

Инструменти за ремонт на велосипеди



Мултифункционални инструменти



Инструменти за велосипеди



Инструменти за рами и вилки



Инструменти за колооси



Комплекти от инструменти



Нова авангардна технология

Използването на нови технологични методи и материали с високо качество водят до създаване на инструменти с дълъг сервизен живот, дизайнът, съобразен с безопасността, гарантира ремонтни дейности без повреди, индивидуални решения, отлична производителност, съвременните материали и ергономичен дизайн осигуряват добър външен вид и безопасна употреба.



Индивидуални решения за отлични резултати

Нашите решения предлагат адаптивност към частите за велосипеди на всички производители. С традиция, собствен дизайн, постоянно развитие на техниката и съвременните технологии ние сме с една крачка пред другите



Отлична издръжливост

С ръчните инструменти на Униор много задачи се свършват по-бързо и правят по-лесна работата в трудни сектори. Адаптирани са и за работа по последните модели велосипеди.



1600A

Комплект велосипедни инструменти
5 броя



№	№	👤
617232	1600A	13

584/2POLLY (180), 1647/2BI, 1630/2P (3.3),
1669/4, 220/3PH (1.5 - 10 / 9)

1600B

Комплект велосипедни инструменти
9 броя



№	№	👤
617233	1600B	17

1610/2 (15 x 15), 1631/2, 1647/2BI, 1660/2,
1670.5/4, 584/2POLLY (180), 250/1 (100),
1612/2 (13 x 14), 220/3LPH (1.5 - 10 / 9)

1600C

Комплект велосипедни инструменти
14 броя



№	№	👤
617234	1600C	22

1609/2BI, 1610/2 (15 x 15), 1631/2,
1647/2BI, 1660/2, 1670.5/4, 250/1 (100,
150), 584/2POLLY (180), 615TBI (PH 2 x 100),
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100), 1612/2
(13 x 14), 220/3LPH (1.5 - 10 / 9)

1600AT

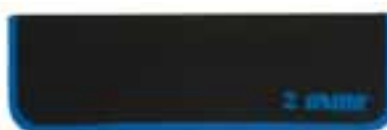
Празен калъф за арт. 1600A



	A	B
617229	210	200

1600BT

Празен калъф за арт. 1600B



	A	B
617230	390	270

1600CT

Празен калъф за арт. 1600C



	A	B
617231	380	460

1600E

Комплект велосипедни инструменти
37 броя



№	№	👤
617238	1600E	37

1609/2BI, 1613/2BI, 1615/4, 1616/4,
1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17), 1630/2P (3.3,
3.45), 1647/2BI, 1660/2, 1661/4, 1670.5/4,
1671.1/4, 1671.2/4, 1682/4, 250/1 (100, 300),
193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3L (2), 193TX
(TX 25), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 605TBI
(0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100), 1681/4, 1644/2,
584/2POLLY (180), AP1

1600E1

Комплект велосипедни инструменти в
инструментална кутия



№	№	👤
617275	1600E1	39
	1600E, 912/3, 912V	

1600G

Комплект велосипедни инструменти
50 броя



№	№	👤
617239	1600G	50

1607/4, 1609/2BI, 1612/2A (8 x 9, 10 x 11, 12
x 13, 14 x 15), 1613/2BI, 1616/4, 1617/2DP
(13, 14, 15, 16, 17, 32), 1630/2P (3.3, 3.45),
1647/2BI, 1660/2, 1661/4, 1670.5/4,
1671.2/4, 1680/4, 1681/4, 1682/4, 183/2 (8
x 10), 253/2DP, 125/1 (24), 193HX (2.5, 3, 4,
5, 6, 8, 10), 220/3L (2), 193TX (TX 25), 615TBI
(PH 1 x 80, PH 2 x 100), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80,
0.8 x 4.0 x 100), 449/1PYTHON (240), 449.1,
1643/4, 1670/2BI, 250/1 (100, 300), 1683/4A,
1671.1/4, 584/2POLLY (180), AP1

1600G1

Комплект велосипедни инструменти
50 броя в куфар



№	№	👤
617276	1600G1	51
	1600G, 970U6	

1600SOS1

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620119 1600SOS1 10

1680/4, 1615/4, 1616/4, 1682/4, 1617/2DP
(14, 15, 16, 17), 1618/2DP (36), VL.1600SOS1

VL.1600SOS1

SOS вложка за 1600SOS1



L B H

620125 564 364 30

1600SOS2

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620120 1600SOS2 12

1601/2P, 1640/1DP, 466/1BI (180), 1612/2
(13 x 14, 13 x 14), 183/2 (8 x 10), 1643/4,
1647/2BI, 701A, 1642/2DP, 584/2POLLY
(180), VL.1600SOS2

VL.1600SOS2

SOS вложка за 1600SOS2



L B H

620126 564 364 30

1600SOS3

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620121 1600SOS3 6

1696, 1696.2, 1697, 1683/4A, 1681/4,
VL.1600SOS3

VL.1600SOS3

SOS вложка за 1600SOS3



L B H

620127 564 364 30

1600SOS4

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620122 1600SOS4 4

1699, 1694, 1607/4, VL.1600SOS4

VL.1600SOS4

SOS вложка за 1600SOS4



L B H

620128 564 364 30

1600SOS5

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620123 1600SOS5 15

1670/2BI, 1660/2, 1613/2BI, 1608/2BI,
1609/2BI, 190.1/1ABI (1/2"), 1670.1/4,
1670.4/4, 1670.5/4, 1670.7/4, 1671.1/4,
1671.2/4, 1695.1, 1661.2/4PGR,
VL.1600SOS5

VL.1600SOS5

SOS вложка за 1600SOS5



L B H

620129 564 364 30

1600SOS6

Комплект велосипедни инструменти на SOS вложка



№

620124 1600SOS6 16

1635/2P, 1636/2P, 1634/2P, 1663/2BI,
1666/2DP, 1606 (2 x 2.5 x 3, 4 x 5 x 6), 1667/2,
1630/2P (3.3, 3.45), 1630/2A (3.3, 3.45),
1658/2P, 1669/4, 1671.5/2BI, VL.1600SOS6

VL.1600SOS6

SOS вложка за 1600SOS6



L B H

620130 564 364 30

1601/2P

Клещи за демонтаж на гуми

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- Клещите са предназначени за бързо отделяне на гуми, и по-специално на гуми, които са слепени с джантите. С помощта на клещите гумата се отделя от ръбовете на джантата, което улеснява нейното демантиране. Подходящата форма на челюстите не позволява нараняване или спукване на вътрешната гума. Клещите са хромирани, а дръжките ергономични с пластично покритие.



617586

1602/2

Инструмент за контрол на носача на задното движение

- Материал: въглеродна инструментална стомана, тръбите са изработени от конструкционна стомана
- Паралелността е основа за плавното движение на скоростите, а също така за бързото и ефективно превключване на скоростите
- Ако велосипеда падне на дясната си страна, често това довежда до повреда на задното движение и деформиране на носача. Това нарушава паралелността, което възпрепятства нормалната работа на скоростите.
- По време на ремонтните работи, първо трябва да бъде центрирано задното колело, защото това е базата за регулирането на трансмисионния носач
- Инструментът е лесен за употреба и много практичен. Използва се за проверка на успоредността между трансмисионния носач, задното движение и колелото, и ги подравнява ако това не е постигнато.
- Как да използваме инструмента: монтирайте го на трансмисионния носач. Движете плъзгача заедно с измервателния прибор по продължението на джантата и го позиционирайте на място, където прибора леко докосва джантата. След което фиксирайте прибора чрез притягане на болта, който се намира отгоре на плъзгача. Направете проверка чрез завъртане на инструмента по продължение на джантата. Ако той е паралелен с колелото, то измервателния прибор докосва леко джантата във всички положения. Ако прибора се отдалечава от джантата или се приближава прекалено много, това означава, че няма паралелност и се налага регулация. Тъй като нашият инструмент е достатъчно здрав, можете да направите тази регулация, без да го демонтирате. След като направите необходимите корекции на носача, повторете операцията отново.



617587

1604/2

Професионален водач за рязане

- Материал: специална инструментална стомана
- за вилки с рамери на тръбата: 1" и 1 1/8"
- Когато тръбата на нова вилка е по-дълга от нужното, се налага тя да бъде скъсена до необходимия размер. Предлаганият тук инструмент, дава възможност за правилен и прецизен отрез на тръбата на вилката (без резба) с размери 1" и 1 1/8". Въвкнете вилката във водача и изберете желаната дължина. Позиционирайте мястото за рязане, така че да съвпадне с прореза на инструмента и внимателно притегнете тръбата чрез болта. Поставете и затегнете, така сглобените части на менге и с помощта на ножовка арт. 750, отрежете тръбата. Корпуса на инструмента е изработен така, че да не наранява тръбата на вилката.



618409



1605/2

Водач за рязане за тръби с размер 1" и 1 1/8"

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *Когато тръбата на нова вилка е по-дълга от нужното, се налага тя да бъде скъсена до необходимия размер. Предлаганият тук инструмент, дава възможност за правилен и прецизен отрез на тръбата на вилката (без резба) с размери 1" и 1 1/8". Вмъкнете вилката във водача и изберете желаната дължина. Позиционирайте мястото за рязане, така че да съвпадне с прореза на инструмента и внимателно притегнете тръбата чрез болта. Поставете и затегнете, така сглобените части на менгема и с помощта на ножовка арт. 750, отрежете тръбата. Корпуса на инструмента е изработен така, че да не наранява тръбата на вилката.*



618419

1606

Тристранен ключ шестограм (инбус)

- *материал: хром-ванадиум*
- *Инструментът се използва за завиване и отвиване на болтове с шестограмна глава. Пластичната ръкохватка в средната част на ключа, предлага удобен и плътен захват, ефикасна работа, а висококачествения материал осигурява продължителна му употреба.*



618405

2 2.5 3

618406

4 5 6

1607/4

Ключ за чашката на средното движение

- *материал: специална инструментална стомана*
- *Използва се за монтаж и демонтаж на дясната чашка на средното движение с размери 35.8 мм и 36.3 мм. Направен е от качествена термообработена стомана и е с предпазно повърхностно покритие. Предимството му е, че предпазва чашката от изпадане.*



616293

1608/2BI

Инструмент за монтаж на средно движение

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN12540*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *Използва се за монтаж и демонтаж на дясната чашка на средното движение с размери 35.8 мм и 36.3 мм. Направен е от качествена термообработена стомана и е с предпазно повърхностно покритие. Предимството му е, че предпазва чашката от изпадане.*



615534

1609/2BI

Ключ за спирачна халка на курбел

- *Този инструмент се използва за монтиране и демантиране на долни скоби на Shimano® XTR FC-M960, XT FC-M760, SAINT FC-M800, RACE FACE® X-TYPE, FSA® MEGA X, Truativ® Giga X-Pipe, без да се изплъзва и да причинява повреди. Допълнителна черта е възможността да разхлабва пластмасовия щифт на долната скоба.*
- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*



615536

1610/2

Ключ за монтаж и демонтаж на педали

- *материал: хром-ванадиум*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *ковани, изцяло закалени*
- *Инструментът е предназначен за бърз, лесен и ефективен монтаж и демонтаж на педалите на велосипеда. Изключително дългото и тънко тяло, както и специално проектираните челюсти осигуряват идеална приспособимост към педалите. По-голямата скорост и безопасност при завинтването и развинтването на педалите в сравнение с традиционния отворен ключ, правят работата по-удобна и без щети. Ключовете за педали са в три различни размера: за педали 15 x 15 мм; за главини: 15 x 17 мм и 15 x 9/16"*



615011



15 x 15

615012

15 x 17

615127

15 x 9/16"

1612/2

Ключ за развиване на конусите

- Предназначен за любители механици и професионалисти. Изключително тънкия дизайн с перообразни челюсти подхожда на четирите популярни размера. Използва се от всеки колхоздач за бърз ремонт и всекидневна поддръжка на велосипедите.
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



615125	13 x 14	15 x 17
615126	13 x 14	15 x 16

1612/2A

Къси гаечни ключове за конуси

- Изработени от качествена хром-ванадиева стомана, те са комбинация от изключителна здравина, твърдост и издръжливост. Формата и късия дизайн ги правят удобни за употреба в труднодостъпни места.
- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



615373	8 x 9
615374	10 x 11
615375	12 x 13
615376	14 x 15

1612PB

Комплект ключове за конуси

615120	2	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16

1613/2BI

Ключ за монтаж и демонтаж на педали, PROFi

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Професионалният ключ за педали има три 15 мм отвора, насочени под различен ъгъл, така че използвания го да може да демонтира прецизно и ефикасно педалите, без значение от положението на оста на педалите. По-дългата дръжка улеснява демонтажа дори и на най-затегнатите педали.



615537

1614/4BI

Универсален инструмент за изтегляне на конуси

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Този инструмент се използва за бързо и прецизно демантиране на конуси от вилки с твърдо окачване 1" и 1 1/2". За да го използвате, поставете инструмента на вилката и го фиксирайте посредством гайката. Продуктът осигурява ефикасен демонтаж на конусите без употреба на чука. Предназначен за използване както от професионалисти, така и от любители.



620195

1615/4

Дорник за набиване на конус на вилката

- Материал: специална инструментална стомана
- почернен
- Този инструмент се използва за монтиране на 1" и 1 1/8" чела на рамката. Дизайнът позволява прецизно наместване и еднакво натоварване на челото използвайки подходящия размер на инструмента.



615526

1616/4

Инструмент за демонтаж на лагери

- Този инструмент се използва за демонтиране на чела на рамката с различни размери. За да отстраните лагерната чашка, ударете с чук върху инструмента.
- материал: специална инструментална стомана
- почернен



615527

1617/2DP

Ключ за конуси

- Дизайнът и размерите на нашите инструменти са винаги съобразени с новите стандарти и модели при велосипедите. Едностранният ключ за конуси има забележителна здравина, твърдост, издръжливост и здрав захват на кормилото и улелите. С него лесно се слагат и разхлабват гайките на кормилото. Има добра функционалност благодарение на ергономичната си форма. Приляга добре в ръката, което прави работата с него бърза и удобна.
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка



615518



13

615519

14

615520

15

615521

16

615522

17

615523

18

615524

19

615525

20

617840

22

617841

24

619554

27

615367

30

615368

32

615369

34

615370

36

615371

40

615456

42

615457

44

1618/2DP

Ключ за регулиране на луфта на вилката

- Специфичния дизайн на ключа улеснява работата в труднодостъпни места. Подходящ е за монтаж и демонтаж на гайки от кормила Sup Tour. Използва се заедно с едностранния ключ, арт. 1617. Новият дизайн позволява по-силно усукване и намалява физическото усилие.
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка



615372



36

1621/1AB1

Тресчотка с 14мм вложка и 8мм шестограм за курбелите

- материал: специална инструментална стомана
- 75 зъба
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Сменяема вложки 14 мм и НХ 8 мм
- Сменяема вложки 14 мм и НХ 8 мм



616288



14



8

1621/1BI

Тресчотка 3/8" за болтовете на курбелите на средното движение

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- Дизайнът на UNIOR тресчотката улеснява работата в труднодостъпни места и има подобрен достъп до главините. Новата форма улеснява по-силно усукване, намалява физическото усилие и осигурява по-дълъг живот за инструмента. Формата на дръжката позволява максимум усукване. Перфектно прилепва за ръката, което я прави удобна за работа.
- Използва се за затягане и разхлабване на гайки с размери 14 и 15 мм. Особено полезна е за монтаж и демонтаж на главини. Специални цифрове предпазват от изпадане вложките.
- сменяеми вложки: 14 мм и 15 мм



615248



14 x 15

1629

Линия за спици



620561

L

357.5

B

30.8



1630/2P**Ключ за спици**

- двукомпонентна пластична дръжка
- За затягане на спици с плосък диаметър от 3.3 и 3.45 мм
- Ергономичният му дизайн прави работата лесна и ефикасна. Ключът от 3.3 мм е в синьо, а този от 3.45 мм е в сив цвят
- Материал: специална инструментална стомана, закалена



615532

3.3

615533

3.45

1631/2**Троен ключ за спици**

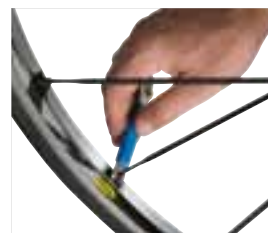
- Материал: въглеродна инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- Този ключ е предназначен за затягане на спици с популярните размери: 3.3 мм, 3.45 мм, 3.7 мм, 3.96 мм, 4.4 мм и 5.0 мм. Формата му приляга идеално в ръката и позволява ефикасна работа и лесен захват на спицата.



616289

1633/2P**Ключ за спици**

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- тялото на ключа с пластично покритие
- Този ключ се използва за центриране на спици с размери 4.0 и 4.4 мм на някои колела. Пластмасово покритие орган позволява удобно затягане и отвиване на спиците. Дължината на ключа е 100 мм, което позволява лесен достъп до спиците.



620179

1630/2A**Ключ за спици**

- Ключът е предназначен за затягане на спици с плосък диаметър от 3.3 мм и 3.45 мм. Формата му позволява перфектен захват на спицата без изплъзване и осигурява ефикасна работа



616759

3.3

616845

3.45

1632**Ключ за фиксиране на спици**

- материал: полиамид



617588

1634/2P**Ключ за спици Shimano®**

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- тялото на ключа с пластично покритие
- Този ключ се използва за спици с размери 4.3 мм и 4.4 мм на някои колела Shimano. Пластичното покритие на тялото му, осигурява комфортно затягане и отвиване на нипелите на спици Shimano. Дължината на ключа е 100 мм, което позволява добър достъп до тях.



618410

1635/2P

Ключ за спици, Mavic

- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- хромизиран в съответствие със стандарт EN 12540
- тялото на ключа с пластично покритие
- Този ключ се използва за спици на някои модели колела Mavic. Пластичното покритие на тялото му, осигурява комфортно затягане и отвиване на нипелите на спици. Дължината на ключа е 120 мм.

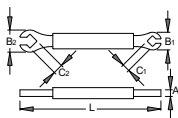


618411

1636/2P

Ключ за спици, 5 x 5.5 мм

- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- хромизиран в съответствие със стандарт EN 12540
- тялото на ключа с пластично покритие
- Този ключ се използва за спици с размери 5 мм и 5.5 мм. Пластичното покритие на тялото му, осигурява комфортно затягане и отвиване на нипелите на спиците. Дължината на ключа е 100 мм.



619718

1639/2

Менгеме за ос

- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- хромизирано в съответствие със стандарт EN 12540
- Менгемето разполага с два отвора с диаметри 9 мм и 10 мм за поставяне на предната или задната ос. Менгемето е лесно за употреба. Две вградени пружини отварят челюстите му автоматично, когато то се демонтира от шпосерско менгеме



619715

1640/1DP

Клещи за монтаж на верига

- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- ковани, изцяло закалени
- хромизиран в съответствие със стандарт EN 12540
- Индуктивно закалени щифтове
- двукомпонентна пластична дръжка
- Разработени за улеснение на ремонта на веригата от професионалисти и любители. По-висока функционалност, ефективност и практичност - това са предимствата на тези клещи. Поради уникалния си дизайн, тези клещи изискват по-малко усилие при изваждането на нитовете от веригата. Работата се извършва бързо и удобно без да се нанасяват нитовете. Ергономичната форма позволява използването им само с една ръка.



615377

1640.1/4

Резервен щифт за клещи арт. 1640



605956

1642/2DP

Клещи за жило

- Предназначението на клещите е за изпъване на жилата. Те задържат жилото и го измъкват от гнездото, лесно и просто и без много усилие.
- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- хромизиран в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка



615128

1642.1/2P

Клещи за жило със заключване

- *Материал:* специална инструментална стомана, закалена
- хромизиран в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка
- Основната функция на клещите е за обтягане на жилата на спирачките и дерайльора. Те се използват за хващане на жилото и издърпване му от гнездото. Предпазното заключване се активира чрез натискане с палец. Сега клещите вече могат да бъдат освободени и кабела фиксиран. Заклучването автоматично се освобождава чрез притискане на ръкохватките едновременно. Допълнителния заключващ механизъм осигурява леснота, бързина и удобство при работа.



619719

1643/4

Проверител за верига - PROFI

- С цел подобряване превключването на скоростите и равномерното износване на трансмисията, повечето производители препоръчват подмяна на веригата при или преди разтягане от 1%. Сега вие можете бързо и точно да определите износването и разтягането на всяка верига. Просто поставете щифта на инструмента между две връзки на веригата, натиснете мерителната пластина плътно и отчетете показанието



617170

1644/2

Индикатор за износване на веригата

- Изработен прецизно от лазерно отрязана стомана
- Износената верига се превключва лошо и износва зъбните колела. Този инструмент дава точна индикация за износването на веригата.
- Измервания: - от 0 до 0.6 мм - няма износване.
- от 0.7 до 1.2 мм - веригата е износена и е необходимо да се подмени.



617171

1647/2BI

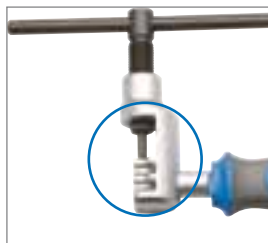
Инструмент за разглобяване на верига

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Предназначен както за професионалисти, така и за любители. Чрез просто затягане на шпиндела, той пасва на нита на веригата идеално. Поради ергономичния си дизайн, инструментът е лесен за използване и работи с голяма прецизност.
- ергономична двукомпонентна дръжка



615531

1647.1/4

Резервен щифт за арт. 1647

616496

1647/2ABI

Инструмент за разглобяване на верига

- за Campagnolo®, за верига за 11 скорости



621662

1647.1/4A

Резервен щифт за арт. 1647

621734

1658/2P

Индикатор за веригата

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- За HG и IG вериги
- Този инструмент е предназначен за определяне на състоянието на задните верижни колела. Може да се използва за проверка на зъбни колела с 12 до 21 зъба. Употреба: Веригата се поставя върху зъбното колело и инструментът се позиционира, с неговия заоблен край между два зъба на горната ѝ страна. Последното звено на веригата се отдалечава от нея и върху инструментата се прилага сила от 100 N или 10 кг по посоката на въртене на веригата. Сега последното звено е преместено в посока на веригата. Ако то лесно попадне на зъб, веригата е в добро състояние и ще функционира безупречно като нова верига. Обаче ако последното звено на веригата заседне на върха на съседния зъб, или ако има възможност да прескочи върху него, това означава, че веригата е износена и трябва да бъде подменена. В случай, че веригата излезе от зъбното колело, когато прилагаме сила върху нея, това означава, че тя е силно износена и подмяната ѝ е задължителна.
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



619717

1659/2

Ключ за демонтаж на венец касета 1/8"

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- Предназначен е за демонтаж на венец касети с една скорост, които са много по-разпространени от многоскоростните. Веригата приляга плътно върху венеца и това позволява ефективна работа, без опасност от приплъзване или повреда на зъбите. Добавената задържаща пружина на инструментата е отличителен елемент от други сходни продукти.



619589

1660/2

Ключ за демониране на венец касета (камшик)

- Верижен камшик: 1/2"
- Предназначен е за всички видове зъбни колела включително и касетен тип. Работи ефективно и прецизно без изплъзване и щети на зъбните колела. Има допълнителна задържаща пружина, което е специална черта в сравнение с други подобни продукти.
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



615528

1661/4

Ключ за демонтаж на курбелите

- Размер: 14 мм
- За демонтаж на зъбни колела и 14 мм гайки. Висококачествената стомана и малкия размер позволяват работа в труднодостъпни места. Предназначен е както за професионалисти, така и за любители.
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- ковани, изцяло закалени
- почернен



615529

1661.1/4P

Стандартен ключ с дръжка за демонтаж на курбелите

- Този ключ е предназначен за демонтаж на стандартни курбели и ненарязани болтове с гайка 8 мм. Здравата дръжка позволява бърза и лесна употреба. Продуктът осигурява оптимална ефективност и е подходящ както за професионалисти, така и за домашни потребители.



619708

1661.2/4PGR

Ключ с дръжка за демонтаж на курбелите на Shimano Octalink

- Този ключ е предназначен за демонтаж на стандартни курбели и ненарязани болтове с гайка 8 мм. Здравата дръжка позволява бърза и лесна употреба. Продуктът осигурява оптимална ефективност и е подходящ както за професионалисти, така и за домашни потребители.



619709

1662/4

Конусовиден ключ за демонтаж на курбели

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Ключът се използва за демониране на курбели с повредена вътрешна резба, когато това не може да бъде постигнато с обикновените ключове.



619707

1663/2BI

Ключ за гайки за спирачни дискове Saint

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Ключът е предназначен за монтаж и демонтаж на спирачни дискове Shimano Saint. Той съответства напълно на гайките на тези спирачни дискове, което осигурява висококачествена и бърза работа. Двукомпонентната ръкохватка на дръжката приляга идеално на ръката и позволява прилагане на максимална сила при отвиване и затягане на диска.



618413

1664

Ключ за демонтаж на курбелите на XTR®

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Този инструмент е предназначен за демонтаж на новите курбели на XTR®. При работа свалете пластмасовия пръстен от обратната страна на курбела чрез четирите щифта от лявата страна на ключа. Отстранете гайката от вътрешната страна на курбела посредством пластмасовата скоба. Завийте дясната страна на ключа върху курбела и използвайте шестограм за да развийте гайката фиксираща курбела. След което въртете ключа за курбели докато той се отдели от самия курбел. Продуктът осигурява оптимална ефективност и е подходящ както за професионалисти, така и за домашни потребители.



619710

1666/2DP

Инструмент за спирачни дискове

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- Инструментът е подходящ за ремонт на малки деформации на спирачните дискове. Той разполага с два различно дълбоки слота, така че да можете да изберете този, който е подходящ за вас.



619716

1667/2

Инструмент за подравняване

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *Инструментът се използва за поправка на малки деформации на предното зъбно колело. Тесният отвор е предназначен за подравняване на зъбците, а по-широкият - за изправяне на държача на зъбното колело.*



619704

1668/2

Ключ за гайки на предното зъбно колело

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *инструментът се използва за отвиване и затягане на гайките на предното зъбно колело. Притягането започва с по широката част на ключа, а крайното затягане на гайката се извършва с обратната му по-тясна страна, която дава възможност за прилагане на по-голяма сила. При развиване на гайка, ключа се използва в обратен ред.*
- *Размерът на отвора на шестограмния ключ е SW 10. Позволява отвиване и завиване на гайки с този размер, и в същото време, би могъл да се използва и за окачване на ключа.*



618415

1669/4

Комбиниран ключ за спици и венец касета

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476*
- *Ключът е основен инструмент по време на продължителни велосипедни обиколки.*
- *За да подмените повредени нипели от дясната страна на задното колело, първо трябва да разхлабите гайките.*
- *Когато поставите ключа на гайката на венеца, върнете педала назад.*
- *Предаденият от веригата момент от 40 Nm е достатъчен за разхлабване на гайките, осигурява демонтажа на венеца и улеснява подмяната на нипелите.*
- *Гайките се поставят чрез завъртане на колелото назад на ръка*



616758

1670/2BI

Ключ за демонтаж на венец касета

- *Предназначен е за всички видове зъбни колела, включително и касетен тип. Приложим за венци с 11 и 12 зъба.*
- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*



617235

1670.1/4

Ключ за демонтаж на венец касета

- *Приложим за: Shimano®, SRAM® and Sachs Aris®, Sun Race®*
- *Използвайте съвместно с тресчотка 1/2" - арт. 190.1ABI*



616062

1670.2/4

Ключ за демонтаж на венец касета

- *За: Suntour®*



616063

1670.3/4

Ключ за демонтаж на венец касета

- *За: Suntour®*



616064

1670.4/4

Ключ за демонтаж на венец касета

- *Предназначен за монтаж и демонтаж на венци Copragnolo®*



616707

1670.5/4

Ключ за демонтаж на венец касета

- *Приложим за: Shimano®, SRAM®, Suntour®, Chris King®, Sun Race® и др.*
- *Използвайте съвместно с тресчотка 1/2" - арт. 190.1ABI*



616065

1670.6/4

Ключ за демонтаж на венец касета BMX®

- За BMX®



616066

1670.7/4

Ключ за демонтаж на венец касета с направляващ щифт

- Приложим за: Shimano®, SRAM®, Suntour®, Sun Race® и др.

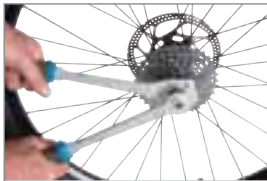


616067

1670.8/2BI

Ключ с дръжка за венец касети Shimano®

- Приложим е за Shimano®, SRAM®, Suntour®, Sun Race® и други венец касети, както ключ арт. 1670.7. Фиксираната дръжка дава възможност за лесна употреба защото не е необходимо използването на допълнителни инструменти. Двуконтактната ръкохватка на дръжката приляга отлично в ръката и прави хватката на ключа перфектен.



617908

1671.1/4

Инструмент за монтаж/ демонтаж на ос касета на средно движение

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Приложим за: Shimano®, ISIS®
- Използвайте съвместно с тресчотка 1/2" - арт. 190.1ABI
- Този нов модел се използва за монтаж и демонтаж на ос касета на средно движение. Съставен от ключ с артикулен номер 1671.1, болт с гайка и дръжка. Предимства: Когато желаем да демонтираме средното движение е необходимо да поставим ключа на гайката. Посредством болта го фиксираме на оста. Това предпазва ключа от изплъзване и гайката от нараняване. Работата се извършва лесно, чрез дългата 350 мм дръжка с двуконтактна удобна ръкохватка. Същите процедури се използват при монтаж. Допълнителен елемент на болта е 24 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 24 или за проверка с динамометричен ключ. Ако е необходимо, дръжката може лесно да се демонтира.



616068

1671.2/4

Инструмент за монтаж/ демонтаж на ос касета на средно движение

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Приложим за: Shimano®, XTR BB-950, Bontrager®, and TruVativ® (ISIS Drive® mun)



616069

1671.3/2BI

Инструмент за монтаж/ демонтаж на средно движение

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- ергономична двуконтактна дръжка
- За стандартно средно движение Shimano®
- Съставен от ключ с артикулен номер 1671.1, болт с гайка и дръжка.
- Предимства: Когато желаем да демонтираме средното движение е необходимо да поставим ключа на гайката и посредством болта да го фиксираме на оста. Това предпазва ключа от изплъзване и гайката от нараняване. Работата се извършва лесно, чрез дългата 350 мм дръжка с двуконтактна удобна ръкохватка. Същите процедури се използват при монтаж.
- Допълнителен елемент на болта е 24 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 24 или за проверка с динамометричен ключ.
- Ако е необходимо, дръжката може лесно да се демонтира.



619502



1671.4/2BI

Инструмент за монтаж/ демонтаж на средно движение

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *за средно движение Shimano® Octalink и TruVativ®*
- *Съставен от ключ с артикулен номер 1671.1, болт с гайка и дръжка.*
- *Предимства: Когато желаем да демонтираме средното движение е необходимо да поставим ключа на гайката и посредством болта да го фиксираме на оста. Това предпазва ключа от изплъзване и гайката от нараняване. Работата се извършва лесно, чрез дългата 350 мм дръжка с двукомпонентна удобна ръкохватка. Същите процедури се използват при монтаж.*
- *Допълнителен елемент на болта е 24 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 24 или за проверка с динамометричен ключ.*
- *Ако е необходимо, дръжката може лесно да се демонтира.*



619503

1671.5/2BI

Инструмент с дръжка за монтаж и демонтаж на средни движения Shimano Hollowtech®

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *Този инструмент се използва за монтаж и демонтаж на средни движения. Той е съставен от ключ, болт с гайка и дръжка. При и употреба поставяте ключа на гайката на средното движение, така че болтът да стигне дъното му. Това го предпазва от изплъзване и гайката от повреждане, когато приложите усилията. Вашата работа се извършва лесно благодарение на дългата 350 мм удобна дръжка. Допълнителен елемент на болта е 19 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 19 мм или за проверка с динамометричен ключ. Също така ключът може да бъде използван независимо от болта с гайката и дръжката, посредством друг 19 мм ключ.*



619713

1671.6/2BI

Инструмент с дръжка за монтаж и демонтаж на средни движения „ultra-torque“ Compagnolo®

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *Този инструмент се използва за монтаж и демонтаж на средни движения Compagnolo®. Той е съставен от ключ, болт с гайка и дръжка. При и употреба поставяте ключа на гайката на средното движение, така че болтът да стигне дъното му. Това го предпазва от изплъзване и гайката от повреждане, когато приложите усилията. Вашата работа се извършва лесно благодарение на дългата 350 мм удобна дръжка. Допълнителен елемент на болта е 19 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 19 мм или за проверка с динамометричен ключ. Също така, ключът може да бъде използван независимо от болта с гайката и дръжката, посредством друг 19 мм ключ.*



619714

1671.7/2BI

Инструменти с ръкохватка за монтаж и демонтаж на средни движения Truvativ®

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *Този инструмент се използва за монтаж и демонтаж на средни движения. Той е съставен от ключ, болт с гайка и дръжка. При и употреба поставяте ключа на гайката на средното движение, така че болтът да стигне дъното му. Това го предпазва от изплъзване и гайката от повреждане, когато приложите усилията. Вашата работа се извършва лесно благодарение на дългата 350 мм удобна дръжка. Допълнителен елемент на болта е 19 мм накрайник, който служи за притягане с ключ 19 мм или за проверка с динамометричен ключ. Също така ключът може да бъде използван независимо от болта с гайката и дръжката, посредством друг 19 мм ключ.*
- *Инструментът е с регулируема втулка Ø13,9mm за по-големи размери средни движения.*



620026

1672/2

Ключ за стари модели на средни движения

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *Ключът е предназначен за монтаж и демонтаж на по-стари модели средни движения. Приляга удобно в ръката, тънкото тяло и специалната му форма, позволяват бърз и ефикасен монтаж/демонтаж на по-стари типове средни движения. Дължината на ключа е 204 мм.*



618414

1678/2BI

Инструмент за велосипедни рамки

- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *Ключите са предназначени за бързо и лесно отстраняване на велосипедни външни и вътрешни гуми и тръби на стари и градски велосипеди с метални рамки.*
- *Дългите ръкохватки позволяват да се генерира достатъчно сила, за да се отхлэбят джантите ви, освобождавайки достатъчно пространство, за да можете лесно да демонтирате гумата или тръбата от волана, без да се налага сваляне на цялото колело. Благодарение на механизма за заключване, инструментът ще остане в състояние според вашите потребности, което ви позволява да го използвате самостоятелно, без външна помощ.*



620077



EXCELLENT RESULTS
EXCELLENT RESULTS

1680/4

Преса за набиване на чашки на кормилната вилка

- Инструментът акуратно подравнява и притиска чашки с размери 1", 1 1/8" и 1 1/2" във вилката. В допълнение, той разполага с по-дълъг шпиндел за вилки BMX. Този прецизно изработен инструмент осигурява безопасна работа без щети
- материал: специална инструментална стомана



616290

1681/4

Инструмент за демонтаж на чашки

- материал: специална инструментална стомана
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- Инструментът се използва за лесно демонтаж на чашки с размери 1", 1 1/8" и 1 1/4"



616291

1681.1/4

Инструмент за демонтаж на чашки

- материал: специална инструментална стомана
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- Инструментът се използва за лесно демонтаж на чашки с размери 1 1/4" и 1 1/2"



619705

1682/4

Инструмент за инсталиране на „Пеперудата“ на вилка

- Този инструмент се използва за монтиране на „Пеперуда“ на вилка на 1" и 1 1/8". Може да се използва както от професионалисти така и от любители.
- Материал: специална инструментална стомана



616292

1682.1/4

Инструмент за инсталиране на „Пеперудата“ на вилка

- материал: специална инструментална стомана
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- Този инструмент се използва за монтиране на „Пеперуда“ на вилка на 1" и 1 1/8". Може да се използва както от професионалисти така и от любители.



619618

1683/4

Инструмент за монтаж на конуси

- Този инструмент се използва за монтиране на конуси на тръбата на вилката 1".
- Размери: 1"; 1.1/4"; 1.1/8"



617172

1683/4A

Инструмент за монтаж на конуси

- Този инструмент се използва за монтиране на конуси на тръбата на вилката 1".
- Размери: 1"; 1.1/4"; 1.1/8", като допълнителни части и 1.1/2" е основен размер на втулката



620255

1684

Подемно устройство за велосипеди

- *Материал:* специална инструментална стомана
- *Това устройство, представлява опростено приспособление, за съхраняване на велосипеда на таван. Устройството се монтира към тавана и позволява вдигане и спускане на велосипеда посредством въжето.*
- *Доставя се с инструкция за монтаж и употреба*
- *Капацитет на повдигане:* до 22.05 кг.



618371

1688

Стенд за центровка на капли - хоби

- *Материал:* специална инструментална стомана
- *Стендът е специално създаден за любители. Употребата му е много лесна, той е лек (2.3 кг) и не заема много място. Лявата страна на стенда е фиксирана и заварена за основата, а дясната позволява регулиране съобразно дължината на оста на каплата.*
- *Може да бъде прибран чрез сгъване на крака към основата.*
- *Може да бъде монтиран на работна маса чрез болтове, което увеличава неговата стабилност.*
- *Позволява центриране на колела с размери от 16 до 29 инча, с или без монтирана гума.*
- *Контролният сензор се намира само от едната страна, така че след центриране на първата страна, е необходими обръщане на каплата за центриране на другата страна.*
- *Допълнителна функция е възможността за точна проверка на дисковете на каплата.*



618489

1689

Стенд за центровка на капли, за професионална употреба

- *Материал:* специална инструментална стомана
- *Този стенд за професионална употреба е специално проектиран за велосипедни работилници. Той може да бъде монтиран на работна маса или захванат на менгеме.*
- *Позволява едновременен радиален контрол на положението на колелото от двете страни, с допълнителна възможност за контрол на радиалната симетрия по отношение на главината на колелото.*
- *Геометрията позволява едновременно аксиален контрол за центричността на колелото.*
- *Челюстите са с крайници с пластмасово покритие, за да се предотврати изпускане на белега на колелото.*
- *В изправено положение, краката могат да се регулират чрез завъртане на регулираният болт, така че да съвпадат с ширината на оста.*
- *При смяна на капли, пружината, притискаща вертикалните стойки, може лесно и бързо да се върне в изходно положение, за поставяне на новата капла. Това позволява по-бърза регулация на няколко капли със едни и същи размер.*
- *Подходящ за капли с размер от 16 до 29 инча, с или без сваляне на гумата.*
- *Центровката на капли с 20 мм ос става посредством допълнителен адаптер*
- *За контрол на центричността на спирачни дискове могат да се използват допълнителни скоби, които се поставят в слота на вертикалните стойки*



619720

1689.1

Контролен челюсти за арт. 1689

621615



1689.2

Контролни челюсти за спиращи дискове за арт. 1689



621616

1689.3

Адаптер за капли с 20 мм ос



621617



2

1690/1

Инструмент за точна проверка на центричността - PROF1

- *Материал: конструкционна стомана, неръждаема стомана и PE (полиетилен)*
- *Този инструмент е проектиран за проверка на осевата симетрия между главината и велосипедната джантата. Първо трябва да определим разстоянието между плъзгачите, което трябва да е в съответствие с размера на велосипедното колело. Накланяме средната опора към оста на главината и поставяме рамката с плъзгачите по-близо до джантата, така че плъзгачите опират в джантата. След това, фиксираме опората чрез болт и проверяваме колелото от другата страна. Това ни позволява да определим дали главината е центрирана спрямо джантата. Ако колелото не е центрирано, то трябва да бъде коригирано.*
- *Прецизно произведения инструмент, дава възможност за лесна проверка на велосипедни колела с размери от 16 до 29 инча, с или без монтирана гума.*



618486

1692/4

Инструмент за центроване на задната вилка

- *Свалете колелото и поставете инструмента в рамката. Той се използва за регулиране на задната вилка за постигане на паралелност.*
- *Материал: специална инструментална стомана, закалена*



618412

1693A

Стенд за ремонт на велосипеди с поддържащи крака

- *Велосипедния стенд за ремонт е основен работен инструмент както за сервиси, така и за ентузиастични любители.*
- *Лесно се разглобява, а поддържащите крака се сгъват, което позволява по-лесно преместване на работното място*
- *Максимално натоварване: 19 кг.*
- *Подходящ за тръби с диаметър min. Ø24 mm и max. Ø32 mm*
- *Тегло: 6.5 кг.*



621470

1693B

Стенд за ремонт на велосипеди с фиксирана основа

- *Проектиран е за сервизни работилници и за всекидневна употреба*
- *Основата е с ергономичен дизайн. Максималното натоварване е 30 кг., което дава възможност за сервизиране на планински велосипеди*
- *Тегло: 36 кг.*
- *Подходящ за тръби с диаметър min. Ø24 mm и max. Ø32 mm*



621471

ПОДГОТОВКА НА ВЛОСИПЕДНИЯ СТЕНД



За да регулирате височината, освободете лост (A) и коригирайте височината на тръбата (B).



За да регулирате главата на стенда, освободете лост (C) и коригирайте / завъртете главата (D) на стенда.

ФИКСИРАНЕ НА ВЕЛОСИПЕДА



Регулирайте отворените челюсти (F) така, че да обхванат тръбата на велосипедната рамка. Завъртете дръжката (E), докато челюстите стегнат рамката. Окончателно притегнете, за да се избегне повреда на велосипеда. Не стягайте прекалено много.

ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ВЕЛОСИПЕДА



Хванете здраво велосипедната рамка (H). Превключете дръжката (G) за бързото освобождаване на тръбата от челюстите.

1693.1

Стягаща глава за арт. 1693

- Подходящ за тръби с диаметър min. Ø24 mm и max. Ø32 mm



621472

1694

Райбер за челото на кормилна рамка 1 1/8"

- *Материал:* специална инструментална стомана
- *ергономична* двукомпонентна дръжка
- максимална дължина на рамката - 190 mm
- максимална дълбочина на кантоване - 15 mm
- максимална дебелина на рамката - 4 mm
- **ЗА НАДЕЖДНО ДВИЖЕНИЕ НА ПРЕДНОТО КОЛЕЛО**
- Безупречното движение на предното колело и безотказното управление, зависят от опорния лагер, който свързва вилката с рамката на велосипеда. Когато лагерът започне да се изнася (разбива), ние възстановяваме паралелността на кормилната рамка. Чрез кантоване на кормилната тръба, ние постигаме оптимално пасване на тръбата и опорния лагер.
- Специално преимущество на райбера *Unior* е възможността за бързо отделяне и регулация. Центриращия конус влиза точно в лагера, което осигурява плавната работа на инструмента. Всички режещи повърхности се характеризират с най-високо качество.



617593

1 1/8" (34 mm)

1694.1

Фреза за арт. 1694

- *Материал:* специална инструментална стомана



617824

1 1/8" (34 mm)

1695

Метчици за рамката

- *Материал:* специална инструментална стомана
- Предназначени са за изстъргване на ръжди или за възстановяване на повредени резби. Предлагат се в три различни размера.
- Покритието им ги предпазва от евентуални външни повреди.
- M10 - метчик за ухото на дерайльора (616079)
- M5 - метчик за стойката за вода, калника, зъбната рейка (616078) M3 - метчик за ухото на дерайльора (616077)



616077

M

3

616078

5

616079

10

1695.1

Метчици за педалите

- *Материал:* специална инструментална стомана
- Прецизен дизайн и подсилване за дълготрайна острота. Предлагат се в комплект ляв и десен метчик.
- За нарязване на нови резби, за улесняване вмъкването на регулиращия инструмент в силно повредени резби.



616080

M

16 x 1.25

1695.1AL

Метчици за педалите

- *Леви*
- *Материал:* специална инструментална стомана



616554

5/8" x 24

1695.1AR

Метчици за педалите

- *Десни*
- *Материал:* специална инструментална стомана



616553

5/8" x 24

1695.2

Метчици за педалите

- *Материал:* специална инструментална стомана
- Прецизен дизайн и подсилване за дълготрайна острота. Предлагат се в комплект ляв и десен метчик.
- За нарязване на нови резби, за улесняване вмъкването на регулиращия инструмент в силно повредени резби.



616081

M

16 x 1

1695.3

10 бр. приспособления за възстановяване на резби, за дясна резба

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *Размери: M16x1 / M16x1.25*
- *Използва се коригиране и възстановяване на резбите на педалите*



616082

1695.3A

10 бр. приспособления за възстановяване на резби, за дясна резба

- *Десни*
- *Материал: специална инструментална стомана*



616551

5/8" x 24

1695.4

10 бр. приспособления за възстановяване на резби, за лява резба

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *Размери: M16x1 / M16x1.25*
- *Използва се коригиране и възстановяване на резбите на педалите*



616083

1695.4A

10 бр. приспособления за възстановяване на резби, за дясна резба

- *Леви*
- *Материал: специална инструментална стомана*



616552

5/8" x 24

1696

Плашка за резба на вилка

- *Предназначена за направа на нови резби и прогонване на съществуващи резби на вилката, които не са хромирани. Дълготрайна употреба благодарение на качествената стомана. Поставете инструмента под ъгъл от 90° градуса на вилката. Използвайте режещата повърхност за да направите резбата. Ергономичният дизайн на дръжките осигурява прилагането на оптимална сила и ефективна работа.*
- *Материал: специална инструментална стомана*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*



616074

1" x 24

619633

1.1/8" x 24

1696.1

Плашка за резба на вилка 1"

- *Материал: специална инструментална стомана*



616075

M

D

1

24

1696.2

Плашка за резба на вилка 1 1/8"

- *Материал: специална инструментална стомана*



617898

M

D

1.1/8"

26

1697

Метчици за средното движение (BSA)

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *Този инструмент се използва за винтови нарезки в муфата на средното движение на рамката. При рязане наляво и надясно поставяйте инструмента паралелно от двете страни. Дизайнът осигурява прецизна и ефективна работа.*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*



616076

1697.1

Резервни метчици за арт. 1697

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *предлагат се в комплект леви и десни метчици за арт. 1697*



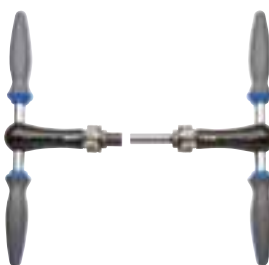
617310

1.37"x24tpi (BSA)

1698

Метчици за средното движение (ITAL)

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *Използват се за възстановяване и нарязване на резби на муфата на средното движение на велосипеди италианско производство, които имат десни резби и от двете страни (36 мм х 24 tpi), което изисква раззвиването и от двете страни да бъде обратно на часовниковите стрелки.*



617589

36X24 tpi (ITAL)

1698.1

Резервни метчици за арт. 1698

- *Материал: специална инструментална стомана*



617590

36 x 24 tpi (ITAL)

1699

Инструмент за кантоване (BSA и ITAL)

- *Материал: специална инструментална стомана*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *Когато при нарязване на резбите или неточна изработка, съществуват неравности или ръбове на средното движение са повредени, използвайте комплекта за фронтална обработка и кантоване. Употребата е лесна: навийте крайниците с резбата в кутията на средното движение и наместете пружината и гайката за осигуряване на съответната аксиална сила. Добре обмисленият дизайн и високочествената изработка на инструмента ще осигури лявата идясната страна на средното движение да бъдат едновременно обработени и съосно кантовани.*



617591

36 x 24 tpi (ITAL). 1.37x24tpi(BSA)

1699.1

Резервни фрези за арт. 1699

- *Материал: специална инструментална стомана*



617592



ROAD TO THE TOP