 mm třmenu
	Y8N208010	4	(18) Upevňovací šroub C 20 mm třmenu

Obsah			
	Číslo dílu jako samostatný díl pro opravu	Množství	Pole B
	Y8N208050	4	(19) Upevňovací šroub C 15 mm třmenu
	Y8N208000	4	(20) Upevňovací šroub C 10 mm třmenu
	Y8N207000	4	(21) Závlačka šroubu
	Y8NU02000	4	(22) Podložka
	Y8LF12000	4	(23) R-podložka
	Y81798020	2	(24) Upevňovací matice a podložka třmenu
	Y81703000	2	(25) Pojistný kroužek (např. SM-MA-F180P/P2)
	Y8N205000	4	(26) Pojistný kroužek (např. BR-RS805)
	Y8C511000	2	(27) Pojistný kroužek (např. BR-RS785)
	Y8J709000	1	(28) Podložka destičky (např. BR-M9000)
	Y8FF18000	1	(29) Podložka destičky (např. BR-M820)
	Y8N219000	1	(30) Odvzdušňovací podložka (např. BR-R9170)
	Y8J712000	1	(31) Odvzdušňovací podložka (např. BR-M9000)
	Y8J712100	1	(32) Odvzdušňovací podložka (např. BR-M6000)
	Y8FF19000	1	(33) Odvzdušňovací podložka (např. BR-M820)
	Y8FZ05000	1	(34) Odvzdušňovací podložka (např. BR-M4050)
	Y8N218000	1	(35) Podložka destičky (např. BR-R9170)
	Y8J506000	1	(36) Podložka destičky (např. BR-M4050)



SYSTÉMY LANEK ŘAZENÍ/ BRZDOVÝCH LANEK

V srdci výkonu a řízení

Lanka



SLR-EV
Systém SLR-EV snižuje kluzný odpor a umožňuje lehčí a rychlejší chod.



SLR
Systém SLR zaručuje snížení třecích odporů v čelistech, páce i bowdenu.



Polymerový povlak
Lanka s polymerovým povlakem snižují kluzný odpor a umožňují lehčí a rychlejší chod.



OPTISLICK
Zlepšuje účinnost vedení lanka a poskytuje vynikající odolnost proti korozi.



Povlak SIL-TEC
Povlak SIL-TEC zaručuje dlouhodobé zachování vlastností řazení.



Snížené tření
Obilý povrch lanka snižuje tření.



Antikoroze
Nerezové lanko odolává korozi.



Silikonový mazací tuk
SIS SP41 je opatřen speciálním silikonovým mazacím tukem pro snadné řazení.



Odolnost proti zachytávání nečistot
Utěsněné koncovky lanka brání vnikání nečistot.



Koncovka řadicího lanka



Koncovka brzdového lanka MTB



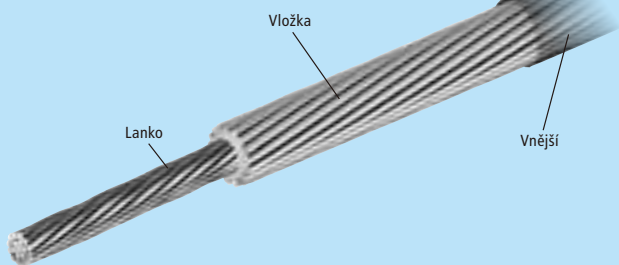
Koncovka silničního brzdového lanka



Polymer Coated Cable

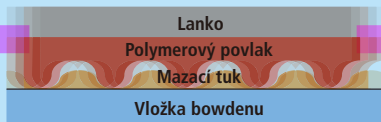
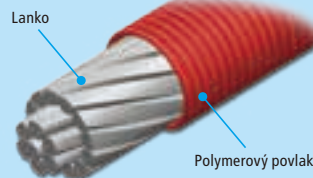
Špičkové technologie pro jízdu nejvyšší úrovně

Tajemství je v polymerovém povlaku, který při pohledu mikroskopem vypadá jako řada trubiček ovinutých okolo lanka. Rozsah třecích ploch s vložkou bowdenu je menší a výdrž maziva ve zbylých prostorech delší.

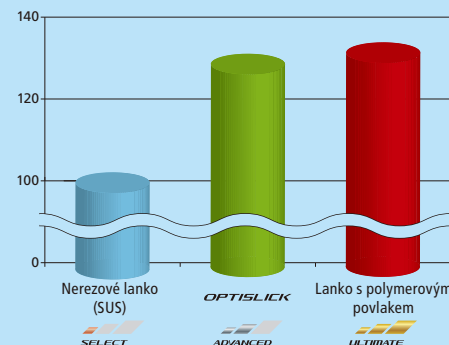


Doporučeno pro vnitřní vedení lanek

Lanko s polymerovým povlakem



Sloupkový graf porovnání účinnosti (nerezová ocel (SUS) = 100)



OPTISLICK

Vyspělé funkce pro náročné ježdění

Lanka OPTISLICK s rovnoměrným, elektrostaticky nanášeným tenkým povlakem zvyšují účinnost přenosu a zaručují mimořádnou odolnost proti korozi.

Lanko z nerez oceli



OPTISLICK
Povrchová úprava



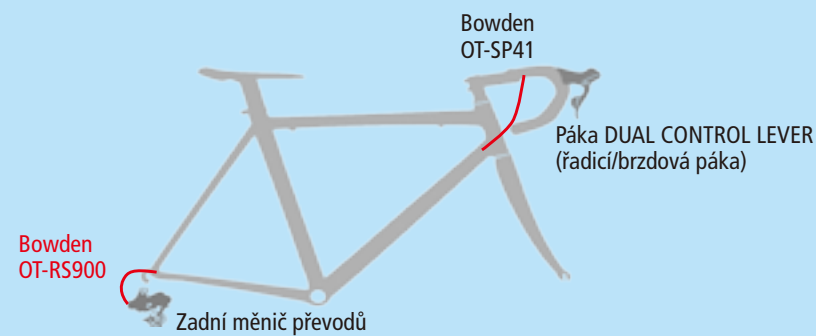
Lanko s polymerovým povlakem



Doporučeno pro vnitřní vedení lanek

OT-RS900

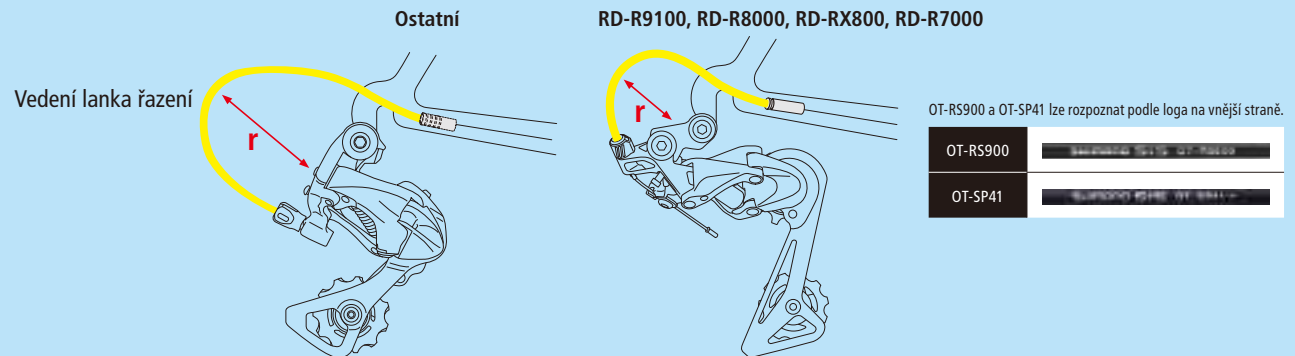
RD-R9100, RD-R8000, RD-RX800 a RD-R7000 musí být osazeno na kolo se speciálním bowdenem, OT-RS900.



Určení OT-RS900

Poloměr (r) ohnutého lanka, které je vedeno z rámu bicyklu k zadnímu měniči převodů RD-R9100, je menší ve srovnání s poloměry vytvářenými jinými zadními měniči převodů, jak je zřejmé z níže uvedených vyobrazení. Běžně používaný bowden OT-SP41 je pro tento malý poloměr příliš tuhý a může způsobit potíže s nastavovacím válečkem bowdenu a komplikovat rychlé a snadné vyjmutí zadního kola z rámu. Pokud se použije OT-RS900, tyto problémy nenastanou, protože u OT-RS900 je tuhost menší.

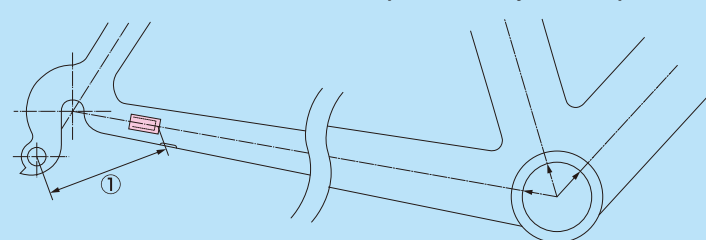
**OT-RS900 lze použít pouze na straně zadního měniče převodů. Nesmí být použit na straně řadicí/brzdové páky.



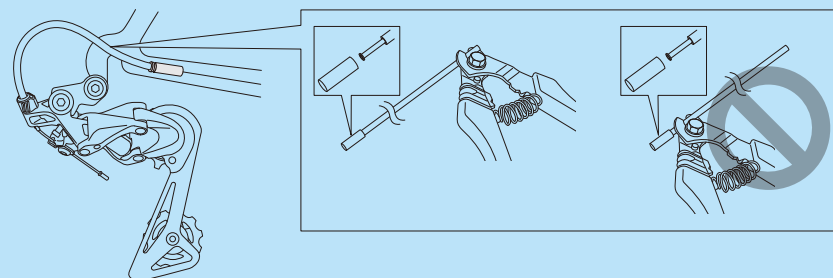
Montáž OT-RS900

Délku OT-RS900 je nutné nastavit podle rozměru rámu bicyklu. Je to důležité pro udržení optimálního výkonu. Při úpravě délky musí být OT-RS900 uříznuto na správné straně. Jeden z konců je tepelně opracován. Tento konec se vkládá do nastavovacího válečku měniče převodů, proto je nutné jej zachovat.

Vestavěné vedení lanka (pro silniční bicykl s 11 stupni)



Délka bowdenu (mm)	Bowden	Rozměr ①						
		40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
	OT-RS900	110	130	150	170	200	220	240

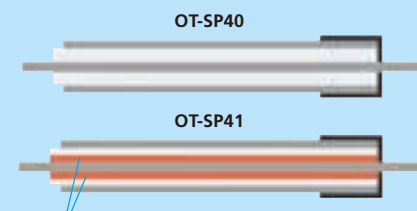


OT-SP41

U bowdenů OT-SP41 je po celé jejich délce aplikován speciální silikonový mazací tuk pro rychlé a přesné řazení.

OT-SP41 maximálně snižuje vnitřní tření lanka a zajišťuje rychlé a snadné řazení s minimální silou. Redukovány jsou rovněž ztráty energie a únava v důsledku zpoždění řazení zvláště ve velmi členitém terénu s množstvím výjezdů a sjezdů či na dlouhých vyjíždkách.

Bowden je dodáván v 8 barevných provedeních vyhovujících různým požadavkům.



8 barevných provedení

Silniční/MTB lanka řazení

	Indikátor výkonu	Název produktu	Symbol	Popis	Označení
		Řadicí lanko s polymerovým povlakem		• Polymerový povlak • ø 1,2 mm x 2 100 mm, včetně krytky koncovky lanka • Koncovka s dlouhým jazyčkem (2 ks) • Koncovka s jazyčkem pro zadní měnič (1 ks)	Y63Z98950
				• Polymerový povlak • ø 1,2 mm x 2 500 mm, včetně krytky koncovky lanka • Koncovka s dlouhým jazyčkem (2 ks) • Koncovka s jazyčkem pro zadní měnič (1 ks)	Y63Z98970
		Řadicí lanko OPTISLICK		• OPTISLICK • ø 1,2 mm x 2 100 mm, včetně krytky koncovky lanka	Y60198100
		Řadicí lanka z nerezové oceli		• Řadicí lanko (nerezová ocel) • ø 1,2 mm x 2 100 mm, včetně krytky koncovky lanka	Y60098911
		Řadicí lanka pro tandem, nerezová ocel		• Řadicí lanko (nerezová ocel) • ø 1,2 mm x 3 000 mm, včetně krytky koncovky lanka	Y60030014
		řadicí lanko z oceli		• Balení 10 ks • ø 1,2 mm x 2 100 mm • Ocel	Y60098100

Silniční/MTB řadicí bowdeny

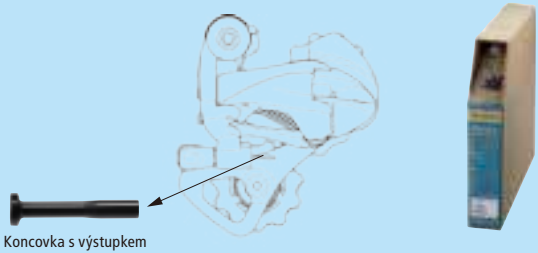
Bowden řazení OT-SP41					
Popis	Délka	Symbol	Barva		Označení
• Silniční/MTB • ø 4 mm • bez koncovek bowdenu	50 m		Černá		Y60098580
			Bílá		Y60098581
			Technická šedá		Y60098590
	25 m		Červená		Y60098592
			Modrá		Y60098591
			Žlutá		Y60098593
			Zelená		Y60098594
			Oranžová		Y60098595

OT-RS900 240 mm x 10 ks					
Popis	Délka	Symbol	Barva		Označení
• Silniční • Nutno použít s RD-R9100 • 10 jednotek • Utěsněná koncovka bowdenu pro zadní měnič převodů (1 ks) • Koncovka bowdenu s dlouhým jazyčkem (1 ks)	240 mm		Černá		Y08M98011
			Bílá		Y08M98021
			Červená		Y08M98031
			Technická šedá		Y08M98041

Servisní tipy

Koncovka s výstupkem

Koncovky s výstupkem dodávané s 12stupňovými a 11stupňovými měniči převodů mají pěkný vzhled a chrání lanka před poškozením, včetně třepení. Je třeba je vyměňovat společně s lankem a každé lanko obalené polymerem, které prodáváme, je dodáváno s náhradní koncovkou s výstupkem. V případě dodávek obchodních balení je na přední straně páskou přichycen sáček s trubičkami.



Silniční sady lanek řazení

Sady s polymerem potaženým lankem řazení OT-SP41 pro řady DURA-ACE R9100 a ULTEGRA R8000 (včetně OT-RS900)						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm (1 ks) • ø 1,2 mm x 1 800 mm (1 ks) • S polymerovým povlakem • Nerezová ocel		• Koncovka bowdenu s krátkým jazyčkem pro ST (2 ks) • Koncovka bowdenu s dlouhým jazyčkem (3 ks) • Utěsněná koncovka bowdenu pro zadní měnič převodů (1 ks) • Koncovka lanka (2 ks) • Koncovka s jazyčkem pro zadní měnič převodů (1 ks) • Koncovka bowdenu pro přesmykač pro případ vedení celého lanka v bowdenu (1 ks)	• OT-SP41 1 700 mm • OT-RS900 (1 ks)		Černá	Y08M98010
					Bílá	Y08M98020
					Červená	Y08M98030
					Technická šedá	Y08M98040

Sady s polymerem potaženým lankem řazení OT-SP41						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm (1 ks) • ø 1,2 mm x 1 800 mm (1 ks) • S polymerovým povlakem • Nerezová ocel		• Koncovka bowdenu s krátkým jazyčkem pro ST (2 ks) • Koncovka bowdenu s dlouhým jazyčkem (3 ks) • Utěsněná koncovka bowdenu pro zadní měnič převodů (1 ks) • Koncovka lanka (2 ks) • Koncovka s jazyčkem pro zadní měnič převodů (1 ks)	• OT-SP41 1 700 mm		Černá	Y63Z98910
					Bílá	Y63Z98920
					Červená	Y63Z98930
					Technická šedá	Y63Z98940
					Modrá	Y63Z98991
					Žlutá	Y63Z98992
					Zelená	Y63Z98990
					Oranžová	Y63Z98980

Sady s lankem řazení OT-SP41 OPTISLICK pro řady SHIMANO 105 R7000 (včetně OT-RS900)						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm (1 ks) • ø 1,2 mm x 1 800 mm (1 ks) • OPTISLICK • Nerezová ocel		• Koncovka bowdenu s krátkým jazyčkem pro ST (2 ks) • SIS-SP40 koncovky bowdenu (3 ks) • SIS-SP40 utěsněné koncovky bowdenu (1 ks) • Koncovky lanka (2 ks)	• OT-SP41 1 700 mm • OT-RS900 (1 ks)		Černá	Y8ZG98090
					Bílá	Y8ZG98100
					Červená	Y8ZG98110
					Technická šedá	Y8ZG98120

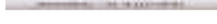
Sady s lankem řazení OT-SP41 OPTISLICK						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm (1 ks) • ø 1,2 mm x 1 800 mm (1 ks) • OPTISLICK • Nerezová ocel		• Koncovka bowdenu s krátkým jazyčkem pro ST (2 ks) • SIS-SP40 koncovky bowdenu (3 ks) • SIS-SP40 utěsněné koncovky bowdenu (1 ks) • Koncovky lanka (2 ks)	• OT-SP41 1 700 mm		Černá	Y60198010
					Bílá	Y60198030
					Červená	Y60198040
					Technická šedá	Y60198020
					Modrá	Y60198070
					Žlutá	Y60198080
					Zelená	Y60198060
					Oranžová	Y60198050

Sady s lankem řazení z nerezové oceli OT-SP41						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• Lanko z nerezové oceli 2 100 mm (2 ks) • Nerezová ocel		• Koncovka bowdenu SIS-SP40 (4 ks) • Utěsněná koncovka bowdenu SIS-SP40 (1 ks) • Utěsněná koncovka bowdenu pro zadní měnič OT-SP41 (1 ks) • Krytka koncovky lanka (2 ks)	• OT-SP41 1 700 mm		Černá	Y60098022

Sady povlaků řazení OT-SIS40						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• Ocelové lanko 2 100 mm (2 ks)		• Krytka koncovky lanka (2 ks) • Koncovka bowdenu SIS-SP40 (6 ks)	• OT-SIS40 1 700 mm		Černá	Y60098501

MTB sady lanek řazení

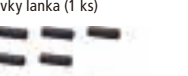
Sady s polymerem potaženým lankem řazení OT-SP41						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • ø 1,2 mm x 1 800 mm • Polymerový povlak • Nerezová ocel 		• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (2 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů, hliníková (2 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (7 ks) • Pryžový kryt (7 ks) • Krytka koncovky lanka (2 ks) • Výstupek pro přesmykač / zadní měnič převodů (2 ks) 	• OT-SP41 3 300 mm	     	Černá 	Y01V98110
					Bílá 	Y01V98111

Sady s lankem řazení OT-SP41 OPTISLICK (fungují také s polohovací pákou sedla SL-MT800-IL)							
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva		Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • ø 1,2 mm x 1 800 mm • OPTISLICK • Nerezová ocel  	• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (9 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (1 ks) • Pryžový kryt (1 ks) • Krytka koncovky lanka (2 ks) 	• OT-SP41 3 300 mm 		Černá		Y60198090	
				Bílá		Y60198091	

Sady s lankem řazení z nerezové oceli OT-SP41						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • ø 1,2 mm x 1 800 mm • Nerezová ocel  		• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (9 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (1 ks) • Pryžový kryt (1 ks) • Krytka koncovky lanka (2 ks) 	• OT-SP41 3 000 mm	  	Černá 	Y60098021

Sady s polymerem potaženým lankem řazení OT-SP41 pro zadní měnič převodů (pouze)							
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení	
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • Polymerový povlak • Nerezová ocel 		• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (1 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů, hliníková (1 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (4 ks) • Pryžový kryt (4 ks) • Krytka koncovky lanka (1 ks) • Výstupek pro zadní měnič převodů (1 ks) 	• OT-SP41 2 000 mm	  	Černá		Y01V98112

Sady s lankem řazení OT-SP41 OPTISLICK pro zadní měnič převodů (pouze) (fungují také s polohovací pákou sedla SL-MT800-IL)						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • OPTISLICK • Nerezová ocel 		• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (5 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (1 ks) • Pryžový kryt (1 ks) • Krytka koncovky lanka (1 ks) 	• OT-SP41 2 000 mm	     	Černá 	Y60198092

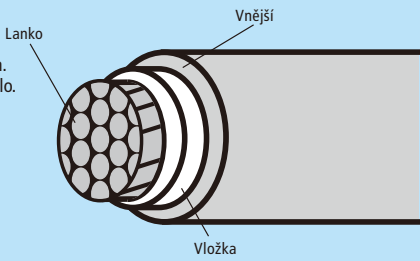
Sady s lankem řazení z nerezové oceli OT-SP41 pro zadní měnič převodů (pouze)							
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol		Barva	Označení
• ø 1,2 mm x 2 100 mm • Nerezová ocel 		• Utěsněná koncovka bowdenů, plastová (5 ks) • Utěsněná koncovka bowdenů s výstupkem (1 ks) • Pryžový kryt (1 ks) • Krytka koncovky lanka (1 ks) 	• OT-SP41 2 000 mm	  	Černá		Y60098023

Typy brzdových bowdenů:

- BC-9000 : Brzdový bowden pro silniční kola SLR-EV – má extra hladkou vložku, která je také namazaná speciálním mazivem.
- SLR : Brzdový bowden pro silniční kola – má tvrdou vložku ke zvýšení tuhosti pouzdra, která je vyladěná pro silniční kolo.
- M-Systém : Brzdový bowden pro MTB – má měkkou vložku, která zvyšuje pružnost pouzdra, zlepšuje modulaci a je vyladěná pro horské kolo.



Výrazně nižší úsilí při aktivaci brzdové páky a pocit rychlejšího brzdění



Silniční/MTB brzdová lanka

Silniční brzdová lanka					
	Indikátor výkonu	Název produktu	Symbol	Popis	Označení
		Brzdové lanko s polymerovým povlakem		• Polymerový povlak • ø 1,6 mm x 2 000 mm • Nerezová ocel, včetně krytky koncovky lanka • Koncovka s jazýčkem pro BC-9000 (2 ks)	Y8Y298050
		Brzdové lanko s povlakem SIL-TEC		• Povlak SIL-TEC • ø 1,6 mm x 2 050 mm • Nerezová ocel, včetně krytky koncovky lanka	Y80098320
		Brzdové lanko z nerezové oceli		• ø 1,6 mm x 2 050 mm • Nerezová ocel	Y80098330
		Brzdové lanko pro tandemovou nerezovou ocel		• ø 1,6 mm x 3 500 mm • Včetně krytky koncovky lanka	Y80035014

MTB brzdová lanka					
	Indikátor výkonu	Název produktu	Symbol	Popis	Označení
		Brzdové lanko z nerezové oceli		• ø 1,6 mm x 2 050 mm • Nerezová ocel, včetně krytky koncovky lanka	Y80098210
		Brzdové lanko pro tandemovou nerezovou ocel		• ø 1,6 mm x 3 500 mm • Nerezová ocel, včetně krytky koncovky lanka	Y80235013

Silniční/MTB brzdová lanka					
	Indikátor výkonu	Název produktu	Symbol	Popis	Označení
		Brzdové lanko s dvojitým zakončením silniční/MTB		• ø 1,6 mm x 2 050 mm • Dvojitá zakončení, ocel, včetně krytky koncovky lanka • 10 jednotek	Y80098410

Silniční sady brzdových lanek

Sady brzdových lanek BC-9000 s polymerovým povlakem						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,6 mm x 1 000 mm (1 ks) • ø 1,6 mm x 2 000 mm (1 ks) • S polymerovým povlakem • Nerezová ocel 		• Koncovka bowdenu s jazýčkem pro BC-9000 (2 ks) • Krytka koncovky lanka (2 ks) 	• Brzdový bowden BC-9000 • 1 800 mm (1 ks) • 800 mm (1 ks)		Černá	Y8YZ98010
					Bílá	Y8YZ98020
					Červená	Y8YZ98030
					Technická šedá	Y8YZ98040
					Modrá	Y8YZ98091
					Žlutá	Y8YZ98092
					Zelená	Y8YZ98090
					Oranžová	Y8YZ98080

Sady brzdových lanek s povlakem SIL-TEC						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,6 mm x 1 000 mm • ø 1,6 mm x 2 050 mm • Povlak SIL-TEC • Nerezová ocel 		• Krytka koncovky lanka (2 ks) • Koncovka bowdenu (2 ks) 	• SLR 1 400 mm • SLR 800 mm		Černá	Y80098011
					Bílá	Y80098012
					Červená	Y80098014
					Technická šedá	Y80098018
					Modrá	Y80098015
					Žlutá	Y80098013
					Zelená	Y80098016
					Oranžová	Y80098017

Sady brzdových lanek z nerezové oceli						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,6 mm x 1 000 mm • ø 1,6 mm x 2 050 mm • Nerezová ocel 		• Krytka koncovky lanka (2 ks) • Koncovka bowdenu (2 ks) 	• SLR 2 200 mm		Černá	Y80098019

MTB sady brzdových lanek

Sady brzdových lanek z nerezové oceli						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,6 mm x 1 000 mm • ø 1,6 mm x 2 050 mm • Nerezová ocel 		• Krytka koncovky lanka (2 ks) • Koncovka bowdenu (2 ks) 	• M-systém 2 200 mm		Černá	Y80098021

Silniční/MTB sady brzdových lanek

Sady brzdových lanek z oceli						
Lanko	Indikátor výkonu	Drobné díly	Bowden	Symbol	Barva	Označení
• ø 1,6 mm x 1 000 mm • ø 1,6 mm x 2 050 mm • Ocel 		• Krytka koncovky lanka (2 ks) • Mosazná/poniklovaná koncovka bowdenu (4 ks) 	• M-systém 2 200 mm		Černá	Y80098022

Příslušenství

Nastavovací šroub bowdenu				
	Č. modelu	Popis	Jednotka/množství	Označení
	SM-CA70	Řazení	2	ISMCA70P
	SM-CB70	Brzda	2	ESMCB70P

Nastavovací šroub bowdenu s rychloupínákem				
	Č. modelu	Popis	Jednotka/množství	Označení
	SM-CB90		1	ISMCB90

Vodítko lanka pod osou středového složení				
		Č. modelu	Popis	Označení
	Špičkové provedení	SM-SP17-M	Upevnění přišroubováním	Y66Y98500
	Standardní	SM-SP18-M	Upevnění přišroubováním	Y66Y98600
		SM-SP18-T	Upevnění nasazením	Y66Y98610

Vložka trubky				
	Č. modelu	Popis	Množství/délka	Označení
	NOVÉ Vložka trubky	Pro řazení/brzdu	1 ks/1800 mm	Y80W18000



Y04180000

Speciální mazací tuk

Speciální mazací tuk na lanka SP41 je tou nejlepší volbou pro mazání lanek. Má velmi nízké tření, je velmi odolný a dlouhou dobu zůstane čistý. Vložka řadicího bowdenu SP41 je v celé délce předem namazaná speciálním mazacím tukem. Předem namazány jsou také nové brzdové bowdeny BC-9000 a BC-R680.

Mazací tuk si můžete též zakoupit zvlášť a používat jej k obnově starších lanek, která ještě nejsou zcela opotřebovaná, případně jej můžete aplikovat u lankových systémů nižší třídy a jednoduše tak vylepšit jejich funkci.

Jedinečná dílenská nádoba od společnosti SHIMANO

Nyní můžete získat drobné díly SHIMANO ve velkých dílenských nádobách. Nejenže to je mnohem úspornější způsob jak nakoupit různé věci, například koncovky nebo ferule, tyto nádoby jsou také mnohem praktičtější pro mechaniky než jakákoli jiná dílenská nádoba. Nádoby se širokou a pevnou základnou nelze snadno převrátit. Hranatý tvar umožňuje jejich ukládání vedle sebe, takže váš pracovní stůl bude uklizený a přehledný. Víko je velmi široké, takže můžete snadno uchopit a vyjmout jediný kus, a také je lze pevně uzavřít. Na zadní straně je označení UPC a čárový kód, takže doobjednání je velmi jednoduché. V dílenských nádobách jsou dodávány také díly pro brzdové hadičky, čepy řetězu a rychlospojky.



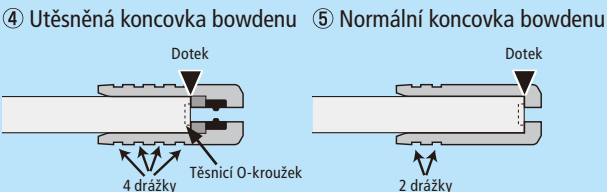
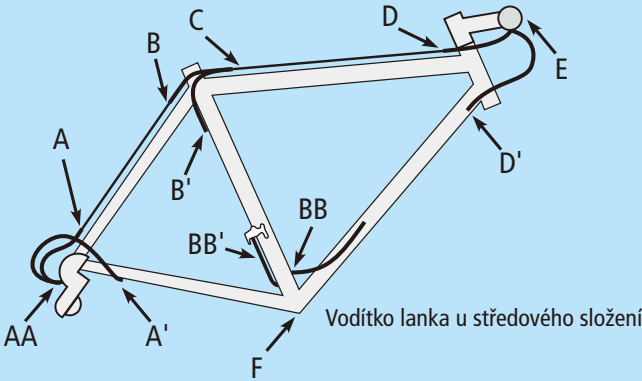
Koncovky a ferule

Koncovka lanka					
	Typ	Popis	Kód č. 10 ks	Kód č. 100 ks	Kód č. 500 ks
	Řazení	Víčko koncovky řadičího lanka (ø 1,2 mm)	Y62098060	Y62098030	Y62098035
	Brzda	Víčko koncovky brzdového lanka (ø 1,6 mm)	Y62098070	Y62098040	Y62098045

*Dílenská nádoba

Ferule řadičího bowdenu								
	Materiál	Popis	Vnitřní průměr koncovky (mm)	Množství (počet ks v balení)	Symbol	Označení	Množství v dílenské nádobě	Označení dílenské nádoby
	Plast	Ferule s krátkým jazyčkem pro moderní silniční ST	4	1		Y63Z27000	–	–
	Plast	Koncovka s dlouhým jazyčkem pro lanko s polymerovým povlakem	4	1		Y63Z28000	100	Y63Z98960
	Hliníková slitina	Koncovka pro ST-7900	4	4		Y6RT98170	50	Y6RT98175
	Hliníková slitina	Některé silniční bicykly vyžadují odstupňovanou feruli.	4	1		Y6Z290030	–	–
	Hliníková slitina	Utěsněná ferule SIS-SP40	4	1		Y6Z190010	–	–
	Hliníková slitina	Al, utěsněné pro zadní měnič převodů	4	1		Y6YX90010	100	Y6YX90011
	Ocel	Utěsněná ferule SIS-SP50 pro 5 mm řadičí bowdeny	5	1		Y60E00010	–	–
	Plast	Utěsněná koncovka pro SIS-SP40	4	100		Y6Z298010	200	Y6Z298012
	Plast	Koncovka bowdenu 6 mm pro SIS-SP40	4	100		Y6ZA98010	200	Y6ZA98012
	Plast	Utěsněná koncovka s jazykem a pryžovou krytkou pro lanko SP40 (4 sady) Č. 6AM 9808	4	4		Y6AM98080	50	Y6AM98085

Ferule brzdového bowdenu								
	Materiál	Popis	Vnitřní průměr koncovky (mm)	Množství (počet ks v balení)	Symbol	Označení	Množství v dílenské nádobě	Označení dílenské nádoby
	Hliníková slitina	BC-9000 Krytka s výstupkem	5	1		Y8YZ98060	–	–
	Hliníková slitina	Utěsněná brzdová ferule, originální náhradní díl pro BR-M950, BR-M739/stříbrná	5	1		Y87298100	–	–
	Hliníková slitina	Utěsněná brzdová ferule, originální náhradní díl pro BR-M950, BR-M739/černá	5	1		Y87298110	–	–
	Ocel	Koncovky bowdenu 6 mm pro lanko řazení/brzdy	5	100		Y60B98010	200	Y60B98011



MTB/TREKKINGOVÉ BICYKLY

Indikátor výkonu	Řada	Bowden	Bowden pro zadní měnič převodů	Lanko	Víčko lanka					Vodítko lanka pod osou středového složení
					AA	A/A'	B/B'/C/D/D'	E	BB/BB'	
	XTR	OT-SP41	—	Polymerový povlak	Utěsněné* ④	Speciální utěsněné ⑥		Utěsněné ④	Utěsněné* ④	SM-SP17 (odolné)
	SHIMANO DEORE XT SLX SHIMANO DEORE			Speciální utěsněné ⑥		Utěsněné ④				
	SAINT/ZEE									
	SHIMANO ALIVIO SHIMANO ACERA SHIMANO ALTUS			SM-SP18						
	SHIMANO TOURNEY TX SHIMANO TOURNEY SHIMANO TOURNEY TZ	Nerez ocel	Normal ⑤							

SILNIČNÍ/URBAN SPORT

Indikátor výkonu	Řada	Bowden	Bowden pro zadní měnič převodů	Lanko	Víčko lanka					Vodítko lanka pod osou středového složení
					AA	A/A'	B/B'/C/D/D'	E	BB/BB'	F
	DURA-ACE/ SHIMANO ULTEGRA	OT-SP41	OT-RS900	Polymerový povlak OPTISLICK	Utěsnění al. koncovkou ③	S dlouhým jazyčkem *1 Utěsněný (pro rám s vnitřním vedením lanek) ②		S krátkým jazyčkem *2 ①	Normal ⑤	SM-SP17 (odolné)
	SHIMANO 105 (R7000)									
	SHIMANO 105 (5800) SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA SHIMANO CLARIS Hydraulic ST		OPTISLICK SUS	—	Utěsněné ④	Utěsněné** ④	Normal ⑤		—	
	SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA SHIMANO CLARIS (řady 5700/4600/3500/2400) METREA a ROAD SL									
	SHIMANO TOURNEY			Nerez ocel	Normal ⑤			—	SM-SP18	

Pro lanko s polymerovým povlakem doporučujeme používat koncovku s jazyčkem (*1, *2).
* Pokud dochází k výraznému pohybu přesmykače / zadního měniče, jako u bicyklů s odpruženou zadní stavbou, doporučujeme nahradit stávající koncovky hliníkovými.
Konec bowdenu s hliníkovou koncovkou musí být na straně přesmykače / zadního měniče převodů.
** V závislosti na konstrukci rámu je někdy nutné vybrat vhodnou koncovku. Speciální utěsněný typ doporučujeme do bahnitých podmínek.

Převodníky



Silniční převodníky

DURA-ACE				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-R9100 FC-R9100-P	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 34z-MS pro 50-34z	Y1VP34000
			Převodník 36z-MT pro 52-36z	Y1VP36000
			Převodník 39z-MW pro 53-39z	Y1VP39000
			Převodník 42z-MX pro 54/55-42z	Y1VP42000
			Převodník 50z-MS pro 50-34z	Y1VP98010
			Převodník 52z-MT pro 52-36z	Y1VP98020
			Převodník 53z-MW pro 53-39z	Y1VP98030
			Převodník 54z-MX pro 54-42z	Y1VP98040
			Převodník 55z-MX pro 55-42z	Y1VP98050
FC-9000	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 34z-MA (pro 50-34z)	Y1N234000
			Převodník 36z-MB (pro 52-36z)	Y1N236000
			Převodník 38z-MC (pro 52-38z)	Y1N238000
			Převodník 39z-MD (pro 53-39z)	Y1N239000
			Převodník 42z-ME (pro 54-42z/55-42z)	Y1N242000
			Převodník 50z-MA (pro 50-34z)	Y1N298080
			Převodník 52z-MB (pro 52-36z)	Y1N298110
			Převodník 52z-MC (pro 52-38z)	Y1N298120
			Převodník 53z-MD (pro 53-39z)	Y1N298090
			Převodník 54z-ME (pro 54-42z)	Y1N298130
			Převodník 55z-ME (pro 55-42z)	Y1N298140
FC-7900	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 39z (typ B pro 52/53-39z)	Y1KY39000
			Převodník 42z (typ A pro 53/54/55-42z)	Y1KY42000
			Převodník 44z (typ E pro 56-44z)	Y1KY44000
			Převodník 52z (typ B pro 52-39z)	Y1KY98010
			Převodník 53z (typ A pro 53-42z)	Y1KY98020
			Převodník 53z (typ B pro 53-39z)	Y1KY98030
			Převodník 54z (typ A pro 54-42z)	Y1KY98170
			Převodník 55z (typ A pro 55-42z)	Y1KY98180
			Převodník 56z (typ E pro 56-44z)	Y1KY98190
FC-7950	Kompaktní převodník	10 stupňů	Převodník 34z	Y1KZ34000
			Převodník 50z (typ B)	Y1KZ98010

POHONNÝ SYSTÉM

Navrženo pro jedinečnou účinnost

SHIMANO ULTEGRA				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-R8000	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 34z-MS (pro 50-34z)	Y1W834000
			Použijte 36z-MT (pro 46-36z/52-36z)	Y1W836000
			Převodník 39z-MW (pro 53-39z)	Y1W839000
			Převodník 46z-MT (pro 46-36z)	Y1W898010
			Převodník 50z-MS (pro 50-34z)	Y1W898020
			Převodník 52z-MT (pro 52-36z)	Y1W898030
FC-6800	Dvojpřevodník		Převodník 53z-MW (pro 53-39z)	Y1W898040
			Převodník 34z-MA (pro 50-34z)	Y1P434000
			Převodník 36z-MB (pro 46-36z/52-36z)	Y1P436000
			Převodník 39z-MD (pro 53-39z)	Y1P439000
			Převodník 46z-MB (pro 46-36z)	Y1P498050
		Převodník 50z-MA (pro 50-34z)	Y1P498060	
FC-6700	Dvojpřevodník	Převodník 52z-MB (pro 52-36z)	Y1P498070	
		Převodník 53z-MD (pro 53-39z)	Y1P498080	
		Převodník 39z (stříbrná)	Y1LJ39000	
		Převodník 52z (typ B, stříbrná)	Y1LJ98090	
	FC-6703	Trojppřevodník	Převodník 53z (typ B, stříbrná)	Y1LJ98100
			Převodník 39z (šedá)	Y1JN39000
			Převodník 52z (typ B, šedá)	Y1LJ98150
			Převodník 53z (typ B, šedá)	Y1LJ98160
FC-6750	Kompaktní převodník	10 stupňů	Převodník 30z (stříbrná)	Y1LK30000
			Převodník 39z (typ D, stříbrná)	Y1LK98020
			Převodník 52z (typ D, stříbrná)	Y1LK98030
			Převodník 30z (šedá)	Y1LK30001
			Převodník 39z (typ D, šedá)	Y1LK98040
			Převodník 52z (typ D, šedá)	Y1LK98050
			Převodník 34z (stříbrná)	Y1LL34000
			Převodník 50z (typ F, stříbrná)	Y1LL98010
Převodník 34z (šedá)	Y1LL34010			
Převodník 50z (typ F, šedá)	Y1LL98020			

SHIMANO 105				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-R7000	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 34z-MS (pro 50-34z, černá)	Y1WV34000
			Převodník 34z-MS (pro 50-34z, stříbrná)	Y1WV34010
			Převodník 36z-MT (pro 52-36z, černá)	Y1WV36000
			Převodník 36z-MT (pro 52-36z, stříbrná)	Y1WV36010
			Převodník 39z-MW (pro 53-39z, černá)	Y1WV39000
			Převodník 39z-MW (pro 53-39z, stříbrná)	Y1WV39010
			Převodník 50z-MS (pro 50-34z, černá)	Y1WV98010
			Převodník 50z-MS (pro 50-34z, stříbrná)	Y1WV98020
			Převodník 52z-MT (pro 52-36z, černá)	Y1WV98030
			Převodník 52z-MT (pro 52-36z, stříbrná)	Y1WV98040
Převodník 53z-MW (pro 53-39z, černá)	Y1WV98050			
Převodník 53z-MW (pro 53-39z, stříbrná)	Y1WV98060			
FC-5800	Dvojpřevodník		Převodník 34z-MA (pro 50-34z, stříbrná)	Y1PH34010
			Převodník 36z-MB (pro 52-36z, stříbrná)	Y1PH36010
			Převodník 39z-MD (pro 53-39z, stříbrná)	Y1PH39010
			Převodník 50z-MA (pro 50-34z, stříbrná)	Y1PH98100
			Převodník 52z-MB (pro 52-36z, stříbrná)	Y1PH98120
			Převodník 53z-MD (pro 53-39z, stříbrná)	Y1PH98140
			Převodník 34z-MA (pro 50-34z, černá)	Y1PH34000
			Převodník 39z-MD (pro 53-39z, černá)	Y1PH39000
		Převodník 50z-MA (pro 50-34z, černá)	Y1PH98090	
		Převodník 52z-MB (pro 52-36z, černá)	Y1PH98110	
Převodník 53z-MD (pro 53-39z, černá)	Y1PH98130			
FC-5700	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 39z (stříbrná)	Y1M339000
			Převodník 52z (typ B, stříbrná)	Y1M398130
			Převodník 53z (typ B, stříbrná)	Y1M398150
			Převodník 39z (černá)	Y1M339010
			Převodník 52z (typ B, černá)	Y1M398140
			Převodník 53z (typ B, černá)	Y1M398160
FC-5703	Trojpřevodník		Převodník 30z (stříbrná)	Y1M430020
			Převodník 39z (typ D, stříbrná)	Y1M498010
			Převodník 50z (typ D, stříbrná)	Y1M498030
			Převodník 30z (černá)	Y1M430030
			Převodník 39z (typ D, černá)	Y1M498020
			Převodník 50z (typ D, černá)	Y1M498040
FC-5750	Kompaktní převodník	Převodník 34z (stříbrná)	Y1M534020	
		Převodník 50z (typ F, stříbrná)	Y1M598010	
		Převodník 34z (černá)	Y1M534030	
		Převodník 50z (typ F, černá)	Y1M598020	

SHIMANO TIAGRA				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-4700	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 34z-MK (pro 50-34z)	Y1RC34000
			Převodník 36z-ML (pro 52-36z)	Y1RC36000
			NOVÉ Převodník 48z-xx (pro 48-34z)	Y1RC98070
			Převodník 50z-MK (pro 50-34z)	Y1RC98050
			Převodník 52z-ML (pro 52-36z)	Y1RC98060
FC-4703	Trojppřevodník		Převodník 30z-MM	Y1RD30000
			Převodník 39z-MM	Y1RD98050
			Převodník 50z-MM	Y1RD98030
FC-4600	Dvojpřevodník		Převodník 39z (stříbrná)	Y1HZ39000
			Převodník 52z (typ B, stříbrná)	Y1MG98010
FC-4603	Trojppřevodník		Převodník 30z (typ D, stříbrná)	Y1MJ30000
			Převodník 39z (typ D, stříbrná)	Y1MJ98020
			Převodník 50z (typ D, stříbrná)	Y1MJ98030
FC-4650	Kompaktní převodník		Převodník 34z (stříbrná)	Y1MH34000
			Převodník 50z (typ F, stříbrná)	Y1MH98100

SHIMANO SORA				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-R3000	Kompaktní převodník	9 stupňů	Převodník 34z-MP	Y1VC34000
			Převodník 50z-MP	Y1VC98010
			Převodník 34z pro kryt řetězu	Y1NB34000
			Převodník 50z-F pro kryt řetězu	Y1NB98080
FC-R3030 (bez krytu řetězu)	Trojppřevodník		Převodník 30z-MR	Y1VD30000
			Převodník 39z-MR	Y1VD98010
			Převodník 50z-MR	Y1VD98020
			Převodník 30z-D	Y1NC30000
			Převodník 39z-D	Y1NC98010
			Převodník 50z-D pro kryt řetězu	Y1NC98030

NOVÉ SHIMANO GRX				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-RX810-1	Jediný převodník	11 stupňů	Převodník 42z	Y0JP98020
			Převodník 40z	Y0JP98010
FC-RX810-2	Dvojpřevodník		Převodník 48z	Y0JR98010
			Převodník 31z	Y0JR31000
FC-RX600-1	Jediný převodník		Převodník 40z	Y0K540000
FC-RX600-11	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 46z (pro 46-30z)	Y0K698010
			Převodník 30z (pro 46-30z)	Y0K630000
FC-RX600-10	Dvojpřevodník		Převodník 46z (pro 46-30z)	Y0K798010
Převodník 30z (pro 46-30z)			Y0K630000	

SHIMANO							
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení			
FC-RS510	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 34z-MS (pro 50-34z)	Y1WF34000			
			Použijte 36z-MT (pro 46-36z/52-36z)	Y1WF36000			
			Převodník 46z-MT	Y1WF98060			
			Převodník 50z-MS (pro 50-34z)	Y1WF98010			
			Převodník 52z-MT	Y1WF98070			
FC-RS500	Dvojpřevodník		Převodník 34z-MH (pro 50-34z, stříbrná)	Y1PR34010			
			Převodník 36z-MJ (pro 52-36z/46-36z, stříbrná)	Y1PR36010			
			Převodník 46z-MJ (pro 46-36z, stříbrná)	Y1PR98010			
			Převodník 50z-MH (pro 50-34z, stříbrná)	Y1PR98030			
			Převodník 52z-MJ (pro 52-36z, stříbrná)	Y1PR98050			
			Převodník 34z-MH (pro 50-34z, černá)	Y1PR34000			
			Převodník 36z-MJ (pro 52-36z/46-36z, černá)	Y1PR36000			
			Převodník 46z-MJ (pro 46-36z, černá)	Y1PR98020			
			Převodník 50z-MH (pro 50-34z, černá)	Y1PR98040			
			Převodník 52z-MJ (pro 52-36z, černá)	Y1PR98060			
			FC-RS400	Kompaktní převodník	10 stupňů	34z-NA	Y1VM34000
						50z-NA	Y1VM98010

Cyklokros				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-CX70	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 36z	Y1MR36000
			Převodník 46z	Y1MR98050
FC-CX50	Dvojpřevodník		Převodník 36z (stříbrná)	Y1MS36000
			Převodník 46z (stříbrná)	Y1MS98050
			Převodník 36z (černá)	Y1MS36010
			Převodník 46z (černá)	Y1MS98060

MTB převodníky

XTR						
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis		Označení	
FC-M9100-1/FC-M9120-1	Jediný převodník	12 stupňů	Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM95)		ISMCRM95A0	
			Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM95)		ISMCRM95A2	
			Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM95)		ISMCRM95A4	
			Převodník 36z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM95)		ISMCRM95A6	
			Převodník 38z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM95)		ISMCRM95A8	
FC-M9100-2/FC-M9120-B2	Dvojpřevodník		Převodník 38z (pro 38-28z), pro FC-M9100-2		Y1X298010	
			Převodník 38z (pro 38-28z), pro FC-M9120-B2		Y0G898010	
			Převodník 28z (pro 38-28z)		Y1X228000	
FC-M9020-3	Trojřevodník		Převodník 22z (pro 40-30-22z)		Y1PW22000	
			Převodník 30z (pro 40-30-22z)		Y1PW98050	
			Převodník 40z (pro 40-30-22z)		Y1PW98060	
FC-M9020-2/FC-M9000-2/FC-M9020-B2 (36-26z/34-24z)	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 24z (pro 34-24z)		Y1PV24000	
			Převodník 26z (pro 36-26z)		Y1PV26000	
			Převodník 28z (pro 38-28z)		Y1PV28000	
			Převodník 34z (pro 34-24z)		Y1PV98040	
			Převodník 36z (pro 36-26z)		Y1PV98050	
			Převodník 38z (pro 38-28z)		Y1PV98060	
			Upevňovací díly převodníku a sada upevňovacích šroubů (pro dvojpřevodník 38-28z, 36-26z, 34-24z)			Y1PV98201
			Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM91)		ISMCRM91A0	
			Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM91)		ISMCRM91A2	
			Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM91)		ISMCRM91A4	
FC-M9020-1/FC-M9000-1/FC-M9020-B1 (30/32z)	Jediný převodník		Převodník 36z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM91)		ISMCRM91A6	
			Upevňovací díly převodníku a sada upevňovacích šroubů (pro verzi s jedním převodníkem 36/34/32/30z) Podložka převodu pro 36/34z			Y1PV98101
			Převodník 24z (AE)		Y1LR24000	
			Převodník 32z (AE)		Y1LR98140	
			Převodník 42z (AE)		Y1LR98010	
FC-M980	Trojřevodník		Převodník 26z (AH)		Y1LR26000	
			Převodník 38z (AH)		Y1LR98030	
			Převodník 28z (AG pro 40-28z)		Y1LS28000	
FC-M985	Dvojpřevodník		Převodník 30z (AF pro 42/44-30z)		Y1LS30000	
			Převodník 40z (AG pro 40-28z)		Y1LS98030	
			Převodník 42z (AF pro 42/44-30z)		Y1LS98010	
			Převodník 44z (AF pro 42/44-30z)		Y1LS98020	

SHIMANO DEORE XT					
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis		Označení
FC-M8100-1/FC-M8120-1/FC-M8130-1	Jediný převodník	12 stupňů	NOVÉ Převodník 28z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM85)		ISMCRM85Z8
			NOVÉ Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM85)		ISMCRM85A0
			NOVÉ Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM85)		ISMCRM85A2
			NOVÉ Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM85)		ISMCRM85A4
			NOVÉ Převodník 36z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM85)		ISMCRM85A6
FC-M8100-2/FC-M8120-B2	Dvojpřevodník		NOVÉ Převodník 36z		Y0J898010
			NOVÉ Převodník 26z		Y0J826000
FC-M8000-3	Trojřevodník		Převodník 22z-BA (pro 40-30-22z)		Y1RL22000
			Převodník 30z-BA (pro 40-30-22z)		Y1RL98110
			Převodník 40z-BA (pro 40-30-22z)		Y1RL98050
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 10,1/1 jednotka = 4 ks)		Y1H598160
			Upevňovací šroub vnitřního převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)		Y1NV98040
			Převodník 24z-BB (pro 34-24z)		Y1RL24000
			Převodník 26z-BC (pro 36-26z)		Y1RL26000
FC-M8000-2/FC-M8000-B2 (38-28z/36-26z)	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 28z-BD (pro 38-28z)		Y1RL28000
			Převodník 34z-BB (pro 34-24z)		Y1RL98070
			Převodník 36z-BC (pro 36-26z)		Y1RL98080
			Převodník 38z-BD (pro 38-28z)		Y1RL98090
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 9/1 jednotka = 4 ks)		Y1RL98060
			Upevňovací šroub vnitřního převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)		Y1NV98040
			Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM81)		ISMCRM81A0
			Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM81)		ISMCRM81A2
			Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM81)		ISMCRM81A4
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 11,4/1 jednotka = 4 ks)		Y1RL98100
FC-M780	Trojřevodník		Převodník 24z (AE)		Y1MM24000
			Převodník 32z (AE)		Y1MM98130
			Převodník 42z (AE)		Y1MM98110
			Převodník 22z (AN)		Y1NV22000
			Převodník 30z (AN)		Y1NV98010
FC-M782	Trojřevodník		Převodník 40z (AN)		Y1NV98020
			Převodník 24z (AM pro 38-24z)		Y1ML24000
			Převodník 26z (AK pro 38-26z)		Y1ML26000
			Převodník 28z (AJ pro 40-28z)		Y1ML28000
			Převodník 38z (AM pro 38-24z)		Y1ML98040
FC-M785	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 38z (AK pro 38-26z)		Y1ML98020
			Převodník 40z (AJ pro 40-28z)		Y1ML98030
			Převodník 22z		Y1J122000
			Převodník 32z		Y1J198020
			Převodník 42z		Y1J198010

SLX					
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení	
FC-M7100-1/FC-M7120-1/FC-M7130-1	Jediný převodník	12 stupňů	NOVÉ Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM75)	ISMCRM75A0	
			NOVÉ Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM75)	ISMCRM75A2	
			NOVÉ Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM75)	ISMCRM75A4	
FC-M7100-2/FC-M7120-B2	Dvojpřevodník		NOVÉ Převodník 36z	Y0JB98010	
			NOVÉ Převodník 26z	Y0J826000	
FC-M7000-10-3	Trojpřevodník	10 stupňů	Převodník 22z (pro 40-30-22z)	Y1NW22000	
			Převodník 30z (pro 40-30-22z)	Y1NW98010	
			Převodník 40z (pro 40-30-22z)	Y1VE98010	
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks) a matice (11 jednotka = 4 ks)	Y1NW98030	
			Upevňovací šroub vnitřního převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)	Y1NV98040	
FC-M7000-11-2/FC-M7000-11-B2 (36-26z/34-24z)	Dvojpřevodník	11 stupňů	Převodník 24z (pro 34-24z)	Y1VG24000	
			Převodník 26z (pro 36-26z)	Y1VG26000	
			Převodník 28z (pro 38-28z)	Y1VG28000	
			Převodník 34z (pro 34-24z)	Y1VG98010	
			Převodník 36z (pro 36-26z)	Y1VG98020	
			Převodník 38z (pro 38-28z)	Y1VG98030	
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)	Y1MM98100	
			Upevňovací šroub vnitřního převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)	Y1NV98040	
FC-M7000-11-1/FC-M7000-11-B1 (B1 má pouze 30z a 32z)	Jediný převodník		Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM70)	ISMCRM70A0	
			Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM70)	ISMCRM70A2	
			Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem) (SM-CRM70)	ISMCRM70A4	
			Upevňovací šroub převodu (M8 x 8,5/1 jednotka = 4 ks)	Y1MM98100	
FC-M670	Trojpřevodník		Převodník 24z (AE pro 42-32-24z)	Y1LU24000	
			Převodník 26z (AL pro 48-36-26z)	Y1KS26000	
			Převodník 32z (AE pro 42-32-24z)	Y1N998050	
			Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1MP98020	
			Převodník 42z (AE pro 42-32-24z)	Y1N998060	
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z)	Y1N998070	
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1N998080	
			FC-M672	Trojpřevodník	
Převodník 30z (AN)	Y1NW98010				
Převodník 40z (AN)	Y1NW98020				
FC-M675	Dvojpřevodník	10 stupňů	Převodník 24z (AM pro 38-24z)	Y1NA24000	
			Převodník 26z (AK pro 38-26z)	Y1NA26000	
			Převodník 28z (AJ pro 40-28z)	Y1NA28000	
			Převodník 38z (AM pro 38-24z)	Y1NA98020	
			Převodník 38z (AK pro 38-26z)	Y1NA98030	
			Převodník 40z (AJ pro 40-28z)	Y1NA98040	
			Převodník 22z (AA/AC/AY)	Y1KF22000	
FC-M677	Dvojpřevodník		Převodník 24z (AM/AZ)	Y1NA24000	
			Převodník 36z (AY)	Y1RM98010	
			Převodník 38z (AZ)	Y1RM98020	
FC-M660-10	Trojpřevodník		Převodník 24z (AE)	Y1LU24000	
			Převodník 32z (AE)	Y1LV98080	
			Převodník 42z (AE)	Y1LU98030	
FC-M660	Trojpřevodník	9 stupňů	Převodník 22z (černá pro 42-32-24z)	Y1KF22000	
			Převodník 26z (černá pro 48-36-26z)	Y1KS26000	
			Převodník 32z (černá pro 42-32-24z)	Y1KF98040	
			Převodník 36z (stříbrná pro 48-36-26z)	Y1KF98050	
			Převodník 44z (černá pro 42-32-24z)	Y1KF98060	
			Převodník 48z (černá pro 48-36-26z)	Y1KF98070	
			Převodník 48z (černá pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1KF98080	
FC-M665	Dvojpřevodník	9 stupňů	Převodník 22z (černá)	Y1KF22000	
			Převodník 36z (černá)	Y1KG98050	

SHIMANO DEORE				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-M6000-3	Trojpřevodník	10 stupňů	Převodník 22z (AN pro 40-30-22z)	Y1NW22000
			Převodník 30z (AN pro 40-30-22z)	Y1WC98010
			Převodník 40z (AN pro 40-30-22z)	Y1WC98020
FC-M6000-2	Dvojppřevodník		Převodník 24z (BE pro 34-24z)	Y1WD24000
FC-M6000-2/FC-M6000-B2			Převodník 26z (BF pro 36-26z)	Y1WD26000
FC-M6000-2			Převodník 28z (BG pro 38-28z)	Y1WD28000
			Převodník 34z (BE pro 34-24z)	Y1WD98040
FC-M6000-2/FC-M6000-B2			Převodník 36z (BF pro 36-26z)	Y1WB98010
FC-M6000-2			Převodník 38z (BG pro 38-28z)	Y1WD98030
FC-M610	Trojppřevodník		Převodník 24z (AE pro 42-32-24z)	Y1LV24000
			Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1LD26000
			Převodník 32z (AE pro 42-32-24z)	Y1NL98010
			Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1NL98020
			Převodník 42z (AE pro 42-32-24z)	Y10098020
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z)	Y10098030
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y10098040
FC-M612	Trojppřevodník		Převodník 22z (AN)	Y1NW22000
			Převodník 30z (AN)	Y1NW98010
			Převodník 40z (AN)	Y10X98010
FC-M615	Dvojppřevodník		Převodník 24z (AM pro 38-24z)	Y1NA24000
			Převodník 26z (AK pro 38-26z)	Y1NA26000
			Převodník 28z (AJ pro 40-28z)	Y1NA28000
			Převodník 38z (AM pro 38-24z)	Y1P098010
			Převodník 38z (AK pro 38-26z)	Y1P098020
			Převodník 40z (AJ pro 40-28z)	Y1P098030
			FC-M617/FC-M617-B2 (36-22z)	Dvojppřevodník
Převodník 24z (AM/AZ)	Y1RP24000			
Převodník 36z (AY)	Y1RP98070			
Převodník 38z (AZ)	Y1RP98080			

SHIMANO				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-MT610	Jediný převodník	12 stupňů	NOVÉ Převodník 30z (pro verzi s jedním převodníkem)	Y0K430000
			NOVÉ Převodník 32z (pro verzi s jedním převodníkem)	Y0K432000
			NOVÉ Převodník 34z (pro verzi s jedním převodníkem)	Y0K434000
FC-MT700-2/FC-MT700-B2	Dvojppřevodník	11 stupňů	Převodník 24z-BB pro 34-24z	Y1RL24000
			Převodník 26z-BC pro 36-26z	Y1RL26000
			Převodník 34z-BB pro 34-24z	Y1VG98010
FC-MT600-2/FC-MT600-B2	Dvojppřevodník	10 stupňů	Převodník 36z-BC pro 36-26z	Y1VG98020
			Převodník 26z-BC pro 36-26z	Y1VG26000
			Převodník 36z-BC pro 36-26z	Y1VG98020
FC-M627/FC-M627-B (36-22z)	Dvojppřevodník	10 stupňů	Převodník 22z (AA/AC/AY)	Y1KF22000
			Převodník 24z (AM/AZ)	Y1NA24000
			Převodník 36z (AY)	Y1RP98070
FC-M622	Trojppřevodník	9 stupňů	Převodník 38z (AZ)	Y1RP98080
			Převodník 22z (AN)	Y1NW22000
			Převodník 30z (AN)	Y1NW98010
FC-M625	Dvojppřevodník	10 stupňů	Převodník 40z (AN)	Y10X98010
			Převodník 24z (AM)	Y1NA24000
			Převodník 38z (AM)	Y1P098010
FC-M523	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 22z (AN)	Y1PY98010
			Převodník 30z (AN)	Y1NW98010
			Převodník 40z (AN)	Y1PY98020
FC-MT500	Trojppřevodník	9 stupňů	Převodník 40z (AN) pro kryt řetězu	Y1PY98030
			Převodník 22z (AN)	Y1NW22000
			Převodník 30z (AN)	Y1VB98010
FC-MT300	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 40z (AN)	Y1VB98020
			Převodník 40z (AN) pro kryt řetězu	Y1PY98030
			Převodník 40z (pro 40-30-22z)	Y1RT98010
FC-MT500-2/FC-MT500-B2	Dvojppřevodník	10 stupňů	Převodník 44z (pro 44-32-22z)	Y0FN98020
			NOVÉ Převodník 44z (pro 44-32-22z) pro kryt řetězu	Y0FN98030
			Převodník 26z-BF pro 36-26z	Y1WD26000
			Převodník 36z-BF pro 36-26z	Y1WB98010

Převodníky pro SJEZD a BMX

SAINT				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-M820/M825	Jediný převodník	10 stupňů	Převodník 34z (SM-CR82)	ISMCR82A4
			Převodník 36z (SM-CR82)	ISMCR82A6
			Převodník 38z (SM-CR82)	ISMCR82A8

ZEE				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-M640/M645	Jediný převodník	10 stupňů	Převodník 34z	Y1NG34000
			Převodník 36z	Y1NG36000
			Převodník 38z	Y1NG38000

SHIMANO DXR				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-MX71	Jediný převodník	Jedna rychlost	Převodník 34z (SM-CR80-A)	ISMCR80AA4
			Převodník 38z (SM-CR80-A)	ISMCR80AA8
			Převodník 41z (SM-CR80-A)	ISMCR80AB1
			Převodník 42z (SM-CR80-A)	ISMCR80AB2
			Převodník 43z (SM-CR80-A)	ISMCR80AB3
			Převodník 44z (SM-CR80-A)	ISMCR80AB4
			Převodník 46z (SM-CR80-A)	ISMCR80AB6

Převodníky pro bicykly typu TREKKING a KOMFORTNÍ

Trekking				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-T8000 SHIMANO DEORE XT trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 26z	Y1J226000
			Převodník 36z-AL	Y1MP98020
			Převodník 48z-AL pro kryt řetězu	Y1VL98010
FC-T780 SHIMANO DEORE XT trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 26z	Y1J226000
			Převodník 36z (AL)	Y1MP98020
			Převodník 48z (AL)	Y1MN98010
FC-T781 SHIMANO DEORE XT trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 48z (AL) pro kryt řetězu	Y1MP98060
			Převodník 24z (AE pro 44-32-24z)	Y1MM24000
			Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1J226000
FC-T671 SHIMANO DEORE LX trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 32z (AE pro 44-32-24z), typ B	Y1MM98130
			Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1MP98020
			Převodník 44z (AE pro 44-32-24z)	Y1MP98030
FC-T6010 SHIMANO DEORE trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 44z (AE pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1MP98040
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z)	Y1MP98050
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1MP98060
FC-T671 SHIMANO DEORE LX trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 24z (AE pro 44-32-24z)	Y1LU24000
			Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1KS26000
			Převodník 32z (AE pro 44-32-24z)	Y1N998050
FC-T671 SHIMANO DEORE LX trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1MP98020
			Převodník 44z (AE, stříbrná pro 44-32-24z)	Y1NJ98050
			Převodník 44z (AE, černá pro 44-32-24z)	Y1NJ98060
FC-T671 SHIMANO DEORE LX trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 44z (AE, stříbrná pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1NJ98070
			Převodník 44z (AE, černá pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1NJ98080
			Převodník 48z (AL, stříbrná pro 48-36-26z)	Y1NJ98090
FC-T6010 SHIMANO DEORE trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 48z (AL, černá pro 48-36-26z)	Y1NJ98100
			Převodník 48z (AL, stříbrná pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1NJ98110
			Převodník 48z (AL, černá pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1NJ98120
FC-T6010 SHIMANO DEORE trekking	Trojppřevodník	10 stupňů	Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1LD26000
			Převodník 36z (pro 48-36-26z)	Y1NL98020
			Převodník 48z (AL, černá pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1WE98010
			Převodník 48z (AL, stříbrná pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1WE98020

Trekking				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-T611 SHIMANO DEORE trekking	Trojpřevodník	10 stupňů	Převodník 24z (AE pro 44-32-24z)	Y1LV24000
			Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1LD26000
			Převodník 32z (AE pro 44-32-24z)	Y1NL98010
			Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1NL98020
			Převodník 44z (AE, stříbrná pro 44-32-24z)	Y1P198060
			Převodník 44z (AE, černá pro 44-32-24z)	Y1P198070
			Převodník 44z (AE, stříbrná pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1P198080
			Převodník 44z (AE, černá pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1P198090
			Převodník 48z (AL, stříbrná pro 48-36-26z)	Y1P198100
			Převodník 48z (AL, černá pro 48-36-26z)	Y10098030
			Převodník 48z (AL, stříbrná pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1P198110
FC-T521	Trojpřevodník	10 stupňů	Převodník 24z (AE pro 44-32-24z)	Y1N098010
			Převodník 26z (pro 48-36-26z)	Y1ME98030
			Převodník 32z (AE pro 44-32-24z)	Y1NL98010
			Převodník 36z (AL pro 48-36-26z)	Y1NL98020
			Převodník 44z (AE pro 44-32-24z)	Y1NL98030
			Převodník 44z (AE pro 44-32-24z) pro kryt řetězu	Y1NL98040
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z)	Y1NL98050
			Převodník 48z (AL pro 48-36-26z) pro kryt řetězu	Y1NL98060
FC-M771-K SHIMANO DEORE XT trekking	Trojpřevodník	9 stupňů	Převodník 26z	Y1J226000
			Převodník 48z	Y1F998020
			Převodník 48z pro kryt řetězu	Y1F998030
FC-MT300	Trojpřevodník	9 stupňů	Převodník 22z	Y1PK22000
			Převodník 22z	Y1LD22000
			Převodník 30z	Y1PL98040
			Převodník 32z	Y1LD98080
			Převodník 40z	Y1RT98010
			Převodník 44z	Y0FN98020

KOMFORTNÍ				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-S501 SHIMANO ALFINE	Jediný převodník		Převodník 39z (stříbrná) pro dvojitý kryt řetězu	Y1HD39000
			Převodník 39z (stříbrná) pro jednoduchý kryt řetězu	Y1H639000
			Převodník 39z (černá) pro dvojitý kryt řetězu	Y1HD39010
			Převodník 42z (stříbrná)	Y1PB42000
			Převodník 42z (černá)	Y1PB42010
			Převodník 45z (stříbrná)	Y1PB45000
			Převodník 45z (černá)	Y1PB45010
FC-S500 SHIMANO ALFINE			Převodník 39z (stříbrná) pro dvojitý kryt řetězu	Y1HD39000
			Převodník 39z (stříbrná) pro jednoduchý kryt řetězu	Y1H639000
			Převodník 39z (černá) pro dvojitý kryt řetězu	Y1HD39010
			Převodník 39z (černá) pro jednoduchý kryt řetězu	Y1HD39110
			Převodník 45z (stříbrná)	Y1PB45000
			Převodník 45z (černá)	Y1PB45010

URBAN SPORT				
Č. modelu	Typ převodníku	Stupně	Popis	Označení
FC-U5000-1	Jediný převodník	11 stupňů	Převodník 42z	Y1RR42000
FC-U5000-2	Dvojpřevodník		Převodník 32z-MN	Y1RR32000
			Převodník 46z-MN	Y1RR98050

DURA-ACE – dráha				
Č. modelu	Typ	Velikost	Popis	Označení
FC-7710	Trať	3/32"	46z	Y16S46000
			47z	Y16S47000
			48z	Y16S48000
			49z	Y16S49000
			50z	Y16S50000
			51z	Y16S51000
			52z	Y16S52000
			53z	Y16S53000
			54z	Y16S54000
			55z	Y16S55000
		1/8"	45z	Y16S45001
			46z	Y16S46001
			47z	Y16S47001
			48z	Y16S48001
			49z	Y16S49001
			50z	Y16S50001
			51z	Y16S51001
			52z	Y16S52001
			53z	Y16S53001

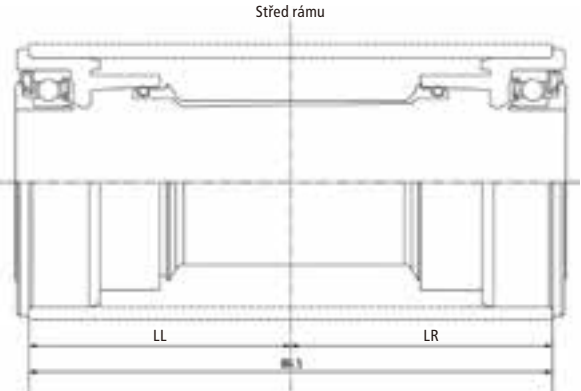
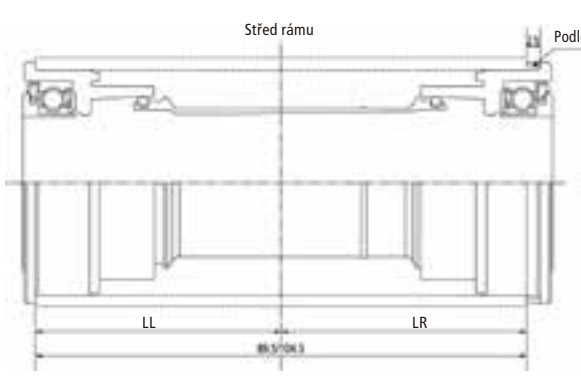
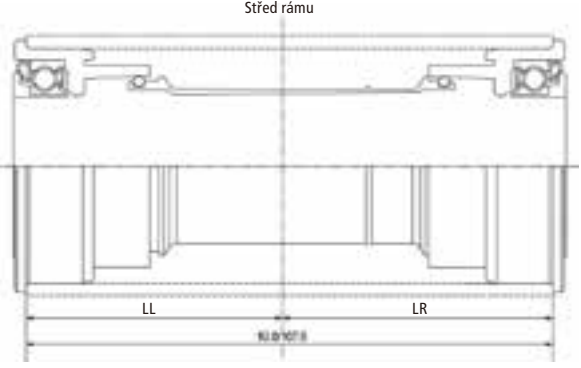
E-BIKE převodníky

NOVÉ PODPORA/E-BIKE						
Doporučené kliky	Č. modelu	SPEC1	SPEC2		S-PART č. (Převodník/4 adaptér ramena/upevňovací šroub a matice/kryt řetězu(model s krytem řetězu))	Y-PART č. (POUZE převodník)
FC-E5000/E5010	SM-CRE50	38z	S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE50A8DG	Y0J338000
			S jednoduchým krytem řetězu		ESMCRE50A8SG	
			Bez krytu řetězu		ESMCRE50A8X	
		44z	S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE50B4DG	Y0J344000
			S jednoduchým krytem řetězu		ESMCRE50B4SG	
			Bez krytu řetězu		ESMCRE50B4X	
FC-E6000/E6010	SM-CRE60	38z	S dvojitým krytem řetězu	Černá/stříbrná	ISMCRE60A8DG	Y1Y400001
				Černá/šedá	ISMCRE60A8DGG	
			S jednoduchým krytem řetězu	Černá/stříbrná	ISMCRE60A8SG	
				Černá/šedá	ISMCRE60A8SGG	
		44z	Bez krytu řetězu		ISMCRE60A8XG	Y1Y400002
			S dvojitým krytem řetězu	Černá/stříbrná	ISMCRE60B4DG	
				Černá/šedá	ISMCRE60B4DGG	
			S jednoduchým krytem řetězu	Černá/stříbrná	ISMCRE60B4SG	
				Černá/šedá	ISMCRE60B4SGG	
			Bez krytu řetězu		ISMCRE60B4XG	
FC-E6100/E8000	SM-CRE61	38z	S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE61A8DG	Y0J138000
			S jednoduchým krytem řetězu		ESMCRE61A8SG	
			Bez krytu řetězu	Černá	ESMCRE61A8XL	
		44z		Stříbrná	ESMCRE61A8XS	Y0J144000
			S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE61B4DG	
			S jednoduchým krytem řetězu		ESMCRE61B4SG	
FC-E8000/ E8050/M8050	SM-CRE70	34z	Bez krytu řetězu		ESMCRE70BA4X	Y0J434000
		38z	S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000
			Bez krytu řetězu		ESMCRE70A8XL	Y0J438000
	SM-CRE70-12-B	36z	Bez krytu řetězu		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000
	SM-CRE70-12	42z	S dvojitým krytem řetězu		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000
	SM-CRE80	34z	Bez krytu řetězu		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
		38z			ISMCRE80A8X	Y1VY00040
		44z	S dvojitým krytem řetězu		ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
	SM-CRE80-B	34z	S dvojitým krytem řetězu		ISMCRE80BA4X	Y1VY00030
		38z			ISMCRE80BA8X	Y1VY00040
	SM-CRE80-R	47z	Bez krytu řetězu		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000
	SM-CRE80-12-B	34z	Bez krytu řetězu		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100
		36z			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100
		38z			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100

Středové složení



Rozměry sestavení typu k nalisování

Silniční	MTB, OSTATNÍ
Symetrický rám	Symetrický rám
	
	Asymetrický rám
	

	Č. modelu	Rám (pouzdro středového složení)			Podložka (2,5 mm)	LL (mm)	LP (mm)
		Šířka (mm)	Symetrický	Asymetrický			
Silniční	SM-BB92-41B	86,5	X	–	–	43,25	
	SM-BB72-41B						
	SM-BB71-41B						
	BB-RS500-PB						
MTB, OSTATNÍ	SM-BB94-41A	89,5	X	–	X	44,75	
	BB-MT800-PA						
	SM-BB71-41A	92	–	X	–	44,75	47,25
	BB-MT500-PA						
	SM-BB71-41C	104,5*	X	–	X	52,25	
	BB-MT800-PC	107	–	X	–	52,25	54,75

*Pro FC-M825/FC-M645 s/ SM-BB71-41C

Silniční osa středového složení					
Typ středového složení	Délka středové spojky rámu	Průměr misek středového složení	Vnitřní plášť	Č. modelu	Označení
Provedení k nalisování	86,5 mm	41 mm	X	SM-BB92-41B	ISM8B9241B
		41 mm	X	SM-BB72-41B	ISM8B7241B
		41 mm	X	SM-BB71-41B	ISM8B7141B
		41 mm	X	BB-RS500-PB	EBBR500PB
Typ středového složení	Délka středové spojky rámu	Délka osy středového složení	Řada	Č. modelu	Označení
Typ závitu	68 mm (BSA)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100B
		–	SHIMANO ULTEGRA, FC-CX70, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISM8BBR60B
		–	SHIMANO TIAGRA	BB-RS500	EBBR5500B
	70 mm (italský)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100I
		–	SHIMANO ULTEGRA, FC-CX70, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISM8BBR60I
		–	SHIMANO TIAGRA	BB-RS500	EBBR5500I
OCTALINK	68 mm (BSA)	109,5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700B09N
		109,5 mm	DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09N
		109,5 mm	DURA-ACE (s těsnicím kroužkem)	BB-7710	EBB7710B09NS
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300B13
		118 mm	SHIMANO (trojřevodník)	BB-ES300	EBBES300B18
		109,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B09
	70 mm (italský)	118,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B18
		109,5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300I13
		118 mm	SHIMANO (trojřevodník)	BB-ES300	EBBES300I18
		109,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I09
		118,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I18
SQUARE	68 mm (BSA)	107 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B07
		110 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B10
		113 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B13
		115 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B15
		118 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B18
		122,5 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55B22
	70 mm (italský)	107 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I07
		110 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I10
		113 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I13
		115 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I15
		118 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I18
		122,5 mm	SHIMANO	BB-UN55	EBBUN55I22

Osa středového složení pro MTB/MĚSTSKÉ BICYKLY					
Typ středového složení	Délka středové spojky rámu	Průměr misek středového složení	Vnitřní plášť	Č. modelu	Označení
Provedení k nalisování	89,5/92 mm	41 mm	X	SM-BB94-41A	ISM8B9441A
	84,5 mm	42 mm	X	SM-BB91-42A	ISM8B9142A
	89,5/92 mm	41 mm	X	BB-MT800-PA	IBBMT800PA
		41 mm	X	BB-MT500-PA	EBBMT500PA
		41 mm	X	SM-BB71-41A	ISM8B7141A
	104,5/107 mm	41 mm	X	BB-MT800-PC	IBBMT800PC
		41 mm	X	SM-BB71-41C	ISM8B7141C
Typ středového složení	Délka středové spojky rámu	Délka osy středového složení	Řada	Č. modelu	Označení
Typ závitu	68/73 mm		XTR	SM-BB93	ISM8B93B
			SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO DEORE LX	BB-MT800	IBBMT800B
			SHIMANO DEORE XT	BB-MT800	IBBMT800KB
			SHIMANO DXR (krátký vnitřní kryt)	BB-MT800	IBBMT800SB
			SHIMANO DEORE, SHIMANO ALIVIO	SM-BB52	ESMBB52B
			SAINT	SM-BB80	ISM8B80B
	83 mm		SAINT	SM-BB80	ISM8B80D
			ZEE	SM-BB52	ESMBB52D

Osa středového složení pro MTB/MĚSTSKÉ BICYKLY					
Typ středového složení	Délka středové spojky rámu	Délka osy středového složení	Popis	Č. modelu	Označení
OCTALINK	68 mm (BSA)	121 mm (AK)	Pro kryt řetězu	BB-ES300	EBBES300AKB21
		121 mm (AK)	Kompatibilní pro použití s krytem řetězu i bez něj	BB-ES300	EBBES300AKB21W
		113 mm		BB-ES300	EBBES300B13
		118 mm		BB-ES300	EBBES300B18
		121 mm		BB-ES300	EBBES300B21
		126 mm		BB-ES300	EBBES300B26
		113 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EB13
		118 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EB18
		121 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EB21
		121 mm	Pro kryt řetězu	BB-ES300	EBBES300KB21
		126 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EB26
		126 mm	Pro kryt řetězu	BB-ES300	EBBES300KB26
	70 mm (italský)	113 mm		BB-ES300	EBBES300I13
		118 mm		BB-ES300	EBBES300I18
		113 mm		BB-ES51	EBBES51B13
	68 mm	118 mm		BB-ES51	EBBES51B18
		121 mm		BB-ES51	EBBES51B21
		126 mm		BB-ES51	EBBES51B26
	73 mm	113 mm		BB-ES51	EBBES51C13
		118 mm		BB-ES51	EBBES51C18
		113 mm		BB-ES300	EBBES300C13
		118 mm		BB-ES300	EBBES300C18
		121 mm		BB-ES300	EBBES300C21
		121 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EC21
		126 mm		BB-ES300	EBBES300C26
		126 mm	Pro přesmykač typu E	BB-ES300	EBBES300EC26
SQUARE	68 mm	110 mm		BB-UN26	EBBUN26B10B
		110 mm		BB-UN26	EBBUN26B10X
		110 mm	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EB10X
		110 mm	Pro kryt řetězu	BB-UN26	EBBUN26KB10X
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26B13B
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26B13X
		113 mm	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EB13X
		117,5 mm		BB-UN26	EBBUN26B17X
		117,5 mm	Pro kryt řetězu	BB-UN26	EBBUN26KB17X
		117 mm (YL117)		BB-UN26	EBBUN26BY17B
		117 mm (YL117)		BB-UN26	EBBUN26BY17X
		117 mm (YL117)	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EBY17B
		117 mm (YL117)	Pro kryt řetězu	BB-UN26	EBBUN26KBY17B
		122,5 mm (pro FC-C510)		BB-UN26	EBBUN26B23SPX
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN26	EBBUN26B22B
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN26	EBBUN26B22X
		122,5 mm (D-NL)	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26KB22X
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN100	EBBUN100B22X
		122,5 mm (D-NL)	Pro kryt řetězu	BB-UN26	EBBUN26KB22B
		122,5 mm (LL123)		BB-UN100	EBBUN100B23X
		122,5 mm (LL123)	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EB23X
		122,5 mm (LL123)		BB-UN26	EBBUN26B23X
		122,5 mm (LL123)	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26KB23X
		122,5 mm (LL123)	Pro kryt řetězu	BB-UN100	EBBUN100KB23X
		127,5 mm		BB-UN26	EBBUN26B27B
		127,5 mm	Pro kryt řetězu	BB-UN26	EBBUN26KB27X
		107 mm		BB-UN55	EBBUN55B07
		110 mm		BB-UN55	EBBUN55B10
		113 mm		BB-UN55	EBBUN55B13
		115 mm		BB-UN55	EBBUN55B15
		118 mm		BB-UN55	EBBUN55B18
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN55	EBBUN55B22
		127 mm		BB-UN55	EBBUN55B27
	70 mm	110 mm		BB-UN26	EBBUN26I10X
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26I13X
		122,5 mm (LL123)		BB-UN26	EBBUN26I23X
		107 mm		BB-UN55	EBBUN55I07
		110 mm		BB-UN55	EBBUN55I10
		113 mm		BB-UN55	EBBUN55I13
		115 mm		BB-UN55	EBBUN55I15
		118 mm		BB-UN55	EBBUN55I18
	73 mm	122,5 mm (D-NL)		BB-UN55	EBBUN55I22
		110 mm		BB-UN26	EBBUN26C10X
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26C13X
		113 mm	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EC13X
		122,5 mm (LL123)		BB-UN100	EBBUN100C23X
		122,5 mm (LL123)	Pro přesmykač typu E	BB-UN26	EBBUN26EC23X
		107 mm		BB-UN55	EBBUN55C07
		110 mm		BB-UN55	EBBUN55C10
		113 mm		BB-UN55	EBBUN55C13
		118 mm		BB-UN55	EBBUN55C18
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN55	EBBUN55C22

Řetězy



Směrové provedení



Perforovaná ultralehká deska



Chromované čepy řetězu



Dutý čep



Orientovaný řetěz

K dosažení dobrých vlastností řazení převodů mají směrové řetězy přední a zadní stranu. Aby byla při montáži zajištěna správná orientace řetězu, jsou strany označeny.

CN-M9100/CN-HG901-11/CN-HG701-11/CN-HG601-11/CN-E8000-11/
CN-E6090-10/CN-6701/CN-4601/CN-HG95/CN-HG54

Přední (vnější strana)

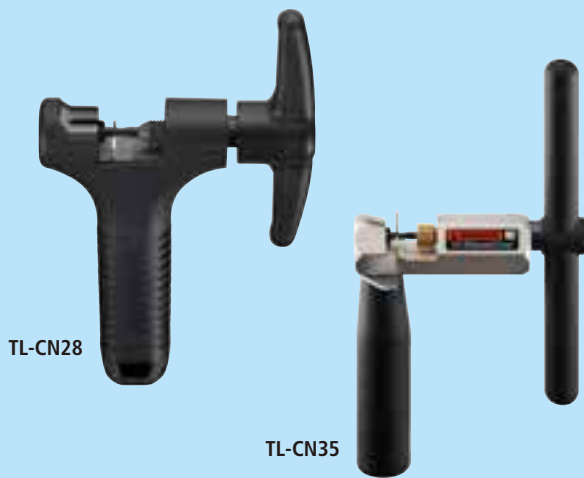


Zadní (vnitřní strana)



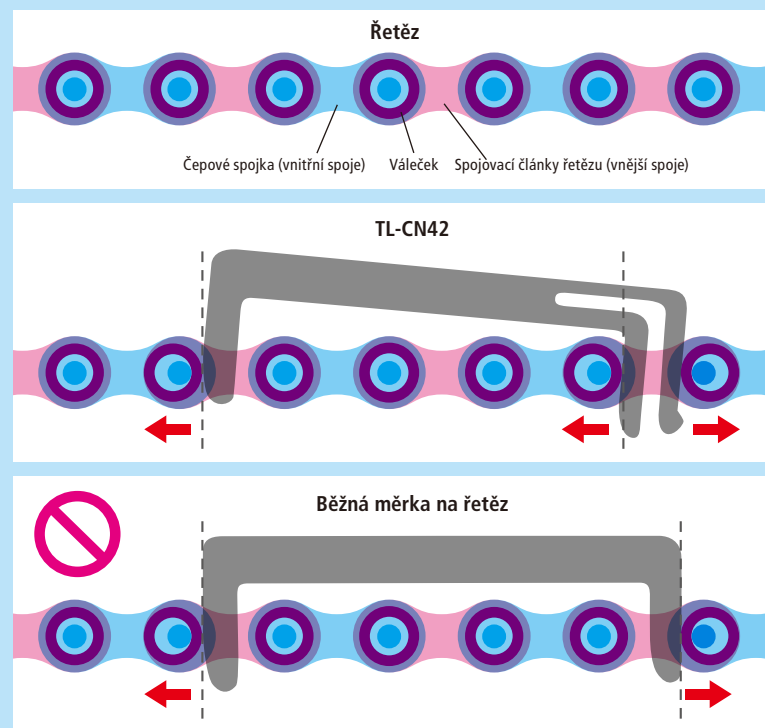
Nýtovač nového 12stupňového řetězu

TL-CN29 a TL-CN35: Pro 9-12stupňové řetězy.
TL-CN28 a TL-CN34: Pro 6-11stupňové řetězy.



Měrka na řetěz SHIMANO

Měrka SHIMANO na řetěz SHIMANO (TL-CN42) umožňuje přesně, snadno a rychle jedinečným způsobem zkontrolovat opotřebení řetězu SHIMANO. Měrka změří délku řetězu bez mezery mezi válečkem a vnitřním článkem, a to tak, že navede válečky stejným směrem.



Poznámka: Vzdálenost mezi válečkem a vnitřním článkem je zvětšena pro lepší porozumění.
* TL-CN41 se liší tvarem, ale funkce je naprosto stejná.



Umožňuje přesné a praktické měření

Tlačí válečky na jednu stranu, aby se přesně reprodukovala poloha válečků na zubech při skutečném záběru řetězu.

12 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/ poznámka
MTB	HYPERGLIDE+		CN-M9100		XTR	SIL-TEC	Difúzní chromování	–	–	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 g	ICNM9100116Q	
														ICNM9100126Q	
														ICNM9100138Q	
			NOVÉ CN-M8100		SHIMANO DEORE XT	–	Difúzní chromování	–	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM8100116Q	
						–		–	–	X	–			ICNM8100126Q	
						–		–	–	X	–			ICNM8100138Q	
			NOVÉ CN-M7100		SLX	–	SIL-TEC	–	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM7100116Q	
						–		–	–	X	–			ICNM7100126Q	
						–		–	–	X	–			ICNM7100138Q	

11 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/poznámka
SILNIČNÍ/MTB	HG-X11		CN-HG901-11		DURA-ACE XTR	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	X	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111116Q	CN-9000/ HG900-11
			CN-HG701-11		SHIMANO ULTEGRA SHIMANO DEORE XT SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111116Q	CN-6800/ HG700-11
			CN-HG601-11		SHIMANO 105	Šedá	SIL-TEC	X	–	X	–	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111116Q	CN-HG600-11

10 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/poznámka
SILNICE	HG pro dvojřevodník, směrový		CN-6701		DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	Zinkovaný povrch	Šedá	X	X	X	–	Se dvěma proužky	267 g	ICN6701116	CN-7901 CN-5701
	CN-4601			SHIMANO TIAGRA (4600)	Šedá	Hnědá	X	X	X	–	Se dvěma proužky	277 g	ECN4601116		
	HG pro trojřevodník		CN-6600		DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	Zinkovaný povrch	Šedá	–	–	X	–	Se dvěma proužky	275 g	ICN6600116I	CN-7801 CN-5600
MTB/silniční	HG-X směrový		CN-HG95		XTR SHIMANO DEORE XT SLX	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Se dvěma proužky	268 g	ICNHG95116I	CN-M981 CN-HG75
			CN-HG54		SHIMANO DEORE SHIMANO TIAGRA (4700)	Šedá	Hnědá	X	–	X	–	Se dvěma proužky	273 g	ICNHG54116I	

9 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/poznámka
SILNIČNÍ/MTB	HG		CN-HG93A		OSTATNÍ	Zinkovaný povrch	Šedá	–	–	X	–	 Barva stříbrná	299 g	ICNHG93116I	
			CN-HG53		OSTATNÍ	Šedá	Hnědá	–	–	X	–	 Barva stříbrná	299 g	ECNHG53C116I	

8/7/6 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/poznámka
SILNIČNÍ/MTB	HG/UG		CN-HG71		OSTATNÍ	Šedá	Šedá	–	–	X	–	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG71C116Q	
			CN-HG71		OSTATNÍ	Šedá	Šedá	–	–	X	–	 Černé provedení	324 g	ECNHG71C116I ECNHG71C138I	CN-HG91 CN-HG70
			CN-HG40		2 200	Šedá	Hnědá	–	–	–	–	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG40116Q	

Jednorychlostní typ a náboj s vnitřním řazením															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/ poznámka
Řazení v náboji/ jeden převodník	1/2" x 1/8"		CN-NX10		OSTATNÍ	Povrchová úprava – dakrotizace	Povrchová úprava – dakrotizace	–	–	–	–	Koncový čep	358 g	ECNNX10C114I	

E-BIKE 11/10/9 stupňů															
Kategorie	Typ	Obrázek	Č. modelu	Indikátor výkonu	Řada	Povrchová úprava plochy vnějších článků	Povrchová úprava plochy vnitřních článků					Spojovací čep	Hmotnost (114 článků)	Označení	Výměna/ poznámka
11 stupňů	HG-X11		CN-E8000-11		Všechny pohony SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNE800011116Q ICNE800011126Q ICNE800011138Q	116 článků 126 článků 138 článků
11 stupňů	HG-X11		CN-HG901-11		Všechny pohony SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	X	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111138Q	138 čepů
11 stupňů	HG-X11		CN-HG701-11		Všechny pohony SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111126Q ICNHG70111138Q	126 článků 138 článků
11 stupňů	HG-X11		CN-HG601-11		Všechny pohony SHIMANO STEPS	Šedá	SIL-TEC	X	–	X	–	Rychlospojka QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111126Q ICNHG60111138Q	126 článků 138 článků
10 stupňů	HG-X		CN-E6090-10		Všechny pohony SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Se dvěma proužky	276 g	ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I	Pouze jediný přední 118 článků 126 článků 138 článků
9 stupňů	HG		CN-E6070-9		Všechny pohony SHIMANO STEPS	Šedá	Šedá	–	–	X	–	Barva stříbrná	276 g	ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I	Pouze jediný přední 118 článků 126 článků 138 článků

QUICK-LINK					
	Č. modelu	Vhodnost	Poznámka	Jednotka	Označení
	SM-CN910-12	Pro řetěz 12 rychlostí (CN-M9100/CN-M8100/ CN-M7100)	• Opotřebovává se a funguje jako jiné články řetězu • Povrchová úprava SIL-TEC • Jednorázové použití	2 páry	ISMCN91012A
				50 párů (v dilenských nádobách)	ISMCN91012B5
	SM-CN900-11	Pro 11stupňové řetězy	• Opotřebovává se a funguje jako jiné články řetězu • Povrchová úprava SIL-TEC • Jednorázové použití	2 páry	ISMCN90011A
				50 párů (v dilenských nádobách)	ISMCN90011B5
	SM-UG51	Pro 6/7/8stupňové řetězy	• Opotřebovává se a funguje jako jiné články řetězu • Jednorázové použití	2 páry	ESMUG51A ESMUG51A Dodávka z Číny, Taiwanu
				50 párů (v dilenských nádobách)	ISMUG51B5 Dodávka z Japonska

Čepy řetězu				
	Vhodnost	Označení	Jednotka	Označení
	Pro 11stupňové řetězy	S ostrým výstupkem	3 ks	Y0AH98030
			50 ks	Y0AH98010
	Pro 10stupňové řetězy kromě CN-7800	Se dvěma proužky	3 ks	Y08X98031
			50 ks	Y08X98021
	Pro 9stupňové řetězy	Barva stříbrná	3 ks	Y06998030
			50 ks	Y06998020
	Pro 6/7/8stupňové řetězy	Černé provedení	3 ks	Y04598010
			50 ks	Y04598020

DÍLNA

TL-CN10

Kleště pro nasazení a uvolnění rychlospojky QUICK-LINK

Použití Nasazení a uvolnění rychlospojky SHIMANO QUICK-LINK

- Klíčové prvky**
- Kleště 2 v 1 pro ruční nasazení a uvolnění rychlospojky SHIMANO QUICK-LINK
 - Jednoduché použití
 - Ergonomické a pohodlné rukojeti nekloužou v ruce
 - Pokud nejsou používány, lze je sepnout drátěnou sponou
 - Vynikající pro použití v domácnosti i v dílně

Označení Y13022000



Kazetové pastorky



Titanové pastorky snižují hmotnost

Kazetové pastorky DURA-ACE a XTR jsou 5dílné pastorky, které jsou vyrobeny z titanu s cílem snížit hmotnost a zvýšit tuhost.



DURA-ACE
CS-R9100



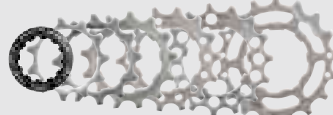
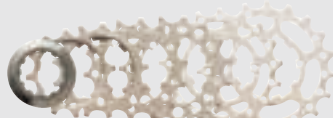
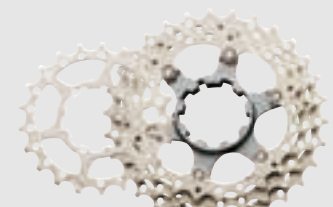
XTR
CS-M9100-12

Unášeče snižující hmotnost

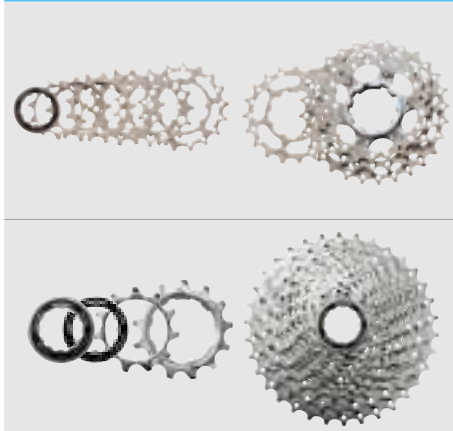
Karbonový unášeč snižuje hmotnost a zároveň nabízí vysokou torzní tuhost. Kazetové pastorky DURA-ACE mají dokonce dva unášeče a kazetové pastorky SHIMANO ULTEGRA mají jeden unášeč.



Silniční kazetové pastorky

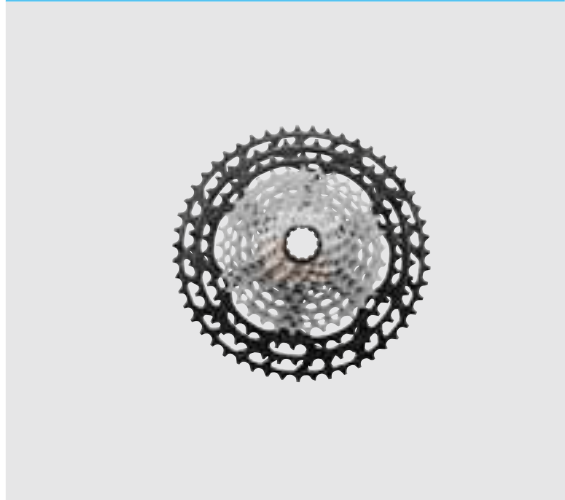
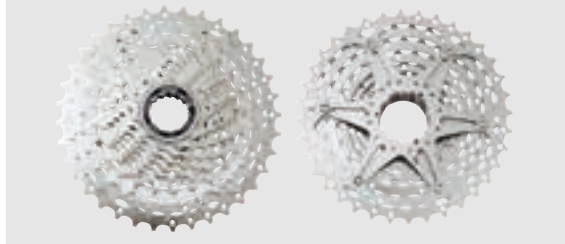
Silniční kazetové pastorky							
1 jednotka (sada)							
		Č. modelu	Řada	Zuby	Hmotnost (g)	Označení	
  CS-R9100	11 stupňů	CS-R9100	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25z	175 g (11–25z)	ICSR910011125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28z		ICSR910011128	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30z		ICSR910011130	
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25z		ICSR910011225	
				12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28z		ICSR910011228	
		CS-R8000	SHIMANO ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25z	232 g	ICSR800011125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28z	251 g	ICSR800011128	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30z	269 g	ICSR800011130	
				11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32z	292 g	ICSR800011132	
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25z	243 g	ICSR800011225	
				14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28z	300 g	ICSR800011428	
		CS-HG800-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34z	335 g	ICSHG8001111134	
		CS-6800		11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23z	212 g	ICS680011123	
		CS-R7000	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28z	284 g	ICSR700011128	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30z	304 g	ICSR700011130	
				11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32z	320 g	ICSR700011132	
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25z	269 g	ICSR700011225	
				CS-HG700-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34z	379 g
  CS-6700	10 stupňů	CS-7900	DURA-ACE	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25z	163 g (11–23z)	ICS790010125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-28z		ICS790010128	
				12-13-14-15-16-17-19-21-24-27z		ICS790010227	
		CS-6700	SHIMANO ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23z	209 g (11–23z)	ICS670010123	
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25z		ICS670010125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-28z		ICS670010128	
				12-13-14-15-16-17-19-21-23-25z		ICS670010225	
				12-13-14-15-17-19-21-24-27-30z		ICS670010230	
				14-15-16-17-18-19-20-21-23-25z		217 g (11–23z)	ICS660010425
		16-17-18-19-20-21-22-23-25-27z	ICS660010627				
		CS-6600					

— Titanové ozubené kolo

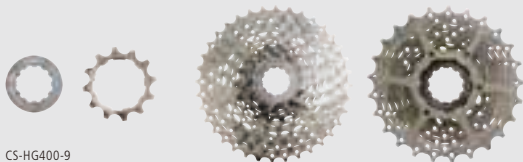
Silniční kazetové pastorky						
1 jednotka (sada)						
		Č. modelu	Řada	Zuby	Hmotnost (g)	Označení
	10 stupňů	CS-5700	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25z	209 g (11–23z)	ICS570010125
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-28z		ICS570010128
		CS-HG500-10	SHIMANO TIAGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25z	–	ICSHG50010125
				11-12-14-16-18-20-22-25-28-32z		ICSHG50010132
				11-13-15-17-19-21-23-26-30-34z		ICSHG50010134
	9 stupňů	CS-6500	SHIMANO ULTEGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23z	–	ICS65009123
				12-13-14-15-17-19-21-23-25z		ICS65009225
				12-13-14-15-17-19-21-24-27z		ICS65009227
		CS-HG400-9	SHIMANO SORA	11-12-13-15-17-19-21-23-25z	–	ICSHG4009125
	8 stupňů	CS-HG50-9	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	11-12-14-16-18-20-23-26-30z		ICSHG509130
				12-13-14-15-17-19-21-23-25z		ICSHG509225
				13-14-15-16-17-19-21-23-25z		ICSHG509325
				14-15-16-17-18-19-21-23-25z		ICSHG509425
		CS-HG50-8	SHIMANO CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28z		ECSHG508128P
				11-13-15-17-20-23-26-30z		ECSHG508130P
				11-13-15-18-21-24-28-32z		ECSHG508132P
				11-13-15-18-21-24-28-34z		ECSHG508134P
				12-13-15-17-19-21-23-25z		ICSHG508225
				13-14-15-17-19-21-23-26z		ICSHG508326

Volnoběžné pastorky						
1 jednotka (sada)						
		Č. modelu	Řada	Zuby	Hmotnost (g)	Označení
	7 stupňů	MF-TZ500-7	SHIMANO TOURNEY	14-16-18-20-22-24-28z	–	EMFTZ5007428
				14-16-18-20-22-24-34z		EMFTZ5007434
	6 stupňů	MF-TZ500-6		14-16-18-21-24-28z		EMFTZ5006428

MTB kazetové pastorky

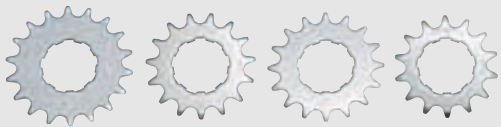
MTB kazetové pastorky						
1 jednotka (sada)						
		Č. modelu	Řada	Zuby	Hmotnost (g)	Označení
	12 stupňů	CS-M9100-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45z	357 g	ICSM9100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51z	367 g	ICSM9100051
		NOVÉ CS-M8100	SHIMANO DEORE XT	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45z	440 g	ICSM8100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51z	450 g	ICSM8100051
	11 stupňů	NOVÉ CS-M7100	SLX	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45z	520 g	ICSM7100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51z	540 g	ICSM7100051
		CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40z	331 g	ICSM9001140
				11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40z	411 g	ICSM8000140
	10 stupňů	CS-M8000	SHIMANO DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42z	434 g	ICSM8000142
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46z	437 g	ICSM8000146
		CS-M7000	SLX	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40z	450 g	ICSM7000140
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42z	476 g	ICSM7000142
	10 stupňů	CS-M771-10	SHIMANO DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46z	482 g	ICSM7000146
				11-12-14-16-18-20-22-25-28-32z	294 g	ICSM77110132
		CS-HG81-10	SLX	11-13-15-17-19-21-23-26-30-34z	323 g	ICSM77110134
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-36z	343 g	ICSM77110136
	10 stupňů	CS-HG500-10	SHIMANO DEORE	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32z	317 g	ICSHG8110132
				11-13-15-17-19-21-23-26-30-34z	351 g	ICSHG8110134
		CS-HG50-10		11-13-15-17-19-21-24-28-32-36z	369 g	ICSHG8110136
				11-13-15-18-21-24-28-32-37-42z	–	ICSHG50010142
	10 stupňů	CS-HG50-10		11-13-15-17-19-21-24-28-32-36z	–	ICSHG5010136

— Titanové ozubené kolo — Hliníkové ozubené kolo

MTB kazetové pastorky						
1 jednotka (sada)						
		Č. modelu	Řada	Zuby	Hmotnost (g)	Označení
 CS-HG400-9	9 stupňů	CS-M770	SHIMANO DEORE XT	11-12-14-16-18-21-24-28-32z	264 g	ICSM7709132
				11-13-15-17-20-23-26-30-34z	300 g	ICSM7709134
		CS-HG400-9	SHIMANO ALIVIO	11-12-13-14-16-18-21-24-28z	–	ICSHG4009128
				11-12-14-16-18-21-24-28-32z	–	ICSHG4009132
				11-13-15-17-20-23-26-30-34z	–	ICSHG4009134
				11-13-15-17-20-23-26-30-36z	–	ICSHG4009136
				12-14-16-18-21-24-28-32-36z	–	ICSHG4009236
		CS-HG201-9	SHIMANO ACERA	11-13-15-17-19-21-24-28-32z	–	ECSHG2019132
				11-13-15-17-20-23-26-30-34z	–	ECSHG2019134
				11-13-15-17-20-23-26-30-36z	–	ECSHG2019136
		CS-HG200-9	SHIMANO ACERA	11-13-15-17-19-21-24-28-32z	–	ECSHG2009132
				11-13-15-17-20-23-26-30-34z	–	ECSHG2009134
				11-13-15-17-20-23-26-30-36z	–	ECSHG2009136

 CS-HG51-8	8 stupňů	CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	11-13-15-17-19-21-24-28z	–	ECSHG518128
				11-13-15-17-20-23-26-30z	–	ECSHG518130
				11-13-15-18-21-24-28-32z	–	ECSHG518132
		CS-HG41-8	SHIMANO ACERA	11-13-15-17-20-23-26-30z	–	ECSHG418130
				11-13-15-18-21-24-28-32z	–	ECSHG418132
				11-13-15-17-20-23-26-34z	–	ECSHG418134
		CS-HG31-8	SHIMANO ALTUS	11-13-15-17-20-23-26-30z	–	ECSHG318130
				11-13-15-18-21-24-28-32z	–	ECSHG318132
				11-13-15-17-20-23-26-34z	–	ECSHG318134
		CS-HG200-8	SHIMANO	12-14-16-18-21-24-28-32z	–	ECSHG2008232T

 CS-HG41-7	7 stupňů	CS-HG41-7	SHIMANO	11-13-15-18-21-24-28z	–	ECSHG417128
		CS-HG200-7		12-14-16-18-21-24-28z	–	ECSHG2007228T
				12-14-16-18-21-26-32z	–	ECSHG2007232T

Ostatní kazetové pastorky a ozubení					
1 jednotka (sada)					
		Č. modelu	Řada	Zuby	Označení
	Pastorek pro jednorychlostní BMX	CS-MX66	SHIMANO DXR	14z	ICSMX6614
				15z	ICSMX6615
				16z	ICSMX6616
				18z	ICSMX6618
 CS-S500 (s krytem) CS-S500 (bez krytu)	Pastorek pro náboj s vnitřním řazením	CS-S500	SHIMANO ALFINE	18z	ICSS50018
				18z (bez krytu)	ICSS50018X
				20z	ICSS50020
				20z (bez krytu)	ICSS50020X
		SM-GEAR	SHIMANO NEXUS	16z	Y32203220
				18z	Y32203420
				19z	Y32203520
				20z	Y32203620
				21z	Y33060000
	Dráhový pastorek	SS-7600	DURA-ACE – dráha	22z	Y33060100
				23z	Y33060200
				13z – 1/8"	Y27913100
				14z – 1/8"	Y27914100
				15z – 1/8"	Y27915100
				16z – 1/8"	Y27916100
				13z – 3/32"	Y27913000
				14z – 3/32"	Y27914000
				15z – 3/32"	Y27915000
				16z – 3/32"	Y27916000

Volnoběžný pastorek					
1 jednotka (sada)					
		Č. modelu	Řada	Zuby	Označení
	Volnoběžný pastorek	SF-MX30	SHIMANO DX	16z	ISFMX3016
				17z	ISFMX3017
				18z	ISFMX3018
		SF-1200	SHIMANO	16z	ISF120016
				18z	ISF120018
				20z	ISF120020

Vodítka zadního měniče převodů

- Ložisko 1 ks
Napínací vodítko s precizně
utěsněným ložiskem
snižuje tření
- Ložisko 2 ks
Dvojice precizních utěsněných
ložisek ve vodítku i napínacím
vodítku zaručují hladký chod
pohonu bez tření
- Keramicke pouzdro
Keramicke pouzdro vodítka
prodlužuje životnost



Sady vodítek						
• 1 jednotka (sada) • Každá sada obsahuje 1 napínací vodítko a vodítko						
Model	Indikátor výkonu	Úroveň produktu				
		Řada	Č. modelu			
Sady vodítek		DURA-ACE	RD-R9100/R9150	X	–	–
Sady vodítek		DURA-ACE	RD-9000/9070	X	–	–
Sady vodítek		DURA-ACE	RD-7900/7970/7800/7700	X	–	–
Sady vodítek		SHIMANO ULTEGRA SHIMANO GRX	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812	X	–	–
Sady vodítek		SHIMANO ULTEGRA	RD-6800/6870	X	–	–
Sady vodítek		SHIMANO 105	RD-R7000	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO 105	RD-S800-GS	–	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SHIMANO GRX	RD-RX810	X	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SHIMANO GRX	RD-RX815	X	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SHIMANO GRX	RD-RX817	X	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SHIMANO GRX	RD-RX400	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO ULTEGRA, SHIMANO DEORE XT, SAINT	RD-6770/6700-A/6700/6600/6500/M772/M771/M770/M761/M760/M751/M750/M810-A/ M810/M806/M805/M801/M800/C910/T780	–	X (jen napínací kladka)	X (jen vodící kladka)
Sady vodítek			RD-S800-SS/M7000-10/M675/M670/M663/M640/M615/M610/M593	–	–	–
Sady vodítek			RD-S701/S700-A/S700/5600/5501/5500/4601/4600/4500/4400/3500/3400/3300/ R2000/2400/R350/R350-10/M662/M601/M600/M592/M591/M581/M580/M571/M570/ M531/M530/M511/M510/M4000/M430/M3000/M390/M370/M330/M2000/T670/T661/ T610/T4000/T400/T3000/T300/F800/F700/C810/MC20/MC18/CT-S500	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO TIAGRA	RD-4700	–	–	–
Sady vodítek		XTR	RD-M9100/M9120	X	–	–
Sady vodítek		XTR	RD-M9000/M9050	X	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SHIMANO DEORE XT	RD-M8100-SGS/RD-M8120-SGS	X	–	–
Sady vodítek		SHIMANO DEORE XT	RD-M8000/M8050	X	–	–
NOVÉ Sady vodítek		SLX	RD-M7100-SGS/RD-M7120-SGS	–	–	–
Sady vodítek		SLX, METREA	RD-M7000-11/U5000	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO DEORE	RD-M6000-GS	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO DEORE	RD-M6000-SGS	–	–	–
Sady vodítek		SHIMANO DEORE	RD-T6000	–	–	–
Sady vodítek		XTR, SAINT	RD-M986/M985/M981/M980/M820	X	–	–
Sady vodítek		XTR	RD-M972/M971/M970/M960/M953/M952/M951	X	–	–
Sady vodítek		SHIMANO DEORE XT	RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	–	–

Přesmykač

Kluzná lišta pro silniční přesmykač				
Kluzná lišta		Řada	Č. modelu	Otvory pro upevnění
		DURA-ACE	FD-R9100	3
			FD-9000	2
		SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	FD-R8000 FD-R7000	3
		SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA	FD-6800 FD-S800 FD-4700	3
		SHIMANO SORA	FD-R3000	3

Rychloupínák



Řada	Č. modelu (kolo)	Přední/zadní	Délka přes matice	Délka osy rychloupínáku	Označení	Barva
DURA-ACE	Řada WH-R9100	Přední	100 mm	133 mm	Y0B198010	Barevné provedení série
		Zadní	130 mm	163 mm	Y07E98010	
	Řada WH-9000	Přední	100 mm	133 mm	Y07E98020	
		Zadní	130 mm	163 mm	Y28E98010	Barevné provedení série
	Řada WH-7900	Přední	100 mm	133 mm	Y3DZ98010	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y3DZ98020	
SHIMANO ULTEGRA	WH-6800	Přední	100 mm	133 mm	Y4G998010	Barevné provedení série
		Zadní	130 mm	163 mm	Y4G998080	
	WH-6700	Přední	100 mm	133 mm	Y4G998090	
		Zadní	130 mm	163 mm	Y49298010	Barevné provedení série
	WH-RS700	Přední	100 mm	133 mm	Y49398010	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y49398020	
	WH-RS500	Přední	100 mm	133 mm	Y27S98010	Černá Lesklá šedá
		Zadní	130 mm	163 mm	Y4FP98120	
	WH-RS330	Přední	100 mm	133 mm	Y3DV98010	
		Zadní	130 mm	163 mm	Y4FP98150	Černá Lesklá šedá
	WH-RS300	Přední	100 mm	133 mm	Y4FP98160	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y4FP98170	
RS	WH-RS700	Přední	100 mm	133 mm	Y0D198010	–
		Zadní	130 mm	163 mm	Y0D298010	
	WH-RS500	Přední	100 mm	133 mm	Y0D298020	
		Zadní	130 mm	163 mm	Y0E898010	–
	WH-RS330	Přední	100 mm	133 mm	Y0E898020	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y0E898010	
	WH-RS300	Přední	100 mm	133 mm	Y02U98010	–
		Zadní	130 mm	163 mm	Y31P98010	
	WH-RS100	Přední	100 mm	133 mm	Y02V98010	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y0F798010	–
	WH-RS81-C50	Přední	100 mm	133 mm	Y0F898010	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y0F898020	
	WH-RS81-C24/C35	Přední	100 mm	133 mm	Y0F098010	–
		Zadní	130 mm	163 mm	Y0F198010	
	Řada WH-RS80	Přední	100 mm	133 mm	Y0F198020	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y49H98010	–
	WH-RS610	Přední	100 mm	133 mm	Y49J98010	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y49J98020	
	WH-RS31/RS21/RS11	Přední	100 mm	133 mm	Y49P98010	–
		Zadní	130 mm	163 mm	Y49R98010	
	WH-RS010	Přední	100 mm	133 mm	Y49R98020	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y4F898010	–
	WH-RX830	Přední	100 mm	133 mm	Y4F898040	
		Zadní	135 mm	168 mm	Y4GW98060	
RX	WH-RX31	Přední	100 mm	133 mm	Y29B98010	–
		Zadní	135 mm	163 mm	Y31F98010	
	WH-RX010	Přední	100 mm	133 mm	Y31F98020	
		Zadní	135 mm	168 mm	Y4D298060	–
	WH-RX05	Přední	100 mm	133 mm	Y4EJ98030	
		Zadní	135 mm	168 mm	Y4EJ98030	
	WH-R501/R501-A	Přední	100 mm	133 mm	Y4GF98050	–
		Zadní	130 mm	163 mm	Y45K98100	
	WH-R501-30	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98110	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	–
	WH-R500	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	
SHIMANO	WH-R501/R501-A	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	Černá
		Zadní	130 mm	163 mm	Y45K98110	
	WH-R501-30	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98110	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	Černá
	WH-R500	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	
	WH-R500	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	Černá
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	
	WH-R500	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	Černá
	WH-R500	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	130 mm	168 mm	Y45K98120	
METREA	FH-MT200	Přední	141 mm	163 mm	Y45K98120	–
		Zadní	141 mm	168 mm	Y45K98120	
	WH-U5000	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	135 mm	168 mm	Y45K98120	–
	WH-U5000	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	
		Zadní	135 mm	168 mm	Y45K98120	
SHIMANO ALFINE	NOVÉ DH-UR700	Přední	100 mm	133 mm	Y45K98120	Stříbrná
SHIMANO TOURNEY	NOVÉ FH-TY500	Zadní	130 mm	161 mm	Y45K98120	Černá

Osa E-THRU



MTB/silniční	Č. modelu	Typ osy	Délka osy	Stoupání závitů		Označení	Poznámka		
Pro MTB	AX-MT700	142 x 12 mm	166 mm	M12 x P1,5	Typ I (levé pouzdro)	EAXMT70014212	Nízká hmotnost		
	AX-MT500					EAXMT50014212	–		
	AX-MT700	148 x 12 mm	172 mm			EAXMT70014812	Nízká hmotnost		
	AX-MT500					EAXMT50014812	–		
	SM-AX76	142 x 12 mm	171 mm		Pravá upevňovací matice	ESMAX76A	Nízká hmotnost		
	SM-AX56					ESMAX56A	–		
	SM-AX76-B	148 x 12 mm	177 mm			ESMAX76B	Nízká hmotnost		
	SM-AX56-B					ESMAX56B	–		
Pro silniční/městské bicykly	SM-AX720-100x12	100 x 12 mm	121 mm		–	ESMAX720F10012	–		
	SM-AX720-142x12	142 x 12 mm	163 mm		–	ESMAX720R14212	–		

Kuličkové ložisko

Kuličkové ložisko pro kolo/náboj FREEHUB/přední náboj							
Materiál	Velikost kuličky	MNOŽSTVÍ v balení	Č. dílu	Zapletená kola	Zadní náboj FREEHUB	Přední náboj	Středně velké balení (300 ks)
Ocel	1/4"	18	Y00091310	WH-6700-R/WH-RS610-TL-R/WH-RS330-R/WH-RS80-R/WH-RS61-TL-R/WH-RS31-R/WH-RS30(-A)-R/WH-RS300-R/WH-RS21-CL-R/WH-RS11-R/WH-RS010-R/WH-RS10(-A)-R/WH-RS100-R/WH-RS01(-A)-R/WH-RX010-R/WH-RX05-R/WH-U5000-R/WH-MT500-CL-R/WH-MT65-66-68-R/WH-MT55-R/WH-MT35-R/WH-MT15-R	FH-6700/FH-R7000/FH-5800/FH-5700/FH-4600/FH-4500/FH-3500/FH-2400/FH-RS505/FH-RS400/FH-RS300/FH-RS05/FH-M7000/FH-M675/FH-M665/FH-M6000/FH-M615/FH-M590-595/FH-M4050/FH-M475/FH-M430-M435/FH-M3050/FH-T4000/FH-T3000/FH-TX800/FH-T610/FH-T670-675/FH-TX500-TX505	–	Y13098620
		20	Y00091210	WH-6800/WH-RS81/WH-R500-F/WH-RS500-R/WH-RS370/WH-RX31-R12/WH-RX830-TL-R/WH-M785-M788/WH-M8000-M8020/WH-MT68-MT66-R12	FH-6800/FH-CX75/FH-M828-825-820/FH-M810-815/FH-M8000-8010(-B)/FH-M785-788/FH-M7010(-B)/FH-M678/FH-M640-645-648/FH-M6010(-B)/FH-M618(-B)/FH-T780	HB-R505/HB-M618(-B)/HB-M495/HB-M475/HB-M3050/HB-MT200/HB-T3000/HB-TX800/HB-TX500/HB-TX505	Y13098621
	3/16"	22	Y4BB98030	WH-6700-F/WH-RS610-TL-F/WH-RS330-F/WH-RS80-F/WH-RS61-TL-F/WH-RS31-F/WH-RS30(-A)-F/WH-RS300-F/WH-RS21-CL-F/WH-RS11-F/WH-RS010-F/WH-RS10(-A)-F/WH-RS100-F/WH-RS01-F/WH-RX31-F/WH-RX10-F/WH-RX05-F/WH-U5000-F/WH-MT500-CL-F/WH-MT65-66-F/WH-MT55-F/WH-MT35-F/WH-MT15-F		HB-6700/HB-R7000/HB-5800/HB-5700/HB-4600/HB-4500/HB-3500/HB-2400/HB-RS505/HB-RS400/HB-RS300/HB-M7000/HB-M6000/HB-M4050/HB-M675/HB-M665/HB-M629/HB-M615/HB-M600/HB-M590-595/HB-M580-585/HB-M430-435/HB-T4000/HB-T670-675/HB-T660-665/HB-T610	
		36	Y25U98020	WH-MT68-F15/WH-MT66-F15/WH-MT65-F15/WH-MT55-F15	FH-M800/FH-M805	HB-M810/HB-N776/HB-M678/HB-M668/HB-M667/HB-M640	
	5/32"	38	Y28F98020	–	FH-M9000/FH-M9010	HB-M820	–
		34	Y4BR98130	WH-R9170/WH-RS770/WH-RS700/WH-RS170/WH-M9000/WH-M9020/WH-M785-F15/WH-M788-F15/WH-MT600/WH-MT500-R12(-B)	FH-RS770/FH-R7070/FH-MT400	HB-M978/HB-M788	–
Nerez ocel	1/4"	18	Y00091370	–	FH-MT200-B/FH-TY500	HB-7710-R/HB-7600-R	–
		22	Y00091270	WH-R9100/WH-9000/WH-7900/WH-7850/WH-M988/WH-M985/WH-M980/WH-M975/WH-M970	FH-9000/FH-7900/FH-7850/FH-M988/FH-M985/FH-MX71/FH-MX70	HB-7710-F/HB-7600-F	Y13098622
	3/16"	28	Y25R98070	WH-7800-F/R	FH-7800	HB-7800	
		36	Y26H98020	–		HB-M976	

Počet potřebných kuliček se u každého modelu liší. Viz si.shimano.com.

DÍLNA

Brzdové špalíky			
Použití	Č. modelu	Množství/délka	Označení
Silniční brzdové špalíky	R55C4	Špičkové brzdové špalíky. Výborné vlastnosti za sucha i mokra. Pro použití v závodech.	50 párů Y8L298061
	R55C4 pro karbonové ráfky	Špičkové brzdové špalíky pro karbonové ráfky. Výborné vlastnosti za sucha i mokra. Pro použití v závodech.	50 párů Y8L298071
Kazetové brzdové špalíky pro brzdy V-BRAKE	M70R2 – tvrdé	Špičkové brzdové špalíky. Výborné vlastnosti za sucha i mokra. Pro použití v závodech.	50 párů Y8AA98211
Sada špalíků pro brzdy V-BRAKE	M70T3	Výborné vlastnosti především za mokra. Tišší. Rychlejší opotřebování ráfků, tendence k vadnutí.	50 párů Y8BM98110
	S65T	Dobré vlastnosti za sucha. Obvykle nízká hlučnost. Opotřebávají se v blátivém prostředí.	50 párů Y8GP9803A

Vložka kotoučové brzdy, hadička kotoučové brzdy a příslušenství			
Kategorie	Č. modelu	Množství/délka	Označení
SADA BRZDOVÝCH DESTIČEK	J04C – kovové		25 párů Y8LW98031
	J03A – polymerové		25 párů Y8ZZ98011
	G03A – polymerové		25 párů Y8LV98011
	G03S – polymerové		50 párů Y8LV98015
			25 párů Y8WW98031
	L03A – polymerové		25 párů Y8PU98041
	A01S – polymerové		25 párů Y8EP98011
			25 párů EBPB01SRESINBS
			50 párů EBPB01SRESINCS
BRZDOVÁ HADIČKA KOTOUČOVÉ BRZDY	SM-BH90-SB – černá	10 ks/ 1 700 mm	Y13098590
	SM-BH90-SS – černá	10 m	Y13098580
	SM-BH59/63 – černá	10 m	Y13098390
	SM-BH59/63 – bílá	10 m	Y13098460
	Oliva a spojovací vložky SM-BH90 (Y8JA98020 / 1 ks)	50 ks	Y8JA98025
	Oliva a spojovací vložky SM-BH59 (Y8H298040 / 1 ks)	50 ks	Y8H298045
	NOVĚ Sada vložky a olivy se speciálním držákem dílenské nádoby SHIMANO -SM-BH90 Vložka 100 ks -SM-BH59 Vložka 100 ks -Oliva 200 ks	1 sada	Y13098625

Lanko řazení a bowden			
Kategorie	Č. modelu	Množství/délka	Označení
LANKO ŘAZENÍ	Řadící lanko s polymerovým povlakem (kvalita DURA-ACE)	20 ks/2 100 mm	Y63Z98951
	Řadící lanko OPTISLICK z nerezové oceli	50 ks/2 100 mm	Y60198110
	Řadící lanko z nerezové oceli	100 ks/2 100 mm	Y60098630
	Řadící lanko z oceli	100 ks/2 100 mm	Y60098520
BOWDEN	OT-SP41 – černá	50 m	Y60098580
	OT-SP41 – bílá	50 m	Y60098581
	OT-SP41 – Technická šedá	50 m	Y60098590
	OT-SP41 – modrá	25 m	Y60098591
	OT-SP41 – červená	25 m	Y60098592
	OT-SP41 – žlutá	25 m	Y60098593
	OT-SP41 – zelená	25 m	Y60098594
	OT-SP41 – oranžová	25 m	Y60098595
	OT-RS900 – černá	10 ks/240 mm	Y0BM98011
	OT-RS900 – bílá	10 ks/240 mm	Y0BM98021
	OT-RS900 – červená	10 ks/240 mm	Y0BM98031
	OT-RS900 – Technická šedá	10 ks/240 mm	Y0BM98041



Lanko brzdy a bowden			
Kategorie	Č. modelu	Množství/délka	Označení
BRZDOVÉ LANKO	Brzdové lanko BC-9000 s polymerovým povlakem	20 ks/2 000 mm	Y8YZ98051
	Silniční brzdové lanko z nerezové oceli s povlakem SIL-TEC	50 ks/2 050 mm	Y80098571
	Silniční brzdové lanko z nerezové oceli	100 ks/2 050 mm	Y80098561
	Silniční brzdové lanko z oceli	100 ks/2 050 mm	Y80098531
	MTB brzdové lanko z nerezové oceli	100 ks/2 050 mm	Y80098551
	MTB brzdové lanko z oceli	100 ks/2 050 mm	Y80098521
BRZDOVÝ BOWDEN	Brzdový bowden pro BC-9000 – černá	40 m	Y8YZA0489
	Brzdový bowden pro BC-9000 – Technická šedá	40 m	Y8YZA048A
	Brzdový bowden pro BC-9000 – bílá	40 m	Y8YZA0483
	Brzdový bowden pro BC-9000 – červená	40 m	Y8YZA0484
	Brzdový bowden pro BC-9000 – žlutá	40 m	Y8YZA0485
	Brzdový bowden pro BC-9000 – modrá	40 m	Y8YZA0486
	Brzdový bowden pro BC-9000 – zelená	40 m	Y8YZA0487
	Brzdový bowden pro BC-9000 – oranžová	40 m	Y8YZA0488
	SLR brzdový bowden – černá	40 m	Y80900011
	Brzdový bowden SLR – Technická šedá	40 m	Y80900012
	SLR brzdový bowden – bílá	40 m	Y80900015
	SLR brzdový bowden – modrá	40 m	Y80900016
	SLR brzdový bowden – červená	40 m	Y80900017
	SLR brzdový bowden – žlutá	40 m	Y80900018
	SLR brzdový bowden – zelená	40 m	Y80900019
	SLR brzdový bowden – oranžová	40 m	Y80900020
	MTB brzdový bowden – černá	40 m	Y80900013
	MTB brzdový bowden – Technická šedá	40 m	Y80900014

Koncovky/drobné díly			
Kategorie	Č. modelu	Množství/délka	Označení
KONCOVKA BOWDENU	Koncovka s dlouhým jazyčkem pro lanko s polymerovým povlakem	100 ks	Y63Z98960
	Koncovky 6 mm (200 ks) pro lanko řazení/brzdy	200 ks	Y60B98011
	Koncovka polymer 6 mm pro SIS-SP40/lanko řazení (200 ks)	200 ks	Y6ZA98012
	Koncovka polymer těsněná 6 mm pro SIS-SP40/lanko řazení (200 ks)	200 ks	Y6Z298012
	Koncovka hliník těsněná pro RD (100 ks)	100 ks	Y6YX90011
	Koncovka těsněná a pryžová krytka pro lanko řazení (50 ks)	50 ks	Y6AM98085
	Neutěsněná ferule pro ST-7900	50 ks	Y6RT98175
	NOVÉ Tři typy koncovky bowdenu se speciálním držákem dílenské nádobky SHIMANO -Koncovka hliník těsněná pro RD (100 ks) -Koncovka polymer těsněná 6 mm pro SIS-SP40/lanko řazení (200 ks) -Koncovka polymer 6 mm pro SIS-SP40/lanko řazení (200 ks)	1 sada	Y13098624
	Lanka řazení 1,1/1,2 mm	500 ks	Y62098035
	Brzdová lanka 1,6 mm	500 ks	Y62098045
KONCOVKA LANKA			

Kazetové pastorky				
Č. modelu	Stupně	Kombinace převodových stupňů	Množství/délka	Označení
CS-HG500-10	10 stupňů	11-34z	10 ks	ICSHG50010134S
CS-HG50-10	10 stupňů	11-36z	10 ks	ICSHG5010136S
CS-HG400-9	9 stupňů	11-32z	10 ks	ICSHG4009132S
	9 stupňů	11-34z	10 ks	ICSHG4009134S
CS-HG50-9	9 stupňů	12-25z	10 ks	ICSHG509225S
CS-HG51-8	8 stupňů	11-30z	10 ks	ECSHG518130S
CS-HG50-8	8 stupňů	13-26z	10 ks	ICSHG508326S
CS-HG41-7	7 stupňů	11-28z	10 ks	ECSHG417128S

Řetězy				
Č. modelu	Stupně	Množství/délka	Označení	
CN-HG601-11 s rychlospojkou QUICK-LINK	11 stupňů	20 ks	ICNHG60111116QS	
CN-HG95	10 stupňů	20 ks	ICNHG95116IS	
CN-HG54	10 stupňů	20 ks	ICNHG54116IS	
CN-HG53	9 stupňů	20 ks	ECNHG53C116IS	
CN-HG71	8/7/6 stupňů	20 ks	ECNHG71C116IS, ECNHG71T116IS	
CN-HG40	8/7/6 stupňů	20 ks	ECNHG40115S, ECNHG40T115S	
CN-NX10	Jedna rychlost	20 ks	ECNNX10C114S	
CN-E6090-10	10stupňové E-BIKE	20 ks	ICNE609010118IS	
CN-E6070-9	9stupňové E-BIKE	20 ks	ICNE60709118IS	

Kuličkové ložisko pro náboj			
Materiál	Velikost kuličky	na MNOŽSTVÍ jednotky	Č. dílu
Ocel	1/4"	300	Y13098620
Ocel	3/16"	300	Y13098621
Nerez ocel	3/16"	300	Y13098622



Kryt rohu pouzdra lanka

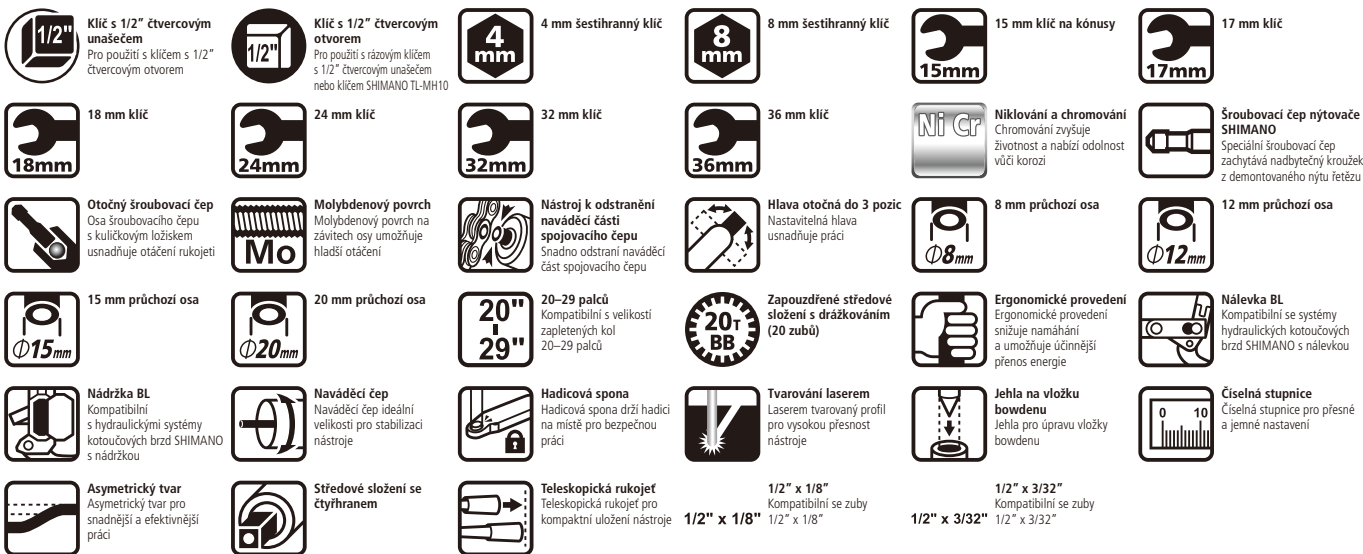




NÁŘADÍ

Chirurgicky přesné pro perfektní výkon za všech okolností.

Nářadí



Vybavení, které je stejně důležité jako komponenty: profesionální nářadí.

Bicykl se pochopitelně skládá z mnoha součástí. Pro využití plného potenciálu všech komponent je nezbytná odborná údržba. U nářadí pro údržbu je velmi důležitá vysoká přesnost, funkčnost a sjednocený design. Proto chce společnost SHIMANO i nadále pokračovat v produkci špičkového nářadí pro údržbu a servis. Profesionální nářadí vzniká s maximální snahou vyrábět profesionální nářadí, které je nejen určeno pro produkty SHIMANO, ale také pro obecnou péči o bicykly. Nářadí SHIMANO je konstruováno přímo pro komponenty SHIMANO. Rozměr drážkování nářadí přesně odpovídá příslušným tvarům komponent, včetně nezbytných vůlí.

Kazetový pastorek/složený náboj/brzdový kotouč

TL-LR10

Klíč na pojistné kroužky

Použití	K montáži a demontáži pojistného kroužku u kotoučů a kazetových pastorků
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít u volnoběžných pastorků kvůli odlišným rozměrům
Označení	Y12009220

TL-LR15

Klíč na pojistné kroužky (s naváděcím čepem)

Použití	K montáži a demontáži pojistného kroužku u kotoučů a kazetových pastorků
Klíčové prvky	• Naváděcí čep stabilizuje klíč • Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít u volnoběžných pastorků kvůli odlišným rozměrům
Označení	Y12009230

TL-LR20

Klíč na pojistné kroužky pro SM-RT80

Použití	K montáži a demontáži pojistného kroužku SM-RT80 (mohutný CENTER LOCK)
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít u volnoběžných pastorků nebo pojistných kroužků u upevnění CENTER LOCK normální velikosti kvůli odlišným rozměrům
Označení	Y25U15000

TL-LR11

Klíč na pojistné kroužky

Použití	Nářadí pro montáž a demontáž pojistného kroužku pro SM-RT10 a TL-FC36 lze také použít pro SM-RT10.
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít u volnoběžných pastorků kvůli odlišným rozměrům
Označení	Y8PW04100



S TL-SR23

Kazetový pastorek/složený náboj/brzdový kotouč

TL-FW30

Nářadí pro volnoběžné pastorky

Použití	K montáži a demontáži volnoběžných pastorků
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít u pojistných kroužků kvůli odlišným rozměrům
Označení	Y12009050

TL-FW45

Nářadí pro volnoběžný pastorek BMX

Použití	K montáži a demontáži volnoběžných pastorků BMX SF-MX30
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y12009150

TL-SR24

Bičik na pastorky kompatibilní s 12stupňovými kazetami

Použití	Drží 10-12stupňové pastorky při povolování pojistného kroužku klíčem TL-LR15/20
Klíčové prvky	• Zakřivená hlava umožňuje lepší sevření pastorků • Vybaveno přesným a odolným řetězem SHIMANO • Chromovaná CrMo čepel pro tuhost a odolnost • Magnet na konci řetězu pro jednodušší uložení nářadí • Ergonomická rukojeť
Vhodnost	10-12stupňový kazetový pastorek SHIMANO
Poznámka	Tímto nástrojem nelze odmontovat pevné pastorky, protože poloha řetězu je vzhledem k čepeli pevná
Označení	Y13098730

TL-SR22

Bičik na pastorky pro pevné pastorky/pevné pojistné kroužky

Použití	• K demontáži pevných pastorků 1/2" x 1/8" a 1/2" x 3/32" • K montáži a demontáži pojistného kroužku pro pevné pastorky
Klíčové prvky	• Chromovaná CrMo čepel pro tuhost a odolnost • Přesný a odolný řetěz • Ergonomická rukojeť
Označení	Y12189010

TL-FW40

Nářadí pro volnoběžný pastorek

Použití	K montáži a demontáži jednostupňových volnoběžných pastorků SF-1200
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y1200904T

TL-HG09

Klíč na pojistné kroužky pro CS-HG70-S

Použití	K montáži a demontáži pojistného kroužku CS-HG70-S (SHIMANO CAPREO)
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y12702000

TL-SR23

Bičik na pastorky kompatibilní s 11stupňovými kazetami

Použití	K přidržení 6stupňových až 11stupňových pastorků při povolování pojistného kroužku klíčem TL-LR15/20
Klíčové prvky	• Zakřivená hlava umožňuje lepší sevření pastorků • Vybaveno přesným a odolným řetězem SHIMANO • Chromovaná CrMo čepel pro tuhost a odolnost • Magnet na konci řetězu pro jednodušší uložení nářadí • Ergonomická rukojeť
Poznámka	Tímto nástrojem lze vzhledem k pozici řetězu připevněnému k čepeli odmontovat pevné pojistné kroužky, ale nikoliv pevné pastorky
Označení	Y13098510

Středové složení

TL-FC24

Klíč adaptéru středového složení

Použití	K montáži a demontáži SM-BB9000, SM-BB93
Klíčové prvky	- Nástroj ve stylu adaptéru pro použití s TL-FC36 - Polymer vyztužený skelnými vlákny
Označení	Y13009240



TL-FC34

Klíč adaptéru středového složení

1/2"

32mm

Použití	K montáži a demontáži SM-BB9000, SM-BB93
Klíčové prvky	- Rázový klíč TL-FC24 - Profil s přesným drážkováním - Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y13009250



HOLLOWTECH II

2-PIECE CRANKSET

Ø20mm

Ø15mm

17

1

1

Ni Cr

TL-FC36

Klíč adaptéru středového složení HOLLOWTECH II

Použití	- K montáži a demontáži misek středového složení HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET - K montáži a demontáži pojistného kroužku u kotoučů pro osu 20 mm/ osu 15 mm náboje E-THRU
Klíčové prvky	- Asymetrická konstrukce umožňuje otáčení nářadím bez kontaktu s řetězovou vzpěrou - Přesný laserem tvarovaný profil pro bezpečnou montáž - Chromované CrMo tělo pro tuhost a odolnost - Ergonomická rukojeť
Označení	Y13098000



HOLLOWTECH II

2-PIECE CRANKSET

TL-FC32

Klíč adaptéru středového složení HOLLOWTECH II

Použití	K montáži a demontáži misek středového složení HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y13009210



Středové složení

TL-FC25

Klíč adaptéru středového složení SM-BBR60

Použití	K montáži a demontáži SM-BBR60
Klíčové prvky	- Nástroj ve stylu adaptéru pro použití s TL-FC36 - Polymer vyztužený skelnými vlákny
Označení	Y13009260



TL-FC33

Klíč adaptéru středového složení HOLLOWTECH II

1/2"

32mm

Použití	K montáži a demontáži misek středového složení HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET
Klíčové prvky	- Klíč na misky středového složení HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET ve verzi rázového klíče - Profil s přesným drážkováním - Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Označení	Y13009230



OCTALINK

20 BB

2

1/2"

32mm

TL-UN66

Nářadí pro zapouzdřenou osu středového složení

Použití	K montáži a demontáži zapouzdřených středových složení s drážkováním (20 zubů), jako je např. OCTALINK a čtyřhranné středové složení
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
Označení	Y13009075



OCTALINK

20 BB

2

1/2"

32mm

TL-UN74-S

Nářadí pro zapouzdřenou osu středového složení

Použití	K montáži a demontáži zapouzdřených středových složení s drážkováním (20 zubů), jako je např. OCTALINK a čtyřhranné středové složení
Klíčové prvky	- Úsporná a kompaktní verze TL-UN66 - Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
Označení	Y13009073



Středové složení

TL-FC31

Sada maticových klíčů na hlavová složení/pedály/ upevňovací matice

1/2"

32mm

Použití	32 mm klíč pro seřízení hlavového složení 15 mm klíč na pedály - K montáži a demontáži samojistící matice BB-7700/M950
Klíčové prvky	- Sada 2 víceúčelových maticových klíčů - Chromovaná tepelně opracovaná uhlíková ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	- Maticový klíč 32 mm lze použít pro TL-UN/96/UN74-S/UN66/FC33/HA20 - Také jej lze použít k nastavení samojistící matice u HB-M810 (20 mm osa)
Označení	Y13098100



Řadící/brzdová páka

Speciální nástroj na demontáž třmenového kroužku pro ST

Použití	Demontáž držáku a páky
Označení	Y6RT68000 (nástroj A) / Y6RT66000 (nástroj B)



Hydraulické kotoučové brzdy

TL-BH62
Nářadí k odstřížení a nastavení brzdové hadičky kotoučové brzdy

Použití	• Odstřížení hadiček hydraulické kotoučové brzdy • Nastavení spojovacích vložek do hadiček
Klíčové prvky	• Nářadí typu 2 v 1 • Snadné a přesné odstřížení hadiček pod úhlem 90 stupňů • Snadné a přesné usazení spojovacích vložek do hadiček • Nastavitelná síla pro sevření hadiček • Snadné uložení díky kompaktním rozměrům • Součástí je také náhradní čepel • Otvor k provlečení provázku nebo drátu k zavěšení
Označení	Y13098570



Stříhání hadičky
Usazení spojovací vložky



TL-BT03
Profesionální odvzdušňovací sada pro kotoučové brzdy

Použití	K odvzdušnění hydraulických systémů kotoučových brzd SHIMANO
Klíčové prvky	• Profesionální odvzdušňovací sada pro kotoučové brzdy • Kompatibilní s hydraulickými kotoučovými brzdami SHIMANO s nádržkou a nálevkou • Umožňuje snadné a bezpečné odvzdušnění • Objímka s adaptérem nálevky usnadňuje odvzdušňování systémů s nádržkou • Praktická průhledná nádržka a stojan • Hadicová spona zajišťuje hadičku u odvzdušňovacího čepu
Označení	Y8H498080



Nádržka

Dodává se bez minerálního oleje

TL-BT03S
Základní odvzdušňovací sada pro kotoučové brzdy

Použití	K odvzdušnění hydraulických systémů kotoučových brzd SHIMANO s nálevkou
Klíčové prvky	• Základní odvzdušňovací sada pro kotoučové brzdy pro hydraulický brzdový systém SHIMANO s nálevkou • Praktická průhledná nádržka a stojan • Hadicová spona zajišťuje hadičku u odvzdušňovacího čepu
Označení	Y8H498090



Dodává se bez minerálního oleje

Náboj

TL-7S20 (Klíč na matice nábojů 17 mm x 22 mm) / Y13098900
TL-HS21 (Klíč na matice nábojů 15 mm x 23 mm) / Y3C228000
TL-HS22 (Klíč na matice nábojů 17 mm x 24 mm) / Y3C227000
TL-HS23 (Klíč na matice nábojů 18 mm x 28 mm) / Y20W04000

Použití	K montáži, demontáži a nastavení nábojů
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost



TL-HS33 (Klíč na matice nábojů 13 mm) / Y23098000
TL-HS34 (Klíč na matice nábojů 14 mm) / Y23098010
TL-HS35 (Klíč na matice nábojů 15 mm) / Y23098020
TL-HS37 (Klíč na matice nábojů 17 mm) / Y23098030
TL-HS38 (Klíč na matice nábojů 18 mm) / Y23098040
TL-HS42 (Klíč na matice nábojů 22 mm) / Y23098050
TL-HS43 (Klíč na matice nábojů 23 mm) / Y23098060



Použití	K montáži, demontáži a nastavení nábojů
Klíčové prvky	• Přesný laserem tvarovaný profil pro bezpečnou montáž • Chromovaná CrMo ocel pro tuhost a odolnost • Ergonomická rukojeť



TL-FH15
15 mm šestihranný klíč

Použití	K montáži a demontáži tělesa náboje s 12 mm průchozí osou
Klíčové prvky	• Kalená ocel pro tuhost a odolnost • Vysoká přesnost
Označení	Y13098012



TL-WH77
(klíč na převlečné nipy 4,3 mm x 4,4 mm) / Y4A014000

Použití	K utahování a povolování maticek při centrování zapletených kol
Klíčové prvky	• Vysoká přesnost • Dobrý pákový efekt v situacích, kdy je potřebný vysoký utahovací moment



TL-HB16
Nářadí k nastavení náboje s průchozí osou

Použití	Používá se jako adaptér k nastavení náboje s 20/15/8 mm průchozí osou v centrovacím stojanu
Označení	Y20W98020



TL-FH12
Nářadí k nastavení náboje s průchozí osou 12 mm FH

Použití	Používá se jako adaptér k usazení zadního náboje s 12 mm průchozí osou do centrovacího stojanu
Klíčové prvky	Přesně obrobené
Označení	Y13098011



NOVÉ TL-FH16
Montážní nářadí pro těsnící kroužek

Použití	Montážní nástroj pro těsnící kroužek – typ s čelní ráčnou FREEHUB
Klíčové prvky	Namontujte těsnící kroužek bez deformací
Označení	Y1Y100010



Pedál

TL-HS40

20 mm maticový klíč na kónusy nábojů

Použití	K montáži, demontáži a nastavení PD-9000/7900/7800/7700
Klíčové prvky	• Přesný laserem tvarovaný profil pro bezpečnou montáž • Chromovaná CrMo ocel pro tuhost a odolnost • Ergonomická rukojeť
Označení	Y13098320

TL-PD40

Nářadí na osy pedálů

Použití	K montáži a demontáži osy pedálu s pojistným šroubem s 10 zuby
Označení	Y42A09000

TL-PD63

Nářadí k nastavení kónusů pedálu (7 mm x 8 mm a 10 mm x 11 mm)

Použití	K nastavení ložiska osy pedálu
Klíčové prvky	• Speciální nářadí k nastavení ložisek pedálu • Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	Pedál se 7 mm samojistící maticí a 10 mm kónusem/ 8 mm samojistící maticí/11 mm kónusem
Označení	Y46098630

TL-PD33

Nářadí k nastavení kónusů pedálu (7 mm x 10 mm a 10 mm x 13 mm)

Použití	K nastavení ložiska osy pedálu
Klíčové prvky	• Speciální nářadí k nastavení ložisek pedálu • Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	Pedál se 7 mm samojistící maticí a 10 mm kónusem/ 10 mm samojistící maticí/13 mm kónusem
Označení	Y41N98040

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-DH10

Nářadí pro demontáž vnitřní sady

Použití	K demontáži pravé vnitřní sady (32 mm/36 mm)
Klíčové prvky	Lze použít na 2 různé velikosti upevňovacích matic (32 mm/36 mm) na pravé krytce náboje
Vhodnost	Všechny modely kromě DH-2R30/2R35/3R30/3R35
Označení	Y12009000

TL-DH20

Nářadí pro demontáž vnitřní sady

Použití	K demontáži pravé jednotky vnitřní sady
Vhodnost	DH-2R30/2R35/3R30/3R35 DH-C6000-3R/2R/1R DH-F703
Označení	Y20W01000

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-S701

Nářadí pro demontáž pravého kónusu

Použití	K demontáži pravého kónusu
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-8R56/8R55/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/E500/S500/S501/S505/C6000/C6001/C6010/C6011
Označení	Y70800600

TL-S701

Nářadí pro demontáž pravého kónusu

Použití	K demontáži pravého kónusu
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-S700/S705/S7001/S7051
Označení	Y13098021

TL-8S20

Nářadí pro montáž pravého kónusu

Použití	K montáži pravého kónusu
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R22/8R20/C6000/C6001/C6010/C6011
Označení	Y70800200

TL-AF20

Nářadí pro montáž pravého kónusu

Použití	K montáži pravého kónusu
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-S500/S501/S7000/S7001/C6000/C6001
Označení	Y70810000

TL-S702

Nářadí pro montáž pravého kónusu

Použití	K montáži pravého kónusu
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-E500/S505/S700/S705/S7001/S7051/C6060/C6061
Označení	Y13098022

TL-AF10

Nářadí pro montáž pravé prachovky A

Použití	K montáži pravé prachovky A
Klíčové prvky	• Speciální nářadí ke snadné montáži/demontáži pravé prachovky A • Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051
Označení	Y32010000

70

71

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-AF30

Nářadí pro montáž vnitřní prachovky na levé straně

Použití	K montáži vnitřní prachovky na levé straně
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-SD55/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051
Označení	Y70811000



TL-8S30

Nářadí pro nastavení unašeče převodů

Použití	K nastavení unašeče převodů
Vhodnost	SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/C6000/C6001/C6010/C6011/C6060/C6061/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051
Označení	Y70800300



TL-CJ40

Nářadí k nastavení upevňovacího šroubu lanka

Použití	K upevnění řadicího lanka v požadované délce (101 mm/127 mm)
Klíčové prvky	Může se použít pro 2 různé délky (101 mm/127 mm)
Vhodnost	CJ-8S20/8S40
Označení	Y70898020



TL-S703

Použití	K výměně oleje ve vnitřním náboji
Vhodnost	SG-S700/S705/S7001/S7051
Označení	Y13098023

Sada trubiček

Označení	Y13098025
----------	-----------



TL-S704

Nářadí k nastavení těsnění

Použití	K montáži levého a pravého těsnícího kroužku
Klíčové prvky	Kalená ocel pro tuhost a odolnost
Vhodnost	SG-S700/S705/S7001/S7051
Označení	Y70819000



Pohled z pravé strany



TL-IM21

Nářadí k upevnění brzdového lanka

Použití	- K upevnění brzdového lanka v požadované délce od držáku bowdenu - BR-IM85-F/IM-86-F: 101 mm - BR-IM45-F/IM55-F/IM80-F/IM81-F: 109 mm - BR-IM45-R/IM55-R/IM80-R/IM81-R: 99 mm
Klíčové prvky	Může se použít pro 3 různé délky (101 mm/109 mm/99 mm)
Označení	Y75W98021



TL-S700-B

Nářadí k nastavení upevňovacího šroubu lanka

Použití	K upevnění řadicího lanka v požadované délce (184 mm pro 11st., 145 mm pro 8st.)
Vhodnost	SL-S700 (11st.), SL-S7000/7001-8 (8st.)
Označení	Y72A06000



TL-SGE1

Nářadí k nastavení převodových stupňů

Použití	K nastavení počátečního 1. převodového stupně při montáži MU-S705
Vhodnost	SG-E500/S705/S7051/S505/C6060/C6061
Označení	Y20W10000



SHIMANO NEXUS

NOVÉ TL-C7001

Nářadí pro demontáž pravého kónusu

Použití	Nářadí pro demontáž pravého kónusu
Vhodnost	SG-C7000
Poznámka	SHIMANO NEXUS
Označení	Y70821000



SHIMANO STEPS řada E6000

TL-FC38

Nástroj na pojistný kroužek pro DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050

Použití	Nářadí pro montáž a demontáž pojistného kroužku pro převodník
Klíčové prvky	- Jako adaptér pro použití s TL-FC36, TL-FC33 nebo TL-FC32 - Profil s přesným drážkováním - Kalená ocel zajišťující tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít rázový klíč
Vhodnost	DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050
Označení	YEZY00010



SHIMANO STEPS řada E8000

TL-FC39

Klíč na pojistné kroužky pro FC-E8000/E8050

Použití	Nářadí pro montáž a demontáž pojistného kroužku pro převodník
Klíčové prvky	- Jako adaptér pro použití s TL-FC36 nebo TL-FC32 - Profil s přesným drážkováním - Kalená ocel zajišťující tuhost a odolnost
Poznámka	Nelze použít rázový klíč
Vhodnost	FC-E8050/E8000
Označení	YEZY00016



Ostatní

TL-MH10

Víceúčelové nářadí



Použití	Velká rukojeť pro použití s klíčem s 1/2" čtvercovým otvorem, například TL-FC34, TL-FC33, TL-LR10/20, TL-UN66, TL-FC37
Klíčové prvky	- Ergonomická rukojeť - Páka dlouhá 376 mm usnadňuje povolování pevně dotažených dílů 3polohová otočná hlava (-90, 0, 90 stupňů) s posunutou pákou pro jednodušší použití - V poloze -90 stupňů: Srovnává rozhraní s rukojetí do stejné roviny a snižuje riziko sklouznutí - V poloze 0 stupňů: Umožňuje rychlejší otáčení, když není potřeba velká síla - V poloze 90 stupňů: Zabraňuje kontaktu s rámem - Chromovaná CrMo ocel pro tuhost a odolnost
Poznámka	- Toto nářadí je určeno k povolování pevně dotažených dílů - Dejte pozor, abyste při montáži nedotáhli díly příliš
Označení	Y13098290



S TL-FC33



Vyměnitelné nástavce



TL-FC37

TL-FC34

TL-FC33

TL-LR10

TL-LR20

TL-UN66

73



MAZIVA

Originální kapaliny SHIMANO pro ryzí výkon.

Maziva

Originální vybavení SHIMANO pro údržbu

Čistící prostředek na řetězy a součástky

Odmašťovač

Mazivo pro řetězy a součástky

Suché mazivo PTFE Mokrě mazivo Mazivo na řetěz

Vosk na rámy bicyklů

Leštadlo bicyklu

Speciální mazací tuk na lanka

Standardní mazací tuk

Špičkový mazací tuk

Špičkový mazací tuk v tubě

Aplikční pistole

Přesná aplikace optimálního množství, aniž byste se ušpinili

Maziva



Mazací olej do mokra

Funkce	• Snižuje tření a hlučnost • Chrání proti korozi • Zvyšuje odolnost • Vysoká viskozita zaručuje dobrou přilnavost • Ideální do vlhka
Použití	Řetěz, pastorky a převodníky
Označení	LBWL1B0100S_* (lahev 100 ml)



Suché mazivo PTFE (teflonové)

Funkce	• Snižuje tření a hlučnost • Chrání proti korozi • Zvyšuje odolnost • Vysoká viskozita zaručuje dobrou přilnavost
Použití	Řetěz, pastorky a převodníky
Označení	LBPT1B0100S_* (lahev 100 ml)



Mazivo na řetěz

Funkce	• Proniká do součástí a maže pohyblivé součásti • Vytváří suchou povrchovou vrstvu, která snižuje tření a zvyšuje odolnost řetězu
Použití	Řetěz, pastorky a převodníky
Označení	LBCL1A0125S_* (aerosol 125 ml) LBCL1A0200S_* (aerosol 200 ml) LBCL1A0400S_* (aerosol 400 ml)

_ * přidat A, B nebo C na konci čísla dílu v závislosti na vaší zemi/jazyku.

Brzdové spalky	Destičky kotoučových brzd	Brzdové kotouče	Brzdová hadice	Adaptér pro upnutí kotoučové brzd	Sada kotoučových brzd	Lanka řazení	Brzdová lanka	Převodníky	Středové složení	Řetězy	Kazetové pastorky	Vodítko zadního měchle převodu	Přesmykač	Rychlopřepínák	Osa E-THRU	Kuličkové ložisko	Dílna	MASTROJE A MAZIVA	OSTATNÍ
-------------------	------------------------------	--------------------	-------------------	---	--------------------------	--------------	------------------	------------	---------------------	--------	----------------------	-----------------------------------	-----------	----------------	------------	----------------------	-------	----------------------	---------

Čistící prostředek

Odmašťovač	
Funkce	- Účinně a bez poškození odmašťuje kovové a pryžové součásti - Rychle odstraňuje nečistoty a maziva
Použití	Řetězy, pastorky, měniče převodů, náboje atd.
Označení	LBDG1A0125S_* (aerosol 125 ml) LBDG1A0200S_* (aerosol 200 ml) LBDG1A0400S_* (aerosol 400 ml) LBDG1C1000S_* (plechovka 1 litr)



Mazací tuk

Špičkový mazací tuk

Funkce	Mimořádně dlouhá životnost a voděodolnost
Použití	Náboje, hlavové složení, osa šlapacího středu, ložiska atd.
Označení	Y04110000 (50g nádoba) Y04110200 (100g tuba) Y04110010 (500g nádoba)

Mazací tuk

Funkce	Mimořádně dlouhá životnost a voděodolnost
Použití	Náboje, hlavové složení, osa šlapacího středu, ložiska atd.
Označení	LBGR1B0125S_* (tuba 125 ml) LBGG1ES_* (aplikační pistole pro tubu 125 ml) LBGR1B0625S_* (nádoba 625 ml)



Mazací tuk na náboj FREEHUB

Funkce	Obtížně tuhne při nízkých teplotách
Použití	FH-7800/7801/M800/M805
Označení	Y3B980000 (50g nádoba)

* Nepoužívejte tento mazací tuk na jiné náboje FREEHUB.



Mazací tuk na lanka

Funkce	Speciální mazací tuk pro OT-SP41/BC-9000/BC-R680
Použití	Bowden
Označení	Y04180000 (50g nádoba)



Vazelína pro FREEHUB

Funkce	Speciální mazací tuk na FREEHUB
Použití	Typ s čelní ráčnou/FREEHUB
Označení	Y38Z98000

Mazací tuk



Mazací tuk pro válečkové brzdy

Funkce	Vhodný pro válečkové brzdy, odolnost vůči vysokým teplotám a dlouhá životnost
Použití	Válečková brzda
Označení	Y04140020 (10g tuba) Y04120400 (100g tuba)

Dostupnost produktu se v jednotlivých zemích liší.



Mazací tuk pro vnitřní převody

Funkce	Mimořádně dlouhá životnost
Použití	Vnitřní náboj
Označení	Y04120800 (100g tuba) Y04120900 (2,5kg plechovka)

Mazací tuk na SHIMANO SHADOW RD+

Funkce	Dvakrát odolnější než mazací tuk na vnitřní náboje, který je rovněž pro stabilizátor SHIMANO SHADOW RD+.
Použití	Stabilizátor SHIMANO SHADOW RD+
Označení	Y04121000

Ostatní

Leštadlo bicyklu

Funkce	- Leští a chrání lakované povrchy - Odpuzuje vodu a nečistoty
Použití	Rám a lakované povrchy
Označení	LBBP1A0125S_* (aerosol 125 ml) LBBP1A0200S_* (aerosol 200 ml) LBBP1A0400S_* (aerosol 400 ml)





Přípravek na mytí bicyklu

Funkce	• Změkčuje a pomáhá odstraňovat (zaschlé) nečistoty • Nepoškozuje kovy, pryže ani plasty.
Použití	Kompletní bicykl
Označení	LBBW1A0125S_* (aerosol 125 ml) LBBW1A0200S_* (aerosol 200 ml) LBBW1A0400S_* (aerosol 400 ml) LBBW1C1000S_* (lahev koncentráту 1 litr)



Olej SG-S700

Funkce	Speciální olej na SG-S700/S705
Použití	Mechanismus náboje s vnitřním řazením SG-S700/S705
Označení	Y13098481 (50ml lahev) Y13098480 (1 000ml plechovka)



Sada s olejem pro údržbu nábojů s vnitřním řazením (namáčecí kádinka a 1 000ml plechovka s olejem)

Funkce	Speciální olej na náboje s vnitřním řazením kromě SG-S700/S705
Použití	Mechanismus vnitřního náboje
Označení	Y00298010

Namáčecí kádinka

Označení	Y00201100
-----------------	-----------

1 000ml plechovka s olejem

Označení	Y00201000
-----------------	-----------



Přípravek proti zatuhnutí spojů

Funkce	• Zabraňuje zatuhnutí spojů jak v důsledku koroze kovových součástí, tak v důsledku poškození závitů • Nepoškozuje kovy a pryže • Zabraňuje vrzání klik
Použití	Sedlovky, závity klik, šrouby a matice
Označení	LBAS1B0050S_* (tuba 50 ml) LBAS1B0455S_* (nádobka se štětečkem 455 ml)



Hydraulický minerální olej

Označení	Y83998010 (50 ml) Y83998020 (100 ml) Y83998030 (500 ml) KSMDBOILO (1 000 ml)
-----------------	---



Těsnicí prostředek pro pláště SM-WHSL

Funkce	Přeměňuje zapletená kola SHIMANO s „bezdušovým těsnícím systémem“ na kola pro bezdušový plášť
Použití	Zahrnuje nástavec ventilu a hadičku
Označení	Y13098540

Zarážky



Pevné
Zajišťuje přímý a účinnější přenos energie jezdce



Upnutí s výkyvnutím vpředu
Umožňuje pohyb do stran v rozsahu 2 stupňů



Výkyvné upnutí
Umožňuje pohyb do stran v rozsahu 6 stupňů



Pro PD-M858
Kompatibilní s PD-M858



Nekompatibilní
Nelze použít pro PD-M858



Jednosměrné uvolnění
Uvolnění zarážky vytočením paty směrem ven



MULTI RELEASE
Uvolnění zarážky vyklacením nebo vytočením v různých směrech

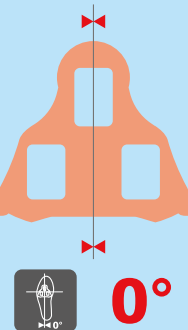


Rozhraní mezi obuví a pedály

Zarážky vytváří vazbu mezi pedály a obuví. Pedály a zarážky SHIMANO jsou vyvíjeny jako celistvý, dokonale fungující bezpečný systém s optimálním přenosem energie. Při intenzivním používání a zvláště při chůzi se zarážky opotřebovávají. Pro udržení spolehlivé funkce a pohodlí je tedy nutné opotřebované zarážky měnit.



Úroveň tuhosti optimalizovaná pro dokonalou součinnost s pedály Shimano SPD-SL. Tvar zarážek koresponduje s pedály SPD-SL. Provedení umožňující chůzi je opatřeno modrými/žlutými/červenými pryžovými výstupky bránícími v poškození těch částí zarážek, které slouží k upnutí do pedálu.

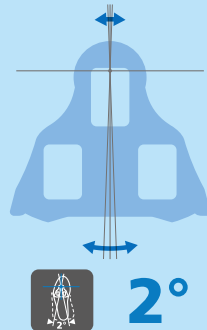


0°



SM-SH10

- Pevné upevnění
- Označení Y42U98020

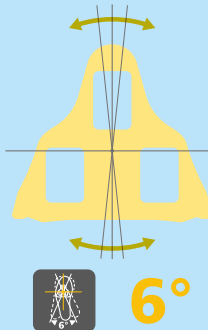


2°



SM-SH12

- Upevnění na čepu vpředu uprostřed pro výkyv 2 stupňů
- Označení Y40B98140



6°



SM-SH11

- Typ s výkyvem 6 stupňů
- Označení Y42U98010



Kryty zarážek SPD-SL SM-SH45

- Chrání zarážky před opotřebováváním při chůzi.
- Vhodnější pro chůzi
- Snadné nazouvání i vyzouvání.
- Pro zarážky SPD-SL (SM-SH10/SM-SH11/SM-SH12)
- Označení ESMH45



Adaptér zarážky SM-SH41 SPD

- Adaptér zarážky SPD pro podešev SPD-SL se 3 otvory
- Veškerá obuv SPD-SL se 3 otvory
- Pro zarážky SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Označení ESMH41



Podložka zarážky SM-SH20

- Podložka 1 mm, 1 ks
- Podložka 2 mm, 2 ks
- Šroub M5 × 10 mm, 3 ks
- Šroub M5 × 13,5 mm, 3 ks
- Označení Y40B98150

Podložky zarážky
Dokonalá symetrie je v přírodě vzácností a nejinak je tomu i u cyklistů. Ve skutečnosti není nic neobvyklého, když je jedna noha delší než druhá. Aby bylo možné tyto nedostatky kompenzovat, vyvinula společnost SHIMANO podložky zarážek, které lze skládat na sebe – poskytují tak možnost nastavení výšky v rozmezí 1–5 mm.



Šrouby zarážek SPD-SL

- Lehké provedení (M5 x 8 mm), 6 ks
- Označení YL8898050
- Standardní (M5 x 8 mm), 6 ks
- Označení Y42U98080
- Střední (M5 x 10 mm), 6 ks
- Označení Y42U98070
- Dlouhý (M5 x 13,5 mm), 6 ks
- Označení Y42U98060

Zarážky SM-SH51 SPD

- Pro jednosměrné uvolňování a jednoduché našlapování
- Označení Y42498220
- Označení Y42498201 (bez plátu zarážky)

Zarážky SPD SM-SH56

- Vicesměrné uvolnění, mimo PD-M858
- Označení Y41S98092
- Označení Y41S98100 (bez plátu zarážky)

Matice zarážky

- Pro SM-SH51/56
- Označení YL0E04000 (1 ks)

Podložka zarážky SPD

- K vyladění kontaktu pedálu s botou
- Tloušťka: 1,0 mm
- Pro zarážky SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Označení YL8098030

UVOLNĚNÍ ZARÁŽEK Z PEDÁLŮ
(Způsob uvolnění se liší v závislosti na typu použitých zarážek.)

JEDNOSMĚRNÉ UVOLNĚNÍ
SM-SH51
Uvolnění zarážky z pedálu vytočením paty směrem ven.

VÍCESMĚRNÉ UVOLNĚNÍ
SM-SH56
Uvolnění zarážky z pedálu vytočením paty libovolným směrem

Kování za studena a speciální tepelná úprava zvyšují odolnost a tuhost pro velké zatížení i v náročných podmínkách. Zarážky SPD jsou konstruovány pro výhradní použití s pedály SHIMANO tak, aby nedocházelo k poškozování – velká výhoda komponent od jednoho výrobce. Zarážky SPD jsou nejodolnější a nejlépe fungující zarážky pro pedály SPD.

Zarážky									
1 jednotka (sada)									
Kategorie	Č. modelu								Označení
	SM-SH10	–	X	–	–	–	–	Pevné upevnění	Y42U98020
	SM-SH11	X	–	–	–	–	–	Typ s výkyvem 6 stupňů	Y42U98010
	SM-SH12	–	–	X	–	–	–	Upevnění na čepu vpředu uprostřed pro výkyv 2 stupně	Y40B98140
 	SM-SH51 (s plátem zarážky)	–	–	–	X	X	–	Pro jednosměrné uvolňování a jednoduché našlapování	Y42498220
	SM-SH51 (bez plátu zarážky)	–	–	–	X	X	–	Pro jednosměrné uvolňování a jednoduché našlapování	Y42498201
	SM-SH56 (s plátem zarážky)	–	–	–	X	–	X	Vicesměrné uvolnění, mimo PD-M858	Y41S98092
	SM-SH56 (bez plátu zarážky)	–	–	–	X	–	X	Vicesměrné uvolnění, mimo PD-M858	Y41S98100

Čep pedálu				
	Č. modelu	Krátký	Dlouhý	MNOŽSTVÍ čepů pedálu na jednu stranu
	PD-GR500	YL8798010 (9 ks) *Součástí balení jsou podložky pro nastavení výšky.		9
	PD-M820 (SPD)			4
	PD-MX80			9
	PD-M828	YL8A98010 (12 ks)	YL8A98020 (12 ks)	12
	PD-M8040			10
	PD-T8000	YL8498050 (8 ks)	YL8498060 (8 ks)	8
	PD-EH500			

Příslušenství elektronických produktů

Informace o vhodnosti elektronických výrobků jsou uvedeny na webových stránkách produktů SHIMANO
>>><http://productinfo.shimano.com>

Vodiče DI2 E-TUBE				
	Č. modelu	Řada	Délka	Označení
	EW-SD50	SHIMANO	150 mm	IEWSD50L15
			200 mm	IEWSD50L20
			250 mm	IEWSD50L25
			300 mm	IEWSD50L30
			350 mm	IEWSD50L35
			400 mm	IEWSD50L40
			500 mm	IEWSD50L50
			550 mm	IEWSD50L55
			600 mm	IEWSD50L60
			650 mm	IEWSD50L65
			700 mm	IEWSD50L70
			750 mm	IEWSD50L75
			800 mm	IEWSD50L80
			850 mm	IEWSD50L85
			900 mm	IEWSD50L90
			950 mm	IEWSD50L95
			1 000 mm	IEWSD50L100
			1 200 mm	IEWSD50L120
			1 400 mm	IEWSD50L140
			1 600 mm	IEWSD50L160

Akumulátor/nabíječka akumulátoru					
	Č. modelu	Řada	Popis	Označení	
	SM-BTR1	SHIMANO	Externí akumulátor	ISMBTR13 (bez recyklační značky) ISMBTR1A (s recyklační značkou) ISMBTR1AT (pro Tchaj-wan)	
			Vestavěný akumulátor	IBTDN110A1 (s recyklační značkou) IBTDN110A2 (bez recyklační značky) IBTDN110A3 (pro Koreu, Rusko a Thajsko)	
	BT-DN110-A				
	SM-BCR2		Nabíječka pro vestavěný akumulátor	ISMBCR2	
			Nabíječka pro externí akumulátor	ISMBCR1	
	SM-BCR1				
	SM-BCC1		Napájecí kabel pro SM-BCR1	12 čísel dílů v závislosti na typu zástrčky	
SM-BCC1-3 (konektor pro Japonsko typu A)					

80

81

Držák akumulátoru a propojky vodičů DI2				
	Č. modelu	Řada	Popis	Označení
	BM-DN100	SHIMANO	• Dlouhé provedení • Vnitřní vedení vodičů	IBMDN100IB
			• Dlouhé provedení • Vnější vedení vodičů	IBMDN100LB
			• Krátký typ • Vnější vedení vodičů • 10 mm šroub	IBMDN100S1
			• Krátký typ • Vnější vedení vodičů • 16 mm šroub	IBMDN100S2
	SM-EW90		• Propojka A (přední) • 3 porty	ISMEW90A
			• Propojka A (přední) • 5 portů	ISMEW90B
	EW-RS910		• Propojka A (vestavěný typ) • 3 zdiřky	IEWRS910
	EW-JC130		• Rozbočovač vodičů lanek • Délka lanka: 550 mm, 50 mm, 550 mm	IEWJC130MM
			• Rozbočovač vodičů lanek • Délka lanka: 350 mm, 50 mm, 450 mm	IEWJC130SM
			• Rozbočovač vodičů lanek • Délka lanka: 350 mm, 50 mm, 250 mm	IEWJC130SS
	EW-JC200		• Propojka, 2 zdiřky	IEWJC200
	SM-JC40		• Propojka B • Pro vnější vedení vodičů	ISMJC40
	SM-JC41		• Propojka B • Pro vnitřní vedení vodičů	ISMJC41
	SM-BTC1		Držák akumulátoru	ISMBTC1
	SC-M9051	XTR M9050 SHIMANO DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150	Informační displej systému/napájecí konektor	ISCM9051B ISCM9051C
	SC-MT800	SHIMANO		ISCMT800B ISCMT800C

DI2 – různé				
	Č. modelu	Řada	Popis	Označení
	SM-EWC2	SHIMANO	Kryty vodičů: Černá	ISMEWC2L
			Kryty vodičů: Bílá	ISMEWC2W
	SM-GM01		Průchodky do rámu: 4 x (KRUHOVÉ 6 mm)	ISMGM01
	SM-GM02		Průchodky do rámu: 4 x (7 x 8 mm)	ISMGM02
	Stahovací spona		Fixátor vodiče: Stahovací spona pro vnitřní vedení	IEWSD50ISM1
	SM-BA01		Adaptér košíku na láhev: Úprava polohy košíku na láhev, aby nedocházelo k nežádoucímu kontaktu	ISMBA01
	SM-PCE02		Jednotka pro propojení s počítačem	ISMPCE02
	TL-EW02		Nářadí k připojení a odpojení konektorů: K připojení a odpojení elektrických vodičů E-TUBE	Y6VE16000
	TL-EW01		Nářadí k připojení a odpojení konektorů: Jen pro vodiče 7970	Y7CY02000

Sada E-TUBE				
	Č. modelu	Použití	Popis	Označení
	SM-PCE02	K připojení bicyklu (systému nebo komponent) k počítači prostřednictvím jednotky pro propojení s PC	JEDNOTKA PRO PROPOJENÍ S POČÍTAČEM	IETUBEKIT3E (Angličtina) IETUBEKIT3G (Němčina)
	EW-SD50		ELEKTRICKÝ VODIČ 1 400 mm	
	SM-JC41		PROPOJKA (B)	
	TL-EW02		NÁŘADÍ K PŘIPOJENÍ A ODPOJENÍ KONEKTORŮ	

Jednotka D-Fly				
		Č. modelu	Použití	Označení
		EW-WU111	BEZDRÁTOVÁ JEDNOTKA PRO SYSTÉM DI2	IEWWU111A IEWWU111B
		EW-WU101		IEWWU101A IEWWU101B IEWWU101C

Brzdové špalíky	Brzdové kotoučové brzd	Brzdové kotouče	Brzdová hadička (kotoučové brzd)	Adaptér pro upnutí kotoučové brzd	Sada kotoučových brzd	Lanka řazení	Brzdová lanka	Převodníky	Středové složení	Řetězy	Kazetové pastorky	Vodítko zadního měniče převodu	Přesmykač	Rychlopřínah	Osa E-THRU	Kuličkové ložisko	DLNA	NÁSTROJE A MAZIVA	OSTATNÍ

Kryty konzoly



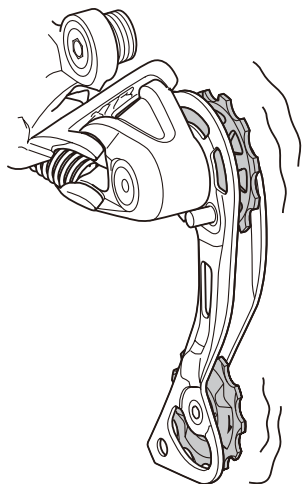
Kryty konzoly				
Č. modelu	Řada	Barva	Jednotka	Označení
ST-R9170	DURA-ACE	Černá	Pár	Y0CA98010
ST-R9150		Černá	Pár	Y0C898010
ST-R9120		Černá	Pár	Y0C698010
ST-R9100		Černá	Pár	Y0BF98010
ST-9070		Černá	Pár	Y6X098070
ST-9001		Černá	Pár	Y00G98060
ST-9000		Černá	Pár	Y63X98080
ST-7970		Černá	Pár	Y6RX98120
ST-7900		Černá	Pár	Y6RT98160
ST-R8070		Černá	Pár	Y0E698010
ST-R8050	SHIMANO ULTEGRA	Černá	Pár	Y0E298010
ST-R8020/NOVÉ ST-R8025		Černá	Pár	Y0E098010
ST-R8000		Černá	Pár	Y0DK98010
ST-6870		Černá	Pár	Y00S98060
ST-6800		Černá	Pár	Y00E98080
ST-6770		Bílá	Pár	Y00E98090
ST-6700		Černá	Pár	Y6VE98060
ST-6703		Černá	Pár	Y6SC98180
ST-6703		Bílá	Pár	Y6SC98240
ST-6703		Černá	Pár	Y6SE98060
ST-R7000	SHIMANO 105	Bílá	Pár	Y6SE98070
ST-R7000		Černá	Pár	Y0DK98010
ST-R7020/ST-R7025 NOVÉ ST-R4720/ST-R4725 NOVÉ ST-RX600/ST-RX400 NOVÉ BL-RX600-L	SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO GRX	Černá	Pár	Y0F398010
NOVÉ ST-RX810	SHIMANO GRX	Černá	Pár	Y0JK98010
NOVÉ ST-RX815		Černá	Pár	Y0JM98010
ST-5800	SHIMANO 105	Černá	Pár	Y00E98080
ST-5800		Bílá	Pár	Y00E98090
ST-5700		Černá	Pár	Y6TH98120
ST-5700		Bílá	Pár	Y6TH98130
ST-5703	SHIMANO TIAGRA	Černá	levý	Y6TK09000
ST-4700		Černá	Pár	Y00E98080
ST-4703		Černá	Pár	Y00E98080
ST-4600		Černá	Pár	Y6UM98090
ST-4603	SHIMANO SORA	Černá	levý	Y6UM88010
ST-R3000		Černá	Pár	Y05T98010
ST-R3030		Černá	Pár	Y05T98010
ST-3500		Černá	Pár	Y6VX98100
ST-3503	SHIMANO CLARIS	Černá	Pár	Y6VX98100
ST-R2000		Černá	Pár	Y05T98010
ST-R2030		Černá	Pár	Y05T98010
ST-2400		Černá	Pár	Y6VX98100
ST-2403	SHIMANO	Černá	Pár	Y6VX98100
ST-R785		Černá	Pár	Y07T98080
ST-R5685		Černá	Pár	Y07X98080
ST-R5505		Černá	Pár	Y03N98020
ST-R5405	SHIMANO	Černá	Pár	Y03N98020
ST-R460		Černá	Pár	Y6UM98090
ST-R350		Černá	Pár	Y6VX98100
ST-R353		Černá	Pár	Y6VX98100

Servisní tipy

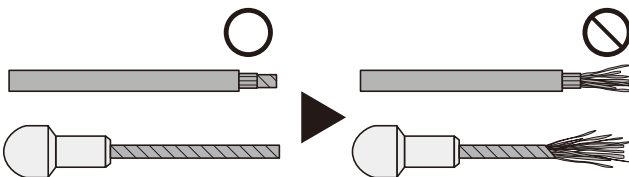
Načasování výměny závisí na podmínkách, v jakých jezdíte, typu terénu a stylu jízdy. Vždy je lepší díly vyměnit dříve, než se zcela opotřebí.

Vodítko zadního měniče

Pokud je slyšet nezvyklý hluk působený vůlí v kladkách, kladky vyměňte.



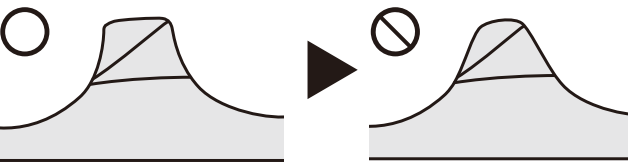
Lanka (brzdová a řadicí)



Kdy?	- Nechte alespoň jednou ročně zkontrolovat odborným mechanikem (závisí na podmínkách, v jakých jezdíte) - Při zvýšeném tření, při poškození
Proč?	- Možnost zhoršení vlastností - Prachové částice vznikající třením - Zrezivění
Co se stane, pokud nedojde k výměně?	- Odpojení lanka - Zhoršené řazení, brzdění
Poznámka	Nezbytná je preventivní údržba

Kazetové pastorky

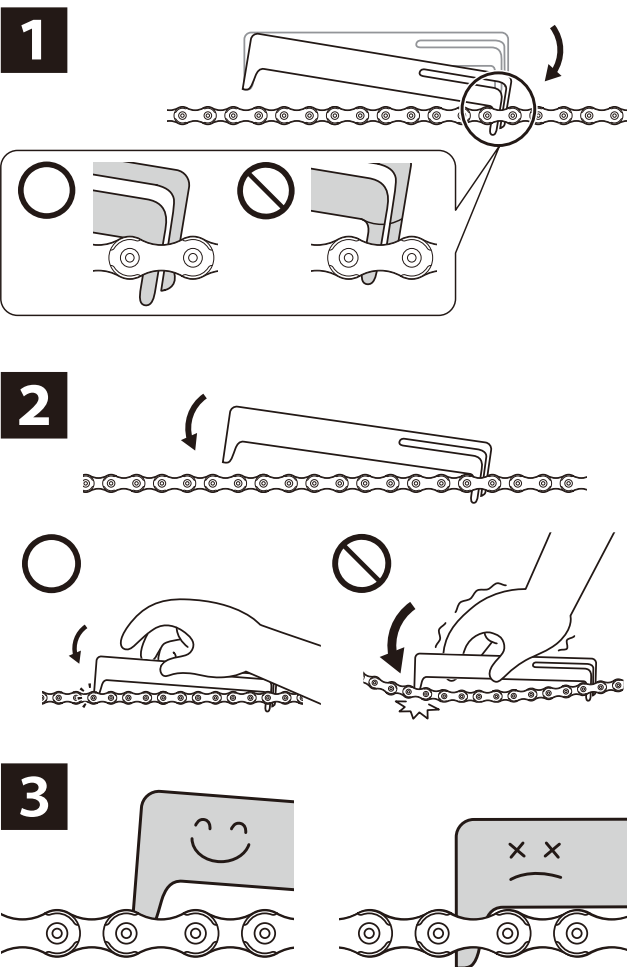
Pokud se řetěz sesmekává z převodníků, vyměňte převodníky i řetěz. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení vznikající normálním používáním a stárnutím.



Kdy?	- Přeskakování řetězu, špatné řazení na kazetě - Po každé 3. nebo 5. výměně řetězu
Proč?	- Možnost zhoršení vlastností - Prachové částice vznikající třením - Zrezivění
Co se stane, pokud nedojde k výměně?	Dochází k potížím při řazení a zvyšuje se opotřebení kazetových pastorek a převodníků
Poznámka	Klíčem ke dlouhé životnosti kazetových pastorek je udržování řetězu v čistém a namazaném stavu

Řetěz

Převodníky v pravidelných intervalech čistěte neutrálním čistícím prostředkem. Čištění řetězu pomocí neutrálního čistícího prostředku a jeho mazání je účinná cesta k prodloužení životnosti řetězu i převodníků. Pro zaručení špičkových vlastností důrazně doporučujeme maziva a prostředky pro údržbu SHIMANO.



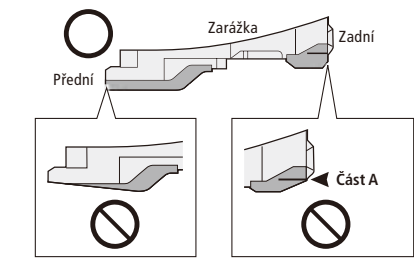
Měrka na řetěz SHIMANO

Měrka na řetěz SHIMANO umožňuje přesně, snadno a rychle jedinečným způsobem zkontrolovat opotřebení řetězu. Měrka změří délku řetězu bez mezery mezi válečkem a vnitřním článkem, a to tak, že navede válečky stejným směrem.

Kdy?	TL-CN42 indikuje opotřebení řetězu
Proč?	Řetěz je opotřebovaný
Co se stane, pokud nedojde k výměně?	Zhoršené řazení, rychlejší opotřebování kazetových pastorek
Poznámka	- Pravidelným čištěním a mazáním prodloužíte životnost řetězu - Výměna řetězu je levnější

Zarážka SPD-SL

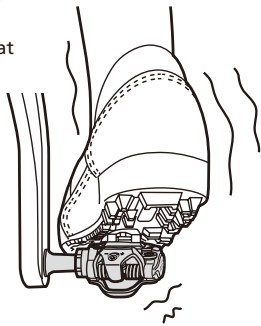
Zarážky se postupem času opotřebovávají a měly by se pravidelně měnit. Zarážky byste měli vyměnit, jakmile jejich uvolnění začne být obtížné nebo jakmile se začnou uvolňovat s vynaložením mnohem menšího úsilí, než když byly nové.



Poznámka
Pokud dojde k opotřebení žluté (SM-SH11) nebo červené (SM-SH10) nebo modré (SM-SH12) části zarážek, vyměňte zarážky za nové.
Přední: Zarážky vyměňte, pokud je viditelný černý povrch na spodní straně.
Zadní: Vyměňte, jakmile se část A na obrázku opotřebí.

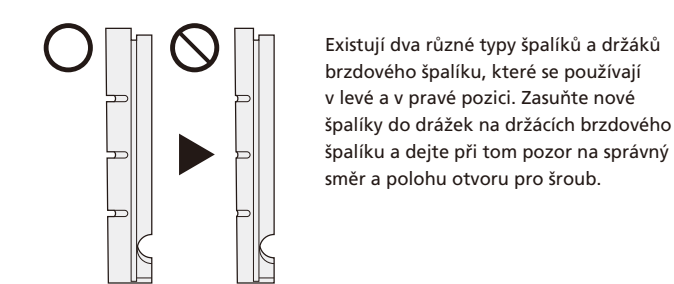
Zarážka SPD

Zarážky se postupem času opotřebovávají a měly by se pravidelně měnit. Zarážky byste měli vyměnit, jakmile jejich uvolnění začne být obtížné nebo jakmile se začnou uvolňovat s vynaložením mnohem menšího úsilí, než když byly nové.



Brzdový špalík

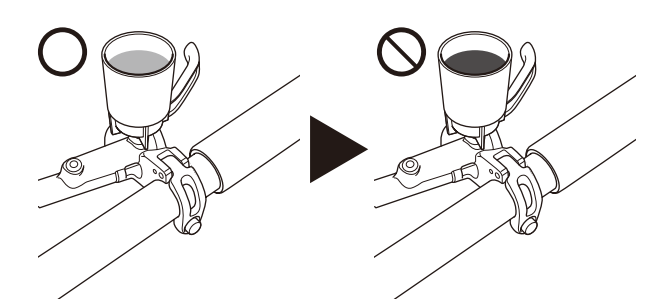
Optimální účinnosti univerzálního brzdového systému lze dosáhnout používáním doporučeného páru brzd a brzdových pák. Pokud dojde k opotřebení brzdových špalíků tak, že již nejsou patrné drážky, je nutné je vyměnit.



Kdy?	• Než drážky opotřebením zmizí • Nechte alespoň jednou ročně zkontrolovat odborným mechanikem (závisí na podmínkách, v jakých jezdíte)
Proč?	• Signál k výměně • Možnost zhoršení vlastností
Co se stane, pokud nedojde k výměně?	• Nelze zastavit ani regulovat rychlost • Rychlejší opotřebení ráfk, praskliny v brzdových špalících

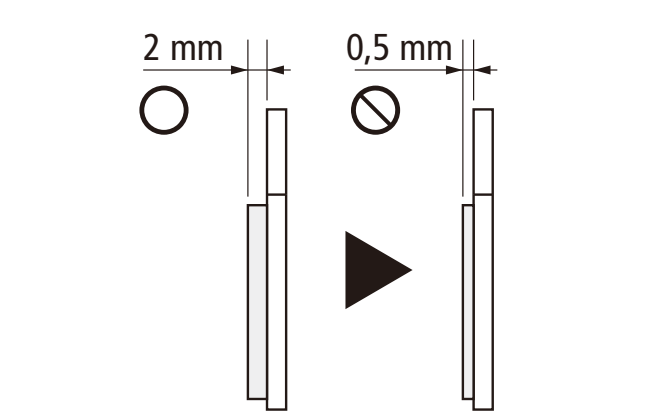
Minerální olej

Po výrazné změně zabarvení kapaliny v nádrži doporučujeme kapalinu vyměnit. K odvzdušňovacímu čepu připojte hadičku s váčkem, otevřete odvzdušňovací čep a vypustte olej. Můžete při tom mačkat brzdovou páku a tím napomoci vypouštění oleje. Po vypuštění naplňte novou brzdovou kapalinu podle postupu „Přidání minerálního oleje a odvzdušnění“ v technických a servisních pokynech. Používejte výhradně originální minerální olej SHIMANO. Použitou kapalinu zlikvidujte v souladu s platnými státními a regionálními předpisy.



Brzdová destička kotoučové brzdy a brzdový kotouč

Pokud jsou brzdy při brzdění hlučné, mohlo dojít k opotřebení brzdových destiček na hranici použitelnosti. Ověřte, zda teplota brzdového systému dostatečně klesla, a zkontrolujte tloušťku brzdové destičky. Pokud je tloušťka 0,5 mm nebo méně, je nutné brzdové destičky nahradit novými. Obrátte se na svého cykloprodejce nebo dodavatele. Pokud je brzdový kotouč zdeformovaný nebo popraskaný, bicykl nepoužívejte a obraťte se na prodejce nebo zastoupení. Při opotřebení brzdového kotouče na tloušťku 1,5 mm nebo až na nosné jádro z Al slitiny přestaňte neprodleně používat bicykl a obraťte se na svého cykloprodejce nebo zastoupení. Mohlo by dojít k prasknutí brzdového kotouče a pádu jezdce.



Pokud na brzdových destičkách po doplnění kapaliny ulpívá kapalina nebo jsou brzdové destičky opotřebené na tloušťku 0,5 mm nebo jsou pružiny brzdových destiček v kontaktu s kotoučem, brzdové destičky vyměňte.

Kdy?	• Tloušťka materiálu destičky je menší než 0,5 mm
Proč?	• Signál k výměně
Co se stane, pokud nedojde k výměně?	• Poškození kotouče (dražší)

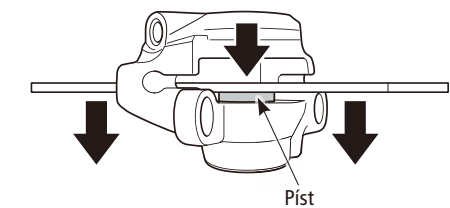
Výměna brzdových destiček

Poznámka:

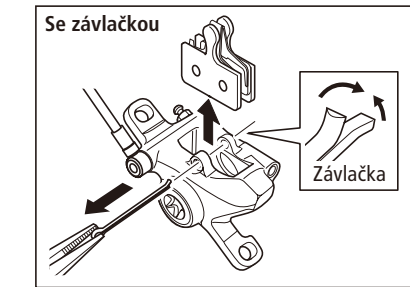
Tento brzdový systém je navržen tak, aby se písty při opotřebení brzdových destiček postupně vysouvaly ven, a automaticky tak upravovaly odstup mezi kotoučem a brzdovými destičkami. Proto při výměně brzdových destiček musíte písty zatlačit zpět do původní polohy.

Pokud na brzdových destičkách po doplnění kapaliny ulpívá kapalina nebo jsou brzdové destičky opotřebené na tloušťku 0,5 mm nebo jsou pružiny brzdových destiček v kontaktu s kotoučem, brzdové destičky vyměňte.

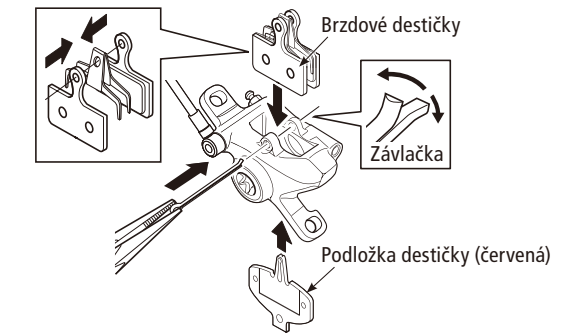
1. Vyjměte zapletené kolo z rámu a podle vyobrazení odmontujte brzdové destičky.
2. Vyčistěte písty a okolní prostor.
3. Plochým nástrojem zatlačte písty zpět až na doraz a dbejte přitom, aby nedošlo k jejich pootočení. Na písty netlačte ostrými předměty. Mohlo by dojít k poškození.



4. Opakovaným stisknutím brzdové páky zkontrolujte, zda je její chod tužší.
5. Odstraňte podložku destiček, namontujte zapletené kolo a zkontrolujte, zda nedochází k zachytávání kotouče o třmen. Pokud kotouč zachytává, nastavte jej podle technických servisních pokynů v oddílu „Montáž třmenů a upevnění hadiček“.

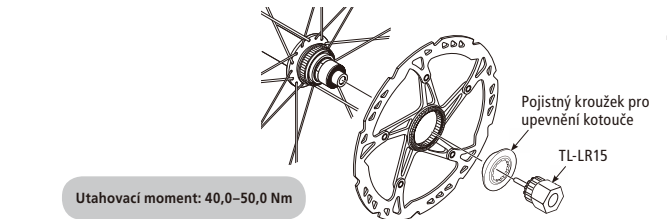


- Vložte nové brzdové destičky a závlačku a umístěte rozpěrnou vložku (červenou). Poté rozevřete závlačku.

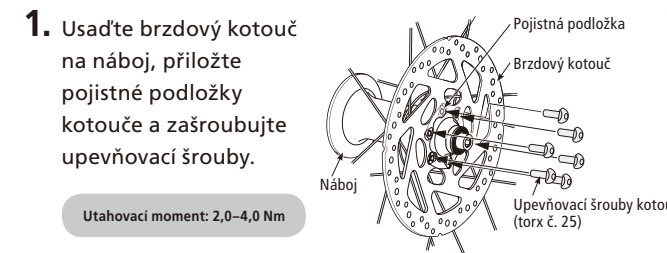


Montáž kotouče

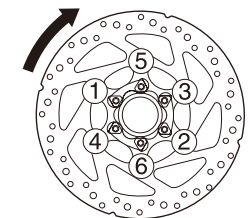
Pro typ CENTER LOCK



Pro typ se 6 šrouby



2. V rukavicích uchopte kotouč a tlačte na něj ve směru otáčení hodinových ručků. Současně utahujte upevňovací šrouby kotouče ve vyobrazeném pořadí.



3. Pomocí plochého šroubováku nebo podobného nástroje přihněte hrany pojistných podložek k hlavám šroubů.

