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

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zakaz publikacji.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
© Sierpień 2019 SHIMANO Inc., IWK

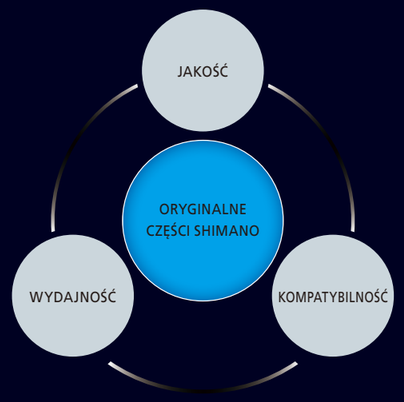
KATALOG ORYGINALNYCH CZĘŚCI SERWISOWYCH 2020

KATALOG ORYGINALNYCH CZĘŚCI SERWISOWYCH 2020

KATALOG ORYGINALNYCH CZĘŚCI SERWISOWYCH 2020

SHIMANO

ORYGINALNE CZĘŚCI SHIMANO



Jak wiadomo regularna konserwacja ma kluczowe znaczenie dla działania roweru. Najistotniejsze są optymalnie dobrane części serwisowe i konserwacyjne. Firma SHIMANO dysponuje systemem magazynowania oryginalnych części zapewniających najlepszą jakość działania, dzięki któremu może szybko dostarczać je do klienta w razie potrzeby. W ten sposób zapewniamy optymalną funkcjonalność i maksymalną niezawodność.

KLASY ORYGINALNYCH CZĘŚCI

WSKAŹNIK WYDAJNOŚCI

Wysokiej klasy

Standard

Jazda rekreacyjna

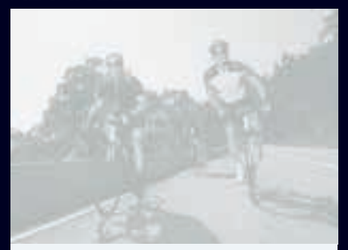
Wyścig

SELECT

Standardowe funkcje SHIMANO do płynnej jazdy

Płynna i niezawodna jazda. Wysokiej jakości podstawowe elementy SHIMANO zapewniają niezawodne działanie.

ADVANCED



Zaawansowane funkcje do profesjonalnej jazdy

Doskonała wydajność, wygoda, niezawodność i płynność jazdy.

ULTIMATE

Najnowsza technologia do jazdy na najwyższym poziomie

Zaawansowane funkcje – szybsza, bardziej płynna i praktycznie bezstresowa jazda. Optymalne osiągi są możliwe dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii.

Elementy SHIMANO są projektowane starannie i dokładnie, z uwzględnieniem różnych sposobów i stylów jazdy. Ponieważ do różnych celów niezbędne jest uzyskanie różnych efektów, SHIMANO zawsze stara się idealnie dobierać elementy do całego systemu.
To samo dotyczy oryginalnych części. Każda część jest produkowana w taki sposób, aby zapewnić rowerzystom maksymalnie komfortową jazdę przez długi czas.

S P I S T R E Ś C I

UKŁAD HAMULCOWY

Okładziny hamulcowe 5
Klocki do hamulców tarczowych 10
Tarcze hamulcowe 13
Przewód hamulca tarczowego 15
Adapter montażowy hamulca tarczowego 16
Zestaw części do naprawy i konserwacji hamulca tarczowego 19

SYSTEMY LINEK PRZERZUTEK/HAMULCÓW

Linki przerzutki 24
Linki hamulców 27

UKŁAD NAPĘDOWY

Tarcze mechanizmu korbowego 33
Suport 42
Łańcuchy 45
Kasety zębatek 48
Kółka przerzutki tylnej 54
Przerzutka przednia 54
Dźwignia 55
Oś E-THRU 56
Kulki łożysk 56

WARSZTAT

Warsztat 57

NARZĘDZIA I SMARY

Narzędzia 60
Smary 75

INNE

Bloki 79
Akcesoria do produktów elektronicznych 81
Osłony dźwigni 84

INFORMACJE

Wskazówki dotyczące serwisowania 85

UKŁAD HAMULCOWY

Zintegrowany układ hamulcowy gwarantujący pełną kontrolę i niezawodną skuteczność.

Okładziny hamulcowe

Do hamulca szczękowego
Okładziny do hamulca szczękowego

Do hamulca mocowanego bezpośrednio
Okładziny do hamulca szczękowego

Do V-BRAKE
Okładziny V-BRAKE

Do hamulca Cantilever
Okładziny do hamulca Cantilever

Siła hamowania
*** Średnia
**** Powyżej średniej
***** Bardzo wysoka

Do obręczy aluminiowych
Standardowe okładziny do obręczy aluminiowych

Do obręczy obrabianych maszynowo
Mieszanka opracowana pod kątem niskiego zużycia obręczy obrabianych maszynowo

Do obręczy z włókna węglowego
Specjalnie opracowane do obręczy z włókna węglowego; mniejsze nagrzewanie w wyniku tarcia

Do obręczy ceramicznych
Twarda mieszanka opracowana specjalnie do obręczy ceramicznych

Miękka mieszanka
Zmniejsza zużycie obręczy

Szosowe okładziny hamulcowe

Zestaw klocków z wymiennymi okładzinami

	Nazwa modelu	Grupa	Symbol								Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
				Direct		AL	AL	Carbon	Ceramic	SOFT TENDRE				
	R55C4 (BR-R9110)	DURA-ACE	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R9110, BR-9010, BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8L398020
	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8L298050
	R55C4 (BR-R8010)	SHIMANO ULTEGRA	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8LB98010
	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8LA98030
	R55C4 (BR-R7000) Srebrny	SHIMANO 105	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8ZJ98010
	R55C4 (BR-R7000) Czarny	SHIMANO 105	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	Dołączona wymienna okładzina	1	Y88T98020
	R55C4 (BR-R7010)	SHIMANO 105	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R7010, BR-5810, BR-5710	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8LJ98010
	R55C+1 (BR-CX70)		–	–	X	X	–	–	–	X	BR-CX70	(L) Śruby i podkładki	1	Y8K498030
												(M) Śruby i podkładki		Y8K498040
												(S) Śruby i podkładki		Y8K498050
	R55C3 (BR-CX70)		–	–	X	X	–	–	–	–	BR-CX70	(L) Śruby i podkładki	1	Y8K498060
												(M) Śruby i podkładki		Y8K498070
												(S) Śruby i podkładki		Y8K498080

Wymienne okładziny do klocków hamulcowych

R55C4

R55C4 do obręczy z włókna węglowego

Nazwa modelu	Grupa	Symbol								Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
			Direct				Carbon	Ceramic	DURA-ACE TRADE				
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		1	Y8L298060
R55C4 (2 pary)										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		2	Y8L298062
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	Mniejsze zużycie obręczy	1	Y8FA98130
R55C+1 (2 pary)												2	Y8FA98132
R55C4-A do obręczy z włókna węglowego (okładzina cieńsza o 1 mm)	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	Tylko do szerokiej obręczy z włókna węglowego (19–28 mm)	1	Y8PP98060
R55C4 do obręczy z włókna węglowego	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	Tylko do obręczy z włókna węglowego	1	Y8L298070
R55C4 do obręczy z włókna węglowego (2 pary)										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		2	Y8L298072
R55C ceramiczne	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	Tylko do obręczy ceramicznej	1	Y8FA98150
R55C ceramiczne (2 pary)												2	Y8FA98152

Klocki hamulcowe

BR-6403

R50T2

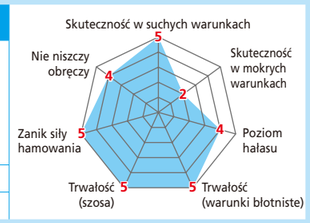
Nazwa modelu	Grupa	Symbol								Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
			Direct				Carbon	Ceramic	DURA-ACE TRADE				
BR-6403		X	–	–	X	–	–	–	–	BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250		5	Y83G98010
R50T2 (BR-4600)	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451, BR-R450		5	Y8JY98070
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		10	Y8BC98100
R50T2 (BR-CX50)		–	–	X	X	–	–	–	–	BR-CX50	(L) Śruby i podkładki	1	Y8K598020
											(M) Śruby i podkładki		Y8K598030
											(S) Śruby i podkładki		Y8K598040
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		5	Y8L998010
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		5	Y8MG98090

Siła i kontrola

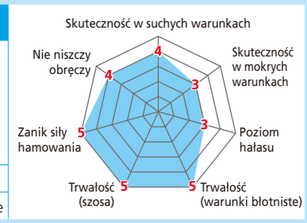
W celu zapewnienia optymalnej wydajności hamulców oraz bezpieczeństwa układu hamulcowego SHIMANO należy zawsze używać okładzin hamulcowych SHIMANO. Wyścigowe wymienne okładziny SHIMANO cechują się idealną twardością pozwalającą uzyskać dużą siłę hamowania w połączeniu z dobrą kontrolą.

Charakterystyka okładzin hamulcowych

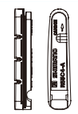
Nazwa modelu	R55C4
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium



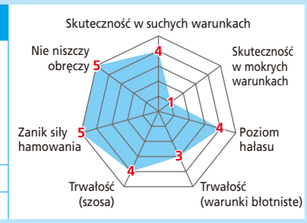
Nazwa modelu	R55C4 Do obręczy z włókna węglowego
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Włókno węglowe



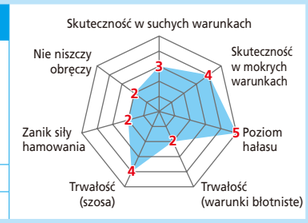
Nazwa modelu	R55C4-A Do obręczy z włókna węglowego
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Włókno węglowe



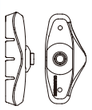
Nazwa modelu	R55C+1
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

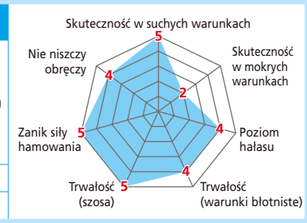


Nazwa modelu	M50T
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium

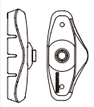


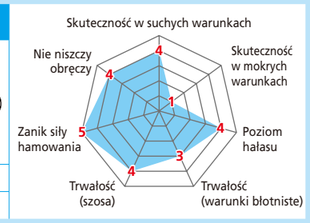
Nazwa modelu	R50T5
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium



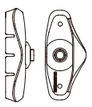


Nazwa modelu	R50T2
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium





Nazwa modelu	R50T4
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium



Okładziny hamulcowe MTB

Zestaw klocków z wymiennymi okładzinami

	Nazwa modelu	Grupa	Symbol						Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
	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	Dołączona wymienna okładzina	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8EM9801A
	M70CT4 (do trudnych warunków) (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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8K398010

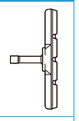
Siła hamowania i trwałość

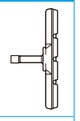
Należy używać wymiennych okładzin SHIMANO, które zapewniają maksymalną siłę hamowania i trwałość układu hamulcowego SHIMANO. Wymienne okładziny hamulcowe SHIMANO mają tak dobrany stopień twardości mieszanki, aby zapewnić wysoką siłę hamowania w trudnych warunkach jazdy MTB. Klocek z okładziną żywiczną M70R2 został zaprojektowany z myślą o sile hamowania w trudnych warunkach. Ma następujące cechy:
•Mieszanka zapewniająca dobre działanie w suchych i mokrych warunkach •Długotrwała eksploatacja •Doskonała kontrola w każdych warunkach

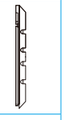
Charakterystyka okładzin hamulcowych

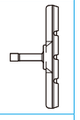
Nazwa modelu	
M70R2	
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

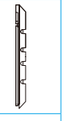
Nazwa modelu	
M70R2 (Buty na trudne warunki atmosferyczne)	
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

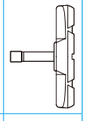
Nazwa modelu	
M70T3	
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Tylko Alumite

Nazwa modelu	
M70T4	
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium

Nazwa modelu	
M70CT4 (Buty na trudne warunki atmosferyczne)	
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

Nazwa modelu	
S70C	
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

Nazwa modelu	
S70C (Buty na trudne warunki atmosferyczne)	
Wymienne okładziny	X
Zalecana obręcz	Aluminium

Nazwa modelu	
S70T S65T	
Wymienne okładziny	–
Zalecana obręcz	Aluminium

Wymienne okładziny do klocków hamulcowych

	Nazwa modelu	Grupa	Symbol						Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
M70R2	M70R2 do trudnych warunków	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8AA98200
	M70R2 do trudnych warunków (2 pary)										2	Y8AA98212
	BR-M950 (ceramiczne)	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8AA98040
	BR-M950 (ceramiczne) (2 pary)										2	Y8AA98042
	S70C (do trudnych warunków)	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8A298030
	S70C (do trudnych warunków) (2 pary)										2	Y8A298032
	M70CT4 (do trudnych warunków)	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	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8A298060
	M70CT4 (do trudnych warunków) (2 pary)										2	Y8A298062
	R55C (BR-F700/F800)	SHIMANO CAPREO	X	–	***	X	–	–	BR-F800, BR-F700	Dołączona wymienna okładzina	1	Y8CU98020

Klocki hamulcowe

	Nazwa modelu	Grupa	Symbol						Kompatybilne modele	Uwagi	Jednostka (para)	Nr kodu
M70T3	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-T660, 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
M65T	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

Klocki do hamulców tarczowych

Tarcza hamulcowa z mocowaniem na 6 śrub

Siła hamowania
*** Średnia
**** Powyżej średniej
***** Bardzo wysoka

Klocki z okładziną metalową
Wyższa siła hamowania i wytrzymałość

Klocki z okładziną żywiczną
Mniejszy hałas i lepsza modulacja

Radiator
Długi czas eksploatacji i wolniejsze zużycie dzięki technologii chłodzenia

Tytanowe płytki
Klocki żywiczne z tytanową płytką dla niższej wagi

Tytanowe płytki
Klocki metaliczne z tytanową płytką dla niższej wagi

Suche warunki
Dobra praca w suchych warunkach

Mokre warunki
Dobra praca w mokrych warunkach

Dane techniczne klocków hamulców tarczowych SHIMANO

Okładzina żywiczna

- Elastyczna mieszanka
- Mniejszy hałas
- Lepsza kontrola
- Przeznaczone do warunków suchych i mokrych

Okładzina metalowa

- Twarda mieszanka
- Dłuższy okres eksploatacji
- Duża siła w trudnych warunkach
- Przeznaczone do jazdy w błocie i piachu

Nowy, żywiczny materiał cierny

- Płynna i cicha praca podczas hamowania
- Przewidywalna siła hamowania
- 40% większa wytrzymałość niż w poprzednich modelach

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

N03A ma taką samą żywicę jak w nowych klockach hamulcowych.

Kompatybilność zacisku i tarczy hamulca tarczowego

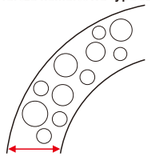
Zacisk hamulca	Materiał klocków hamulcowych	Typ klocka	Tarcza hamulcowa: 203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100 **** BR-M7100 BR-M9120 BR-M7120 BR-M9000 BR-M7000 BR-M9020 BR-M6000 BR-M8100 BR-MT520 BR-M8120 BR-MT420 BR-M8000 BR-M820 BR-M8020 BR-M640	Metal/żywica	Wąska	RT-MT900-L SM-RT30-L** SM-RT99-L RT-EM910-L* RT-MT800-L RT-EM900-L* SM-RT86-L RT-MT810-L* SM-RT81-L RT-EM600-L* SM-RT76-L RT-EM300-L*,** SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	RT-MT900-M SM-RT56-M** SM-RT99-M SM-RT54-M** RT-MT800-M SM-RT30-M** SM-RT86-M SM-RT26-M** SM-RT81-M SM-RT10-M** SM-RT76-M RT-EM910-M* SM-RT70-M RT-EM900-M* SM-RT66-M RT-EM810-M* SM-RT64-M RT-EM800-M* RT-EM600-M* RT-EM300-M*,**	RT-MT900-S SM-RT56-S** SM-RT900-S SM-RT54-S** SM-RT99-S SM-RT30-S** RT-MT800-S SM-RT26-S** SM-RT800-S SM-RT10-S** SM-RT86-S RT-EM910-S* SM-RT81-S RT-EM900-S* SM-RT76-S RT-EM810-S* SM-RT70-S RT-EM800-S* SM-RT66-S RT-EM600-S* SM-RT64-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	Żywica					
BR-T675 BR-M395 BR-T615 BR-M375 BR-M4050 BR-MT200 BR-MT500 BR-M365 BR-M446 BR-M315 BR-MT400 BR-TX805 BR-M3050	Żywica	Szeroka	–	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	Żywica	Szeroka	–	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-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RX810 BR-RX400	Metal/żywica	Wąska	–	RT-MT900-M SM-RT56-M** RT-MT800-M SM-RT54-M** SM-RT99-M SM-RT30-M** SM-RT86-M SM-RT26-M** SM-RT81-M SM-RT10-M** SM-RT70-M RT-EM910-M* SM-RT66-M RT-EM900-M* SM-RT64-M RT-EM810-M* RT-EM800-M* RT-EM600-M* RT-EM300-M*,**	SM-RT900-S SM-RT56-S** RT-MT900-S SM-RT54-S** SM-RT800-S SM-RT30-S** RT-MT800-S SM-RT26-S** SM-RT99-S SM-RT10-S** SM-RT86-S RT-EM910-S* SM-RT81-S RT-EM900-S* SM-RT70-S RT-EM810-S* SM-RT66-S RT-EM800-S* SM-RT64-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-RS305	Metal/żywica	Wąska	–	–	SM-RT99-S SM-RT70-S SM-RT86-S SM-RT66-S SM-RT81-S SM-RT64-S SM-RT76-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000***	Metal/żywica	Wąska	–	SM-RT99-M SM-RT70-M SM-RT86-M SM-RT66-M SM-RT81-M SM-RT64-M SM-RT76-M	SM-RT99-S SM-RT70-S SM-RT86-S SM-RT66-S SM-RT81-S SM-RT64-S SM-RT76-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

* Tarcza hamulcowa do czujnika prędkości SM-DUE11, tylko tył. ** Tylko klocek z okładziną żywiczną. *** Niekompatybilne z tylnymi tarczami hamulcowymi 180 mm (M). **** Niekompatybilne z tarczami hamulcowymi 203 mm (L).

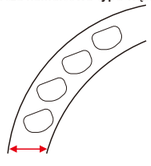
UWAGA

1. SM-RT56/SM-RT54/SM-RT30/SM-RT26/SM-RT10 pasują wyłącznie do specyfikacji zacisku z klockiem z okładziną żywiczną. W przypadku stosowania klocków z okładzinami metalowymi tarcze hamulcowe mogą łatwo ulec zniszczeniu.
2. W przypadku stosowania tarczy hamulcowej 140 mm siła hamowania jest mniejsza niż przy użyciu tarczy 160 mm. Należy sprawdzić, czy ta siła jest wystarczająca do konkretnego zastosowania. Tarczę hamulcową 140 mm zaleca się stosować tylko z tyłu.
3. 2-częściowe tarcze hamulcowe typu wąskiego nie pasują do zacisków przeznaczonych do tarcz hamulcowych typu szerokiego.
4. Zacisk hamulca BR-UR300 nie wymaga uchwytu mocującego z przodu ani tylnego adaptera.

Tarcza hamulcowa typu szerokiego



Tarcza hamulcowa typu wąskiego

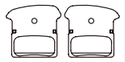


Właściwości klocków

Nazwa modelu	B01S	M05
Typ	Żywica	Żywica
Kształt klocka – szeroki		

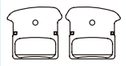
Nazwa modelu	G04Ti	G04S
Typ	Metal	Metal
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	G03A	G03S
Typ	Żywica	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	J04C	J03A
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	K04Ti	K04S
Typ	Metal	Metal
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	K03Ti	K03S
Typ	Żywica	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	L04C	L03A
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	M06	M07Ti
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	D02S	D03S
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	H03C	H03A
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

Nazwa modelu	N04C	N03A
Typ	Metal	Żywica
Kształt klocka – wąski		

* Nowe klocki z okładziną żywiczną mają o ponad 40% większą wytrzymałość niż bieżące modele.

Klocki hamulców tarczowych

	Nazwa modelu	Kształt okładziny	TYP BR	Materiał	Radiator	Siła hamowania	Grupa	Kompatybilne modele	Uwagi	Kod 1 para	Kod 25 par	Kod 50 par
	B01S	Szeroka		Żywica	–	****	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	Dołączone 3 zawleczki	EBPB01SRESINA	EBPB01SRESINBS	EBPB01SRESINCS
	E01S			Metal	–	*****		BR-M575, BR-M486, BR-M485		Y8FL98010	–	–
	M05			Żywica	–	****		BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		Y8B698010	–	–
	G04Ti			Metal	–	*****	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-RS785, BR-R785, BR-R517, BR-R317		Y8LW98010	–	–
	G04S			Metal	–	*****				Y8MY98010	–	–
	G03A			Żywica	–	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż G02A	Y8LV98010	Y8LV98011	Y8LV98015
	G03S			Żywica	–	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż G02S	Y8WW98030	Y8WW98031	–
	J04C			Metal	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-RS785, BR-R785		Y8LW98030	Y8LW98031	–
	J03A			Żywica	X	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż J02A	Y8Z298010	Y8Z298011	–
	K04Ti		2 tłoczki	Metal	–	*****	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			Metal	–	*****				Y8N398020	–	–
	K03Ti			Żywica	–	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż K02Ti	Y1XC98010	–	–
	K03S			Żywica	–	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż K02S	Y8Y898010	–	–
	L04C			Metal	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			Żywica	X	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż L02A	Y8PU98040	Y8PU98041	–
	M02	Wąska		Żywica	–	****	SHIMANO DEORE	BR-M555		Y8B598040	–	–
	M03			Metal	–	*****	SHIMANO DEORE XT	BR-M755		Y8B298060	–	–
	M04			Żywica	–	****				Y8B298090	–	–
	M06			Metal	–	*****	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			Żywica	–	****	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			Żywica	–	****				Y8EP98010	Y8EP98011	–
	D02S		4 tłoczki	Metal	–	*****	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			Żywica	–	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż D01S	Y1XM98010	–	–
	H03C			Metal	X	*****	SHIMANO DEORE XT, SAINT, ZEE	BR-M8020, BR-M820, BR-M640		Y8VT98020	–	–
	H03A			Żywica	X	****			O 40% bardziej wytrzymałe niż H01A	Y1XM98020	–	–
	N04C			Metal	X	*****	XTR, SHIMANO DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020	–	–
	N03A			Żywica	X	****				Y1XD98010	–	–

Element dystansowy klocków

	Nr kodu	Nazwa 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-RS785, 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

Element dystansowy do odpowietrzania

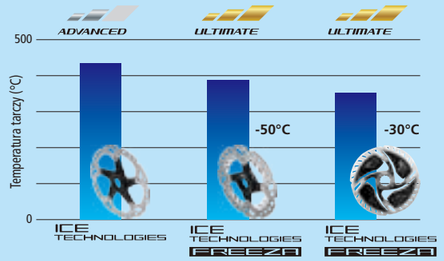
	Nr kodu	Nazwa modelu
	Y8J712000	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-RS785, BR-R785, BR-S700
	Y8FZ05000	BR-M575, BR-M486, BR-M485, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-M3050, BR-MT500, BR-MT200, 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

Tarcze hamulcowe

ULTIMATE — ICE TECHNOLOGIES FREEZA

Tarcza hamulcowa ICE TECHNOLOGIES FREEZA
- O 50°C niższa temperatura
- Wzrost siły hamowania o 20%
- O 20% dłuższy okres eksploatacji klocka

Tarcza SHIMANO ICE TECHNOLOGIES FREEZA ma wyjątkową, warstwową konstrukcję, w której zastosowano radiator chłodzący.
Większa powierzchnia lepiej rozprasza ciepło.



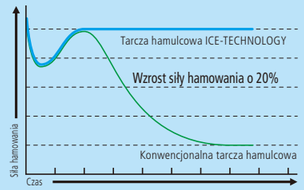
Nowa konstrukcja tarczy hamulcowej z powłoką o wysokim współczynniku rozpraszania ciepła SM-RT900, RT-MT900

ADVANCED — ICE TECHNOLOGIES

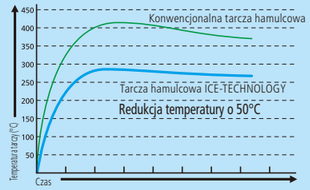
Tarcza hamulcowa ICE-TECHNOLOGY Dłuższy okres eksploatacji klocka
Znacznie cichsze hamowanie

Warstwowe tarcze oraz klocki ICE TECHNOLOGY znacznie redukują generowanie ciepła w układzie hamulcowym.
To z kolei zmniejsza zanik siły hamowania, zapewniając stałą skuteczność hamowania nawet na długich zjazdach.

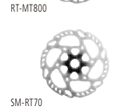
Siła hamowania i zanik siły hamowania



Wydajność chłodzenia tarczy hamulcowej ICE-TECHNOLOGY



Tarcza hamulcowa

	Mocowanie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Technologia	MTB	SZOSA	E-BIKE	Grupa	Kompatybilne klocki hamulcowe: Metal	Kompatybilne klocki hamulcowe: Żywica	Rozmiar tarczy hamulcowej	Pierścień blokujący: Aluminium	Pierścień blokujący z wypustami: Zewnętrzne	Pierścień blokujący z wypustami: Wewnętrzne	5/6 śrub
SM-RT900	CENTER LOCK	SM-RT900	ULTIMATE	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	–	X	–	DURA-ACE	X	X	160 mm	X	–	ISMRT900S	
					–	X	–		X	X	140 mm	X	–	ISMRT900SS	
SM-RT800		SM-RT800			–	X	–	SHIMANO ULTEGRA, SHIMANO GRX	X	X	160 mm	X	–	ISMRT800S	
					–	X	–		X	X	140 mm	X	–	ISMRT800SS	
RT-MT900		RT-MT900			X	–	–	XTR	X	X	203 mm	X	IRTMT900LE	IRTMT900L	
					X	–	–		X	X	180 mm	X	IRTMT900ME	IRTMT900M	
					X	–	–		X	X	160 mm	X	IRTMT900SE	IRTMT900S	
					X	–	–		X	X	140 mm	X	IRTMT900SSE	IRTMT900SS	
RT-MT800		NOWOŚĆ RT-MT800			X	–	–	SHIMANO DEORE XT	X	X	203 mm	X	IRTMT800LE	IRTMT800LI	
					X	–	–		X	X	180 mm	X	IRTMT800ME	IRTMT800MI	
					X	–	–		X	X	160 mm	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	
					X	–	–		X	X	140 mm	X	IRTMT800SSE	IRTMT800SSI	
 SM-RT70		SM-RT70	ADVANCED	ICE TECHNOLOGIES	X	–	–	SLX	X	X	203 mm	–	ISMRT70LE	ISMRT70L	
					X	–	–		X	X	180 mm	–	ISMRT70ME	ISMRT70M	
SM-RT500					X	X	–	SHIMANO 105, SHIMANO GRX, SLX	X	X	160 mm	–	ISMRT70SE	ISMRT70S	
					X	X	–		X	X	140 mm	–	ISMRT70SSE	ISMRT70SS	
		SM-RT500			X	–	–	METREA	–	X	140 mm	–	–	ISMRT500SS	

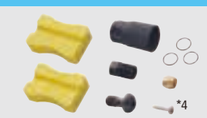
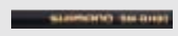
Tarcza hamulcowa

	Mocowanie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Technologia	MTB	SZOSA	E-BIKE	Grupa	Kompatybilne klocki hamulcowe: Metal	Kompatybilne klocki hamulcowe: Żywica	Rozmiar tarczy hamulcowej	Pierścień blokujący: Aluminium	Pierścień blokujący z wypustami: Zewnętrzne	Pierścień blokujący z wypustami: Wewnętrzne	5/6 śrub
SM-RT64	CENTER LOCK	SM-RT64	SELECT	Standard	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	
SM-RT54		SM-RT54			X	–	–	SHIMANO	–	X	180 mm	–	ESMRT54ME	ESMRT54MI3	
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT54SE	ESMRT54SI3	
SM-RT30		SM-RT30			X	–	–		–	X	203 mm	–	ESMRT30L2		
					X	–	–		–	X	180 mm	–	ESMRT30M2		
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT30S2		
SM-RT10		SM-RT10			X	–	–	SHIMANO TOURNEY TX	–	X	180 mm	–	ESMRT10M2		
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT10S2		
SM-RT86	Mocowanie na 6 śrub	SM-RT86	ADVANCED	ICE TECHNOLOGIES	X	–	–	SHIMANO DEORE XT	X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT86L2
					X	–	–		X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT86M2
					X	X	–		X	X	160 mm	–	–	–	ISMRT86S2
SM-RT76		SM-RT76		Standard	X	–	–		X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT76L2
					X	–	–		X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT76M2
					X	X	–		X	X	160 mm	–	–	–	ISMRT76S2
SM-RT66		SM-RT66	SELECT	Standard	X	–	–	SHIMANO	X	X	203 mm	–	–	–	ISMRT66L
					X	–	–		X	X	180 mm	–	–	–	ISMRT66M
					X	–	–		X	X	160 mm	–	–	–	ISMRT66S
		SM-RT56			X	–	–		–	X	180 mm	–	–	–	ESMRT56MC
					X	–	–		–	X	160 mm	–	–	–	ESMRT56SC
		SM-RT26			X	–	–		–	X	180 mm	–	–	–	ESMRT26M
					X	–	–		–	X	160 mm	–	–	–	ESMRT26S
RT-EM600	CENTER LOCK	NOWOŚĆ RT-EM910	ULTIMATE	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	
		NOWOŚĆ RT-EM810			–	–	X		X	X	203 mm	X	IRTEM810LE	IRTEM810LI	
					–	–	X		X	X	180 mm	X	IRTEM810ME	IRTEM810MI	
					–	–	X		X	X	160 mm	X	IRTEM810SE	IRTEM810SI	
		NOWOŚĆ RT-EM600		Standard	–	–	X		X	X	203 mm	–	ERTEM600LEC	ERTEM600LI3C	
					–	–	X		X	X	180 mm	–	ERTEM600MEC	ERTEM600MI3C	
					–	–	X		X	X	160 mm	–	ERTEM600SEC	ERTEM600SI3C	
		NOWOŚĆ RT-EM300			–	–	X		X	X	203 mm	–	ERTEM300L		
					–	–	X		X	X	180 mm	–	ERTEM300M		
					–	–	X		X	X	160 mm	–	ERTEM300S		
SM-RTC60	5 śrub o PCD 74 mm	SM-RTC60	SELECT	Standard	–	–	–	SHIMANO	X	X	160 mm	–	–	–	ISMRTC60S

Przewód hamulca tarczowego

Sztywność przewodu hamulcowego

Przewód hamulca tarczowego

	Nazwa modelu	Grupa	Połączenie			Uwaga	Nr kodu
	SM-BH90-SBLS*1	SAINT	Proste – końcówka banjo	 *4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBLSL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBLSL170
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBLSL200
						Biały 1000 mm	ISMBH90SBLSW100
						Biały 1700 mm	ISMBH90SBLSW170
						Biały 2000 mm	ISMBH90SBLSW200
	SM-BH90-SBLS*1	SHIMANO DEORE XT (BR-M8020)	Proste – końcówka banjo		*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBLSL100B
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBLSL170B
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBLSL200B
	SM-BH90-SBS*2	ZEE	Proste – końcówka banjo	*4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBSL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBSL170
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBSL200
						Biały 1000 mm	ISMBH90SBSW100
						Biały 1700 mm	ISMBH90SBSW170
						Biały 2000 mm	ISMBH90SBSW200
	SM-BH90-SBM	XTR SHIMANO DEORE XT SLX	Proste – końcówka banjo	*4 Szczelina	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBML100
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBML170
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBML200
	NOWOŚĆ SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9120)	Proste – końcówka banjo	*4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBMLL100A
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBMLL170A
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBMLL200A
	SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9000) SHIMANO DEORE XT (BR-M8100/M8120/M8000) SLX (M7100/M7120/M7000)	Proste – końcówka banjo	*4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBML100A
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBML170A
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBML200A
	SM-BH90-SB*3	XTR(M987,M985) SHIMANO DEORE XT SHIMANO ALFINE SLX	Proste – końcówka banjo	*4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90SBL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH90SBL170
						Czarny 2000 mm	ISMBH90SBL200
						Biały 1000 mm	ISMBH90SBW100
						Biały 1700 mm	ISMBH90SBW170
						Biały 2000 mm	ISMBH90SBW200
	SM-BH90-JK-SSR	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO GRX	Proste – proste	*4	*****	Czarny 1000 mm	ISMBH90JKSSL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH90JKSSL170
	SM-BH90-SS	XTR (BR-M9100) SHIMANO DEORE SHIMANO DEORE LX BR-MT520	Proste – proste	*4	*****	Czarny 1000 mm	ESMBH90SSL100
						Czarny 1700 mm	ESMBH90SSL170
						Czarny 2000 mm	ESMBH90SSL200
						Biały 1000 mm	ESMBH90SSW100
						Biały 1700 mm	ESMBH90SSW170
						Biały 2000 mm	ESMBH90SSW200
	SM-BH59-SB*3	SHIMANO BR-R785	Proste – końcówka banjo		***	Czarny 1000 mm	ISMBH59SBL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH59SBL170
						Biały 1000 mm	ISMBH59SBW100
						Biały 1700 mm	ISMBH59SBW170
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO MTB	Proste – proste		***	Czarny 1000 mm	ESMBH59JKL100
						Czarny 1700 mm	ESMBH59JKL170
						Czarny 2000 mm	ESMBH59JKL200
						Biały 1000 mm	ESMBH59JKW100
						Biały 1700 mm	ESMBH59JKW170
						Biały 2000 mm	ESMBH59JKW200
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO SZOSA	Proste – proste		***	Czarny 1000 mm	ISMBH59JKSSL100
						Czarny 1700 mm	ISMBH59JKSSL170
						Biały 1000 mm	ISMBH59JKSSW100
						Biały 1700 mm	ISMBH59JKSSW170

*1 : Dłuższa końcówka banjo, krótka śruba *2 : Normalna końcówka banjo, krótka śruba *3 : Normalna końcówka banjo, normalna śruba *4 : Sworzeń łączący do SM-BH90

Adapter montażowy hamulca tarczowego

Zacisk Post Mount

	Wskaźnik wydajności	Mocowanie na widelcu/ramie			Rozmiar tarczy hamulcowej			
					140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
	ULTIMATE	Przód	Post Mount	Bezpośrednie 140 mm	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F180PPC	–	–
				Bezpośrednie 160 mm	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F180PPC	–
				Bezpośrednie 180 mm	–	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F203PPM
				Bezpośrednie 203 mm	–	–	–	Mocowanie bezpośrednie
			Standard międzynarodowy		–	ISMMA90F160PS	–	–
		Tył	Post Mount	Bezpośrednie 140 mm	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F180PPC	–	–
				Bezpośrednie 160 mm	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F180PPC	–
				Bezpośrednie 180 mm	–	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMA90F203PPM
				Bezpośrednie 203 mm	–	–	–	Mocowanie bezpośrednie
			Standard międzynarodowy		ISMMA90R140PS	ISMMA90R160PS	ISMMA90R180PS	–
	ADVANCED	Przód	Post Mount	Bezpośrednie 140 mm	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF180PP2	–	–
				Bezpośrednie 160 mm	–	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
				Bezpośrednie 180 mm	–	–	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF203PPM
				Bezpośrednie 203 mm	–	–	–	Mocowanie bezpośrednie
			Standard międzynarodowy		–	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA
			Flat Mount		ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	–	–
		Tył	Post Mount	Bezpośrednie 140 mm	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF180PP2	–	–
				Bezpośrednie 160 mm	–	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
				Bezpośrednie 180 mm	–	–	Mocowanie bezpośrednie	ESMMAF203PPM
				Bezpośrednie 203 mm	–	–	–	Mocowanie bezpośrednie
			Standard międzynarodowy		–	ISMMAR160PSA	ISMMAR180PSA	ISMMAR203PSA
			Flat Mount		ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	–	–

*Zawiera wyłącznie śrubę mocującą konwertera do grubości mocowania 25 mm. Informacje dotyczące śrub do mocowań o różnej grubości podano na stronie 18.

Zacisk w standardzie międzynarodowym A

Wskaźnik wydajności	Mocowanie na widelcu/ramie		Rozmiar tarczy hamulcowej			
			140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
SELECT	Przód	Post Mount	–	–	ISMMAF180SPA	ISMMAF203SPA
		Standard międzynarodowy	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA
	Tył	Standard międzynarodowy	–	Mocowanie bezpośrednie	ISMMAR180SSA	ISMMAR203SSA

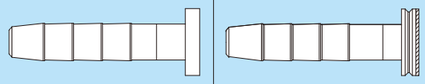
Adapter tarczy hamulca

	Nazwa modelu	Uwagi	Nr kodu
	SM-RTAD05	Do montażu tarczy hamulcowej mocowanej na 6 śrub na piaście/kole z systemem CENTER LOCK.	ESMRTAD05

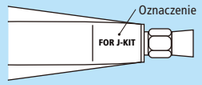
Pierścień blokujący do osi E-THRU 15 mm/osi przelotowej 20 mm

	Uwagi	Nr kodu
	Pierścień blokujący i podkładka piasty E-THRU, wypust zewnętrzny (typ: aluminium)	Y26L98030
	Pierścień blokujący i podkładka piasty E-THRU, wypust zewnętrzny (standardowy)	Y24698030
	NOWOŚĆ Pierścień blokujący i podkładka piasty E-THRU, wypust wewnętrzny i zewnętrzny	Y8JX98020

Kompatybilny łącznik

Dźwignia hamulca	Łącznik	
	 Y8H298020	Łącznik ma rowek u góry. Y8H298040
Specyfikacja standardowa	Kompatybilne	Kompatybilne
Specyfikacja J-kit	Niekompatybilne	Kompatybilne

Nowość: do standardowej dźwigni hamulca w specyfikacji J-kit



Obecnie: do standardowej dźwigni hamulca

SHIMANO SM-BH59

Nowość: do standardowej dźwigni hamulca i J-kit

SHIMANO SM-BH59-JK

Skracając lub wymieniając przewodów w systemach J-Kit, należy użyć nowego łącznika.
Wszystkie zgodne złącza i dźwignie hamulca z oznaczeniem „DO J-KIT" wymagają użycia nowego łącznika przewodu.
Starsza wersja została wycofana, ale w dalszym ciągu można jej używać przy zacisku i w systemach innych niż J-Kit.
Nowy łącznik pasuje do starszych wersji w innych zastosowaniach.

Wszystkie przewody SM-BH90 mają srebrny łącznik bez względu na to, czy są przeznaczone do systemu J-Kit, czy też nie (Y8JA98020).

Zacisk Flat Mount

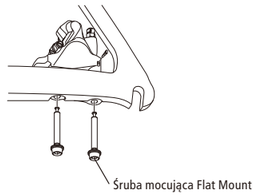
	Wskaźnik wydajności	Mocowanie na widelcu/ramie		Rozmiar tarczy hamulcowej			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
	ADVANCED	Tył	Bezpośrednie 140 mm	Mocowanie bezpośrednie	ISMMAR160DDA	–	–

Adapter do montażu zacisku Post Mount na ramie Flat Mount

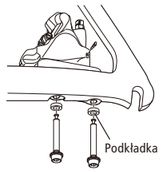
	Wskaźnik wydajności	Mocowanie na widelcu/ramie		Rozmiar tarczy hamulcowej			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
	ADVANCED	Przód	Flat Mount 140 mm	ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	–	–
	ADVANCED	Tył	Flat Mount 140 mm	ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	–	–

Montaż zacisku hamulca Flat Mount na ramie roweru

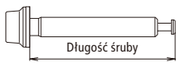
W przypadku stosowania tylnej tarczy hamulcowej 140 mm



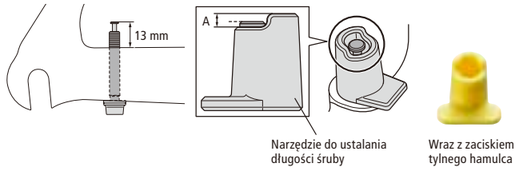
W przypadku stosowania tylnej tarczy hamulcowej 160 mm



Długość śruby mocującej Flat Mount (mm)



Sposób określania optymalnej długości śruby za pomocą narzędzia do ustalania długości śruby.



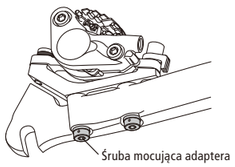
Umieścić śrubę mocującą adapter w obszarze mocowania ramy i upewnić się, że długość wystającej części wynosi 13 mm.
Uwaga:
- Używając narzędzia do ustalania długości śruby, upewnić się, że końcówka śruby znajduje się w obszarze A.
- Nie używać podkładki podczas sprawdzania długości śruby.
- Tych samych śrub używa się zarówno podczas mocowania zacisku bezpośrednio do ramy, jak i z użyciem adaptera montażowego 140–160.

Śruba mocująca do mocowania Flat Mount			
Grubość ramy	**Długość śruby**	**Jednostka (szt.)**	**Nr kodu**
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**

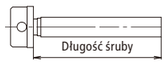
Śruby do ram o grubości 25 mm są dołączone do adapterów. Śruby o innej długości są sprzedawane oddzielnie.
*1 Dołączona do zacisku hamulca Flat Mount
*2 Niedołączona do zacisku hamulca

NOWOŚĆ ZESTAW śrub mocujących Flat Mount	
Nr kodu	**Opis**
Y13098623	Śruby o 6 długościach x 6 szt. każda po obniżonej cenie. Do profesjonalnych zastosowań dla sprzedawców i mechaników rowerowych.

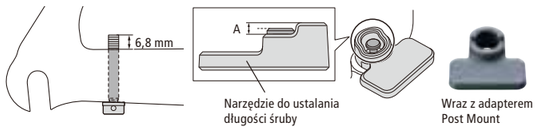
Montaż zacisku typu Post Mount na ramie roweru typu Flat Mount za pomocą adaptera



Długość śruby mocującej adaptera (mm)



Sposób określania optymalnej długości śruby za pomocą narzędzia do ustalania długości śruby.



Umieścić śrubę mocującą adapter w obszarze mocowania ramy i upewnić się, że długość wystającej części wynosi 6,8 mm.
Uwaga:
- Używając narzędzia do ustalania długości śruby, upewnić się, że końcówka śruby znajduje się w obszarze A.
- Nie używać podkładki podczas sprawdzania długości śruby.

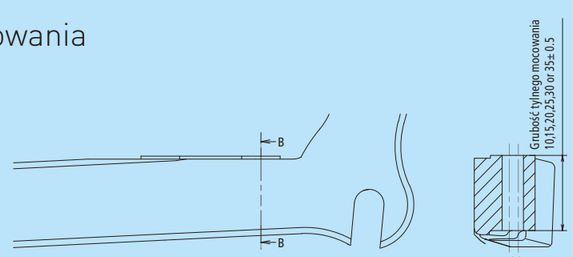
Długość śruby mocującej adaptera		
Grubość ramy	**Długość śruby**	**Nr kodu**
10 mm	16,8 mm	**Y81743100*2**
15 mm	21,8 mm	**Y81743150*2**
20 mm	26,8 mm	**Y81743200*2**
25 mm	31,8 mm	**Y81743250*1**
30 mm	36,8 mm	**Y81743300*2**
35 mm	41,8 mm	**Y81743350*2**

Śruby do ram o grubości 25 mm są dołączone do adapterów. Śruby o innej długości są sprzedawane oddzielnie.
*1 Dołączona do adaptera SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH), SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH)
*2 Niedołączona do adaptera

Wskazówki dotyczące serwisowania

Grubość tylnego mocowania

Ramy z mocowaniem Flat Mount są dostarczane z dolnymi rurami tylnego trójkąta o różnych grubościach, zależnie od producenta. Są to grubości 10, 15, 20, 25, 30 i 35 mm. Należy użyć śrub o długości odpowiedniej do danej grubości ramy.



Zestaw części do naprawy i konserwacji hamulca tarczowego

Nr części: Y13098618 (EN)
Y13098619 (DE)

Opis

Zestaw oryginalnych drobnych części SHIMANO do konserwacji hydraulicznego hamulca tarczowego.
- 63-elementy/189 szt. niezbędnych drobnych części w dwóch opakowaniach.
- Nazwa elementu i kod są nadrukowane na naklejce, aby ułatwić uzupełnianie stanu magazynowego.

Zawartość

	Numer części jako indywidualna część naprawcza	ILOŚĆ	Pudełko A
	Y8JA98030	**2**	(1) Śruba końcówki banjo SM-BH90 i pierścień O-ring
	Y8JA04000	**2**	(2) Śruba końcówki banjo SM-BH90
	Y8JA09000	**2**	(3) Śruba końcówki banjo SM-BH90 SBM (ze szczeliną)
	Y8H001500	**2**	(4) Śruba końcówki banjo SM-BH90 do SAINT/ZEE
	Y8H298030	**4**	(5) Śruba łącząca SM-BH59
	Y8JA98010	**2**	(6) Śruba łącząca (np. BR-M9000)
	Y8AL98020	**2**	(7) Śruba łącząca (np. BR-M4050)
	Y8RD98010	**2**	(8) Śruba łącząca z kołnierzem SM-BH90-JK-SSR
	Y8JA98020	**6**	(9) Oliwka SM-BH90 i łącznik
	Y8H298040	**6**	(10) Oliwka SM-BH59 i łącznik
	Y8VZ07000	**2**	(11) Śruba odpowietrzająca
	Y8VZ98010	**2**	(12) Śruba odpowietrzająca i pierścień O-ring
	Y8LF98010	**2**	(13) Zawór odpowietrzający i pierścień uszczelniający (np. BR-M9000)
	Y8CL98050	**2**	(14) Zawór odpowietrzający i pierścień uszczelniający (np. BR-M8000)

Zawartość

	Numer części jako indywidualna część naprawcza	ILOŚĆ	Pudełko A
	Y8ES98020	**2**	(15) Zawór odpowietrzający i pierścień uszczelniający (np. BR-T675)
	Y8B511001	**5**	(16) Pierścień O-ring do zaworu odpowietrzającego
	Y8J798060	**2**	(17) Sworzeń mocujący klocki i nakładka ustalająca
	Y8DB06100	**6**	(18) Zawleczka
	Y8LF11000	**2**	(19) Sworzeń mocujący klocki
	Y8J716000	**8**	(20) Nakładka ustalająca (np. BR-M9000)
	Y8NU03000	**2**	(21) Nakładka ustalająca (np. BR-R9170)
	Y8SY28000	**10**	(22) Pierścień O-ring do śruby końcówki banjo
	Y8B214000	**4**	(23) Korek zaworu odpowietrzającego
	Y8JA07000	**2**	(24) Osłona przewodu SM-BH90
	Y8H203210	**2**	(25) Osłona przewodu SM-BH59
	Y83098040	**4**	(26-) Uchwyt przewodu
	Y8N230000	**1**	(27) Wspornik montażowy przedniego zacisku

Zawartość

	Numer części jako indywidualna część naprawcza	ILOŚĆ	Pudełko B
	Y8LS98020	2	(1) Śruba mocująca zacisk M6×18,7 i pierścień
	Y8DS98010	2	(2) Śruba mocująca adapter M6×18,7
	Y8C509020	2	(3) Śruba mocująca zacisk M6×18,7
	Y8LF08000	2	(4) Śruba mocująca zacisk M6×14,6
	Y8J721000	2	(5) Śruba mocująca zacisk M6×15,2
	Y8N204000	4	(6) Śruba mocująca zacisk A
	Y8N206000	4	(7) Śruba mocująca zacisk B
	Y81743350	4	(8) Śruba mocująca adapter M5×41
	Y81743300	4	(9) Śruba mocująca adapter M5×36
	Y81743250	4	(10) Śruba mocująca adapter M5×31
	Y81743200	4	(11) Śruba mocująca adapter M5×26
	Y81743150	4	(12) Śruba mocująca adapter M5×21
	Y81743100	4	(13) Śruba mocująca adapter M5×16
	Y81741100	4	(14) Śruba mocująca adapter M5×14
	Y8N208040	4	(15) Śruba mocująca zacisk C 35 mm
	Y8N208030	4	(16) Śruba mocująca zacisk C 30 mm
	Y8N208020	4	(17) Śruba mocująca zacisk C 25 mm
	Y8N208010	4	(18) Śruba mocująca zacisk C 20 mm

Zawartość

	Numer części jako indywidualna część naprawcza	ILOŚĆ	Pudełko B
	Y8N208050	4	(19) Śruba mocująca zacisk C 15 mm
	Y8N208000	4	(20) Śruba mocująca zacisk C 10 mm
	Y8N207000	4	(21) Sworzeń mocujący śrubę
	Y8NU02000	4	(22) Podkładka
	Y8LF12000	4	(23) Podkładka R
	Y81798020	2	(24) Nakrętka mocująca zacisk i podkładka
	Y81703000	2	(25) Pierścień Segera (np. SM-MA-F180P/P2)
	Y8N205000	4	(26) Pierścień Segera (np. BR-RS805)
	Y8C511000	2	(27) Pierścień Segera (np. BR-RS785)
	Y8J709000	1	(28) Element dystansowy klocków (np. BR-M9000)
	Y8FF18000	1	(29) Element dystansowy klocków (np. BR-M820)
	Y8N219000	1	(30) Podkładka dystansowa odpowietrznika (np. BR-R9170)
	Y8J712000	1	(31) Podkładka dystansowa odpowietrznika (np. BR-M9000)
	Y8J712100	1	(32) Podkładka dystansowa odpowietrznika (np. BR-M6000)
	Y8FF19000	1	(33) Podkładka dystansowa odpowietrznika (np. BR-M820)
	Y8FZ05000	1	(34) Podkładka dystansowa odpowietrznika (np. BR-M4050)
	Y8N218000	1	(35) Element dystansowy klocków (np. BR-R9170)
	Y8J506000	1	(36) Element dystansowy klocków (np. BR-M4050)

SYSTEMY LINEK PRZERZUTEK/ HAMULCÓW

System zapewniający wydajność i kontrolę.

Linki

SLR-EV
System SLR-EV to mniejsze opory, a tym samym płynna i szybsza praca

SLR
System SLR zmniejsza tarcie w zacisku, dźwigni i lince

Powłoka polimerowa
Linka pokryta polimerem zmniejsza tarcie, zapewniając płynniejszą i szybszą pracę

OPTISLICK
Zapewnia idealne prowadzenie linki i zabezpiecza przed korozją

Powłoka SIL-TEC
Powłoka SIL-TEC zapewnia długotrwałą, płynną zmianę przełożeń

Niskie tarcie
Linki mają zakrzywioną powierzchnię zewnętrzną, co zmniejsza tarcie

Ochrona przed korozją
Odporność na korozję dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej

Smar silikonowy
Linka SIS SP41 jest fabrycznie nasmarowana specjalnym smarem silikonowym, zapewniając jeszcze łatwiejszą zmianę przełożeń

Odporność na działanie błota
Uszczelnione końcówki chronią przed wnikaniem błota

Końcówka linki przerzutki

Końcówka linki hamulca MTB

Końcówka linki hamulca szosowego

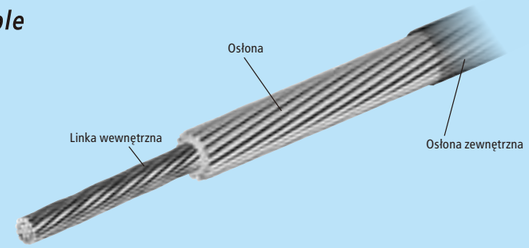
ULTIMATE

Polymer Coated Cable

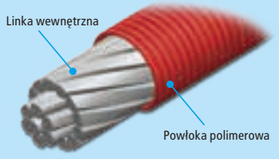
Zalecane do wewnętrznego prowadzenia linek

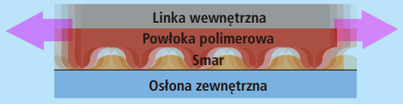
Najnowsza technologia do jazdy na najwyższym poziomie

Tajemnicą jest polimerowa powłoka, która oglądana pod mikroskopem przypomina rurki owinięte wokół linki. Pozwala ona zmniejszyć tarcie powierzchni o okładzinę wewnętrznej obudowy i dłużej utrzymać smar na elemencie.

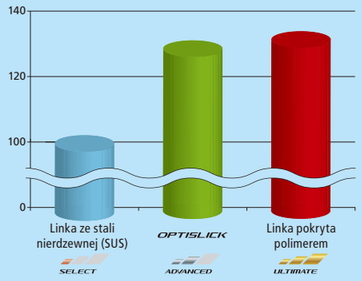


Linka pokryta polimerem





Wykres ilustrujący porównanie skuteczności (stal nierdzewna (SUS) = 100)



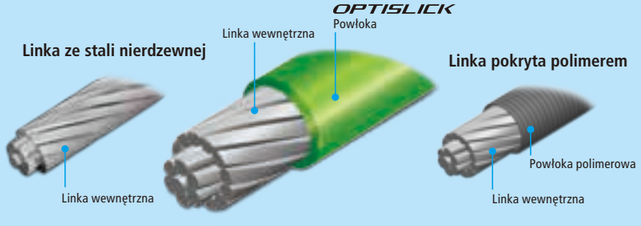
ADVANCED

OPTISLICK

Zalecane do wewnętrznego prowadzenia linek

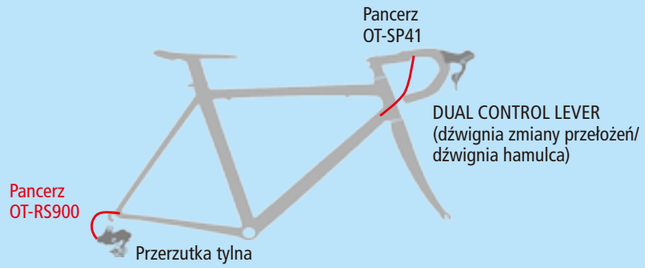
Zaawansowane funkcje do profesjonalnej jazdy

Linki OPTISLICK są pokryte galwanicznie cienką, jednolitą warstwą, która poprawia efektywność prowadzenia linki i zapewnia doskonałą odporność na korozję.



OT-RS900

RD-R9100, RD-R8000, RD-RX800 oraz RD-R7000 muszą być zamontowane na rowerze ze specjalnym pancerzem, OT-RS900.

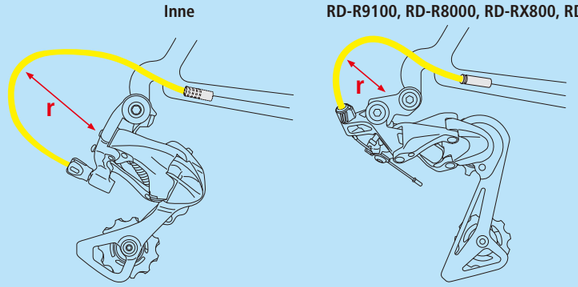


Zastosowanie pancerza OT-RS900

Promień (r) zakrzywionej linki poprowadzonej z ramy roweru do przerzutki tylnej RD-R9100 jest mniejszy w porównaniu do promienia linki w innych przerzutkach tylnych, jak pokazano na poniższych rysunkach. Powszechnie stosowany pancerz OT-SP41 jest zbyt sztywny, aby uzyskać tak mały promień i może powodować problemy techniczne z pokrętłem regulacyjnym. Może również uniemożliwiać szybkie i bezproblemowe zakładanie oraz zdejmowanie tylnego koła z ramy. Dzięki pancerzowi OT-RS900 można uniknąć takich problemów, ponieważ jest on bardziej elastyczny.

**Pancerz OT-RS900 powinien być stosowany tylko po stronie przerzutki tylnej. Nie należy go stosować po stronie dźwigni przerzutki/hamulca.

Prowadzenie linki przerzutki



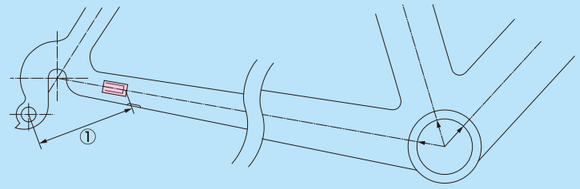
Pancerze OT-RS900 i OT-SP41 można odróżnić po logo na stronie zewnętrznej.

OT-RS900	[redacted]
OT-SP41	[redacted]

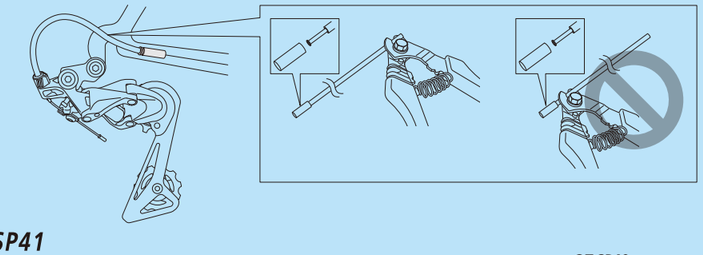
Montaż pancerza OT-RS900

Długość pancerza OT-RS900 należy dostosować odpowiednio do wymiarów ramy roweru. Ważne jest, aby zachować optymalną wydajność. Podczas regulacji długości pancerz OT-RS900 należy przyciąć z prawidłowej strony. Jeden z dwóch końców jest poszerzony. Poszerzony koniec jest nakładany na pokrętło regulacyjne przerzutki i nie należy go przycinać.

Wewnętrzne prowadzenie linek (11-rzędów, szosa)



Długość pancerza (mm)	Pancerz	Wymiary ①						
		40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
	OT-RS900	110	130	150	170	200	220	240

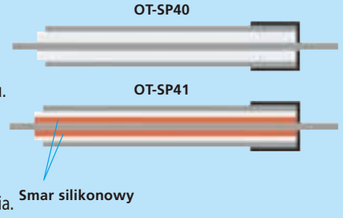


OT-SP41

Pancerz OT-SP41 jest wstępnie nasmarowany na całej długości specjalnym smarem silikonowym ułatwiającym szybką i precyzyjną zmianę przełożeń.

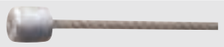
Pancerz OT-SP41 maksymalnie redukuje tarcie linki, co zapewnia szybką reakcję na wykonywane działania oraz łatwą zmianę przełożeń bez wysiłku. Ponadto zredukowane zostają utrata mocy spowodowana opóźnieniem podczas zmiany przełożeń, jak również zmęczenie związane ze zmianą przełożeń w warunkach terenowych, z dużą ilością podjazdów i zjazdów, oraz w warunkach jazdy długodystansowej.

8 opcji kolorystycznych pancerza pozwala zaspokoić różnorodne wymagania.



8 wersji kolorystycznych

Linki przerzutki do rowerów szosowych/MTB

	Wskaźnik wydajności	Nazwa produktu	Symbol	Opis	Nr kodu
	ULTIMATE	Linka przerzutki z powłoką polimerową		• Powłoka polimerowa • ø 1,2 mm x 2100 mm z nakładką na końcówkę linki • Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym (2 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki tylnej (1 szt.)	Y63Z98950
				• Powłoka polimerowa • ø 1,2 mm x 2500 mm z nakładką na końcówkę linki • Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym (2 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki tylnej (1 szt.)	Y63Z98970
	ADVANCED	Linka przerzutki OPTISLICK		• OPTISLICK • ø 1,2 mm x 2100 mm z nakładką na końcówkę linki	Y60198100
	SELECT	Linka przerzutki ze stali nierdzewnej		• Linka ze stali nierdzewnej • ø 1,2 mm x 2100 mm z nakładką na końcówkę linki	Y60098911
	SELECT	Linka przerzutki ze stali nierdzewnej do tandemu		• Linka ze stali nierdzewnej • ø 1,2 mm x 3000 mm z nakładką na końcówkę linki	Y60030014
	SELECT	Linka przerzutki ze stali		• Zestawy po 10 sztuk • ø 1,2 mm x 2100 mm • Stal	Y60098100

Pancerz linki przerzutki szosowej/MTB

Pancerz linki przerzutki OT-SP41

Opis	Długość	Symbol	Kolor		Nr kodu
• Szosowe/MTB • ø 4 mm • Bez końcówek pancerza	50 m		Czarny		Y60098580
			Biały		Y60098581
			Szary high-tech		Y60098590
	25 m		Czerwony		Y60098592
			Niebieski		Y60098591
			Żółty		Y60098593
			Zielony		Y60098594
			Pomarańczowy		Y60098595

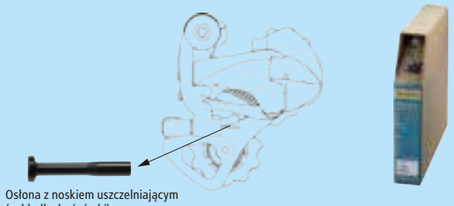
OT-RS900 240 mm × 10 szt.

Opis	Długość	Symbol	Kolor		Nr kodu
• Szosowe • Należy stosować z RD-R9100 • 10 jednostek • Uszczelniona końcówka pancerza do przerzutki tylnej (1 szt.) • Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym (1 szt.)	240 mm		Czarny		Y0BM98011
			Biały		Y0BM98021
			Czerwony		Y0BM98031
			Szary high-tech		Y0BM98041

Wskazówki dotyczące serwisowania

Osłona z noskiem uszczelniającym (nakładka końcówki)

Osłony z noskiem uszczelniającym dostarczane z 12- i 11-rzędowymi przerzutkami tylnymi mają za zadanie poprawić wygląd linek, upraszczając montaż. Wymienia się je z linką, a każda dostępna w sprzedaży linka z powłoką polimerową zawiera w zestawie zamienną osłonę z noskiem uszczelniającym. Kartony są dostarczane z torebką przyklejoną do przedniej części.



Osłona z noskiem uszczelniającym (nakładka końcówki)

Zestawy linek przerzutki do rowerów szosowych

Zestawy linek przerzutki z powłoką polimerową OT-SP41 do DURA-ACE R9100 i ULTEGRA serii R8000 (OT-RS900 w zestawie)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm (1 szt.) • ø 1,2 mm x 1800 mm (1 szt.) • Z powłoką polimerową • Stal nierdzewna	ULTIMATE	• Końcówka pancerza z krótkim noskiem uszczelniającym do ST (2 szt.) • Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym (3 szt.) • Uszczelniona końcówka pancerza do przerzutki tylnej (1 szt.) • Nakładka na końcówkę linki (2 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki tylnej (1 szt.) • Końcówka pancerza do przerzutki przedniej w przypadku prowadzenia pełnego pancerza (1 szt.)	• OT-SP41 1700 mm • OT-RS900 (1 szt.)		Czarny		Y0BM98010
					Biały		Y0BM98020
					Czerwony		Y0BM98030
					Szary high-tech		Y0BM98040

Zestawy linek przerzutki z powłoką polimerową OT-SP41

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm (1 szt.) • ø 1,2 mm x 1800 mm (1 szt.) • Z powłoką polimerową • Stal nierdzewna 	ULTIMATE	• Końcówka pancerza z krótkim noskiem uszczelniającym do ST (2 szt.) • Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym (3 szt.) • Uszczelniona końcówka pancerza do przerzutki tylnej (1 szt.) • Nakładka na końcówkę linki (2 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki tylnej (1 szt.) 	• OT-SP41 1700 mm		Czarny		Y63Z98910
					Biały		Y63Z98920
					Czerwony		Y63Z98930
					Szary high-tech		Y63Z98940
					Niebieski		Y63Z98991
					Żółty		Y63Z98992
					Zielony		Y63Z98990
					Pomarańczowy		Y63Z98980

Zestawy linek przerzutki OT-SP41 OPTISLICK do SHIMANO 105 serii R7000 (OT-RS900 w zestawie)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm (1 szt.) • ø 1,2 mm x 1800 mm (1 szt.) • OPTISLICK • Stal nierdzewna	ADVANCED	• Końcówka pancerza z krótkim noskiem uszczelniającym do ST (2 szt.) • Końcówki pancerza SIS-SP40 (3 szt.) • Uszczelnione końcówki pancerza SIS-SP40 (1 szt.) • Nakładki na końcówki linek (2 szt.)	• OT-SP41 1700 mm • OT-RS900 (1 szt.)		Czarny		Y8ZG98090
					Biały		Y8ZG98100
					Czerwony		Y8ZG98110
					Szary high-tech		Y8ZG98120

Zestawy linek przerzutki OT-SP41 OPTISLICK

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm (1 szt.) • ø 1,2 mm x 1800 mm (1 szt.) • OPTISLICK • Stal nierdzewna 	ADVANCED	• Końcówka pancerza z krótkim noskiem uszczelniającym do ST (2 szt.) • Końcówki pancerza SIS-SP40 (3 szt.) • Uszczelnione końcówki pancerza SIS-SP40 (1 szt.) • Nakładki na końcówki linek (2 szt.) 	• OT-SP41 1700 mm		Czarny		Y60198010
					Biały		Y60198030
					Czerwony		Y60198040
					Szary high-tech		Y60198020
					Niebieski		Y60198070
					Żółty		Y60198080
					Zielony		Y60198060
					Pomarańczowy		Y60198050

Zestawy linek przerzutki ze stali nierdzewnej OT-SP41

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• Rdzeń ze stali nierdzewnej 2100 mm (2 szt.) • Stal nierdzewna 	SELECT	• Końcówki pancerza SIS-SP40 (4 szt.) • Uszczelnione końcówki pancerza SIS-SP40 (1 szt.) • Uszczelniona końcówka pancerza OT-SP41 do przerzutki tylnej (1 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) 	• OT-SP41 1700 mm		Czarny		Y60098022

Zestaw pancerzy linek przerzutki OT-SIS40

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• Rdzeń stalowy 2100 mm (2 szt.) 	SELECT	• Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Końcówki pancerza SIS-SP40 (6 szt.) 	• OT-SIS40 1700 mm		Czarny		Y60098501

Zestawy linek przerzutki MTB

Zestawy linek przerzutki z powłoką polimerową OT-SP41

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • ø 1,2 mm x 1800 mm • Powłoka polimerowa • Stal nierdzewna	ULTIMATE	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (2 szt.) • Uszczelnione końcówki pancerza, aluminium (2 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (7 szt.) • Gumowe osłony (7 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki przedniej/tylnej (2 szt.)	• OT-SP41 3300 mm	Polymer, SUS, Si, SP41	Czarny		Y01V98110
					Biały		Y01V98111

Zestawy linek przerzutki OT-SP41 OPTISLICK (pasują również do dźwigni wspornika siodełka SL-MT800-IL)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • ø 1,2 mm x 1800 mm • OPTISLICK • Stal nierdzewna	ADVANCED	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (9 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (1 szt.) • Gumowa osłona (1 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (2 szt.)	• OT-SP41 3300 mm	OPTISLICK, SUS, Si, SP41	Czarny		Y60198090
					Biały		Y60198091

Zestawy linek przerzutki ze stali nierdzewnej OT-SP41

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • ø 1,2 mm x 1800 mm • Stal nierdzewna	SELECT	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (9 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (1 szt.) • Gumowa osłona (1 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (2 szt.)	• OT-SP41 3000 mm	SUS, Si, SP41	Czarny		Y60098021

Zestawy linek OT-SP41 z powłoką polimerową do przerzutki tylnej (tylko)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • Powłoka polimerowa • Stal nierdzewna	ULTIMATE	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (1 szt.) • Uszczelnione końcówki pancerza, aluminium (1 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (4 szt.) • Gumowe osłony (4 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (1 szt.) • Osłona z noskiem uszczelniającym do przerzutki tylnej (1 szt.)	• OT-SP41 2000 mm	Polymer, SUS, Si, SP41	Czarny		Y01V98112

Zestawy linek OT-SP41 OPTISLICK do przerzutki tylnej (tylko) (pasują również do dźwigni wspornika siodełka SL-MT800-IL)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • OPTISLICK • Stal nierdzewna	ADVANCED	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (5 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (1 szt.) • Gumowa osłona (1 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (1 szt.)	• OT-SP41 2000 mm	OPTISLICK, SUS, Si, SP41	Czarny		Y60198092

Zestawy linek OT-SP41 ze stali nierdzewnej do przerzutki tylnej (tylko)

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor		Nr kodu
• ø 1,2 mm x 2100 mm • Stal nierdzewna	SELECT	• Uszczelnione końcówki pancerza, tworzywo sztuczne (5 szt.) • Uszczelniony nosek końcówki pancerza (1 szt.) • Gumowa osłona (1 szt.) • Nakładki na końcówkę linki (1 szt.)	• OT-SP41 2000 mm	SUS, Si, SP41	Czarny		Y60098023

Typy pancerza linki hamulca:

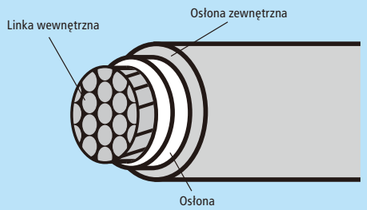
BC-9000 : Pancerz linki hamulca SLR-EV do rowerów szosowych – zastosowano super gładką osłonę wewnętrzną nasmarowaną smarem specjalnym

SLR : Pancerz linki hamulca do rowerów szosowych – zastosowano twardą osłonę wewnętrzną w celu usztywnienia pancerza i dopasowania do stylu jazdy szosowej

M-System : Pancerz linki hamulca do rowerów MTB – zastosowano miękką osłonę wewnętrzną w celu zwiększenia elastyczności pancerza, zwiększenia modulacji i dopasowania do stylu jazdy górskiej

ULTIMATE *Polymer Coated Cable*

Znacznie lżejsze działanie dźwigni hamulca i wrażenie szybszej reakcji hamulca



Linki hamulca szosowe/MTB

Linki hamulca szosowe

	Wskaźnik wydajności	Nazwa produktu	Symbol	Opis	Nr kodu
	ULTIMATE	Linka hamulca z powłoką polimerową	Polymer, SUS	• Powłoka polimerowa • ø 1,6 mm x 2000 mm • Stal nierdzewna, z nakładką na końcówkę linki • Zewnętrzna osłona z noskiem uszczelniającym do BC-9000 (2 szt.)	Y8YZ98050
	ADVANCED	Linka hamulca z powłoką SIL-TEC	SIL-TEC, SUS	• Powłoka SIL-TEC • ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal nierdzewna, z nakładką na końcówkę linki	Y80098320
	SELECT	Linka hamulca ze stali nierdzewnej	SUS	• ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal nierdzewna	Y80098330
	SELECT	Linka hamulca ze stali nierdzewnej do tandemu	SUS	• ø 1,6 mm x 3500 mm • Z nakładką na końcówkę linki	Y80035014

Linki hamulca MTB

	Wskaźnik wydajności	Nazwa produktu	Symbol	Opis	Nr kodu
	SELECT	Linka hamulca ze stali nierdzewnej	SUS	• ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal nierdzewna, z nakładką na końcówkę linki	Y80098210
	SELECT	Linka hamulca ze stali nierdzewnej do tandemu	SUS	• ø 1,6 mm x 3500 mm • Stal nierdzewna, z nakładką na końcówkę linki	Y80Z35013

Linki hamulca szosowe/MTB

	Wskaźnik wydajności	Nazwa produktu	Symbol	Opis	Nr kodu
	SELECT	Linka hamulca szosowa/ MTB z szerokim końcem		• ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal, szeroka końcówka, z nakładką na końcówkę linki • 10 sztuk	Y80098410

Zestawy linek hamulca szosowych

Zestawy linek hamulca z powłoką polimerową BC-9000

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor	Nr kodu
• ø 1,6 mm x 1000 mm (1 szt.) • ø 1,6 mm x 2000 mm (1 szt.) • Z powłoką polimerową • Stal nierdzewna	ULTIMATE	• Końcówka pancerza z noskiem uszczelniającym do BC-9000 (2 szt.) • Końcówka linki (2 szt.)	• Pancerz linki hamulca BC-9000 • 1800 mm (1 szt.) • 800 mm (1 szt.)	BONEV Polymer SUS	Czarny	Y8YZ98010
					Biały	Y8YZ98020
					Czerwony	Y8YZ98030
					Szary high-tech	Y8YZ98040
					Niebieski	Y8YZ98091
					Żółty	Y8YZ98092
					Zielony	Y8YZ98090
					Pomarańczowy	Y8YZ98080

Zestawy linek hamulca z powłoką SIL-TEC

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor	Nr kodu
• ø 1,6 mm x 1000 mm • ø 1,6 mm x 2050 mm • Powłoka SIL-TEC • Stal nierdzewna	ADVANCED	• Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Końcówki pancerza (2 szt.)	• SLR 1400 mm • SLR 800 mm	SLR SIL-TEC SUS	Czarny	Y80098011
					Biały	Y80098012
					Czerwony	Y80098014
					Szary high-tech	Y80098018
					Niebieski	Y80098015
					Żółty	Y80098013
					Zielony	Y80098016
					Pomarańczowy	Y80098017

Zestawy linek hamulca ze stali nierdzewnej

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor	Nr kodu
• ø 1,6 mm x 1000 mm • ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal nierdzewna	SELECT	• Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Końcówki pancerza (2 szt.)	• SLR 2200 mm	SLR SUS	Czarny	Y80098019

Zestawy linek hamulca MTB

Zestawy linek hamulca ze stali nierdzewnej

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor	Nr kodu
• ø 1,6 mm x 1000 mm • ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal nierdzewna	SELECT	• Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Końcówki pancerza (2 szt.)	• M-System 2200 mm	SUS	Czarny	Y80098021

Zestawy linek hamulca szosa/MTB

Zestawy linek hamulca ze stali

Linka wewnętrzna	Wskaźnik wydajności	Drobne części	Pancerz	Symbol	Kolor	Nr kodu
• ø 1,6 mm x 1000 mm • ø 1,6 mm x 2050 mm • Stal	SELECT	• Nakładki na końcówkę linki (2 szt.) • Końcówka pancerza z czystego mosiądzu/niklowana (4 szt.)	• M-System 2200 mm		Czarny	Y80098022

Akcesoria

Regulator linki

	Nazwa modelu	Opis	Jednostka/ liczba	Nr kodu
	SM-CA70	Przerzutka	2	ISMCA70P
	SM-CB70	Hamulec	2	ESMCB70P

Regulator linki z zaciskiem QR

	Nazwa modelu	Opis	Jednostka/ liczba	Nr kodu
	SM-CB90		1	ISMCB90

Prowadnica linki suportu

		Nazwa modelu	Opis	Nr kodu
	Wysoka jakość	SM-SP17-M	Przykręcane	Y66Y98500
	Standard	SM-SP18-M	Przykręcane	Y66Y98600
		SM-SP18-T	Wciskane	Y66Y98610

Pancerz linki

	Nazwa modelu	Opis	Ilość/długość	Nr kodu
	NOWOŚĆ Pancerz linki	Do dźwigni przerzutki/ hamulca	1 szt./1800 mm	Y80W18000

Si SP41

Y04180000

Specjalny smar

Do smarowania linek najlepiej nadaje się specjalny smar SP41. Zapewnia bardzo niskie tarcie, jest trwały i zachowuje czystość przez długi czas.

Wewnętrzna osłona na całej długości pancerza linki przerzutki SP41 jest wstępnie nasmarowana specjalnym smarem. Nowe pancerze linek hamulców BC-9000 oraz BC-R680 również są wstępnie nasmarowane.

Istnieje również możliwość nabycia smaru osobno i użycia go do odnowienia starych linek nadających się do dalszej eksploatacji lub dodania go do systemów linek niższej klasy w celu poprawienia wydajności.

Doskonały słoik warsztatowy od SHIMANO

Teraz można nabyć drobne części SHIMANO w pojemnych słoikach warsztatowych. To nie tylko znacznie bardziej ekonomiczna metoda zakupu takich części, jak końcówki linek i pancerzy – to również rozwiązanie ułatwiające pracę mechanikom.

Szeroka, stabilna podstawa zapobiega wywracaniu się słoików. Kwadratowy kształt umożliwia ustawienie ich blisko siebie, co podkreśla profesjonalizm i schludność warsztatu. Bardzo szeroka pokrywa ułatwia włożenie dłoni i wyciągnięcie jednej części, a ponadto zapewnia pewne zamknięcie. W tylnej części naniesiono numer części, UPC i kod kreskowy, aby umożliwić szybkie ponowne zamówienie.

Złącza przewodów hamulcowych, sworznie łańcucha i ogniwa Quick Link również są dostępne w zestawach w słoikach warsztatowych.

Końcówki linek i pancerzy

Końcówka linki

	Typ	Opis	Kod 10 szt.	Kod 100 szt.	Kod 500 szt.
	Przerzutka	Końcówka linki przerzutki (ø 1,2 mm)	Y62098060	Y62098030	Y62098035
	Hamulec	Końcówka linki hamulca (ø 1,6 mm)	Y62098070	Y62098040	Y62098045

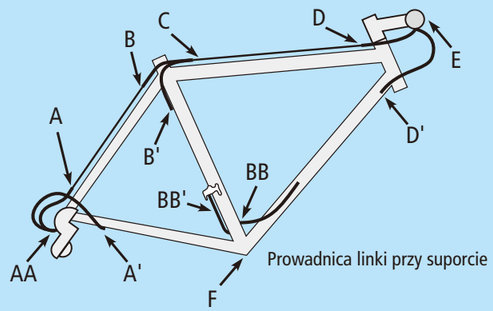
*Pojemnik warsztatowy

Końcówka pancerza przerzutki

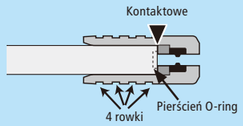
	Materiał	Opis	Wewnętrzna średnica (mm)	ILOŚĆ (szt. w opakowaniu)	Symbol	Nr kodu	Liczba w słoiku warsztatowym	Kod słoika warsztatowego
①	Tworzywo sztuczne	Końcówka pancerza z krótkim noskiem uszczelniającym do nowoczesnej dźwigni szosowej ST	4	1		Y63Z27000	–	–
②	Tworzywo sztuczne	Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym do linki z powłoką polimerową	4	1		Y63Z28000	100	Y63Z98960
	Aluminium	Końcówka pancerza ST-7900	4	4		Y6RT98170	50	Y6RT98175
	Aluminium	Końcówka pancerza z kołnierzem wymagana do niektórych rowerów szosowych	4	1		Y6Z290030	–	–
	Aluminium	Uszczelniona końcówka pancerza SIS-SP40	4	1		Y6Z190010	–	–
③	Aluminium	Aluminiowa uszczelniona do przerzutki tylnej	4	1		Y6YX90010	100	Y6YX90011
	Stal	Uszczelniona końcówka pancerza SIS-SP50 do pancerza linki przerzutki 5 mm	5	1		Y60E00010	–	–
④	Tworzywo sztuczne	Uszczelniona końcówka pancerza SIS-SP40	4	100		Y6Z298010	200	Y6Z298012
⑤	Tworzywo sztuczne	Końcówka pancerza 6 mm SIS-SP40	4	100		Y6ZA98010	200	Y6ZA98012
⑥	Tworzywo sztuczne	Uszczelniona końcówka pancerza z noskiem i gumową osłoną do linki SP40 (4 zestawy) #6AM 9808	4	4		Y6AM98080	50	Y6AM98085

Końcówka pancerza hamulca

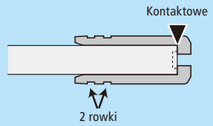
	Materiał	Opis	Wewnętrzna średnica (mm)	ILOŚĆ (szt. w opakowaniu)	Symbol	Nr kodu	Liczba w słoiku warsztatowym	Kod słoika warsztatowego
	Aluminium	Końcówka z noskiem BC-9000	5	1		Y8YZ98060	–	–
	Aluminium	Uszczelniona końcówka pancerza linki hamulca, oryginalna część zamienna do BR-M950, BR-M739/srebrny	5	1		Y87298100	–	–
	Aluminium	Uszczelniona końcówka pancerza linki hamulca, oryginalna część zamienna do BR-M950, BR-M739/czarny	5	1		Y87298110	–	–
	Stal	Końcówkı pancerza 6 mm do lınkı przerzutkı/hamulca	5	100		Y60B98010	200	Y60B98011



④ Uszczelniona końcówka pancerza



⑤ Standardowa końcówka pancerza



MTB/TREKKING

Wskaźnik wydajności	Grupa	Pancerz	Pancerz do przerzutki tylnej	Linka wewnętrzna	Końcówka linki: AA	Końcówka linki: A/A'	Końcówka linki: B/B'/C/D/D'	Końcówka linki: E	Końcówka linki: BB/BB'	Prowadnica linki przy suporcie: F
ULTIMATE	XTR	OT-SP41	–	Powłoka polimerowa	Uszczelnione* ④	Uszczelnione specjalne ⑥		Uszczelnione ④	Uszczelnione* ④	SM-SP17 (trwałe)
ADVANCED	SHIMANO DEORE XT SLX SHIMANO DEORE			OPTISLICK SUS		Uszczelnione specjalne ⑥	Uszczelnione ④		–	
	SAINT/ZEE									
	SHIMANO ALIVIO SHIMANO ACERA SHIMANO ALTUS									SM-SP18
SELECT	SHIMANO TOURNEY TX SHIMANO TOURNEY SHIMANO TOURNEY TZ			Stal nierdzewna	Normalna ⑤					

SZOSA/MIEJSKIE SPORTOWE

Wskaźnik wydajności	Grupa	Pancerz	Pancerz do przerzutki tylnej	Linka wewnętrzna	Końcówka linki: AA	Końcówka linki: A/A'	Końcówka linki: B/B'/C/D/D'	Końcówka linki: E	Końcówka linki: BB/BB'	Prowadnica linki przy suporcie: F
ULTIMATE	DURA-ACE/ SHIMANO ULTEGRA	OT-SP41	OT-RS900	Powłoka polimerowa OPTISLICK	Uszczelnione AL ③	Z długim noskiem *1 Uszczelniony (do ramy z wewnętrznym prowadzeniem linki) ②		Z krótkim noskiem uszczelniającym *2 ①	Normalna ⑤	SM-SP17 (trwałe)
ADVANCED	SHIMANO 105 (R7000)									
	SHIMANO 105 (5800) SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA SHIMANO CLARIS Hamulec hydrauliczny ST		–	OPTISLICK SUS	Uszczelnione ④	Uszczelnione** ④	Normalna ⑤		–	
	SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA SHIMANO CLARIS (seria 5700/4600/3500/2400) METREA i SZOSOWE SL							–		
SELECT	SHIMANO TOURNEY			Stal nierdzewna	Normalna ⑤				–	SM-SP18

Do linek z powłoką polimerową zaleca się stosowanie końcówek pancerza z noskiem uszczelniającym (*1, *2).
* Jeżeli przerzutka przednia/tylna przemieszcza się zbyt daleko, tak jak w rowerach z tylnym zawieszeniem, zalecana jest wymiana końcówki na końcówkę aluminiową.
Koniec pancerza z końcówką aluminiową powinien znajdować się po stronie przerzutki przedniej/tylnej.
** Zależnie od konstrukcji ramy niekiedy należy wybrać odpowiednią końcówkę. Specjalne uszczelnienie jest zalecane w warunkach błotnistych.

UKŁAD NAPĘDOWY

Pełna integracja dla zapewnienia niezwykłej efektywności.

Tarcze mechanizmu korbowego

Tarcze mechanizmu korbowego do rowerów szosowych

DURA-ACE

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-R9100 FC-R9100-P	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MS do 50–34T	Y1VP34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MT do 52–36T	Y1VP36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MW do 53–39T	Y1VP39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T-MX do 54/55–42T	Y1VP42000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MS do 50–34T	Y1VP98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MT do 52–36T	Y1VP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MW do 53–39T	Y1VP98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 54T-MX do 54–42T	Y1VP98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 55T-MX do 55–42T	Y1VP98050
FC-9000	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MA (do 50–34T)	Y1N234000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MB (do 52–36T)	Y1N236000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T-MC (do 52–38T)	Y1N238000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MD (do 53–39T)	Y1N239000
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T-ME (do 54–42T/55–42T)	Y1N242000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MA (do 50–34T)	Y1N298080
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MB (do 52–36T)	Y1N298110
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MC (do 52–38T)	Y1N298120
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MD (do 53–39T)	Y1N298090
			Tarcza mechanizmu korbowego 54T-ME (do 54–42T)	Y1N298130
			Tarcza mechanizmu korbowego 55T-ME (do 55–42T)	Y1N298140
FC-7900	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ B do 52/53–39T)	Y1KY39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (typ A do 53/54/55–42T)	Y1KY42000
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (typ E do 56–44T)	Y1KY44000
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B do 52–39T)	Y1KY98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ A do 53–42T)	Y1KY98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ B do 53–39T)	Y1KY98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 54T (typ A do 54–42T)	Y1KY98170
			Tarcza mechanizmu korbowego 55T (typ A do 55–42T)	Y1KY98180
			Tarcza mechanizmu korbowego 56T (typ E do 56–44T)	Y1KY98190
FC-7950	Kompaktowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T	Y1KZ34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typu B)	Y1KZ98010

SHIMANO ULTEGRA

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-R8000	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MS (do 50–34T)	Y1W834000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MT (do 46-36T/52-36T)	Y1W836000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MW (do 53-39T)	Y1W839000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MT (do 46-36T)	Y1W898010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MS (do 50–34T)	Y1W898020
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MT (do 52-36T)	Y1W898030
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MW (do 53-39T)	Y1W898040
FC-6800	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MA (do 50–34T)	Y1P434000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MB (do 46–36T/52–36T)	Y1P436000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MD (do 53–39T)	Y1P439000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MB (do 46–36T)	Y1P498050
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MA (do 50–34T)	Y1P498060
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MB (do 52–36T)	Y1P498070
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MD (do 53–39T)	Y1P498080
FC-6700	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 39T (Srebrny)	Y1LJ39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B, Srebrny)	Y1LJ98090
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ B, Srebrny)	Y1LJ98100
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (Szary)	Y1JN39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B, Szary)	Y1LJ98150
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ B, Szary)	Y1LJ98160
FC-6703	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (Srebrny)	Y1LK30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ D, Srebrny)	Y1LK98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ D, Srebrny)	Y1LK98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (Szary)	Y1LK30001
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ D, Szary)	Y1LK98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ D, Szary)	Y1LK98050
FC-6750	Kompaktowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T (Srebrny)	Y1LL34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ F, Srebrny)	Y1LL98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (Szary)	Y1LL34010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ F, Szary)	Y1LL98020

SHIMANO 105

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-R7000	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MS (do 50–34T, Czarny)	Y1WV34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MS (do 50–34T, Srebrny)	Y1WV34010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MT (do 52–36T, Czarny)	Y1WV36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MT (do 52–36T, Srebrny)	Y1WV36010
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MW (do 53–39T, Czarny)	Y1WV39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MW (do 53–39T, Srebrny)	Y1WV39010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MS (do 50–34T, Czarny)	Y1WV98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MS (do 50–34T, Srebrny)	Y1WV98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MT (do 52–36T, Czarny)	Y1WV98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MT (do 52–36T, Srebrny)	Y1WV98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MW (do 53–39T, Czarny)	Y1WV98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MW (do 53–39T, Srebrny)	Y1WV98060
FC-5800	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MA (do 50–34T, Srebrny)	Y1PH34010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MB (do 52–36T, Srebrny)	Y1PH36010
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MD (do 53–39T, Srebrny)	Y1PH39010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MA (do 50–34T, Srebrny)	Y1PH98100
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MB (do 52–36T, Srebrny)	Y1PH98120
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MD (do 53–39T, Srebrny)	Y1PH98140
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MA (do 50–34T, Czarny)	Y1PH34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MD (do 53–39T, Czarny)	Y1PH39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MA (do 50–34T, Czarny)	Y1PH98090
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MB (do 52–36T, Czarny)	Y1PH98110
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T-MD (do 53–39T, Czarny)	Y1PH98130
FC-5700	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 39T (Srebrny)	Y1M339000
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B, Srebrny)	Y1M398130
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ B, Srebrny)	Y1M398150
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (Czarny)	Y1M339010
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B, Czarny)	Y1M398140
			Tarcza mechanizmu korbowego 53T (typ B, Czarny)	Y1M398160
FC-5703	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (Srebrny)	Y1M430020
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ D, Srebrny)	Y1M498010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ D, Srebrny)	Y1M498030
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (Czarny)	Y1M430030
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ D, Czarny)	Y1M498020
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ D, Czarny)	Y1M498040
FC-5750	Kompaktowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T (Srebrny)	Y1M534020
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ F, Srebrny)	Y1M598010
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (Czarny)	Y1M534030
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ F, Czarny)	Y1M598020

SHIMANO TIAGRA

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-4700	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MK (do 50–34T)	Y1RC34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-ML (do 52–36T)	Y1RC36000
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 48T-xx (do 48-34T)	Y1RC98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MK (do 50–34T)	Y1RC98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-ML (do 52–36T)	Y1RC98060
FC-4703	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T-MM	Y1RD30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MM	Y1RD98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MM	Y1RD98030
FC-4600	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 39T (Srebrny)	Y1HZ39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T (typ B, Srebrny)	Y1MG98010
FC-4603	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (typ D, Srebrny)	Y1MJ30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (typ D, Srebrny)	Y1MJ98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ D, Srebrny)	Y1MJ98030
FC-4650	Kompaktowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T (Srebrny)	Y1MH34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T (typ F, Srebrny)	Y1MH98100

SHIMANO SORA

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-R3000	Kompaktowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MP	Y1VC34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MP	Y1VC98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T do osłony łańcucha	Y1NB34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-F do osłony łańcucha	Y1NB98080
FC-R3030 (bez osłony łańcucha)	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T-MR	Y1VD30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-MR	Y1VD98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MR	Y1VD98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T-D	Y1NC30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T-D	Y1NC98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-D do osłony łańcucha	Y1NC98030

NOWOŚĆ SHIMANO GRX

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-RX810-1	Jednorzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 42T	Y0JP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T	Y0JP98010
FC-RX810-2	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 48T	Y0JR98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 31T	Y0JR31000
FC-RX600-1	Jednorzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 40T	Y0K540000
FC-RX600-11	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 46T (do 46-30T)	Y0K698010
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do 46-30T)	Y0K630000
FC-RX600-10	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 46T (do 46-30T)	Y0K798010
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do 46-30T)	Y0K630000

SHIMANO

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-RS510	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MS (do 50–34T)	Y1WF34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MT (do 46-36T/52-36T)	Y1WF36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MT	Y1WF98060
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MS (do 50–34T)	Y1WF98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MT	Y1WF98070
FC-RS500	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MH (do 50–34T, Srebrny)	Y1PR34010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MJ (do 52–36T/46–36T, Srebrny)	Y1PR36010
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MJ (do 46–36T, Srebrny)	Y1PR98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MH (do 50–34T, Srebrny)	Y1PR98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MJ (do 52–36T, Srebrny)	Y1PR98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T-MH (do 50–34T, Czarny)	Y1PR34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-MJ (do 52–36T/46–36T, Czarny)	Y1PR36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MJ (do 46–36T, Czarny)	Y1PR98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 50T-MH (do 50–34T, Czarny)	Y1PR98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 52T-MJ (do 52–36T, Czarny)	Y1PR98060
FC-RS400	Kompaktowy	10 rzędów	34T-NA	Y1VM34000
			50T-NA	Y1VM98010

Cyclocross

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-CX70	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 36T	Y1MR36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T	Y1MR98050
FC-CX50	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 36T (Srebrny)	Y1MS36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T (Srebrny)	Y1MS98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (Czarny)	Y1MS36010
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T (Czarny)	Y1MS98060

Tarcze mechanizmu korbowego MTB

XTR

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M9100-1/FC-M9120-1	Jednorzędowy	12 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM95)	ISMCRM95A0
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM95)	ISMCRM95A2
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM95)	ISMCRM95A4
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM95)	ISMCRM95A6
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM95)	ISMCRM95A8
FC-M9100-2/FC-M9120-B2	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 38T (do 38–28T), do FC-M9100-2	Y1X298010
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (do 38–28T), do FC-M9120-B2	Y0G898010
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (do 38–28T)	Y1X228000
FC-M9020-3	Trzyrzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (do 40–30–22T)	Y1PW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do 40–30–22T)	Y1PW98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (do 40–30–22T)	Y1PW98060
FC-M9020-2/FC-M9000-2/FC-M9020-B2 (36–26T/34–24T)	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (do 34–24T)	Y1PV24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 36–26T)	Y1PV26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (do 38–28T)	Y1PV28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do 34–24T)	Y1PV98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (do 36–26T)	Y1PV98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (do 38–28T)	Y1PV98060
			Zestaw elementów do mocowania i śrub mocujących tarczy mechanizmu korbowego (do mechanizmu dwurzędowego 38–28T, 36–26T, 34–24T)	Y1PV98201
FC-M9020-1/FC-M9000-1/FC-M9020-B1 (30/32T)	Jednorzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (jednorzędowa) (SM-CRM91)	ISMCRM91A0
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (jednorzędowa) (SM-CRM91)	ISMCRM91A2
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (jednorzędowa) (SM-CRM91)	ISMCRM91A4
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (jednorzędowa) (SM-CRM91)	ISMCRM91A6
			Zestaw elementów do mocowania i śrub mocujących tarczy mechanizmu korbowego (do mechanizmu jednorzędowego 36/34/32/30T) Podkładka dystansowa tarczy do 36/34T	Y1PV98101
FC-M980	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE)	Y1LR24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE)	Y1LR98140
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AE)	Y1LR98010
	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 26T (AH)	Y1LR26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AH)	Y1LR98030
FC-M985	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 28T (AG do 40–28T)	Y1LS28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AF do 42/44–30T)	Y1LS30000
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AG do 40–28T)	Y1LS98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AF do 42/44–30T)	Y1LS98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AF do 42/44–30T)	Y1LS98020

SHIMANO DEORE XT

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M8100-1/FC-M8120-1/FC-M8130-1	Jednorzędowy	12 rzędów	NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 28T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM85)	ISMCRM85Z8
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM85)	ISMCRM85A0
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 32T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM85)	ISMCRM85A2
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM85)	ISMCRM85A4
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 36T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM85)	ISMCRM85A6
FC-M8100-2/FC-M8120-B2	Dwurzędowy		NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 36T	Y0J898010
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 26T	Y0J826000
FC-M8000-3	Trzyrzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T-BA (do 40–30–22T)	Y1RL22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T-BA (do 40–30–22T)	Y1RL98110
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T-BA (do 40–30–22T)	Y1RL98050
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 10,1/1 zestaw = 4 szt.)	Y1H598160
			Śruba mocująca małą tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1NV98040
FC-M8000-2/FC-M8000-B2 (38–28T/36–26T)	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T-BB (do 34–24T)	Y1RL24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T-BC (do 36–26T)	Y1RL26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T-BD (do 38–28T)	Y1RL28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T-BB (do 34–24T)	Y1RL98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-BC (do 36–26T)	Y1RL98080
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T-BD (do 38–28T)	Y1RL98090
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 9/1 zestaw = 4 szt.)	Y1RL98060
			Śruba mocująca małą tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1NV98040
FC-M8000-1/FC-M8000-B1 (32T/30T)	Jednorzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (jednorzędowa) (SM-CRM81)	ISMCRM81A0
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (jednorzędowa) (SM-CRM81)	ISMCRM81A2
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (jednorzędowa) (SM-CRM81)	ISMCRM81A4
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 11,4/1 zestaw = 4 szt.)	Y1RL98100
FC-M780	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE)	Y1MM24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE)	Y1MM98130
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AE)	Y1MM98110
FC-M782	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1NV22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1NV98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y1NV98020
FC-M785	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM do 38–24T)	Y1ML24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (AK do 38–26T)	Y1ML26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (AJ do 40–28T)	Y1ML28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AM do 38–24T)	Y1ML98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AK do 38–26T)	Y1ML98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AJ do 40–28T)	Y1ML98030
FC-M770	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T	Y1J122000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T	Y1J198020
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T	Y1J198010

SLX

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M7100-1/FC-M7120-1/FC-M7130-1	Jednorzędowy	12 rzędów	NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM75)	ISMCRM75A0
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 32T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM75)	ISMCRM75A2
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do mechanizmu jednorzędowego) (SM-CRM75)	ISMCRM75A4
FC-M7100-2/FC-M7120-B2	Dwurzędowy		NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 36T	Y0JB98010
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 26T	Y0J826000
FC-M7000-10-3	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (do 40–30–22T)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do 40–30–22T)	Y1NW98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (do 40–30–22T)	Y1VE98010
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.) z nakrętką (1 zestaw = 4 szt.)	Y1NW98030
			Śruba mocująca małą tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1NV98040
FC-M7000-11-2/FC-M7000-11-B2 (36–26T/34–24T)	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (do 34–24T)	Y1VG24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 36–26T)	Y1VG26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (do 38–28T)	Y1VG28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do 34–24T)	Y1VG98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (do 36–26T)	Y1VG98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (do 38–28T)	Y1VG98030
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1MM98100
			Śruba mocująca małą tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1NV98040
FC-M7000-11-1/FC-M7000-11-B1 (B1 ma tylko 30T i 32T)	Jednorzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 30T (jednorzędowa) (SM-CRM70)	ISMCRM70A0
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (jednorzędowa) (SM-CRM70)	ISMCRM70A2
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (jednorzędowa) (SM-CRM70)	ISMCRM70A4
			Śruba mocująca tarczę (M8 x 8,5/1 zestaw = 4 szt.)	Y1MM98100
FC-M670	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 42–32–24T)	Y1LU24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (AL do 48–36–26T)	Y1KS26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 42–32–24T)	Y1N998050
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1MP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AE do 42–32–24T)	Y1N998060
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T)	Y1N998070
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1N998080
FC-M672	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1NW98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y1NW98020
FC-M675	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM do 38–24T)	Y1NA24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (AK do 38–26T)	Y1NA26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (AJ do 40–28T)	Y1NA28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AM do 38–24T)	Y1NA98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AK do 38–26T)	Y1NA98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AJ do 40–28T)	Y1NA98040
FC-M677	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AA/AC/AY)	Y1KF22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM/AZ)	Y1NA24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AY)	Y1RM98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AZ)	Y1RM98020
FC-M660-10	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE)	Y1LU24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE)	Y1LV98080
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AE)	Y1LU98030
FC-M660	Trzyrzędowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (czarny do 42–32–24T)	Y1KF22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (czarny do 48–36–26T)	Y1KS26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (czarny do 42–32–24T)	Y1KF98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (srebrny do 48–36–26T)	Y1KF98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (czarny do 42–32–24T)	Y1KF98060
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (czarny do 48–36–26T)	Y1KF98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (czarny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1KF98080
FC-M665	Dwurzędowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (czarny)	Y1KF22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (czarny)	Y1KG98050

SHIMANO DEORE

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M6000-3	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN do 40–30–22T)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN do 40–30–22T)	Y1WC98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN do 40–30–22T)	Y1WC98020
FC-M6000-2	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (BE do 34–24T)	Y1WD24000
FC-M6000-2/FC-M6000-B2			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (BF do 36–26T)	Y1WD26000
FC-M6000-2			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (BG do 38–28T)	Y1WD28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T (BE do 34–24T)	Y1WD98040
FC-M6000-2/FC-M6000-B2			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (BF do 36–26T)	Y1WB98010
FC-M6000-2			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (BG do 38–28T)	Y1WD98030
FC-M610	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 42–32–24T)	Y1LV24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1LD26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 42–32–24T)	Y1NL98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1NL98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (AE do 42–32–24T)	Y10098020
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T)	Y10098030
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y10098040
FC-M612	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1NW98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y10X98010
FC-M615	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM do 38–24T)	Y1NA24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (AK do 38–26T)	Y1NA26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 28T (AJ do 40–28T)	Y1NA28000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AM do 38–24T)	Y1P098010
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AK do 38–26T)	Y1P098020
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AJ do 40–28T)	Y1P098030
FC-M617/FC-M617-B2(36–22T)	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AA/AC/AY)	Y1KF22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM/AZ)	Y1RP24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AY)	Y1RP98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AZ)	Y1RP98080

SHIMANO

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-MT610	Jednorzędowy	12 rzędów	NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 30T (do mechanizmu jednorzędowego)	Y0K430000
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 32T (do mechanizmu jednorzędowego)	Y0K432000
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 34T (do mechanizmu jednorzędowego)	Y0K434000
FC-MT700-2/FC-MT700-B2	Dwurzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T-BB do 34–24T	Y1RL24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T-BC do 36–26T	Y1RL26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 34T-BB do 34–24T	Y1VG98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-BC do 36–26T	Y1VG98020
FC-MT600-2/FC-MT600-B2	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 26T-BC do 36–26T	Y1VG26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-BC do 36–26T	Y1VG98020
FC-M627/FC-M627-B (36–22T)	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AA/AC/AY)	Y1KF22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM/AZ)	Y1NA24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AY)	Y1RP98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AZ)	Y1RP98080
FC-M622	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1NW98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y10X98010
FC-M625	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AM)	Y1NA24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (AM)	Y1P098010
FC-M523	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1PY98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1NW98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y1PY98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN) do osłony łańcucha	Y1PY98030
FC-MT500	Trzyrzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 22T (AN)	Y1NW22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T (AN)	Y1VB98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN)	Y1VB98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T (AN) do osłony łańcucha	Y1PY98030
FC-MT300	Trzyrzędowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 40T (do 40–30–22T)	Y1RT98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (do 44–32–22T)	Y0FN98020
			NOWOŚĆ Tarcza mechanizmu korbowego 44T (do 44-32-22T) do osłony łańcucha	Y0FN98030
FC-MT500-2/FC-MT500-B2	Dwurzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 26T-BF do 36–26T	Y1WD26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-BF do 36–26T	Y1WB98010

Tarcze mechanizmu korbowego Gravity i BMX

SAINT

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M820/M825	Jednorzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T (SM-CR82)	ISMCR82A4
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (SM-CR82)	ISMCR82A6
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (SM-CR82)	ISMCR82A8

ZEE

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-M640/M645	Jednorzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 34T	Y1NG34000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T	Y1NG36000
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T	Y1NG38000

SHIMANO DXR

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-MX71	Jednorzędowy	Jeden rząd	Tarcza mechanizmu korbowego 34T (SM-CR80-A)	ISMCR80AA4
			Tarcza mechanizmu korbowego 38T (SM-CR80-A)	ISMCR80AA8
			Tarcza mechanizmu korbowego 41T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB1
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB2
			Tarcza mechanizmu korbowego 43T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB3
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB4
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB6

Tarcze mechanizmu korbowego do rowerów TREKKINGOWYCH I REKREACYJNYCH

Trekking

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-T8000 SHIMANO DEORE XT do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 26T	Y1J226000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T-AL	Y1MP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T-AL do osłony łańcucha	Y1VL98010
FC-T780 SHIMANO DEORE XT do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 26T	Y1J226000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL)	Y1MP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL)	Y1MN98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL) do osłony łańcucha	Y1MP98060
FC-T781 SHIMANO DEORE XT do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 44–32–24T)	Y1MM24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1J226000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 44–32–24T) typu B	Y1MM98130
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1MP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE do 44–32–24T)	Y1MP98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1MP98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T)	Y1MP98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1MP98060
FC-T671 SHIMANO DEORE LX do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 44–32–24T)	Y1LU24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1KS26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 44–32–24T)	Y1N998050
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1MP98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, srebrny do 44–32–24T)	Y1NJ98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, czarny do 44–32–24T)	Y1NJ98060
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, srebrny do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1NJ98070
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, czarny do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1NJ98080
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, srebrny do 48–36–26T)	Y1NJ98090
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, czarny do 48–36–26T)	Y1NJ98100
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, srebrny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1NJ98110
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, czarny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1NJ98120
FC-T6010 SHIMANO DEORE do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1LD26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (do 48–36–26T)	Y1NL98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, czarny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1WE98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, srebrny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1WE98020

Trekking

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-T611 SHIMANO DEORE do trekkingu	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 44–32–24T)	Y1LV24000
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1LD26000
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 44–32–24T)	Y1NL98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1NL98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, srebrny do 44–32–24T)	Y1P198060
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, czarny do 44–32–24T)	Y1P198070
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, srebrny do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1P198080
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE, czarny do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1P198090
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, srebrny do 48–36–26T)	Y1P198100
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, czarny do 48–36–26T)	Y10098030
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, srebrny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1P198110
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL, czarny do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y10098040
FC-T521	Trzyrzędowy	10 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 24T (AE do 44–32–24T)	Y1N098010
			Tarcza mechanizmu korbowego 26T (do 48–36–26T)	Y1ME98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T (AE do 44–32–24T)	Y1NL98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 36T (AL do 48–36–26T)	Y1NL98020
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE do 44–32–24T)	Y1NL98030
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T (AE do 44–32–24T) do osłony łańcucha	Y1NL98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T)	Y1NL98050
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T (AL do 48–36–26T) do osłony łańcucha	Y1NL98060
FC-M771-K SHIMANO DEORE XT do trekkingu	Trzyrzędowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 26T	Y1J226000
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T	Y1F998020
			Tarcza mechanizmu korbowego 48T do osłony łańcucha	Y1F998030
FC-MT300	Trzyrzędowy	9 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 22T	Y1PK22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 22T	Y1LD22000
			Tarcza mechanizmu korbowego 30T	Y1PL98040
			Tarcza mechanizmu korbowego 32T	Y1LD98080
			Tarcza mechanizmu korbowego 40T	Y1RT98010
			Tarcza mechanizmu korbowego 44T	Y0FN98020

KOMFORT

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-S501 SHIMANO ALFINE	Jednorzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 39T (srebrny) do podwójnej osłony łańcucha	Y1HD39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (srebrny) do pojedynczej osłony łańcucha	Y1H639000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (czarny) do podwójnej osłony łańcucha	Y1HD39010
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (srebrny)	Y1PB42000
			Tarcza mechanizmu korbowego 42T (czarny)	Y1PB42010
			Tarcza mechanizmu korbowego45T (srebrny)	Y1PB45000
			Tarcza mechanizmu korbowego 45T (czarny)	Y1PB45010
FC-S500 SHIMANO ALFINE			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (srebrny) do podwójnej osłony łańcucha	Y1HD39000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (srebrny) do pojedynczej osłony łańcucha	Y1H639000
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (czarny) do podwójnej osłony łańcucha	Y1HD39010
			Tarcza mechanizmu korbowego 39T (czarny) do pojedynczej osłony łańcucha	Y1HD39110
			Tarcza mechanizmu korbowego45T (srebrny)	Y1PB45000
			Tarcza mechanizmu korbowego 45T (czarny)	Y1PB45010

MIEJSKIE SPORTOWE

Nazwa modelu	Typ mechanizmu korbowego	Przełożenia	Opis	Nr kodu
FC-U5000-1	Jednorzędowy	11 rzędów	Tarcza mechanizmu korbowego 42T	Y1RR42000
FC-U5000-2	Dwurzędowy		Tarcza mechanizmu korbowego 32T-MN	Y1RR32000
			Tarcza mechanizmu korbowego 46T-MN	Y1RR98050

DURA-ACE Kolarstwo torowe

Nazwa modelu	Typ	Rozmiar	Opis	Nr kodu
FC-7710	Tor	3/32″	46T	Y16S46000
			47T	Y16S47000
			48T	Y16S48000
			49T	Y16S49000
			50T	Y16S50000
			51T	Y16S51000
			52T	Y16S52000
			53T	Y16S53000
			54T	Y16S54000
			55T	Y16S55000
		1/8″	45T	Y16S45001
			46T	Y16S46001
			47T	Y16S47001
			48T	Y16S48001
			49T	Y16S49001
			50T	Y16S50001
			51T	Y16S51001
			52T	Y16S52001
			53T	Y16S53001

Tarcze mechanizmu korbowego E-BIKE

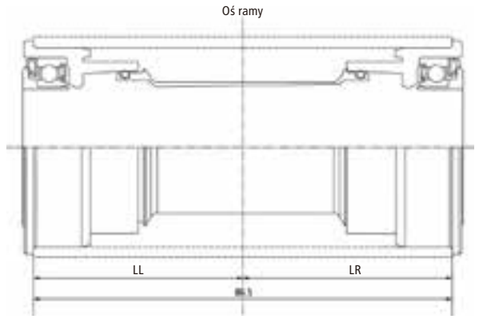
NOWOŚĆ WSPOMAGANIE/E-BIKE

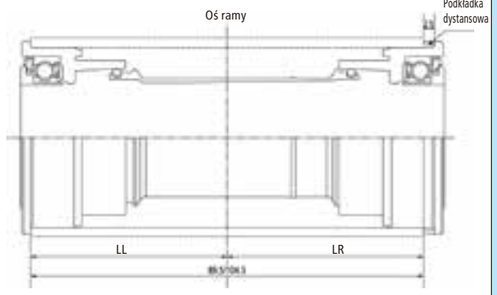
Zalecany mechanizm korbowy	Nazwa modelu	SPEC1	SPEC2		Nr części S (Tarcza mechanizmu korbowego/adapter 4-ramienny/śruba mocująca i nakrętka/osłona łańcucha (model z osłoną łańcucha))	Nr części Y (Tylko TARCZA MECHANIZMU KORBOWEGO)
FC-E5000/E5010	SM-CRE50	38T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE50A8DG	Y0J338000
			Z pojedynczą osłoną łańcucha		ESMCRE50A8SG	
			Bez osłony łańcucha		ESMCRE50A8X	
		44T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE50B4DG	Y0J344000
			Z pojedynczą osłoną łańcucha		ESMCRE50B4SG	
			Bez osłony łańcucha		ESMCRE50B4X	
FC-E6000/E6010	SM-CRE60	38T	Z podwójną osłoną łańcucha	Czarny/srebrny	ISMCRE60A8DG	Y1Y400001
				Czarny/szary	ISMCRE60A8DGG	
			Z pojedynczą osłoną łańcucha	Czarny/srebrny	ISMCRE60A8SG	
				Czarny/szary	ISMCRE60A8SGG	
			Bez osłony łańcucha		ISMCRE60A8XG	
		44T	Z podwójną osłoną łańcucha	Czarny/srebrny	ISMCRE60B4DG	Y1Y400002
				Czarny/szary	ISMCRE60B4DGG	
			Z pojedynczą osłoną łańcucha	Czarny/srebrny	ISMCRE60B4SG	
				Czarny/szary	ISMCRE60B4SGG	
			Bez osłony łańcucha		ISMCRE60B4XG	
FC-E6100/E8000	SM-CRE61	38T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE61A8DG	Y0J138000
			Z pojedynczą osłoną łańcucha		ESMCRE61A8SG	
			Bez osłony łańcucha	Czarny	ESMCRE61A8XL	
				Srebrny	ESMCRE61A8XS	
		44T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE61B4DG	Y0J144000
			Z pojedynczą osłoną łańcucha		ESMCRE61B4SG	
			Bez osłony łańcucha		ESMCRE61B4X	
FC-E8000/ E8050/M8050	SM-CRE70	34T	Bez osłony łańcucha		ESMCRE70BA4X	Y0J434000
		38T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000
			Bez osłony łańcucha		ESMCRE70A8XL	Y0J438000
	SM-CRE70-12-B	36T	Bez osłony łańcucha		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000
	SM-CRE70-12	42T	Z podwójną osłoną łańcucha		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000
	SM-CRE80	34T	Bez osłony łańcucha		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
		38T			ISMCRE80A8X	Y1VY00040
		44T	Z podwójną osłoną łańcucha		ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
	SM-CRE80-B	34T	Z podwójną osłoną łańcucha		ISMCRE80BA4X	Y1VY00030
		38T			ISMCRE80BA8X	Y1VY00040
	FC-E6000/E6011	47T	Bez osłony łańcucha		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000
	SM-CRE80-12-B	34T	Bez osłony łańcucha		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100
		36T			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100
		38T			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100

Suport

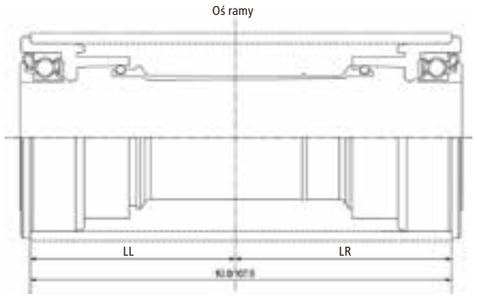
Wymiary montażowe suportu wciskanego

SZOSA	MTB, inne
Rama symetryczna	Rama symetryczna





Rama asymetryczna



	Nazwa modelu	Rama (mocowanie suportu)			Podkładka dystansowa (2,5 mm)	LL (mm)	LR (mm)
		Szerokość (mm)	Symetryczna	Asymetryczna			
SZOSA	SM-BB92-41B	86,5	X	–	–	43,25	
	SM-BB72-41B						
	SM-BB71-41B						
	BB-RS500-PB						
MTB, inne	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

*Do FC-M825/FC-M645 z SM-BB71-41C

Suport do rowerów szosowych

Typ suportu	Szerokość mufy suportu	Średnica miski suportu	Wewnętrzna osłona	Nazwa modelu	Nr kodu
Wciskany	86,5 mm	41 mm	X	SM-BB92-41B	ISMBB9241B
		41 mm	X	SM-BB72-41B	ISMBB7241B
		41 mm	X	SM-BB71-41B	ISMBB7141B
		41 mm	X	BB-RS500-PB	EBBRS500PB
Typ suportu	**Szerokość mufy suportu**	**Długość osi suportu**	**Opis serii**	**Nazwa modelu**	**Nr kodu**
Rodzaj gwintu	68 mm (BSA)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100B
		–	SHIMANO ULTEGRA, FC-CX70, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60B
		–	SHIMANO TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500B
	70 mm (włoski)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100I
		–	SHIMANO ULTEGRA, FC-CX70, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60I
		–	SHIMANO TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500I
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 (z pierścieniem uszczelniającym)	BB-7710	EBB7710B09NS
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300B13
		118 mm	SHIMANO (mechanizm trzyrzędowy)	BB-ES300	EBBES300B18
		109,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B09
		118,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B18
	70 mm (włoski)	109,5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300I13
		118 mm	SHIMANO (mechanizm trzyrzędowy)	BB-ES300	EBBES300I18
		109,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I09
		118,5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I18
KWADRAT	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 (włoski)	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

Suport do rowerów MTB/miejskich

Typ suportu	Szerokość mufy suportu	Średnica miski suportu	Wewnętrzna osłona	Nazwa modelu	Nr kodu
Wciskany	89,5/92 mm	41 mm	X	SM-BB94-41A	ISMBB9441A
	84,5 mm	42 mm	X	SM-BB91-42A	ISMBB9142A
	89,5/92 mm	41 mm	X	BB-MT800-PA	IBBMT800PA
		41 mm	X	BB-MT500-PA	EBBMT500PA
		41 mm	X	SM-BB71-41A	ISMBB7141A
	104,5/107 mm	41 mm	X	BB-MT800-PC	IBBMT800PC
		41 mm	X	SM-BB71-41C	ISMBB7141C
Typ suportu	**Szerokość mufy suportu**	**Długość osi suportu**	**Opis serii**	**Nazwa modelu**	**Nr kodu**
Rodzaj gwintu	68/73 mm		XTR	SM-BB93	ISMBB93B
			SHIMANO DEORE XT, SLX, SHIMANO DEORE LX	BB-MT800	IBBMT800B
			SHIMANO DEORE XT	BB-MT800	IBBMT800KB
			SHIMANO DXR (krótka wewnętrzna osłona)	BB-MT800	IBBMT800SB
			SHIMANO DEORE, SHIMANO ALIVIO	SM-BB52	ESMBB52B
			SAINT	SM-BB80	ISMBB80B
	83 mm		SAINT	SM-BB80	ISMBB80D
			ZEE	SM-BB52	ESMBB52D

Suport do rowerów MTB/miejskich

Typ suportu	Szerokość mufy suportu	Długość osi suportu	Opis	Nazwa modelu	Nr kodu
OCTALINK	68 mm (BSA)	121 mm (AK)	Do pełnej osłony łańcucha	BB-ES300	EBBES300AKB21
		121 mm (AK)	Możliwość użycia zarówno z pełną osłoną łańcucha, jak i bez niej	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	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EB13
		118 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EB18
		121 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EB21
		121 mm	Do pełnej osłony łańcucha	BB-ES300	EBBES300KB21
		126 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EB26
		126 mm	Do pełnej osłony łańcucha	BB-ES300	EBBES300KB26
	70 mm (włoski)	113 mm		BB-ES300	EBBES300I13
		118 mm		BB-ES300	EBBES300I18
	68 mm	113 mm		BB-ES51	EBBES51B13
		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	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EC21
		126 mm		BB-ES300	EBBES300C26
		126 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-ES300	EBBES300EC26
KWADRAT	68 mm	110 mm		BB-UN26	EBBUN26B10B
		110 mm		BB-UN26	EBBUN26B10X
		110 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26EB10X
		110 mm	Do pełnej osłony łańcucha	BB-UN26	EBBUN26KB10X
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26B13B
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26B13X
		113 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26EB13X
		117,5 mm		BB-UN26	EBBUN26B17X
		117,5 mm	Do pełnej osłony łańcucha	BB-UN26	EBBUN26KB17X
		117 mm (YL117)		BB-UN26	EBBUN26BY17B
		117 mm (YL117)		BB-UN26	EBBUN26BY17X
		117 mm (YL117)	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26EBY17B
		117 mm (YL117)	Do pełnej osłony łańcucha	BB-UN26	EBBUN26KBY17B
		122,5 mm (do 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)	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26KB22X
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN100	EBBUN100B22X
		122,5 mm (D-NL)	Do pełnej osłony łańcucha	BB-UN26	EBBUN26KB22B
		122,5 mm (LL123)		BB-UN100	EBBUN100B23X
		122,5 mm (LL123)	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26EB23X
		122,5 mm (LL123)		BB-UN26	EBBUN26B23X
		122,5 mm (LL123)	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26KB23X
		122,5 mm (LL123)	Do pełnej osłony łańcucha	BB-UN100	EBBUN100KB23X
		127,5 mm		BB-UN26	EBBUN26B27B
		127,5 mm	Do pełnej osłony łańcucha	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
		122,5 mm (D-NL)		BB-UN55	EBBUN55I22
	73 mm	110 mm		BB-UN26	EBBUN26C10X
		113 mm		BB-UN26	EBBUN26C13X
		113 mm	Do przerzutki przedniej typu E	BB-UN26	EBBUN26EC13X
		122,5 mm (LL123)		BB-UN100	EBBUN100C23X
		122,5 mm (LL123)	Do przerzutki przedniej 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

Łańcuchy

Konstrukcja kierunkowa

Perforowana ultralekka płytka

Chromowa powłoka sworznia ogniwa

Drążony sworzeń

Łańcuch kierunkowy

W celu uzyskania dobrego działania przerzutki łańcuchy kierunkowe mają stronę przednią i tylną: są one oznaczone w taki sposób, że po zamontowaniu łańcucha jego oznaczenia powinny być widoczne od zewnątrz.

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

Przód (strona zewnętrzna)

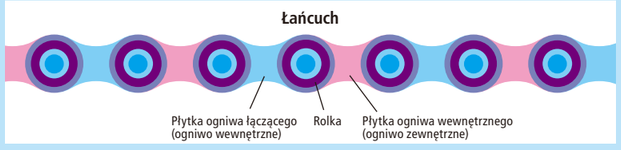
Tył (strona wewnętrzna)

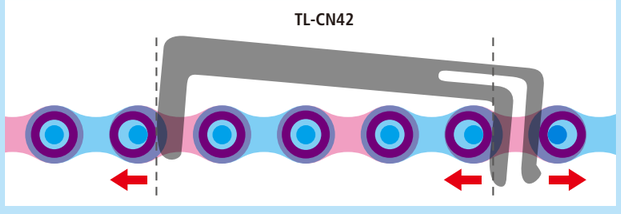
Skuwacz do nowych łańcuchów 12-rzędowych

TL-CN29 i TL-CN35: Do łańcuchów 9-12-rzędowych.
TL-CN28 i TL-CN34 : Do łańcuchów 6-11-rzędowych.

Wskaźnik zużycia łańcucha SHIMANO

Wskaźnik zużycia łańcucha SHIMANO (TL-CN42) w prosty i szybki sposób pozwala sprawdzić zużycie łańcucha SHIMANO.
Narzędzie umożliwia pomiar długości łańcucha bez odstępu między rolką a sworzniem łańcucha, prowadząc rolki w tym samym kierunku.





Uwaga: odstęp między rolką a płytką ogniwa wewnętrznego został powiększony, aby ułatwić objaśnienie.
*TL-CN41 ma odmienną konstrukcję, ale działa w identyczny sposób.

TL-CN42
Nr części: Y12160000

Umożliwia praktyczny i precyzyjny pomiar
Wypycha rolki w jednym kierunku,symulując pozycję rolek na zębach napędu.

12 rzędów

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
MTB	HYPERGLIDE+		CN-M9100	ULTIMATE	XTR	SIL-TEC	Chromowanie	–	–	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 g	ICNM9100116Q	
														ICNM9100126Q	
														ICNM9100138Q	
			NOWOŚĆ CN-M8100	ADVANCED	SHIMANO DEORE XT	–	Chromowanie	–	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM8100116Q	
						–		–	–	X	–			ICNM8100126Q	
						–		–	–	X	–			ICNM8100138Q	
			NOWOŚĆ CN-M7100	ADVANCED	SLX	–	SIL-TEC	–	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM7100116Q	
						–		–	–	X	–			ICNM7100126Q	
						–		–	–	X	–			ICNM7100138Q	

11 rzędów

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
Szosa/MTB	HG-X11	CN-HG901-11	CN-HG901-11	ULTIMATE	DURA-ACE XTR	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	X	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111116Q	CN-9000/ HG900-11
			CN-HG701-11	ADVANCED	SHIMANO ULTEGRA SHIMANO DEORE XT SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111116Q	CN-6800/ HG700-11
			CN-HG601-11	ADVANCED	SHIMANO 105	Szary	SIL-TEC	X	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111116Q	CN-HG600-11

10 rzędów

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
Szosa	Dwurzędowy HG Kierunkowy	CN-6701	CN-6701	ADVANCED	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	Powłoka cynkowo-aluminiowa	Szary	X	X	X	–	Z dwoma liniami	267 g	ICN6701116	CN-7901 CN-5701
			CN-4601	SELECT	SHIMANO TIAGRA (4600)	Szary	Brązowy	X	X	X	–	Z dwoma liniami	277 g	ECN4601116	
	Trzyrzędowy HG		CN-6600	ADVANCED	DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	Powłoka cynkowo-aluminiowa	Szary	–	–	X	–	Z dwoma liniami	275 g	ICN6600116I	CN-7801 CN-5600
MTB/szosa	HG-X Kierunkowy	CN-HG95	CN-HG95	ADVANCED	XTR SHIMANO DEORE XT SLX	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Z dwoma liniami	268 g	ICNHG95116I	CN-M981 CN-HG75
			CN-HG54	ADVANCED	SHIMANO DEORE SHIMANO TIAGRA (4700)	Szary	Brązowy	X	–	X	–	Z dwoma liniami	273 g	ICNHG54116I	

9 rzędów

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
Szosa/MTB	HG	CN-HG93A	CN-HG93A	ADVANCED	INNE	Powłoka cynkowo-aluminiowa	Szary	–	–	X	–	Kolor srebrny	299 g	ICNHG93116I	
			CN-HG53	SELECT	INNE	Szary	Brązowy	–	–	X	–	Kolor srebrny	299 g	ECNHG53C116I	

8/7/6 rzędów

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
Szosa/MTB	HG/UG	CN-HG71	CN-HG71	ADVANCED	INNE	Szary	Szary	–	–	X	–	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG71C116Q	
			CN-HG71	ADVANCED	INNE	Szary	Szary	–	–	X	–	Kolor czarny	324 g	ECNHG71C116I ECNHG71C138I	CN-HG91 CN-HG70
			CN-HG40	SELECT	2200	Szary	Brązowy	–	–	–	–	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG40116Q	

Do mechanizmów jednorzędowych i piast z wewnętrznymi przełożeniami

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/ uwagi
Piasta z wewnętrznymi przełożeniami/ mechanizm jednorzędowy	1/2″ x 1/8″		CN-NX10	SELECT	INNE	Powłoka Dacrotized	Powłoka Dacrotized	–	–	–	–	Sworzeń końcowy	358 g	ECNNX10C114I	

E-BIKE 11/10/9-rzędowy

Kategoria	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Wskaźnik wydajności	Grupa	Wykończenie płytki ogniwa zewnętrznego	Wykończenie płytki ogniwa wewnętrznego					Sworzeń łączący	Masa (114 ogniw)	Nr kodu	Wskazówki/uwagi
11 rzędów	HG-X11	CN-E6090-10	CN-E8000-11	ADVANCED	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNE800011116Q ICNE800011126Q ICNE800011138Q	116 ogniw 126 ogniw 138 ogniw
11 rzędów	HG-X11		CN-HG901-11	ULTIMATE	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	X	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111138Q	138 ogniw
11 rzędów	HG-X11		CN-HG701-11	ADVANCED	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111126Q ICNHG70111138Q	126 ogniw 138 ogniw
11 rzędów	HG-X11		CN-HG601-11	ADVANCED	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	Szary	SIL-TEC	X	–	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111126Q ICNHG60111138Q	126 ogniw 138 ogniw
10 rzędów	HG-X		CN-E6090-10	ADVANCED	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	X	–	Z dwoma liniami	276 g	ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I	Tylko przedni mechanizm jednorzędowy 118 ogniw 126 ogniw 138 ogniw
9 rzędów	HG		CN-E6070-9	ADVANCED	Wszystkie układy napędowe SHIMANO STEPS	Szary	Szary	–	–	X	–	Kolor srebrny	276 g	ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I	Tylko przedni mechanizm jednorzędowy 118 ogniw 126 ogniw 138 ogniw

QUICK-LINK

	Nazwa modelu	Kompatybilność	Uwaga	Jednostka	Nr kodu
	SM-CN910-12	Do łańcuchów 12-rzędowych (CN-M9100/CN-M8100/ CN-M7100)	• Zużycie i funkcjonalność takie same jak w przypadku innych ogniw łańcucha • Obróbka powierzchniowa SIL-TEC • Do zastosowania z jednorzędowym mechanizmem korbowym	2 pary	ISMCN91012A
				50 par (słoik warsztatowy)	ISMCN91012BS
	SM-CN900-11	Do łańcuchów 11-rzędowych	• Zużycie i funkcjonalność takie same jak w przypadku innych ogniw łańcucha • Obróbka powierzchniowa SIL-TEC • Do zastosowania z jednorzędowym mechanizmem korbowym	2 pary	ISMCN90011A
				50 par (słoik warsztatowy)	ISMCN90011BS
	SM-UG51	Do łańcuchów 6/7/8-rzędowych	• Zużycie i funkcjonalność takie same jak w przypadku innych ogniw łańcucha • Do zastosowania z jednorzędowym mechanizmem korbowym	2 pary	ESMUG51A ESMUG51TA Wysyłka z Chin, Tajwanu
				50 par (słoik warsztatowy)	ISMUG51BS Wysyłka z Japonii

Sworzeń łańcucha

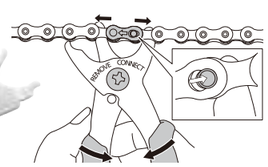
	Kompatybilność	Oznaczenie	Jednostka	Nr kodu
	Do łańcuchów 11-rzędowych	Z ostrą końcówką	3 szt.	Y0AH98030
			50 szt.	Y0AH98010
	Do łańcuchów 10-rzędowych oprócz CN-7800	Z dwoma liniami	3 szt.	Y08X98031
			50 szt.	Y08X98021
	Do łańcuchów 9-rzędowych	Kolor srebrny	3 szt.	Y06998030
			50 szt.	Y06998020
	Do łańcuchów 6/7/8-rzędowych	Kolor czarny	3 szt.	Y04598010
			50 szt.	Y04598020

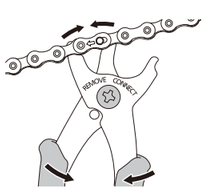
WARSZTAT

TL-CN10

Szczypce do montażu i demontażu ogniw QUICK-LINK

Zastosowanie	Montaż i demontaż ogniw SHIMANO QUICK-LINK
USP	• Szczypce 2-w-1 umożliwiające ręczny montaż i demontaż ogniw SHIMANO QUICK-LINK • Łatwa obsługa • Ergonomiczne i wygodne rękojeści zapewniają doskonały chwyt • Zapięcie z drutu umożliwia złożenie rękojeści podczas przechowywania narzędzia • Doskonałe do użytku domowego i w warsztacie
Nr kodu	Y13022000





Kasety zębatek

Zębatki tytanowe pozwalają uzyskać optymalną masę
W kasetach zębatek DURA-ACE oraz XTR 5 zębatek zostało wykonanych z tytanu. Pozwala to na zmniejszenie masy i zwiększenie sztywności.

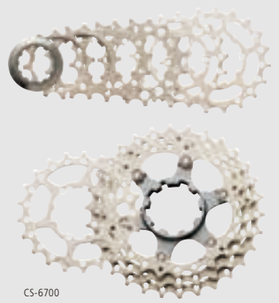
Pająki redukujące masę
Ramiona pająka z włókna węglowego zmniejszają masę i zapewniają wysoką sztywność boczną. Kasety DURA-ACE mają dwa pająki, a kasety SHIMANO ULTEGRA – jeden.

DURA-ACE
CS-R9100

XTR
CS-M9100-12

Szosowe kasety zębatek

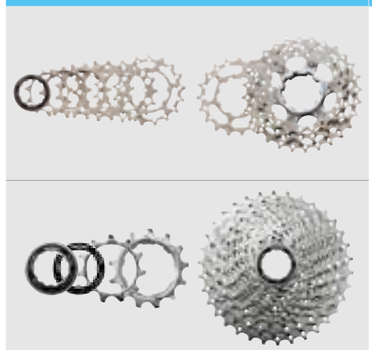
Kasety szosowe

1 jednostka (zestaw)						
		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Masa (g)	Nr kodu
CS-R9100	11 rzędów	CS-R9100	DURA-ACE	11–12–13–14–15–16–17–19–21–23–25T	175 g (11–25T)	ICSR910011125
				11–12–13–14–15–17–19–21–23–25–28T		ICSR910011128
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–27–30T		ICSR910011130
				12–13–14–15–16–17–18–19–21–23–25T		ICSR910011225
				12–13–14–15–16–17–19–21–23–25–28T		ICSR910011228
		CS-R8000	SHIMANO ULTEGRA	11–12–13–14–15–16–17–19–21–23–25T	232 g	ICSR800011125
				11–12–13–14–15–17–19–21–23–25–28T	251 g	ICSR800011128
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–27–30T	269 g	ICSR800011130
				11–12–13–14–16–18–20–22–25–28–32T	292 g	ICSR800011132
				12–13–14–15–16–17–18–19–21–23–25T	243 g	ICSR800011225
				14–15–16–17–18–19–20–21–23–25–28T	300 g	ICSR800011428
		CS-HG800-11		11–13–15–17–19–21–23–25–27–30–34T	335 g	ICSHG8001111134
		CS-6800		11–12–13–14–15–16–17–18–19–21–23T	212 g	ICS680011123
		CS-R7000	SHIMANO 105	11–12–13–14–15–17–19–21–23–25–28T	284 g	ICSR700011128
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–27–30T	304 g	ICSR700011130
				11–12–13–14–16–18–20–22–25–28–32T	320 g	ICSR700011132
				12–13–14–15–16–17–18–19–21–23–25T	269 g	ICSR700011225
		CS-HG700-11		11–13–15–17–19–21–23–25–27–30–34T	379 g	ICSHG70011134
 CS-6700	10 rzędów	CS-7900	DURA-ACE	11–12–13–14–15–17–19–21–23–25T	163 g (11–23T)	ICS790010125
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–28T		ICS790010128
				12–13–14–15–16–17–19–21–24–27T		ICS790010227
		CS-6700	SHIMANO ULTEGRA	11–12–13–14–15–16–17–19–21–23T	209 g (11–23T)	ICS670010123
				11–12–13–14–15–17–19–21–23–25T		ICS670010125
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–28T		ICS670010128
				12–13–14–15–16–17–19–21–23–25T		ICS670010225
				12–13–14–15–17–19–21–24–27–30T		ICS670010230
		CS-6600		14–15–16–17–18–19–20–21–23–25T	217 g (11–23T)	ICS660010425
				16–17–18–19–20–21–22–23–25–27T		ICS660010627

Koronka tytanowa

Kasety szosowe

1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Masa (g)	Nr kodu
	10 rzędów	CS-5700	SHIMANO 105	11–12–13–14–15–17–19–21–23–25T	209 g (11–23T)	ICS570010125
				11–12–13–14–15–17–19–21–24–28T		ICS570010128
		CS-HG500-10	SHIMANO TIAGRA	11–12–13–14–15–17–19–21–23–25T	–	ICSHG50010125
				11–12–14–16–18–20–22–25–28–32T		ICSHG50010132
				11–13–15–17–19–21–23–26–30–34T		ICSHG50010134
				12–13–14–15–17–19–21–23–25–28T		ICSHG50010228
CS-HG400-9	9 rzędów	CS-6500	SHIMANO ULTEGRA	11–12–13–14–15–17–19–21–23T	–	ICS65009123
				12–13–14–15–17–19–21–23–25T		ICS65009225
				12–13–14–15–17–19–21–24–27T		ICS65009227
		CS-HG400-9	SHIMANO SORA	11–12–13–15–17–19–21–23–25T	–	ICSHG4009125
		CS-HG50-9	SHIMANO TIAGRA SHIMANO SORA	11–12–14–16–18–20–23–26–30T		ICSHG509130
				12–13–14–15–17–19–21–23–25T		ICSHG509225
				13–14–15–16–17–19–21–23–25T		ICSHG509325
				14–15–16–17–18–19–21–23–25T		ICSHG509425
	8 rzędów	CS-HG50-8	SHIMANO CLARIS	11–13–15–17–19–21–24–28T	–	ECSHG508128P
				11–13–15–17–20–23–26–30T		ECSHG508130P
				11–13–15–18–21–24–28–32T		ECSHG508132P
				11–13–15–18–21–24–28–34T		ECSHG508134P
				12–13–15–17–19–21–23–25T		ICSHG508225
				13–14–15–17–19–21–23–26T		ICSHG508326

Wolnobiegi nakręcane

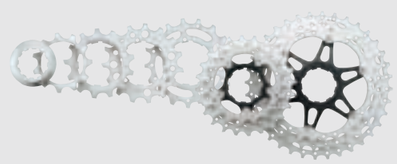
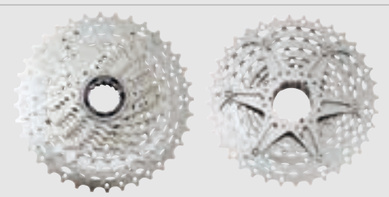
1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Masa (g)	Nr kodu
	7 rzędów	MF-TZ500-7	SHIMANO TOURNEY	14–16–18–20–22–24–28T	–	EMFTZ5007428
				14–16–18–20–22–24–34T		EMFTZ5007434
	6 rzędów	MF-TZ500-6		14–16–18–21–24–28T		EMFTZ5006428

Kasety zębatek MTB

Kasety MTB

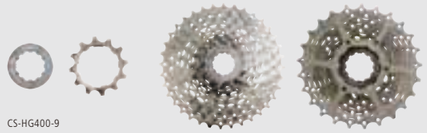
1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Masa (g)	Nr kodu
	12 rzędów	CS-M9100-12	XTR	10–12–14–16–18–21–24–28–32–36–40–45T	357 g	ICSM9100045
				10–12–14–16–18–21–24–28–33–39–45–51T	367 g	ICSM9100051
		NOWOŚĆ CS-M8100	SHIMANO DEORE XT	10–12–14–16–18–21–24–28–32–36–40–45T	440 g	ICSM8100045
				10–12–14–16–18–21–24–28–33–39–45–51T	450 g	ICSM8100051
		NOWOŚĆ CS-M7100	SLX	10–12–14–16–18–21–24–28–32–36–40–45T	520 g	ICSM7100045
				10–12–14–16–18–21–24–28–33–39–45–51T	540 g	ICSM7100051
	11 rzędów	CS-M9001	XTR	11–13–15–17–19–21–24–27–31–35–40T	331 g	ICSM9001140
		CS-M8000	SHIMANO DEORE XT	11–13–15–17–19–21–24–27–31–35–40T	411 g	ICSM8000140
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–37–42T	434 g	ICSM8000142
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–37–46T	437 g	ICSM8000146
		CS-M7000	SLX	11–13–15–17–19–21–24–27–31–35–40T	450 g	ICSM7000140
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–37–42T	476 g	ICSM7000142
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–37–46T	482 g	ICSM7000146
	10 rzędów	CS-M771-10	SHIMANO DEORE XT	11–12–14–16–18–20–22–25–28–32T	294 g	ICSM77110132
				11–13–15–17–19–21–23–26–30–34T	323 g	ICSM77110134
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–36T	343 g	ICSM77110136
		CS-HG81-10	SLX	11–12–14–16–18–20–22–25–28–32T	317 g	ICSHG8110132
				11–13–15–17–19–21–23–26–30–34T	351 g	ICSHG8110134
				11–13–15–17–19–21–24–28–32–36T	369 g	ICSHG8110136
		CS-HG500-10	SHIMANO DEORE	11–13–15–18–21–24–28–32–37–42T	–	ICSHG50010142
		CS-HG50-10		11–13–15–17–19–21–24–28–32–36T	–	ICSHG5010136

Koronka tytanowa — Koronka aluminiowa

Kasety MTB

1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Masa (g)	Nr kodu
 CS-HG400-9	9 rzędów	CS-M770	SHIMANO DEORE XT	11–12–14–16–18–21–24–28–32T	264 g	ICSM7709132
				11–13–15–17–20–23–26–30–34T	300 g	ICSM7709134
		CS-HG400-9	SHIMANO ALIVIO	11–12–13–14–16–18–21–24–28T	–	ICSHG4009128
				11–12–14–16–18–21–24–28–32T	–	ICSHG4009132
				11–13–15–17–20–23–26–30–34T	–	ICSHG4009134
				11–13–15–17–20–23–26–30–36T	–	ICSHG4009136
				12–14–16–18–21–24–28–32–36T	–	ICSHG4009236
		CS-HG201-9	SHIMANO ACERA	11–13–15–17–19–21–24–28–32T	–	ECSHG2019132
				11–13–15–17–20–23–26–30–34T	–	ECSHG2019134
				11–13–15–17–20–23–26–30–36T	–	ECSHG2019136
		CS-HG200-9	SHIMANO ACERA	11–13–15–17–19–21–24–28–32T	–	ECSHG2009132
				11–13–15–17–20–23–26–30–34T	–	ECSHG2009134
				11–13–15–17–20–23–26–30–36T	–	ECSHG2009136
CS-HG51-8	8 rzędów	CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	11–13–15–17–19–21–24–28T	–	ECSHG518128
				11–13–15–17–20–23–26–30T	–	ECSHG518130
				11–13–15–18–21–24–28–32T	–	ECSHG518132
		CS-HG41-8	SHIMANO ACERA	11–13–15–17–20–23–26–30T	–	ECSHG418130
				11–13–15–18–21–24–28–32T	–	ECSHG418132
				11–13–15–17–20–23–26–34T	–	ECSHG418134
		CS-HG31-8	SHIMANO ALTUS	11–13–15–17–20–23–26–30T	–	ECSHG318130
				11–13–15–18–21–24–28–32T	–	ECSHG318132
				11–13–15–17–20–23–26–34T	–	ECSHG318134
		CS-HG200-8	SHIMANO	12–14–16–18–21–24–28–32T	–	ECSHG2008232T
CS-HG41-7	7 rzędów	CS-HG41-7	SHIMANO	11–13–15–18–21–24–28T	–	ECSHG417128
		CS-HG200-7		12–14–16–18–21–24–28T	–	ECSHG2007228T
				12–14–16–18–21–26–32T	–	ECSHG2007232T

Inne kasety i zębatki

1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Nr kodu
	Zębatka jednorzędowa do BMX	CS-MX66	SHIMANO DXR	14T	ICSMX6614
				15T	ICSMX6615
				16T	ICSMX6616
				18T	ICSMX6618
CS-S500 (Z osłoną) CS-S500 (Bez osłony)	Zębatka piasty wielobiegowej	CS-S500	SHIMANO ALFINE	18T	ICSS50018
				18T (bez osłony)	ICSS50018X
				20T	ICSS50020
				20T (bez osłony)	ICSS50020X
		SM-GEAR	SHIMANO NEXUS	16T	Y32203220
				18T	Y32203420
				19T	Y32203520
				20T	Y32203620
				21T	Y33060000
				22T	Y33060100
				23T	Y33060200
	Zębatka do jazdy torowej	SS-7600	DURA-ACE Kolarstwo torowe	13T – 1/8″	Y27913100
				14T – 1/8″	Y27914100
				15T – 1/8″	Y27915100
				16T – 1/8″	Y27916100
				13T – 3/32″	Y27913000
				14T – 3/32″	Y27914000
				15T – 3/32″	Y27915000
				16T – 3/32″	Y27916000

Wolnobieg jednorzędowy

1 jednostka (zestaw)

		Nazwa modelu	Grupa	Zęby	Nr kodu
	Wolnobieg jednorzędowy	SF-MX30	SHIMANO DX	16T	ISFMX3016
				17T	ISFMX3017
				18T	ISFMX3018
		SF-1200	SHIMANO	16T	ISF120016
				18T	ISF120018
				20T	ISF120020

Kółka przerzutki tylnej

x1 **Łożysko x 1**
Precyzyjnie uszczelnione łożysko kółka napinającego zapewnia niskie tarcie

x2 **Łożysko x 2**
Precyzyjnie uszczelnione łożyska kółka napinającego i prowadzącego zapewniają płynną pracę przy minimalnym tarciu

Ceramic x1 **Tuleja ceramiczna**
Ceramiczna tuleja w kółku prowadzącym zwiększa wytrzymałość

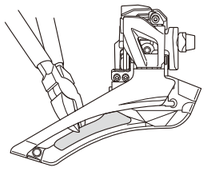
Zestaw kółek

• 1 jednostka (zestaw) • Każdy zestaw ma jedno kółko napinające i jedno kółko prowadzące

Model	Wskaźnik wydajności	Poziom produktu: Grupa	Poziom produktu: Nazwa modelu	x2	x1	Ceramic x1	Nr kodu
Zestaw kółek	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-R9100/R9150	X	–	–	Y5ZR98010
Zestaw kółek	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-9000/9070	X	–	–	Y5Y898060
Zestaw kółek	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-7900/7970/7800/7700	X	–	–	Y5X098140
Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO ULTEGRA SHIMANO GRX	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812	X	–	–	Y3E998010
Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO ULTEGRA	RD-6800/6870	X	–	–	Y5YC98140
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO 105	RD-R7000	–	–	–	Y3F398010
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO 105	RD-5800-GS	–	–	–	Y5YE98090
NOWOŚĆ Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO GRX	RD-RX810	X	–	–	Y3GE98010
NOWOŚĆ Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO GRX	RD-RX815	X	–	–	Y3HS98010
NOWOŚĆ Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO GRX	RD-RX817	X	–	–	Y3HT98010
NOWOŚĆ Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO GRX	RD-RX400	–	–	–	Y3GL98010
Zestaw kółek	ADVANCED	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 (tylko kółko napinające)	X (tylko kółko prowadzące)	Y5X998150
Zestaw kółek	SELECT		RD-5800-SS/M7000-10/M675/M670/M663/M640/M615/M610/M593	–	–	–	Y5XE98030
Zestaw kółek	SELECT		RD-5701/5700-A/5700/5600/5501/5500/4601/4600/4500/4400/3500/3400/3300/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	–	–	–	Y5XH98120
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO TIAGRA	RD-4700	–	–	–	Y5RF98070
Zestaw kółek	ULTIMATE	XTR	RD-M9100/M9120	X	–	–	Y3FA98090
Zestaw kółek	ULTIMATE	XTR	RD-M9000/M9050	X	–	–	Y5PV98160
NOWOŚĆ Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO DEORE XT	RD-M8100-SGS/RD-M8120-SGS	X	–	–	Y3FW98010
Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO DEORE XT	RD-M8000/M8050	X	–	–	Y5RT98120
NOWOŚĆ Zestaw kółek	SELECT	SLX	RD-M7100-SGS/RD-M7120-SGS	–	–	–	Y3FY98010
Zestaw kółek	SELECT	SLX, METREA	RD-M7000-11/U5000	–	–	–	Y5RS98010
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO DEORE	RD-M6000-GS	–	–	–	Y3E498010
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO DEORE	RD-M6000-SGS	–	–	–	Y3E498020
Zestaw kółek	SELECT	SHIMANO DEORE	RD-T6000	–	–	–	Y3E598010
Zestaw kółek	ULTIMATE	XTR, SAINT	RD-M986/M985/M981/M980/M820	X	–	–	Y5XC98140
Zestaw kółek	ULTIMATE	XTR	RD-M972/M971/M970/M960/M953/M952/M951	X	–	–	Y5VW98120
Zestaw kółek	ADVANCED	SHIMANO DEORE XT	RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	–	–	Y5XF98130

Przerzutka przednia

Płytka ślizgowa do szosowej przerzutki przedniej

Płytka ślizgowa	Grupa	Nazwa modelu	Otwory montażowe	Nr kodu
	DURA-ACE	FD-R9100	3	Y5ZS15000
		FD-9000	2	Y5NF19000
	SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105	FD-R8000 FD-R7000	3	Y2BA12000
	SHIMANO ULTEGRA SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA	FD-6800 FD-5800 FD-4700	3	Y5P116000
	SHIMANO SORA	FD-R3000	3	Y5YY00080

Dźwignia

Grupa	Nr modelu (koło)	Przód/tył	O.L.D.	Długość zacisku QR	Nr kodu	Kolor
DURA-ACE	Seria WH-R9100	Przód	100 mm	133 mm	Y0B198010	Kolor serii
		Tył	130 mm	163 mm	Y07E98010	
				168 mm	Y07E98020	
	Seria WH-9000	Przód	100 mm	133 mm	Y28E98010	Kolor serii
		Tył	130 mm	163 mm	Y3DZ98010	
				168 mm	Y3DZ98020	
	Seria WH-7900	Przód	100 mm	133 mm	Y4G998010	Kolor serii
		Tył	130 mm	163 mm	Y4G998080	
				168 mm	Y4G998090	
SHIMANO ULTEGRA	WH-6800	Przód	100 mm	133 mm	Y49298010	Kolor serii
		Tył	130 mm	163 mm	Y49398010	
				168 mm	Y49398020	
	WH-6700	Przód	100 mm	133 mm	Y27S98010	Czarny
				133 mm	Y4FP98120	Szary połysk
		Tył	130 mm	163 mm	Y3DV98010	Czarny
					Y4FP98150	Szary połysk
				168 mm	Y4FP98160	Czarny
					Y4FP98170	Szary połysk
RS	WH-RS700	Przód	100 mm	133 mm	Y0D198010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y0D298010	
				168 mm	Y0D298020	
	WH-RS500	Przód	100 mm	133 mm	Y0DZ98010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y0E898010	
				168 mm	Y0E898020	
	WH-RS330	Przód	100 mm	133 mm	Y02U98010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y31P98010	
				168 mm	Y02V98010	
	NOWOŚĆ WH-RS300	Przód	100 mm	133 mm	Y0F798010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y0F898010	
				168 mm	Y0F898020	
	WH-RS100	Przód	100 mm	133 mm	Y0F098010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y0F198010	
				168 mm	Y0F198020	
	WH-RS81-C50	Przód	100 mm	133 mm	Y49H98010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y49J98010	
				168 mm	Y49J98020	
	WH-RS81-C24/C35	Przód	100 mm	133 mm	Y49P98010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y49R98010	
				168 mm	Y49R98020	
	Seria WH-RS80	Przód	100 mm	133 mm	Y4F898010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y4F898040	
				168 mm	Y4GW98060	
	WH-RS610	Przód	100 mm	133 mm	Y29B98010	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y31F98010	
				168 mm	Y31F98020	
	WH-RS31/RS21/RS11	Przód	100 mm	133 mm	Y4D298060	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y4EJ98030	
				168 mm	Y4GF98050	
	WH-RS010	Przód	100 mm	133 mm	Y4SK98100	–
		Tył	130 mm	163 mm	Y4SK98110	
				168 mm	Y4SK98120	
RX	WH-RX830	Przód	100 mm	133 mm	Y2UP98010	–
		Tył	135 mm	168 mm	Y3E398010	
				173 mm	Y3E398020	
	WH-RX31	Przód	100 mm	133 mm	Y44X98010	–
		Tył	135 mm	168 mm	Y3TV98020	
				173 mm	Y3TV98040	
	WH-RX010	Przód	100 mm	133 mm	Y02U98010	–
		Tył	135 mm	168 mm	Y02V98010	
				173 mm	Y02V98020	
	WH-RX05	Przód	100 mm	133 mm	Y4SK98100	–
		Tył	135 mm	168 mm	Y4SK98120	
				173 mm	Y4FL98370	
SHIMANO	WH-R501/R501-A	Przód	100 mm	129 mm	Y4SH98010	Czarny
				133 mm	Y4SK98100	
					Y4BG98210	Srebrny
		Tył	130 mm	163 mm	Y4SK98110	Czarny
				168 mm	Y4SK98120	
				163 mm	Y4BG98220	Srebrny
				168 mm	Y4BG98230	
	WH-R501-30	Przód	100 mm	133 mm	Y4SK98100	Czarny
		Tył	130 mm	163 mm	Y4SK98110	
				168 mm	Y4SK98120	
	WH-R500	Przód	100 mm	133 mm	Y4BG98210	Czarny
		Tył	130 mm	163 mm	Y4BG98220	
				168 mm	Y4BG98230	
	NOWOŚĆ FH-MT200	Tył	141 mm	163 mm	Y3F998010	–
				168 mm	Y3F998020	
METREA	WH-U5000	Przód	100 mm	133 mm	Y06F98010	–
		Tył	135 mm	172 mm	Y06G98010	
				176 mm	Y06G98020	
SHIMANO ALFINE	NOWOŚĆ DH-UR700	Przód	100 mm	133 mm	Y2DN98010	Srebrny
					Y2DN98020	Czarny
SHIMANO TOURNEY	NOWOŚĆ FH-TY500	Tył	130 mm	161 mm	Y3F698010	–

Oś E-THRU

MTB/szosa	Nazwa modelu	Typ osi	Długość osi	Gęstość gwintu		Nr kodu	Uwagi
Do MTB	AX-MT700	142 x 12 mm	166 mm	M12 x P1,5	Typ I-(lewa obudowa)	EAXMT70014212	Niska masa
	AX-MT500					EAXMT50014212	–
	AX-MT700	148 x 12 mm	172 mm			EAXMT70014812	Niska masa
	AX-MT500					EAXMT50014812	–
	SM-AX76	142 x 12 mm	171 mm		Prawa nakrętka mocująca	ESMAX76A	Niska masa
	SM-AX56					ESMAX56A	–
	SM-AX76-B	148 x 12 mm	177 mm			ESMAX76B	Niska masa
	SM-AX56-B					ESMAX56B	–
Do rowerów szosowych/ miejskich	SM-AX720-100x12	100 x 12 mm	121 mm		–	ESMAX720F10012	–
	SM-AX720-142x12	142 x 12 mm	163 mm		–	ESMAX720R14212	–

Kulki łożysk

Kulki łożysk piasty

Materiał	Rozmiar kulki	Liczba w opakowaniu	Nr części	Koło	Piasta tylna FREEHUB	Piasta przednia	Opakowanie półhurtowe (300 szt.)
Stal	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-R501(-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-R505/ 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
	3/16″	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
		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-R501-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	–
Nierdzewna stal	1/4″	18	Y00091370	–	FH-MT200-B/FH-TY500	HB-7710-R/HB-7600-R	–
	3/16″	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
		28	Y25R98070	WH-7800-F/R	FH-7800	HB-7800	
		36	Y26H98020	–	–	HB-M976	

Liczba wymaganych kulek różni się w zależności od modelu. Więcej informacji, patrz si.shimano.com.

WARSZTAT

Okładziny hamulcowe

Zastosowanie	Nazwa modelu		Ilość/ długość	Nr kodu
Klocek do hamulców szosowych	R55C4	Okładzina hamulcowa wysokiej jakości. Doskonała praca zarówno w suchych, jak i w mokrych warunkach. Do użytku wyścigowego.	50 par	Y8L298061
	R55C4 do obręczy z włókna węglowego	Okładzina hamulcowa wysokiej jakości do obręczy z włókna węglowego. Doskonała praca zarówno w suchych, jak i w mokrych warunkach. Do użytku wyścigowego.	50 par	Y8L298071
Klocek z wymienną okładziną V-BRAKE	M70R2 do trudnych warunków	Okładzina hamulcowa wysokiej jakości. Doskonała praca zarówno w mokrych, jak i w suchych warunkach. Do użytku wyścigowego.	50 par	Y8AA98211
Zestaw okładzin hamulcowych V-BRAKE	M70T3	Szczególnie dobra praca w mokrych warunkach. Cichsze hamowanie. Szybciej ściera obręcz i zużywa się.	50 par	Y8BM98110
	S65T	Dobra praca w suchych warunkach. Dość cicha praca. Ściera się w błocie.	50 par	Y8GP9803A

Klocki oraz przewód hamulca tarczowego i akcesoria

Kategoria	Nazwa modelu		Ilość/ długość	Nr kodu
ZESTAW KLOCKÓW HAMULCÓW TARCZOWYCH	J04C Metal		25 par	Y8LW98031
	J03A Żywica		25 par	Y8Z298011
	G03A Żywica		25 par	Y8LV98011
			50 par	Y8LV98015
	G03S Żywica		25 par	Y8WW98031
	L03A Żywica		25 par	Y8PU98041
	A01S Żywica		25 par	Y8EP98011
	B01S Żywica		25 par	EBPB01SRESINBS
			50 par	EBPB01SRESINCS
PRZEWÓD HAMULCA TARCZOWEGO	SM-BH90-SB – czarny		10 szt./ 1 700 mm	Y13098590
	SM-BH90-SS – czarny		10 m	Y13098580
	SM-BH59/63 – czarny		10 m	Y13098390
	SM-BH59/63 – biały		10 m	Y13098460
	Oliwka i łącznik SM-BH90 (Y8JA98020/1 szt.)		50 szt.	Y8JA98025
	Oliwka i łącznik SM-BH59 (Y8H298040/1 szt.)		50 szt.	Y8H298045
	NOWOŚĆ Zestaw Oliwek i łączników w specjalnych pojemnikach warsztatowych SHIMANO z uchwytem - Łącznik SM-BH90, 100 szt. - Łącznik SM-BH59, 100 szt. - Oliwka, 200 szt.		1 zestaw	Y13098625

Linka i pancerz przerzutki

Kategoria	Nazwa modelu	Ilość/długość	Nr kodu
LINKA PRZERZUTKI	Linka przerzutki z powłoką polimerową (klasa DURA-ACE)	20 szt./2100 mm	Y63Z98951
	Linka przerzutki ze stali nierdzewnej OPTISLICK	50 szt./2100 mm	Y60198110
	Linka przerzutki ze stali nierdzewnej	100 szt./2100 mm	Y60098630
	Linka przerzutki ze stali	100 szt./2100 mm	Y60098520
PANCERZ LINKI PRZERZUTKI	OT-SP41 – czarny	50 m	Y60098580
	OT-SP41 – biały	50 m	Y60098581
	OT-SP41 – Szary high-tech	50 m	Y60098590
	OT-SP41 – niebieski	25 m	Y60098591
	OT-SP41 – czerwony	25 m	Y60098592
	OT-SP41 – żółty	25 m	Y60098593
	OT-SP41 – zielony	25 m	Y60098594
	OT-SP41 – pomarańczowy	25 m	Y60098595
	OT-RS900 – czarny	10 szt./240 mm	Y0BM98011
	OT-RS900 – biały	10 szt./240 mm	Y0BM98021
	OT-RS900 – czerwony	10 szt./240 mm	Y0BM98031
	OT-RS900 – Szary high-tech	10 szt./240 mm	Y0BM98041

Linka i pancerz hamulca

Kategoria	Nazwa modelu	Ilość/długość	Nr kodu
LINKA HAMULCA	Linka hamulca z powłoką polimerową BC-9000	20 szt./2000 mm	Y8YZ98051
	Linka hamulca szosowego ze stali nierdzewnej z powłoką SIL-TEC	50 szt./2050 mm	Y80098571
	Linka hamulca szosowego ze stali nierdzewnej	100 szt./2050 mm	Y80098561
	Linka hamulca szosowego ze stali	100 szt./2050 mm	Y80098531
	Linka hamulca MTB ze stali nierdzewnej	100 szt./2050 mm	Y80098551
	Linka hamulca MTB ze stali	100 szt./2050 mm	Y80098521
PANCERZ LINKI HAMULCA	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – czarny	40 m	Y8YZA0489
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – Szary high-tech	40 m	Y8YZA048A
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – biały	40 m	Y8YZA0483
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – czerwony	40 m	Y8YZA0484
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – żółty	40 m	Y8YZA0485
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – niebieski	40 m	Y8YZA0486
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – zielony	40 m	Y8YZA0487
	Pancerz linki hamulca do BC-9000 – pomarańczowy	40 m	Y8YZA0488
	Pancerz linki hamulca SLR – czarny	40 m	Y80900011
	Pancerz linki hamulca SLR – Szary high-tech	40 m	Y80900012
	Pancerz linki hamulca SLR – biały	40 m	Y80900015
	Pancerz linki hamulca SLR – niebieski	40 m	Y80900016
	Pancerz linki hamulca SLR – czerwony	40 m	Y80900017
	Pancerz linki hamulca SLR – żółty	40 m	Y80900018
	Pancerz linki hamulca SLR – zielony	40 m	Y80900019
	Pancerz linki hamulca SLR – pomarańczowy	40 m	Y80900020
	Pancerz linki hamulca MTB – czarny	40 m	Y80900013
	Pancerz linki hamulca MTB – Szary high-tech	40 m	Y80900014

Osłona narożna pojemnika na linki

Końcówki/małe części

Kategoria	Nazwa modelu	Ilość/długość	Nr kodu
KOŃCÓWKA PANCERZA	Końcówka pancerza z długim noskiem uszczelniającym do linki z powłoką polimerową	100 szt.	Y63Z98960
	Końcówki pancerza 6 mm (200 szt.) do linki przerzutki/hamulca	200 szt.	Y60B98011
	Końcówka pancerza 6 mm (żywiczna) do SIS-SP40/linki przerzutki (200 szt.)	200 szt.	Y6ZA98012
	Uszczelniona końcówka pancerza 6 mm (żywiczna) do SIS-SP40/linki przerzutki (200 szt.)	200 szt.	Y6Z298012
	Uszczelniona końcówka pancerza (aluminiowa) do linki przerzutki tylnej (100 szt.)	100 szt.	Y6YX90011
	Uszczelniona końcówka pancerza i gumowa osłona do linki przerzutki (50 szt.)	50 szt.	Y6AM98085
	Nieuszczelniona końcówka pancerza do ST-7900	50 szt.	Y6RT98175
	NOWOŚĆ Trzy typy końcówek pancerza w specjalnych pojemnikach warsztatowych SHIMANO z uchwytem - Uszczelniona końcówka pancerza (aluminiowa) do linki przerzutki tylnej (100 szt.) - Uszczelniona końcówka pancerza 6 mm (żywiczna) do SIS-SP40/linki przerzutki (200 szt.) - Końcówka pancerza 6 mm (żywiczna) do SIS-SP40/linki przerzutki (200 szt.)	1 zestaw	Y13098624
KOŃCÓWKA LINKI	Linki przerzutki 1,1/1,2 mm	500 szt.	Y62098035
	Linki hamulca 1,6 mm	500 szt.	Y62098045

Kasety zębatek

Nazwa modelu	Przełożenia	Kombinacja przełożeń	Ilość/długość	Nr kodu
CS-HG500-10	10 rzędów	11–34T	10 szt.	ICSHG500010134S
CS-HG50-10	10 rzędów	11-36T	10 szt.	ICSHG5010136S
CS-HG400-9	9 rzędów	11–32T	10 szt.	ICSHG4009132S
	9 rzędów	11–34T	10 szt.	ICSHG4009134S
CS-HG50-9	9 rzędów	12–25T	10 szt.	ICSHG509225S
CS-HG51-8	8 rzędów	11–30T	10 szt.	ECSHG518130S
CS-HG50-8	8 rzędów	13-26T	10 szt.	ICSHG508326S
CS-HG41-7	7 rzędów	11–28T	10 szt.	ECSHG417128S

Łańcuchy

Nazwa modelu	Przełożenia	Ilość/długość	Nr kodu
CN-HG601-11 z ogniwem QUICK-LINK	11 rzędów	20 szt.	ICNHG60111116Q
CN-HG95	10 rzędów	20 szt.	ICNHG95116IS
CN-HG54	10 rzędów	20 szt.	ICNHG54116IS
CN-HG53	9 rzędów	20 szt.	ECNHG53C116IS
CN-HG71	8/7/6 rzędów	20 szt.	ECNHG71C116IS, ECNHG71T116IS
CN-HG40	8/7/6 rzędów	20 szt.	ECNHG40115S, ECNHG40T115S
CN-NX10	Jeden rząd	20 szt.	ECNNX10C114S
CN-E6090-10	10 rzędów E-BIKE	20 szt.	ICNE609010118IS
CN-E6070-9	9 rzędów E-BIKE	20 szt.	ICNE60709118IS

Łożysko kulkowe do piasty

Materiał	Rozmiar kulki	na liczbę jednostek	Nr części
Stal	1/4"	300	Y13098620
Stal	3/16"	300	Y13098621
Nierdzewna stal	3/16"	300	Y13098622

NARZĘDZIA

Chirurgiczna precyzja – perfekcyjny serwis za każdym razem.

Narzędzia

Uchwyt czworokątny 1/2" (męski)
Do użycia z uchwytem czworokątnym 1/2" (żeńskim)

Uchwyt czworokątny 1/2" (żeński)
Do użycia z kluczem udarowym 1/2" (męskim) lub SHIMANO TL-MH10

Klucz sześciokątny 4 mm

Klucz sześciokątny 8 mm

Klucz do stożków 15 mm

Klucz 17 mm

Klucz 18 mm

Klucz 24 mm

Klucz 32 mm

Klucz 36 mm

Powłoka niklowo-chromowa
Powłoka chromowa zapewnia trwałość i odporność na korozję

Sworzeń obrotowy skuwacza SHIMANO
Specjalny sworzeń obrotowy utrzymuje pierścień nadmiarowy zdemontowanego sworznia łańcucha

Sworzeń obrotowy
Oś sworznia z łożyskiem kulkowym ułatwia ręczne wkręcanie

Powłoka molibdenowa
Powłoka molibdenowa na gwintach osi zapewnia płynny obrót

Narzędzie do odłamywania sworzni łączących
Pozwala na łatwe odłamanie prowadzącego fragmentu sworznia łączącego

3-pozycyjna głowica obrotowa
Regulowana głowica ułatwia pracę

Oś przelotowa 8 mm

Oś przelotowa 12 mm

Oś przelotowa 15 mm

Oś przelotowa 20 mm

20–29 cali
Kompatybilna z kołami w rozmiarze 20–29 cali

20-zębowy wielowypust osi suportu

Ergonomiczna konstrukcja
Ergonomiczna konstrukcja redukuje naprężenia i umożliwia efektywne przenoszenie siły

Lejek do odpowietrzania dźwigni hamulca
Kompatybilny z układami hydraulicznych hamulców tarczowych SHIMANO z lejkowym systemem odpowietrzania

Otwarty zbiornik dźwigni hamulca
Kompatybilny z układami hydraulicznych hamulców tarczowych SHIMANO z systemem odpowietrzania z otwartym zbiornikiem

Sworzeń prowadzący
Idealnie dopasowany sworzeń prowadzący stabilizuje narzędzie

Zacisk przewodu
Zacisk przewodu zapewnia komfortową pracę

Konstrukcja wycinana laserowo
Wycinany laserowo profil zapewnia wysoką precyzję narzędzia

Igła do osłony
Igła do poprawy kształtu zdeformowanej wewnętrznej osłony pancerza

Pomiar numeryczny
Pomiar numeryczny do precyzyjnej i udoskonalonej regulacji

Asymetryczna konstrukcja
Asymetryczna konstrukcja zmniejsza naprężenia i zwiększa wydajność podczas pracy

Suport mocowany na kwadrat

Uchwyt teleskopowy
Uchwyt teleskopowy umożliwia kompaktowe przechowywanie narzędzia

1/2" x 1/8" — 1/2" x 1/8"
Odpowiedni do zębów o rozmiarach 1/2" x 1/8"

1/2" x 3/32" — 1/2" x 3/32"
Odpowiedni do zębów o rozmiarach 1/2" x 3/32"

Coś równie ważnego jak elementy roweru — profesjonalne narzędzia.
Prawdę mówiąc, rower składa się z wielu elementów. Do osiągnięcia optymalnego poziomu pracy każdego elementu niezbędna jest jego odpowiednia konserwacja.
Narzędzia serwisowe Shimano charakteryzują się wysoką precyzją, użytecznością, a także jednolitą konstrukcją. Dlatego właśnie firma SHIMANO cały czas opracowuje wysokiej jakości narzędzia serwisowe. Dokładamy wszelkich starań, aby produkować profesjonalne narzędzia przeznaczone nie tylko do produktów SHIMANO, ale po prostu do kompleksowej konserwacji rowerów. Narzędzia SHIMANO mają specjalnie opracowany kształt dopasowany do elementów SHIMANO.
Wymiary ząbków narzędzi są zaprojektowane odpowiednio do kształtu elementu z uwzględnieniem tolerancji.

Kaseta zębatek/wolnobieg wielorzędowy/tarcza hamulcowa

TL-LR10
Klucz do pierścieni blokujących

Zastosowanie	Do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz oraz kaset zębatek
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie można używać do wolnobiegów ze względu na różnice w wymiarach
Nr kodu	Y12009220

TL-LR11
Klucz do pierścieni blokujących

Zastosowanie	Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz SM-RT10, TL-FC36 może być również stosowane do tarcz SM-RT10.
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie można używać do wolnobiegów ze względu na różnice w wymiarach
Nr kodu	Y8PW04100

TL-LR15
Klucz do pierścieni blokujących
(ze sworzniem prowadzącym)

Zastosowanie	Do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz oraz kaset zębatek
USP	• Sworzeń prowadzący stabilizuje narzędzie • Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości
Uwagi	Nie można używać do wolnobiegów ze względu na różnice w wymiarach
Nr kodu	Y12009230

Z TL-SR23

TL-LR20
Klucz do pierścieni blokujących do SM-RT80

Zastosowanie	Do montażu i demontażu pierścienia blokującego SM-RT80 (nadwymiarowy system CENTER LOCK)
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie można używać do wolnobiegów ani normalnych pierścieni blokujących CENTER LOCK ze względu na różnice w wymiarach
Nr kodu	Y25U15000

Kaseta zębatek/wolnobieg wielorzędowy/tarcza hamulcowa

TL-FW30
Klucz do wolnobiegu wielorzędowego

Zastosowanie	Do montażu i demontażu wolnobiegu wielorzędowego
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie można używać do pierścieni blokujących ze względu na różnice w wymiarach
Nr kodu	Y12009050

TL-FW40
Klucz do wolnobiegu jednorzędowego

Zastosowanie	Do montażu i demontażu wolnobiegu jednorzędowego SF-1200
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y1200904T

TL-FW45
Klucz do wolnobiegu BMX

Zastosowanie	Do montażu i demontażu wolnobiegu BMX SF-MX30
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y12009150

TL-HG09
Klucz do pierścieni blokujących CS-HG70-S

Zastosowanie	Do montażu i demontażu pierścienia blokującego CS-HG70-S (SHIMANO CAPREO)
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y1Z702000

TL-SR24
Klucz do demontażu kasety 12-rzędowej

Zastosowanie	Umożliwia przytrzymanie zębatek 10–12-rzędowych w celu demontażu pierścienia blokującego za pomocą TL-LR15/20
USP	• Zakrzywiony kształt głowicy zapewniający lepszy chwyt • Wyposażony w precyzyjny i trwały łańcuch SHIMANO • Chromowane ramię ze stali chromowo-molibdenowej zapewniające trwałość i sztywność • Magnes na końcu łańcucha przytrzymuje go, ułatwiając przechowywanie • Ergonomiczny uchwyt
Kompatybilność	10–12-rzędowa kaseta zębatek SHIMANO
Uwagi	Klucz nie nadaje się do demontażu zębatki torowej ze względu na położenie łańcucha zamocowanego do ramienia
Nr kodu	Y13098730

TL-SR23
Klucz do demontażu kasety 11-rzędowej

Zastosowanie	Umożliwia przytrzymanie zębatek 6–11-rzędowych w celu demontażu pierścienia blokującego za pomocą TL-LR15/20
USP	• Zakrzywiony kształt głowicy zapewniający lepszy chwyt • Wyposażony w precyzyjny i trwały łańcuch SHIMANO • Chromowane ramię ze stali chromowo-molibdenowej zapewniające trwałość i sztywność • Magnes na końcu łańcucha przytrzymuje go, ułatwiając przechowywanie • Ergonomiczny uchwyt
Uwagi	Narzędzie nadaje się do demontażu pierścieni blokujących zębatek torowych, ale nie do demontażu zębatki torowej ze względu na położenie łańcucha zamocowanego do ramienia
Nr kodu	Y13098510

TL-SR22
Klucz do demontażu zębatek torowych/klucz do pierścieni blokujących zębatek torowych

1/2" x 1/8" 1/2" x 3/32"

Zastosowanie	• Do demontażu zębatek torowych 1/2" x 1/8" oraz 1/2" x 3/32" • Do montażu i demontażu pierścienia blokującego zębatki torowej
USP	• Chromowane ramię ze stali chromowo-molibdenowej zapewniające trwałość i sztywność • Precyzyjny i trwały łańcuch • Ergonomiczny uchwyt
Nr kodu	Y12189010

TL-FC24
Narzędzie do miski suportu

Zastosowanie	Do montażu i demontażu SM-BB9000, SM-BB93
USP	• Narzędzie z adapterem do stosowania z TL-FC36 • Tworzywo wzmocnione włóknem szklanym
Nr kodu	Y13009240

TL-FC25
Narzędzie do miski suportu SM-BBR60

Zastosowanie	Do montażu i demontażu SM-BBR60
USP	• Narzędzie z adapterem do stosowania z TL-FC36 • Tworzywo wzmocnione włóknem szklanym
Nr kodu	Y13009260

TL-FC34
Narzędzie do miski suportu

Zastosowanie	Do montażu i demontażu SM-BB9000, SM-BB93
USP	• Wersja udarowa TL-FC24 • Precyzyjny profil wypustów • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13009250

TL-FC33
Narzędzie do miski suportu HOLLOWTECH II

Zastosowanie	Do montażu i demontażu misek suportu mechanizmów korbowych HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET
USP	• Klucz udarowy do suportu mechanizmów korbowych HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET • Precyzyjny profil ząbków • Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13009230

TL-FC36
Narzędzie do miski suportu HOLLOWTECH II

Zastosowanie	• Do montażu i demontażu misek suportu mechanizmów korbowych HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET • Do montażu i demontażu pierścienia blokującego tarczy do piasty z osią 20 mm/15 mm E-THRU
USP	• Asymetryczna konstrukcja pozwala na obrót narzędzia bez dotykania dolnej rury tylnego trójkąta • Precyzyjny wycinany laserowo profil zapewniający dobre dopasowanie • Chromowany korpus ze stali chromowo-molibdenowej zapewniający trwałość i sztywność • Ergonomiczny uchwyt
Nr kodu	Y13098000

TL-FC32
Narzędzie do miski suportu HOLLOWTECH II

Zastosowanie	Do montażu i demontażu misek suportu mechanizmów korbowych HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13009210

TL-FC37
Narzędzie do miski suportu SM-BBR60

Zastosowanie	Do montażu i demontażu SM-BBR60
USP	• Wersja udarowa TL-FC25 • Precyzyjny profil wypustów • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13009270

TL-BB12
Narzędzie do montażu suportu wciskanego

Press-Fit BB

Zastosowanie	Do montażu suportu wciskanego HOLLOWTECH II
USP	• Kompatybilny z szerokością mufy suportu do 107 mm • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	10 mm dłuższa oś niż Y13098250
Nr kodu	Y13098255

TL-BB13
Narzędzie do demontażu suportu wciskanego

Press-Fit BB

Zastosowanie	Do demontażu suportu wciskanego HOLLOWTECH II
USP	• Niewielka zmiana w celu zapewnienia kompatybilności z SM-BB92 • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13098262

TL-UN66
Narzędzie do wkładu suportu

Zastosowanie	Do montażu i demontażu 20-zębowego wkładu suportu, jak OCTALINK i suportu mocowanego na kwadrat
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
Nr kodu	Y13009075

TL-UN74-S
Narzędzie do wkładu suportu

Zastosowanie	Do montażu i demontażu 20-zębowego wkładu suportu, jak OCTALINK i suportu mocowanego na kwadrat
USP	• Ekonomiczna i kompaktowa wersja TL-UN66 • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
Nr kodu	Y13009073

TL-FC31
Zestaw kluczy do sterów/pedałów/nakrętek blokujących

Zastosowanie	• Klucz 32 mm do regulacji sterów • Klucz 15 mm do pedałów • Montaż i demontaż nakrętki blokującej BB-7700/M950
USP	• Zestaw 2 kluczy wielofunkcyjnych • Chromowana stal węglowa poddana obróbce termicznej zapewnia sztywność i trwałość
Uwagi	• Klucz 32 mm nadaje się do TL-UN/96/UN74-S/UN66/FC33/HA20 • Można go również używać do regulacji nakrętki blokującej HB-M810 (oś 20 mm)
Nr kodu	Y13098100

Mechanizm korbowy

TL-FC40
Narzędzie do ramienia mechanizmu korbowego z miernikiem mocy

Zastosowanie	Do montażu i demontażu śruby mocującej ramię mechanizmu korbowego SHIMANO z miernikiem mocy
Nr kodu	YEZY00017

TL-FC16
Narzędzie do ramienia mechanizmu korbowego HOLLOWTECH II

Zastosowanie	Do montażu i demontażu śruby mocującej ramię mechanizmu korbowego HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET
Nr kodu	Y13009220

TL-FC11
Ściągacz ramienia mechanizmu korbowego bez klina

Zastosowanie	• Do demontażu ramienia mechanizmu korbowego bez klina • Montaż i demontaż mechanizmu korbowego do suportu na kwadrat ze śrubą mocującą 14 mm
USP	• Wewnętrzny ściągacz można obracać kluczem 15 mm albo kluczem imbusowym 14 mm lub 8 mm • Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13098210

TL-FC18
Narzędzie do ramienia mechanizmu korbowego HOLLOWTECH II

Zastosowanie	Do montażu i demontażu śruby mocującej ramię mechanizmu korbowego HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET
USP	• Profesjonalna wersja TL-FC16 • Chromowana stalowa głowica zapewnia trwałość • Ergonomiczny uchwyt ułatwia odkręcanie mocno osadzonych śrub mocujących ramię mechanizmu korbowego
Uwagi	Nie dokręcać za mocno śruby mocującej ramię mechanizmu korbowego
Nr kodu	Y13098280

TL-UN96-A
Klucz do mechanizmu korbowego/suportu

Zastosowanie	• Do montażu i demontażu pająka z prawego ramienia mechanizmu korbowego za pomocą TL-UN96-B (OCTALINK) lub TL-UN75 (suport mocowany na kwadrat) jako stabilizator narzędzia • Do montażu i demontażu 8-wypustowej miski suportu OCTALINK
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	FC-M950/750/570 itd. BB-M950
Uwagi	Zestaw TL-UN96(A+B) jest dostępny jako P/N Y13098090 • Można również używać do montażu i demontażu 8-wpustowej lewej miski suportu BB-7700/6500/5500
Nr kodu	Y13009072

TL-FC22
Klucz do nakrętek tarczy mechanizmu korbowego T40/klucz do zatyczek

Zastosowanie	Umożliwia przytrzymanie nakrętki mocującej tarczę mechanizmu korbowego T40 podczas montażu i demontażu tarczy
USP	• Profesjonalna wersja TL-FC21 • Chromowana powierzchnia zapewniająca trwałość • Sworzeń prowadzący stabilizuje narzędzie • Ergonomiczna konstrukcja
Uwagi	Najlepiej nadaje się do używania z TL-FC23
Nr kodu	Y13098240

Mechanizm korbowy

TL-UN96-B
Klucz do mechanizmu korbowego

Zastosowanie	Zapobiega ześlizgiwaniu się TL-UN96-A
Kompatybilność	FC-M950 (OCTALINK)
Uwagi	Zestaw TL-UN96 (A+B) jest dostępny jako P/N Y13098090
Nr kodu	Y13009071

Z TL-UN96-A

TL-FC23
Klucz do śrub tarczy mechanizmu korbowego T30 z kluczem imbusowym 5 mm

Zastosowanie	Do dokręcania i odkręcania śrub tarczy mechanizmu korbowego T30 lub śrub imbusowych 5 mm
USP	• Ekstremalna precyzja i sztywność do odkręcania silnie dokręconych śrub • Konstrukcja o dużym zasięgu zapewniająca lepszą dźwignię i dostęp • Chromowana powierzchnia zapewniająca trwałość • Ergonomiczny uchwyt
Uwagi	Najlepiej nadaje się do używania z TL-FC22
Nr kodu	Y13098230

TL-FC21
Klucz do zatyczek

Zastosowanie	• Końcówka z 3 zaczepami — umożliwia przytrzymanie nakrętki mocującej tarczę mechanizmu korbowego podczas jej montażu i demontażu • Końcówka z 2 zaczepami — do montażu i demontażu odkręcanej jednym kluczem nakładki mechanizmu korbowego
USP	• 133 mm łącznej długości w celu zapewnienia lepszej dźwigni (30 mm więcej niż poprzedni model TL-FC20) • Można używać również jako klucz 9 mm i 10 mm • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Nr kodu	Y13009700

TL-FC41
Narzędzie do tarczy mechanizmu korbowego mocowanej bezpośrednio

Zastosowanie	Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz mechanizmu korbowego
USP	• Adapter umożliwiający używanie z TL-FC36, TL-FC33 lub TL-FC32 • Precyzyjny profil wypustów • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	FC-M9100/M9120
Uwagi	Adapter do stosowania z TL-FC36, TL-FC33 lub TL-FC32
Nr kodu	Y13098720

Łańcuch

TL-CN10
Szczypce do montażu i demontażu ogniw QUICK-LINK

Zastosowanie	Montaż i demontaż ogniw SHIMANO QUICK-LINK
USP	• Szczypce 2-w-1 umożliwiające ręczny montaż i demontaż ogniw SHIMANO QUICK-LINK • Łatwa obsługa • Ergonomiczne i wygodne rękojeści zapewniają doskonały chwyt • Zapięcie z drutu umożliwia złożenie rękojeści podczas przechowywania narzędzia • Doskonałe do użytku domowego i w warsztacie
Nr kodu	Y13022000

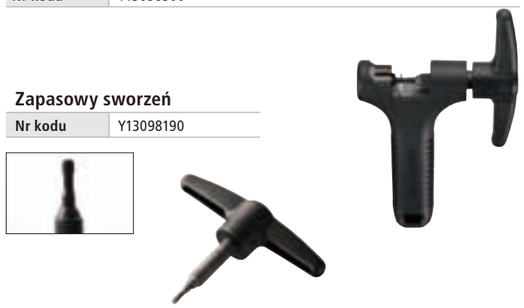
Łańcuch

TL-CN28
Narzędzie do łańcucha 11-rzędowego

Zastosowanie	Do rozłączania i łączenia 6–11 rzędowego łańcucha SHIMANO (łańcuch HG-EV/HG-X/HG/IG/UG) i 1/2" x 1/8"(CN-NX10)
USP	• Narzędzie do użytku amatorskiego • Ergonomiczny uchwyt • Specjalny sworzeń obrotowy SHIMANO utrzymuje pierścień nadmiarowy zdemontowanego sworznia łańcucha 10/11-rzędowego, zapewniając płynną pracę • Łożysko kulkowe między sworzniem obrotowym a osią umożliwia łatwy obrót bez użycia siły • Powłoka molibdenowa na gwintach osi zapewnia płynne obracanie • Z narzędziem do odłamywania sworzni łączących
Nr kodu	Y13098500

Zapasowy sworzeń

Nr kodu	Y13098190



TL-CN29
Narzędzie do łańcucha 12-rzędowego

Zastosowanie	Do rozłączania i łączenia łańcucha 9–12-rzędowego SHIMANO
USP	• Narzędzie do użytku amatorskiego • Ergonomiczny uchwyt • Specjalny sworzeń obrotowy SHIMANO utrzymuje pierścień nadmiarowy zdemontowanego sworznia łańcucha, zapewniając płynną pracę • Łożysko kulkowe między sworzniem obrotowym a osią umożliwia łatwy obrót bez użycia siły • Powłoka molibdenowa na gwintach osi zapewnia płynny obrót • Z narzędziem do odłamywania sworzni łączących
Kompatybilność	Łańcuch 9-12-rzędowy SHIMANO
Uwagi	Mechaniczne domowe narzędzie do łańcucha
Nr kodu	Y13098700

Zapasowy sworzeń

Nr kodu	Y13098190

TL-CN34
Profesjonalne narzędzie do łańcucha 11-rzędowego

Zastosowanie	Do rozłączania i łączenia 6–11 rzędowego łańcucha SHIMANO (łańcuch HG-EV/HG-X/HG/IG/UG) i 1/2" x 1/8"(CN-NX10)
USP	• Wysokiej klasy warsztatowe narzędzie do łańcucha • Duży ergonomiczny uchwyt zapewniający lepszą dźwignię, chwyt i komfort • Specjalny sworzeń obrotowy SHIMANO utrzymuje pierścień nadmiarowy zdemontowanego sworznia łańcucha 10/11-rzędowego, zapewniając płynną pracę • Łożysko kulkowe między sworzniem obrotowym a osią umożliwia łatwy obrót bez użycia siły • Powłoka molibdenowa na gwintach osi zapewnia płynny obrót • Z narzędziem do odłamywania sworzni łączących • Niklowane • Dostarczane z 2 zapasowymi sworzniami w schowku umieszczonym w uchwycie
Nr kodu	Y13098550

Zapasowe sworznie (10 sworzni)

Nr kodu	Y13098551

TL-CN35
Profesjonalne narzędzie do łańcucha 12-rzędowego

Zastosowanie	Do rozłączania i łączenia łańcucha 9–12-rzędowego SHIMANO
USP	• Wysokiej klasy warsztatowe narzędzie do łańcucha • Duży ergonomiczny uchwyt zapewniający lepszą dźwignię, chwyt i komfort • Specjalny sworzeń obrotowy SHIMANO utrzymuje pierścień nadmiarowy zdemontowanego sworznia łańcucha, zapewniając płynną pracę • Łożysko kulkowe między sworzniem obrotowym a osią umożliwia łatwy obrót bez stosowania siły • Powłoka molibdenowa na gwintach osi zapewnia płynny obrót • Z narzędziem do odłamywania sworzni łączących • Niklowane • Dostarczane z 2 zapasowymi sworzniami w schowku umieszczonym w uchwycie
Kompatybilność	Łańcuch 9-12-rzędowy SHIMANO
Uwagi	Wysokiej klasy warsztatowe narzędzie do łańcucha
Nr kodu	Y13098710

Zapasowe sworznie (10 sworzni)

Nr kodu	Y13098551

TL-CN42
Wskaźnik zużycia łańcucha

Zastosowanie	Dokładna, prosta i szybka kontrola zużycia łańcucha
USP	• Wycinana laserowo precyzyjna konstrukcja • Unikatowa konstrukcja z 3 sworzniami pozwala na dokładny pomiar (patrz str. 45) • Obrabiana termicznie stal nierdzewna
Uwagi	Zużyty łańcuch pogarsza oryginalną wydajność zmiany przełożeń i przyspiesza zużycie zębatek oraz tarcz mechanizmu korbowego
Nr kodu	Y12160000

Przerzutka tylna

TL-RD11
Narzędzie do regulacji tylnego haka

Zastosowanie	Do regulacji zakończenia tylnych widełek
USP	• Uniwersalny rozmiar do większości kół (20–29 cali) • Precyzyjny pomiar numeryczny za pomocą skali • Obrotowa skala umożliwia łatwą pracę bez kolizji z mocowaniami łańcucha i widełek • System indeksowania umożliwia powrót skali do położenia pomiarowego po obróceniu • Wąski wypust regulacyjny pozwala na dopasowanie do szerokiej gamy rowerów • Pasujący do skrzynki z narzędziami uchwyt teleskopowy • Ergonomiczny uchwyt • Wkręcenie śruby do gwintu M4 na końcu wrzeciona stabilizuje i redukuje obciążenie gwintu zakończenia widełek podczas regulacji • Chromowany korpus ze stali węglowej zapewniający trwałość i sztywność
Nr kodu	Y13098270

Przerzutka przednia

TL-FD68
Narzędzie do sprawdzania miejsca montażu linek

Zastosowanie	Wybór ułożenia linki za pomocą wzornika
Kompatybilność	FD-9000/6800/5800/4700
Nr kodu	Y5P598010

TL-FDR30
Narzędzie do sprawdzania miejsca montażu linek

Zastosowanie	Wybór ułożenia linki za pomocą wzornika
Kompatybilność	FD-R3000/3030
Nr kodu	Y07A98010

TL-FDM905
Narzędzie do demontażu i montażu

Zastosowanie	Do demontażu i montażu płytki prowadzącej
Kompatybilność	FD-M9050/M9070
Nr kodu	YEZY00001

Linka przerzutki/hamulca

TL-CT12
Obcinacz do linek

Zastosowanie	• Obcinanie linki i pancerza • Poprawianie kształtu końcówki pancerza • Zaciskanie końcówki linki
USP	• Znacząco poprawiona ostrość i trwałość w stosunku do poprzedniego modelu TL-CT11 • Zmniejszony kąt otwarcia rękojeści zapewnia lepszą ergonomię • Igła do poprawy kształtu wewnętrznej osłony pancerza • Wbudowany zaciskacz końcówki linki • Chromowany korpus ze stali węglowej zapewniający trwałość i sztywność • Ergonomiczny uchwyt
Nr kodu	Y09898010

Udoskonalona konstrukcja

Dźwignia przerzutki/hamulca

Narzędzie specjalne do demontażu pierścieni E-ring do ST

Zastosowanie	Demontaż wspornika i dźwigni
Nr kodu	Y6RT68000 (narzędzie A)/Y6RT66000 (narzędzie B)

narzędzie A

narzędzie B

Hydrauliczny hamulec tarczowy

TL-BH62
Narzędzie do mocowania i przycinania przewodu hamulca tarczowego

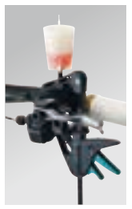
Zastosowanie	• Przycinanie przewodów hydraulicznego hamulca tarczowego • Umieszczanie łączników w przewodach
USP	• Narzędzie 2 w 1 • Łatwe i precyzyjne przycinanie pod kątem 90° • Łatwe i pewne mocowanie łącznika na przewodzie • Regulowana siła zaciskania przewodu • Kompaktowy rozmiar ułatwiający przechowywanie • Dołączone wymienne ostrze • Otwór na sznurek lub drut do wieszania
Nr kodu	Y13098570

Przycinanie przewodu

Mocowanie łącznika

TL-BT03
Profesjonalny zestaw do odpowietrzania hamulca tarczowego

Zastosowanie	Do odpowietrzania układu hydraulicznego hamulca tarczowego SHIMANO
USP	• Profesjonalny zestaw do odpowietrzania hamulca tarczowego • Odpowiedni do hydraulicznych hamulców tarczowych SHIMANO z systemem odpowietrzania z otwartym zbiornikiem oraz za pomocą lejka • Umożliwia łatwe i bezpieczne odpowietrzanie • Obejma z adapterem lejka ułatwia odpowietrzanie systemu z otwartym zbiornikiem • Praktyczny przezroczysty lejek i podstawa • Zacisk przewodu zabezpiecza go na zaworze odpowietrzającym
Nr kodu	Y8H498080



Otwarty zbiornik wyrównawczy

Bez oleju mineralnego

TL-BT03S
Podstawowy zestaw do odpowietrzania hamulca tarczowego

Zastosowanie	Do odpowietrzania układu hydraulicznego hamulca tarczowego SHIMANO z lejkiem
USP	• Podstawowy zestaw do odpowietrzania układu hydraulicznego hamulca tarczowego SHIMANO z lejkiem • Praktyczny przezroczysty lejek i podstawa • Zacisk przewodu zabezpiecza go na zaworze odpowietrzającym
Nr kodu	Y8H498090

Bez oleju mineralnego

Piasta

TL-7S20 (Klucz do piast 17 mm x 22 mm) / Y13098900
TL-HS21 (Klucz do piast 15 mm x 23 mm) / Y3C228000
TL-HS22 (Klucz do piast 17 mm x 24 mm) / Y3C227000
TL-HS23 (Klucz do piast 18 mm x 28 mm) / Y20W04000

Zastosowanie	Do montażu, demontażu i regulacji piast
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości

TL-HS33 (Klucz do piast 13 mm) / Y23098000
TL-HS34 (Klucz do piast 14 mm) / Y23098010
TL-HS35 (Klucz do piast 15 mm) / Y23098020
TL-HS37 (Klucz do piast 17 mm) / Y23098030
TL-HS38 (Klucz do piast 18 mm) / Y23098040
TL-HS42 (Klucz do piast 22 mm) / Y23098050
TL-HS43 (Klucz do piast 23 mm) / Y23098060

Zastosowanie	Do montażu, demontażu i regulacji piast
USP	• Precyzyjny wycinany laserowo profil zapewniający dobre dopasowanie • Chromowany korpus ze stali chromowo-molibdenowej zapewniający trwałość i sztywność • Ergonomiczny uchwyt

TL-FH15
Klucz imbusowy 15 mm

Zastosowanie	Do montażu i demontażu korpusu wolnobiegu z osią przelotową 12 mm
USP	• Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości • Wysoka precyzja
Nr kodu	Y13098012

TL-WH77
(klucz do nypli 4,3 mm kw. x 4,4 mm kw.) / Y4A014000

Zastosowanie	Do dokręcania i odkręcania nypli podczas centrowania kół
USP	• Wysoka precyzja • Odpowiednia dźwignia w sytuacji wymagającej zastosowania dużego momentu

TL-HB16
Narzędzie do ustawiania piast z osiami przelotowymi

Zastosowanie	Używane jako adapter do umieszczenia piasty z osią przelotową 20/15/8 mm na centrownicy
Nr kodu	Y20W98020

TL-FH12
Narzędzie do ustawiania piast z osią przelotową 12 mm

Zastosowanie	Używane jako adapter do umieszczenia piasty z osią przelotową 12 mm na centrownicy
USP	Precyzyjne wykonanie
Nr kodu	Y13098011

NOWOŚĆ **TL-FH16**
Narzędzie do montażu pierścieni uszczelniających

Zastosowanie	Narzędzie do montażu pierścienia uszczelniającego w piastach tylnych z zapadkami typu „face ratchet”
USP	Instalowanie pierścieni uszczelniających bez odkształcenia
Nr kodu	Y1Y100010

Pedały

TL-HS40
Klucz do regulacji stożków 20 mm

Zastosowanie	Do montażu, demontażu i regulacji PD-9000/7900/7800/7700
USP	• Precyzyjny wycinany laserowo profil zapewniający dobre dopasowanie • Chromowany korpus ze stali chromowo-molibdenowej zapewniający trwałość i sztywność • Ergonomiczny uchwyt
Nr kodu	Y13098320

TL-PD40
Klucz do osi pedału

Zastosowanie	Do montażu i demontażu osi pedału z 10-zębową śrubą blokującą
Nr kodu	Y42A09000

TL-PD63
Klucz do regulacji stożka pedału (7 mm x 8 mm i 10 mm x 11 mm)

Zastosowanie	Do regulacji łożyska osi pedału
USP	• Specjalne narzędzie do regulacji łożysk pedałów • Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości
Kompatybilność	Pedał z nakrętką blokującą 7 mm i stożkiem 10 mm/ nakrętką blokującą 8 mm/stożkiem 11 mm
Nr kodu	Y46098630

TL-PD33
Klucz do regulacji stożka pedału (7 mm x 10 mm i 10 mm x 13 mm)

Zastosowanie	Do regulacji łożyska osi pedału
USP	• Specjalne narzędzie do regulacji łożysk pedałów • Stal hartowana dla zapewnienia sztywności i trwałości
Kompatybilność	Pedał z nakrętką blokującą 7 mm i stożkiem 10 mm/nakrętką blokującą 10 mm/stożkiem 13 mm
Nr kodu	Y41N98040

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-DH10
Narzędzie do demontażu zespołu przekładni wewnętrznej

Zastosowanie	Do demontażu prawego zespołu przekładni wewnętrznej (32 mm/36 mm)
USP	Może być używane do nakrętek blokujących w 2 różnych rozmiarach (32 mm/36 mm) na prawej osłonie piasty
Kompatybilność	Wszystkie modele z wyjątkiem DH-2R30/2R35/3R30/3R35
Nr kodu	Y12009000

TL-DH20
Narzędzie do demontażu zespołu przekładni wewnętrznej

Zastosowanie	Do demontażu prawego zespołu przekładni wewnętrznej
Kompatybilność	DH-2R30/2R35/3R30/3R35 DH-C6000-3R/2R/1R DH-F703
Nr kodu	Y20W01000

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-8S11
Narzędzie do demontażu prawego stożka

Zastosowanie	Do demontażu prawego stożka
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-8R56/8R55/8R45/8R36/8R35/8R31/ 8R30/8R27/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/E500/S500/ S501/S505/C6000/C6001/C6010/C6011
Nr kodu	Y70800600

TL-S701
Narzędzie do demontażu prawego stożka

Zastosowanie	Do demontażu prawego stożka
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-S700/S705/S7001/S7051
Nr kodu	Y13098021

TL-8S20
Narzędzie do montażu prawego stożka

Zastosowanie	Do montażu prawego stożka
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R22/8R20/C6000/ C6001/C6010/C6011
Nr kodu	Y70800200

TL-AF20
Narzędzie do montażu prawego stożka

Zastosowanie	Do montażu prawego stożka
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-S500/S501/S7000/S7001/C6000/C6001
Nr kodu	Y70810000

TL-S702
Narzędzie do montażu prawego stożka

Zastosowanie	Do montażu prawego stożka
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-E500/S505/S700/S705/S7001/S7051/C6060/C6061
Nr kodu	Y13098022

TL-AF10
Narzędzie do montażu prawej osłony przeciwkurzowej A

Zastosowanie	Do montażu prawej osłony przeciwkurzowej A
USP	• Specjalne narzędzie ułatwiające montaż/demontaż prawej osłony przeciwkurzowej A • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051
Nr kodu	Y32010000

SHIMANO NEXUS/SHIMANO ALFINE

TL-AF30
Narzędzie do montażu lewej wewnętrznej osłony przeciwkurzowej

Zastosowanie	Do montażu lewej wewnętrznej osłony przeciwkurzowej
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-SD55/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051
Nr kodu	Y70811000

TL-S704
Narzędzie do osadzania uszczelek

Zastosowanie	Do montażu pierścieni uszczelniających lewego i prawego
USP	Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Kompatybilność	SG-S700/S705/S7001/S7051
Nr kodu	Y70819000

Widok z prawej strony

TL-8S30
Narzędzie do regulacji przełożeń

Zastosowanie	Do regulacji przełożeń
Kompatybilność	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
Nr kodu	Y70800300

TL-IM21
Narzędzie do mocowania linki hamulca

Zastosowanie	• Do mocowania linki hamulca na odpowiedniej długości od uchwytu pancerza • 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
USP	Można używać do 3 różnych długości (101 mm/109 mm/99 mm)
Nr kodu	Y75W98021

TL-CJ40
Narzędzie do regulacji śruby mocującej linkę

Zastosowanie	Do mocowania linki przerzutki na odpowiedniej długości (101 mm/127 mm)
USP	Można używać do 2 różnych długości (101 mm/127 mm)
Kompatybilność	CJ-8S20/8S40
Nr kodu	Y70898020

TL-S700-B
Narzędzie do regulacji śruby mocującej linkę

Zastosowanie	Do mocowania linki przerzutki na odpowiedniej długości (184 mm do 11s, 145 mm do 8s)
Kompatybilność	SL-S700 (11-rzędowa), SL-S7000/7001-8 (8-rzędowa)
Nr kodu	Y72A06000

TL-S703

Zastosowanie	Do wymiany oleju w piaście z wewnętrznymi przełożeniami
Kompatybilność	SG-S700/S705/S7001/S7051
Nr kodu	Y13098023

Zestaw rurek

Nr kodu	Y13098025

TL-SGE1
Narzędzie do regulacji przełożeń

Zastosowanie	Do regulacji początkowej pozycji 1. przełożenia podczas montażu MU-S705
Kompatybilność	SG-E500/S705/S7051/S505/C6060/C6061
Nr kodu	Y20W10000

SHIMANO NEXUS

NOWOŚĆ TL-C7001
Narzędzie do demontażu prawego stożka

Zastosowanie	Narzędzie do demontażu prawego stożka
Kompatybilność	SG-C7000
Uwagi	SHIMANO NEXUS
Nr kodu	Y70821000

SHIMANO STEPS serii E6000

TL-FC38
Narzędzie do pierścieni blokujących do DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050

Zastosowanie	Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz mechanizmu korbowego
USP	• Adapter umożliwiający używanie z TL-FC36, TL-FC33 lub TL-FC32 • Precyzyjny profil wypustów • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie należy używać klucza udarowego
Kompatybilność	DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050
Nr kodu	YEZY00010

SHIMANO STEPS serii E8000

TL-FC39
Narzędzie do pierścieni blokujących do FC-E8000/E8050

Zastosowanie	Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni blokujących tarcz mechanizmu korbowego
USP	• Adapter umożliwiający używanie z TL-FC36 lub TL-FC32 • Precyzyjny profil wypustów • Stal hartowana dla sztywności i trwałości
Uwagi	Nie należy używać klucza udarowego
Kompatybilność	FC-E8050/E8000
Nr kodu	YEZY00016

Inne

TL-MH10
Narzędzie uniwersalne

Zastosowanie	Duży uchwyt do używania z kwadratowym kluczem 1/2" TL-FC34, TL-FC33, TL-LR10/20, TL-UN66, TL-FC37
USP	• Ergonomiczny uchwyt • Dźwignia o długości 376 mm ułatwia odkręcanie mocno dokręconych części • 3-pozycyjna głowica obrotowa (-90, 0, 90 st.) z asymetryczną dźwignią ułatwiającą użytkowanie - W pozycji -90 st.: wyrównuje powierzchnię chwytu z uchwytem w tej samej płaszczyźnie, co zmniejsza ryzyko ześlizgiwania się - W pozycji 0 st.: szybszy obrót, jeżeli nie jest wymagana duża siła - W pozycji 90 st.: zapobiega kolizji z ramą • Chromowany korpus ze stali chromowo-molibdenowej zapewniający trwałość i sztywność
Uwagi	• To narzędzie jest przeznaczone do odkręcania mocno dokręconych części • Nie dokręcać części za mocno podczas montażu
Nr kodu	Y13098290

Z TL-FC33

Narzędzia wymienne

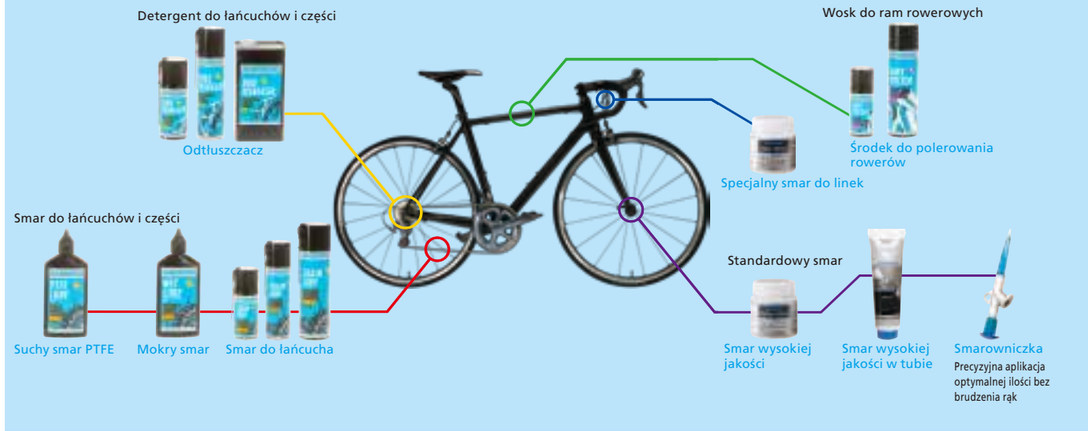
TL-FC37 TL-FC34 TL-FC33 TL-LR10 TL-LR20 TL-UN66

SMARY

Oryginalne płyny SHIMANO są gwarancją optymalnej wydajności.

Smary

Oryginalne wyposażenie do konserwacji SHIMANO



Smary

Mokry smar

Funkcja	• Niweluje tarcie i hałas • Zabezpiecza przed korozją • Zwiększa trwałość • Duża lepkość zapewnia dobrą przyczepność • Idealny do mokrych warunków
Zastosowanie	Łańcuchy, zębatki i tarcze mechanizmu korbowego
Nr kodu	LBWL1B0100S_* (butelka 100 ml)

Smar PTFE

Funkcja	• Niweluje tarcie i hałas • Zabezpiecza przed korozją • Zwiększa trwałość • Duża lepkość zapewnia dobrą przyczepność
Zastosowanie	Łańcuchy, zębatki i tarcze mechanizmu korbowego
Nr kodu	LBPT1B0100S_* (butelka 100 ml)

Smar do łańcucha

Funkcja	• Przedostaje się do części ruchomych i smaruje je • Pozostawia suchą górną warstwę zmniejszającą tarcie i wydłużającą trwałość łańcucha
Zastosowanie	Łańcuchy, zębatki i tarcze mechanizmu korbowego
Nr kodu	LBCL1A0125S_* (aerozol 125 ml) LBCL1A0200S_* (aerozol 200 ml) LBCL1A0400S_* (aerozol 400 ml)

_* w zależności od kraju/języka należy dodać literę A, B lub C do końca numeru części.

Środek czyszczący

Odtłuszczacz

Funkcja	• Skutecznie odtłuszcza, nie uszkadzając metalu ani gumy • Rozpuszcza zabrudzenia i smar za pomocą jednego ruchu dłoni.
Zastosowanie	Łańcuchy, zębatki, przerzutki, piasty itp.
Nr kodu	LBDG1A0125S_* (aerozol 125 ml) LBDG1A0200S_* (aerozol 200 ml) LBDG1A0400S_* (aerozol 400 ml) LBDG1C1000S_* (puszka 1 l)

Smar

Smar wysokiej jakości

Funkcja	Doskonała trwałość i odporność na działanie wody
Zastosowanie	Piasty, stery, łożyska suportu itp.
Nr kodu	Y04110000 (słoik 50 g) Y04110200 (tubka 100 g) Y04110010 (słoik 500 g)

Smar

Funkcja	Doskonała trwałość i odporność na działanie wody
Zastosowanie	Piasty, stery, łożyska suportu itp.
Nr kodu	LBGR1B0125S_* (tubka 125 ml) LBGG1ES_* (gwintowana nasadka smarująca do tubek 125 ml) LBGR1B0625S_* (pojemnik 625 ml)

Smar do piasty FREEHUB

Funkcja	Utrudnione krzepnięcie w niskiej temperaturze
Zastosowanie	FH-7800/7801/M800/M805
Nr kodu	Y3B980000 (słoik 50 g)

* Nie stosować tego smaru do innych piast FREEHUB.

Smar do linek

Funkcja	Specjalny smar do OT-SP41/BC-9000/BC-R680
Zastosowanie	Pancerz
Nr kodu	Y04180000 (słoik 50 g)

Smar do uszczelek do piasty tylnej FREEHUB

Funkcja	Specjalny smar do piasty tylnej FREEHUB
Zastosowanie	Zapadka typu face/FREEHUB
Nr kodu	Y38Z98000

Smar

Smar do hamulca rolkowego

Funkcja	Zapewnia wydajność hamulców rolkowych, odporność na wysoką temperaturę i trwałość
Zastosowanie	Hamulec rolkowy
Nr kodu	Y04140020 (tubka 10 g) Y04120400 (tubka 100 g)

Dostępność produktu zależy od danego kraju.

Smar do piasty z wewnętrznymi przełożeniami

Funkcja	Doskonałe smarowanie
Zastosowanie	Piasta z wewnętrznymi przełożeniami
Nr kodu	Y04120800 (tubka 100 g) Y04120900 (puszka 2,5 kg)

Smar do SHIMANO SHADOW RD+

Funkcja	• Dwukrotnie większa trwałość niż w przypadku smaru do piasty z wewnętrznymi przełożeniami, kompatybilnego również ze stabilizatorem SHIMANO SHADOW RD+.
Zastosowanie	Stabilizator SHIMANO SHADOW RD+
Nr kodu	Y04121000

Inne

Środek do polerowania roweru

Funkcja	• Poleruje i konserwuje powierzchnie lakierowane • Chroni przed wodą i zabrudzeniami
Zastosowanie	Rama i malowane powierzchnie
Nr kodu	LBBP1A0125S_* (aerozol 125 ml) LBBP1A0200S_* (aerozol 200 ml) LBBP1A0400S_* (aerozol 400 ml)

Mydło rowerowe

Funkcja	• Zmiękcza i usuwa (zaschnięte) zabrudzenia • Nie uszkadza metalu, gumy i tworzywa sztucznego.
Zastosowanie	Cały rower
Nr kodu	LBBW1A0125S_* (aerozol 125 ml) LBBW1A0200S_* (aerozol 200 ml) LBBW1A0400S_* (aerozol 400 ml) LBBW1C1000S_* (koncentrat, butelka 1 l)

Preparat zapobiegający zapieczeniu

Funkcja	• Zapobiega spiekaniu powodowanemu przez korozję części metalowych oraz kruszeniu się uszkodzonych gwintów • Bezpieczny dla metalu i gumy • Zapobiega skrzypieniu ramion mechanizmu korbowego
Zastosowanie	Wsporniki siodełka, gwinty ramion mechanizmu korbowego, nakrętki i śruby
Nr kodu	LBAS1B0050S_* (tubka 50 ml) LBAS1B0455S_* (pojemnik 455 ml z pędzelkiem)

Olej SG-S700

Funkcja	Olej specjalny do SG-S700/S705
Zastosowanie	Mechanizm piasty z wewnętrznymi przełożeniami SG-S700/S705
Nr kodu	Y13098481 (butelka 50 ml) Y13098480 (puszka 1000 ml)

Hydrauliczny olej mineralny

Nr kodu	Y83998010 (50 ml) Y83998020 (100 ml) Y83998030 (500 ml) KSMDBOILO (1000 ml)

Zestaw konserwacyjny z olejem do piasty z wewnętrznymi przełożeniami (naczynie zanurzeniowe i puszka z olejem 1000 ml)

Funkcja	Olej specjalny do piast z wewnętrznymi przełożeniami z wyjątkiem SG-S700/S705
Zastosowanie	Mechanizm piasty z wewnętrznymi przełożeniami
Nr kodu	Y00298010

Naczynie zanurzeniowe

Nr kodu	Y00201100

Puszka z olejem 1000 ml

Nr kodu	Y00201000

Uszczelniacz kół SM-WHSL

Funkcja	Umożliwia zmianę koła „systemu bezdętkowego z taśmą uszczelniającą" SHIMANO w koła pod oponę bezdętkową
Zastosowanie	Dołączony adapter zaworu i przewód
Nr kodu	Y13098540

Bloki

Tryb unieruchomienia
Skuteczniejsze i bardziej bezpośrednie przełożenie siły

Tryb wychylenia przedniej części stopy
Umożliwia ruch stopy na boki pod kątem 2 stopni

Tryb swobodny
Umożliwia ruch stopy na boki pod kątem 6 stopni

Do PD-M858
Kompatybilne z PD-M858

Niekompatybilne
Niekompatybilne z PD-M858

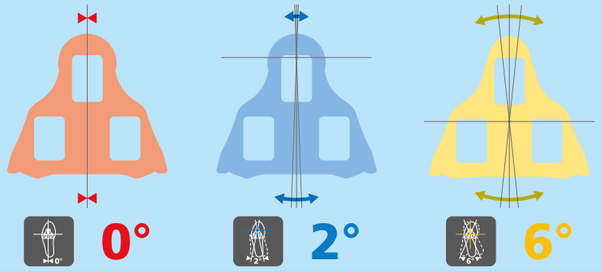
Jednokierunkowe wypinanie
Wypinanie bloku przez obrócenie pięty na zewnątrz

MULTI RELEASE
Wypinanie bloku przez obrócenie lub skręcenie stopy w dowolnym kierunku

Element łączący but z pedałem

Blok to element łączący but z pedałem. Pedały oraz bloki SHIMANO zostały zaprojektowane wspólnie i są tak dopasowane, aby zapewnić optymalne przenoszenie siły i najwyższy poziom bezpieczeństwa. Intensywna eksploatacja, a zwłaszcza chodzenie, może powodować zużywanie się bloków. Aby zapewnić komfort i niezawodność, należy je zatem regularnie wymieniać.

Wysoka sztywność doskonale pasuje do pedałów SHIMANO SPD-SL.
Bloki te mają kształt pasujący do pedałów SPD-SL.
Konstrukcja przystosowana do chodzenia charakteryzuje się niebieskimi/żółtymi/czerwonymi punktami styku, co pozwala zapobiec zużywaniu się tej części bloku, która ma kontakt z pedałem.



SM-SH10
- Nieruchome
- Nr kodu Y42U98020

SM-SH12
- Tryb wychylenia przedniej części stopy w zakresie 2 stopni
- Nr kodu Y40B98140

SM-SH11
- Swobodne ustawienie w zakresie 6 stopni
- Nr kodu Y42U98010

SM-SH45 Osłony bloków SPD-SL
- Ochrona bloków przed zużyciem podczas chodzenia.
- Większa wygoda podczas chodzenia
- Łatwość zakładania i zdejmowania.
- Do bloków SPD-SL (SM-SH10/SM-SH11/SM-SH12)
- Nr kodu ESMSH45

Adaptery do bloków SM-SH41 SPD
- Adapter do bloków SPD do podeszw z 3 otworami SPD-SL
- Wszystkie buty SPD-SL shoes z 3 otworami
- Do bloków SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Nr kodu ESMSH41

Podkładki dystansowe bloków
Doskonała symetria jest rzadkim zjawiskiem w naturze, a rowerzyści nie stanowią wyjątku. Nogi różniące się długością nie są niczym niezwykłym. W celu zniwelowania tej rozbieżności firma SHIMANO opracowała łączone podkładki dystansowe bloków, które zapewniają regulację wysokości w zakresie od 1 mm do 5 mm.

Podkładki dystansowe bloków SM-SH20
- Podkładka dystansowa 1 mm, 1 szt.
- Podkładka dystansowa 2 mm, 2 szt.
- Śruba M5 × 10 mm, 3 szt.
- Śruba M5 × 13,5 mm, 3 szt.
- Nr kodu Y40B98150

Śruby do bloków SPD-SL
- Wersja lekka (M5 X 8 mm), 6 szt.
- Nr kodu YL8898050
- Normalne (M5 X 8 mm), 6 szt.
- Nr kodu Y42U98080
- Średnie (M5 X 10 mm), 6 szt.
- Nr kodu Y42U98070
- Długie (M5 X 13,5 mm), 6 szt.
- Nr kodu Y42U98060

SPD SHIMANO PEDALING DYNAMICS

SHIMANO CLICK'R

Bloki SM-SH51 SPD

- Jednokierunkowe wypinanie i łatwe wpinanie
- Nr kodu Y42498220
- Nr kodu Y42498201 (bez nakrętki bloku)

WYPINANIE BLOKÓW Z PEDAŁÓW

(Sposób wypinania różni się w zależności od typu używanych bloków.)

WYPINANIE JEDNOKIERUNKOWE

SM-SH51

Wypnij bloki z pedałów, wykręcając pięty na zewnątrz.

WYPINANIE WIELOKIERUNKOWE

SM-SH56

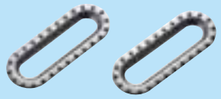
Bloki można wypiąć z pedałów, odchylając pięty w dowolnym kierunku.

Bloki SM-SH56 SPD

- Wielokierunkowe wypinanie, z wyjątkiem PD-M858
- Nr kodu Y41S98092
- Nr kodu Y41S98100 (bez nakrętki bloku)

Nakrętka bloku

- Do SM-SH51/56
- Nr kodu YL0E04000 (1 szt.)



Podkładki dystansowe bloków SPD

- Regulacja punktu styku buta z pedałem
- Grubość: 1,0 mm
- Do bloków SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Nr kodu YL8098030

Większa trwałość oraz wytrzymałość dzięki kuciu na zimno i hartowaniu zapewnia przydatność tych bloków nawet w bardzo trudnych warunkach.
Bloki SPD zostały zaprojektowane specjalnie pod kątem pedałów SHIMANO i tak, aby uniknąć jakichkolwiek uszkodzeń. Jest to zdecydowana korzyść stosowania części od jednego producenta.
Bloki SPD to najbardziej wytrzymałe i najlepiej dopasowane bloki do pedałów SPD.

Bloki do butów

1 jednostka (zestaw)

Kategoria	Nazwa modelu	A S A	NOTA	Aqua	PD-M828				Nr kodu
SPD SL	SM-SH10	–	X	–	–	–	–	Nieruchome	Y42U98020
	SM-SH11	X	–	–	–	–	–	Swobodne ustawienie w zakresie 6 stopni	Y42U98010
	SM-SH12	–	–	X	–	–	–	Tryb wychylenia przedniej części stopy w zakresie 2 stopni	Y40B98140
SPD	SM-SH51 (z nakrętką bloku)	–	–	–	X	X	–	Jednokierunkowe wypinanie i łatwe wpinanie	Y42498220
	SM-SH51 (bez nakrętki bloku)	–	–	–	X	X	–	Jednokierunkowe wypinanie i łatwe wpinanie	Y42498201
CLICK'R	SM-SH56 (z nakrętką bloku)	–	–	–	X	–	X	Wielokierunkowe wypinanie, z wyjątkiem PD-M858	Y41S98092
	SM-SH56 (bez nakrętki bloku)	–	–	–	X	–	X	Wielokierunkowe wypinanie, z wyjątkiem PD-M858	Y41S98100

Sworzeń pedału

	Nazwa modelu	Krótkie	Długie	Liczba sworzni pedału po jednej stronie
PD-M828	PD-GR500	YL8798010 (9 szt.) *Zestaw zawiera podkładki do regulacji wysokości.		9
	PD-M820 (SPD)			4
	PD-MX80			9
	PD-M828	YL8A98010 (12 szt.)	YL8A98020 (12 szt.)	12
	PD-M8040			10
	PD-T8000	YL8498050 (8 szt.)	YL8498060 (8 szt.)	8
	PD-EH500			

Akcesoria do produktów elektronicznych

DI2 DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

E tube

Informacje dotyczące kompatybilności produktów elektronicznych są dostępne w witrynie internetowej produktów SHIMANO.
>>>http://productinfo.shimano.com

Przewody DI2 E-TUBE

	Nazwa modelu	Grupa	Długość	Nr kodu
	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
			1000 mm	IEWSD50L100
			1200 mm	IEWSD50L120
			1400 mm	IEWSD50L140
			1600 mm	IEWSD50L160

Akumulator/ładowarka akumulatora

	Nazwa modelu	Grupa	Opis	Nr kodu
	SM-BTR1	SHIMANO	Akumulator zewnętrzny	ISMBTR13 (bez oznaczenia o przetwarzaniu odpadów) ISMBTR1A (z oznaczeniem o przetwarzaniu odpadów) ISMBTR1AT (na rynek tajwański)
	BT-DN110-A		Akumulator wewnętrzny	IBTDN110A1 (z oznaczeniem o przetwarzaniu odpadów) IBTDN110A2 (bez oznaczenia o przetwarzaniu odpadów) IBTDN110A3 (na rynek koreański, rosyjski i tajandzki)
	SM-BCR2		Ładowarka akumulatora wewnętrznego	ISMBCR2
	SM-BCR1		Ładowarka akumulatora zewnętrznego	ISMBCR1
SM-BCC1-3 (zaślepka typu A na rynek japoński)	SM-BCC1		Przewód zasilający do SM-BCR1	12 numerów części w zależności od typu wtyku

Wsporniki akumulatorów i złącza przewodów DI2

	Nazwa modelu	Grupa	Opis	Nr kodu
	BM-DN100	SHIMANO	• Typ długi • Wewnętrzne prowadzenie przewodu	IBMDN100IB
			• Typ długi • Zewnętrzne prowadzenie przewodu	IBMDN100LB
			• Typ krótki • Zewnętrzne prowadzenie przewodu • Śruba 10 mm	IBMDN100S1
			• Typ krótki • Zewnętrzne prowadzenie przewodu • Śruba 16 mm	IBMDN100S2
	SM-EW90		• Złącze A (przód) • 3 gniazda	ISMEW90A
			• Złącze A (przód) • 5 gniazda	ISMEW90B
	EW-RS910		• Złącze A (wbudowane) • 3-gniazdowy	IEWRS910
	EW-JC130		• Z rozgałęzieniem Y • Długość przewodu: 550 mm, 50 mm, 550 mm	IEWJC130MM
			• Z rozgałęzieniem Y • Długość przewodu: 350 mm, 50 mm, 450 mm	IEWJC130SM
			• Z rozgałęzieniem Y • Długość przewodu: 350 mm, 50 mm, 250 mm	IEWJC130SS
	EW-JC200		• Łącznik 2-gniazdowy	IEWJC200
	SM-JC40		• Łącznik B • Zewnętrzne prowadzenie przewodów	ISMJC40
	SM-JC41		• Łącznik B • Wewnętrzne prowadzenie przewodów	ISMJC41
	SM-BTC1		Obudowa akumulatora	ISMBTC1
	SC-M9051	XTR M9050 SHIMANO DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150	Wyświetlacz informacyjny systemu/złącze elektryczne	ISCM9051B ISCM9051C
	SC-MT800	SHIMANO		ISCMT800B ISCMT800C

DI2 – różne

	Nazwa modelu	Grupa	Opis	Nr kodu
	SM-EWC2	SHIMANO	Osłony przewodów: Czarny	ISMEWC2L
			Osłony przewodów: Biały	ISMEWC2W
	SM-GM01		Przelotki ramy: (OKRĄGŁE 6 mm) X 4	ISMGM01
	SM-GM02		Przelotki ramy: (7 X 8 mm) X 4	ISMGM02
	Opaska kablowa		Uchwyt przewodu: Opaska kablowa do prowadzenia wewnętrznego	IEWSD50ISM1
	SM-BA01		Adapter do koszyka na bidon: Zmiana położenia koszyka na bidon w celu zapewnienia większej ilości miejsca	ISMBA01
	SM-PCE02		Adapter do komputera	ISMPCE02
	TL-EW02		Narzędzie do podłączania: Podłączanie i odłączanie przewodów elektrycznych systemu E-TUBE	Y6VE16000
	TL-EW01		Narzędzie do podłączania: Tylko do przewodów 7970	Y7CY02000

Zestaw E-TUBE

	Nazwa modelu	Zastosowanie	Opis	Nr kodu
	SM-PCE02	Do podłączenia roweru (system lub komponenty) do komputera za pomocą adaptera	ADAPTER DO KOMPUTERA	IETUBEKIT3E (j. angielski) IETUBEKIT3G (j. niemiecki)
	EW-SD50		PRZEWÓD ELEKTRYCZNY 1400 mm	
	SM-JC41		ZŁĄCZE (B)	
	TL-EW02		NARZĘDZIE DO PODŁĄCZANIA	

Moduł D-Fly

		Nazwa modelu	Zastosowanie	Nr kodu
D-FLY Bluetooth		EW-WU111	MODUŁ BEZPRZEWODOWY DO SYSTEMU DI2	IEWWU111A IEWWU111B
		EW-WU101		IEWWU101A IEWWU101B IEWWU101C

Osłony dźwigni

Osłony dźwigni

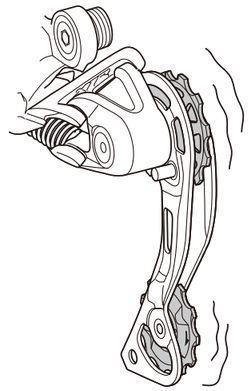
Nazwa modelu	Grupa	Kolor	Jednostka	Nr kodu
ST-R9170	DURA-ACE	Czarny	Para	Y0CA98010
ST-R9150		Czarny	Para	Y0C898010
ST-R9120		Czarny	Para	Y0C698010
ST-R9100		Czarny	Para	Y0BF98010
ST-9070		Czarny	Para	Y6X098070
ST-9001		Czarny	Para	Y00G98060
ST-9000		Czarny	Para	Y63X98080
ST-7970		Czarny	Para	Y6RX98120
ST-7900		Czarny	Para	Y6RT98160
ST-R8070	SHIMANO ULTEGRA	Czarny	Para	Y0E698010
ST-R8050		Czarny	Para	Y0E298010
ST-R8020/ NOWOŚĆ ST-R8025		Czarny	Para	Y0E098010
ST-R8000		Czarny	Para	Y0DK98010
ST-6870		Czarny	Para	Y00S98060
ST-6800		Czarny	Para	Y00E98080
		Biały	Para	Y00E98090
ST-6770		Czarny	Para	Y6VE98060
ST-6700		Czarny	Para	Y6SC98180
		Biały	Para	Y6SC98240
ST-6703		Czarny	Para	Y6SE98060
		Biały	Para	Y6SE98070
ST-R7000	SHIMANO 105	Czarny	Para	Y0DK98010
ST-R7020/ST-R7025 NOWOŚĆ ST-R4720/ST-R4725 NOWOŚĆ ST-RX600/ST-RX400 NOWOŚĆ BL-RX600-L	SHIMANO 105 SHIMANO TIAGRA SHIMANO GRX	Czarny	Para	Y0F398010
NOWOŚĆ ST-RX810	SHIMANO GRX	Czarny	Para	Y0JK98010
NOWOŚĆ ST-RX815		Czarny	Para	Y0JM98010
ST-5800	SHIMANO 105	Czarny	Para	Y00E98080
		Biały	Para	Y00E98090
ST-5700		Czarny	Para	Y6TH98120
		Biały	Para	Y6TH98130
ST-5703		Czarny	Lewa strona	Y6TK09000
ST-4700	SHIMANO TIAGRA	Czarny	Para	Y00E98080
ST-4703		Czarny	Para	Y00E98080
ST-4600		Czarny	Para	Y6UM98090
ST-4603		Czarny	Lewa strona	Y6UM88010
ST-R3000	SHIMANO SORA	Czarny	Para	Y05T98010
ST-R3030		Czarny	Para	Y05T98010
ST-3500		Czarny	Para	Y6VX98100
ST-3503		Czarny	Para	Y6VX98100
ST-R2000	SHIMANO CLARIS	Czarny	Para	Y05T98010
ST-R2030		Czarny	Para	Y05T98010
ST-2400		Czarny	Para	Y6VX98100
ST-2403		Czarny	Para	Y6VX98100
ST-R785	SHIMANO	Czarny	Para	Y07T98080
ST-RS685		Czarny	Para	Y07X98080
ST-RS505		Czarny	Para	Y03N98020
ST-RS405		Czarny	Para	Y03N98020
ST-R460		Czarny	Para	Y6UM98090
ST-R350		Czarny	Para	Y6VX98100
ST-R353		Czarny	Para	Y6VX98100

Wskazówki dotyczące serwisowania

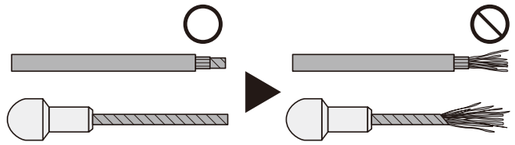
Termin wymiany zależy od warunków pracy, typu terenu oraz stylu jazdy.
Zawsze lepiej jest wymienić część przed jej zużyciem.

Kółko tylnej przerzutki

Jeżeli w wyniku poluzowania słychać nietypowy dźwięk w kółku, należy wymienić kółko.



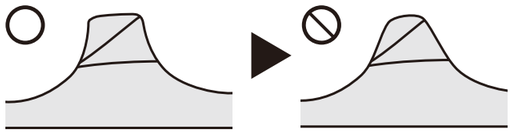
Linki (hamulca i przerzutki)



Kiedy?	• Zlecić sprawdzenie profesjonalnemu mechanikowi przynajmniej raz w roku (w zależności od warunków jazdy) • W przypadku zwiększonego tarcia, uszkodzenia
Dlaczego?	• Ryzyko pogorszenia działania • Pył powstający wskutek tarcia • Pojawienie się rdzy
Co się stanie w przypadku braku wymiany?	• Odłączenie linki • Problemy ze zmianą przełożeń, hamowaniem
Uwagi	• Niezbędne prewencyjne czynności konserwacyjne

Kaseta zębatek

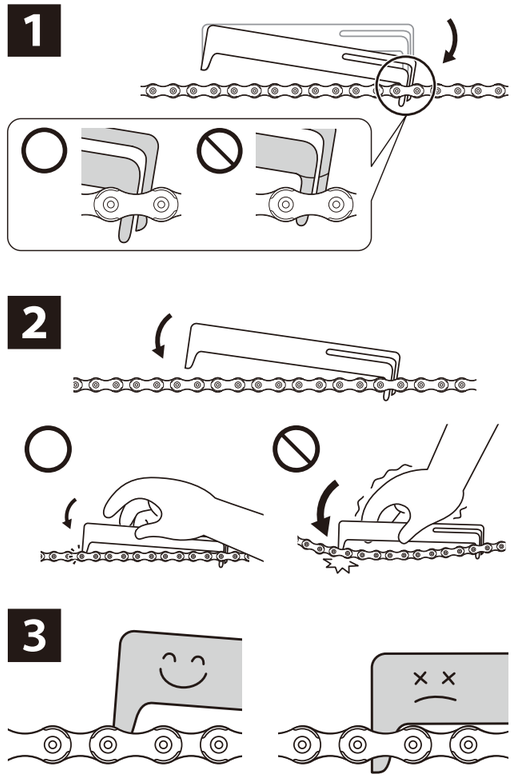
Jeżeli łańcuch w czasie użytkowania nadal spada z tarcz mechanizmu korbowego, należy wymienić tarcze i łańcuch.
Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia ani pogorszenia działania wynikających z normalnego użytkowania i starzenia się.



Kiedy?	• Przeskakiwanie łańcucha, utrudniona zmiana przełożeń tylnej przerzutki • Co 3 do co 5 wymiany łańcucha
Dlaczego?	• Ryzyko pogorszenia działania • Pył powstający wskutek tarcia • Pojawienie się rdzy
Co się stanie w przypadku braku wymiany?	• Pojawiają się problemy ze zmianą przełożeń i występuje przyspieszone zużycie kaset zębatek oraz tarcz mechanizmu korbowego.
Uwagi	• Kluczem do zapewnienia trwałości kaset zębatek jest utrzymanie czystości łańcucha oraz jego smarowanie

Łańcuch

Tarcze mechanizmu korbowego należy okresowo myć neutralnym detergentem. Ponadto czyszczenie łańcucha neutralnym detergentem i smarowanie może być skutecznym sposobem zwiększenia trwałości tarcz mechanizmu korbowego oraz łańcucha.
W celu uzyskania maksymalnej skuteczności zalecamy stosowanie smarów i produktów konserwacyjnych SHIMANO.



Wskaźnik zużycia łańcucha SHIMANO

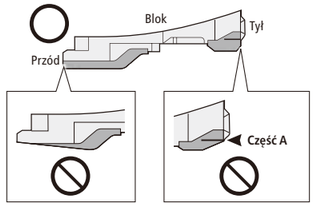
Wskaźnik zużycia łańcucha SHIMANO w prosty i szybki sposób pozwala sprawdzić zużycie łańcucha.
Narzędzie umożliwia pomiar długości łańcucha bez odstępu między rolką a sworzniem łańcucha, prowadząc rolki w tym samym kierunku.

Kiedy?	• TL-CN42 wskazuje zużycie łańcucha
Dlaczego?	• Łańcuch jest zużyty
Co się stanie w przypadku braku wymiany?	• Problemy ze zmianą przełożeń, szybsze zużywanie kaset zębatek
Uwagi	• Regularne czyszczenie i smarowanie zwiększa trwałość łańcucha • Wymiana łańcucha jest tańsza

Wskazówki dotyczące serwisowania

Bloki SPD-SL

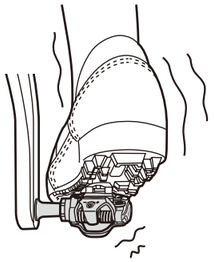
Bloki z czasem zużywają się i powinno się je okresowo wymieniać. Bloki wymagają wymiany, jeśli pojawią się trudności z wypinaniem lub wypinanie następuje przy znacznie mniejszym wysiłku niż miało to miejsce w przypadku nowego bloku.



Uwaga
Jeśli zużyją się żółte (SM-SH11), czerwone (SM-SH10) lub niebieskie (SM-SH12) części bloków, należy wymienić bloki na nowe.
Przód: bloki należy wymienić, gdy czarna warstwa znajdująca się pod blokami będzie widoczna.
Tył: bloki należy wymienić, gdy część A pokazana na rysunku zużyje się.

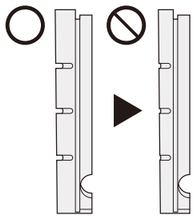
Bloki SPD

Bloki z czasem zużywają się i powinno się je okresowo wymieniać. Bloki wymagają wymiany, jeśli pojawią się trudności z wypinaniem lub wypinanie następuje przy znacznie mniejszym wysiłku niż miało to miejsce w przypadku nowego bloku.



Okładzina hamulcowa

Optymalną wydajność układu hamulcowego zapewnia stosowanie hamulców i dźwigni hamulców w zalecanym zestawieniu.
Jeżeli okładziny hamulcowe zużyły się na tyle, że rowki nie są widoczne, należy je wymienić na nowe.

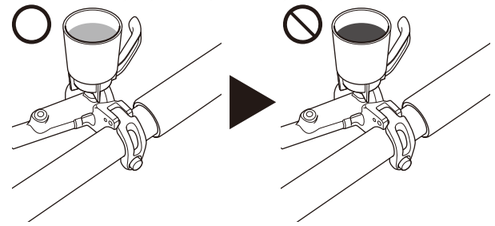


Występują dwa różne rodzaje okładzin oraz uchwytów, które należy stosować odpowiednio z lewej i prawej strony. Wsunąć nowe okładziny do rowków w uchwytach okładzin, zwracając uwagę na właściwy kierunek i położenie otworów sworzni.

Kiedy?	• Przed zniknięciem rowków • Zlecić sprawdzenie profesjonalnemu mechanikowi przynajmniej raz w roku (w zależności od warunków jazdy)
Dlaczego?	• Wskazanie do wymiany • Ryzyko pogorszenia działania
Co się stanie w przypadku braku wymiany?	• Brak możliwości zatrzymania lub regulacji prędkości • Szybsze ścieranie obręczy, pęknięcia na okładzinach hamulcowych

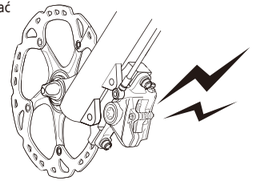
Olej mineralny

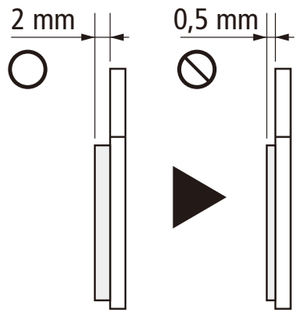
Zaleca się wymianę oleju w zbiorniku wyrównawczym, kiedy ulegnie on silnemu przebarwieniu. Przymocować torbę do rurki i włożyć rurkę do zaworu odpowietrzającego, a następnie otworzyć zawór odpowietrzający i spuścić olej. W tym czasie można naciskać dźwignię hamulca, aby przyspieszyć wypływanie oleju. Po usunięciu płynu wlać świeży płyn hamulcowy zgodnie z techniczną instrukcją serwisową „Dolewanie oleju mineralnego i odpowietrzanie". Stosować jedynie oryginalny olej mineralny SHIMANO. Zutylizować zużyty olej zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i/lub krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji.



Klocek i tarcza do hamulców tarczowych

Jeśli podczas hamowania słychać hałas, klocki hamulcowe mogły osiągnąć poziom zużycia eksploatacyjnego. Sprawdzić, czy temperatura układu hamulcowego jest dostatecznie niska, a także ocenić grubość klocka hamulcowego. Wymienić klocki hamulcowe na nowe, jeśli ich grubość jest mniejsza niż 0,5 mm. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem sprzedaży.
Jeśli tarcza hamulcowa jest pęknięta lub odkształcona, należy natychmiast przerwać użytkowanie hamulców i skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem sprzedaży.
Jeśli grubość tarczy hamulcowej spadnie poniżej 1,5 mm lub w taki sposób, że widoczna jest aluminiowa powierzchnia, należy natychmiast przerwać użytkowanie hamulców i skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem sprzedaży. Tarcza hamulcowa może pęknąć, powodując upadek rowerzysty.





Jeśli dolewany olej dostanie się na klocki hamulcowe lub jeśli klocki są starte do grubości 0,5 mm albo jeśli sprężyny dociskające klocki stykają się z tarczą, wymienić klocki hamulcowe.

Kiedy?	• Grubość materiału klocka jest mniejsza niż 0,5 mm
Dlaczego?	• Wskazanie do wymiany
Co się stanie w przypadku braku wymiany?	• Uszkodzenie tarczy (większe koszty)

Wymiana klocków hamulcowych

Uwaga:

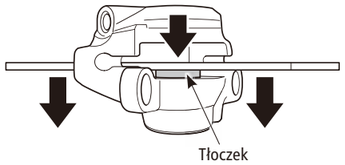
Ten układ hamulcowy został skonstruowany tak, aby w miarę zużywania się klocków hamulcowych tłoczki stopniowo przesuwały się na zewnątrz, automatycznie korygując odległość między tarczą a klockami hamulcowymi. Dlatego podczas wymiany klocków hamulcowych należy wepchnąć tłoczki z powrotem w ich pierwotne położenie.

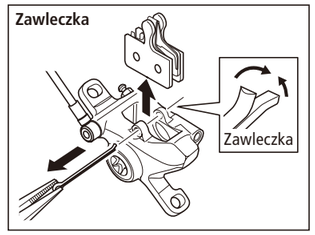
Jeśli dolewany olej dostanie się na klocki hamulcowe lub jeśli klocki są starte do grubości 0,5 mm albo jeśli sprężyny dociskające klocki stykają się z tarczą, wymienić klocki hamulcowe.

1. Wymontować koło z ramy, a następnie wymontować klocki hamulcowe w sposób pokazany na rysunkach.

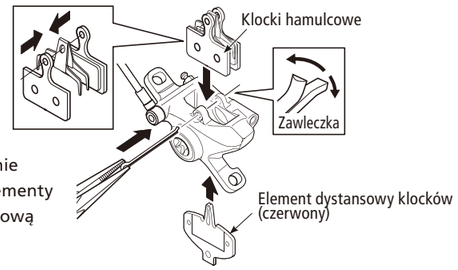
2. Oczyścić tłoczki i ich okolice.

3. Przy użyciu płaskiego narzędzia wepchnąć tłoczki z powrotem, uważając, aby ich nie przekręcić. Nie wpychać tłoczków ostrym narzędziem. Mogą one ulec uszkodzeniu.





- Zamontować nowe klocki hamulcowe i zawleczkę, a następnie założyć elementy dystansowe klocków (czerwone). Następnie odgiąć zawleczkę.

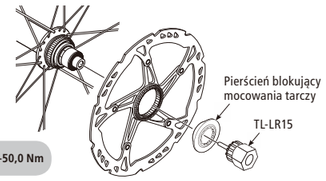


4. Nacisnąć kilka razy dźwignię hamulca, aby sprawdzić, czy się usztywnia.

5. Usunąć elementy dystansowe klocków, zamontować koło, a następnie sprawdzić, czy tarcza nie styka się z zaciskiem hamulcowym. Jeśli elementy się stykają, dokonać regulacji zgodnie z techniczną instrukcją serwisową „Montaż zacisku hamulcowego i montaż przewodu".

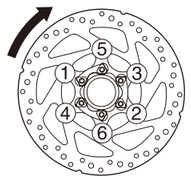
Montaż tarczy

Do typu CENTER LOCK



Moment dokręcania: 40,0–50,0 Nm

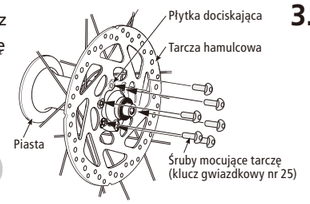
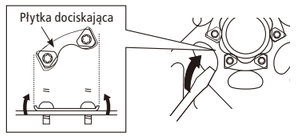
2. Chwycić w rękawicach tarczę i obrócić ją w prawo. W trakcie wykonywania tej czynności dokręcić śruby mocujące tarczę w kolejności pokazanej na rysunku.



Mocowanie na 6 śrub

1. Zamontować tarczę oraz płytki dociskające tarczę na piaście, a następnie dokręcić śruby.

Moment dokręcania: 2,0–4,0 Nm



3. Użyć płaskiego wkrętaka lub podobnego narzędzia do zagięcia końców płytki dociskającej na łby śrub.