

Инструменти за автомобили



Инструменти за каросерия



Смазване и пречистване



Поддръжка



Прекъсване и предавателен механизъм



Колела, кормилно управление и главини



Запалване и смесване



Двигател



Автомобилна електрическа система



Употреба без усилие

Специализирани инструменти, които, напълно се адаптират към конкретната употреба, не изискват никакво ненужно усилие!



Висока прецизност

С перфектния си дизайн и технологично превъзходство, инструментите за автомобили Униор осигуряват висока прецизност на задържане при всички случаи на обща или специализирана употреба.



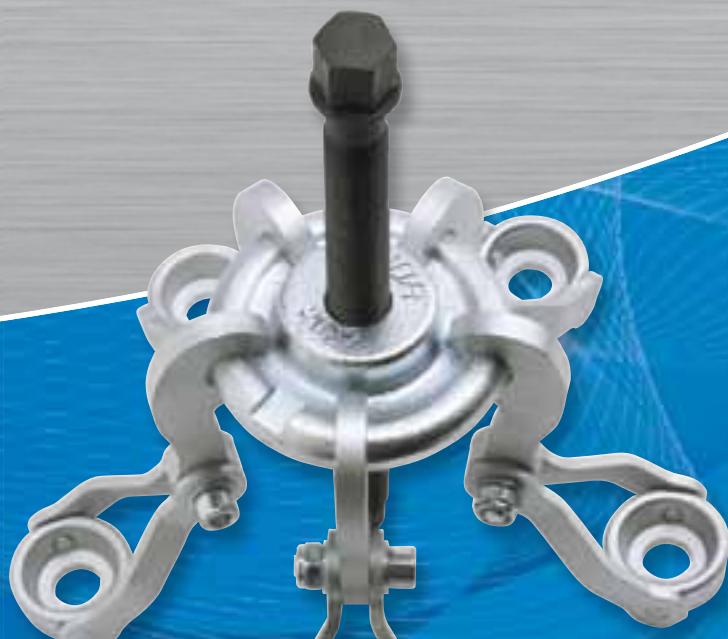
Ергономични дръжки

С ергономичния дизайн на дръжките и специално проектираната повърхност на захвата, инструментите за автомобили на Униор предоставят максимално удобство при работа и висока ефективност с минимални усилия.



Защитно покритие

Инструментите за автомобили са изработени от отлична подобрена стоманена сплав. Няколко модела се предлагат с допълнително хромово защитно покритие.



1900

к-т тенекеджийски инструменти



№	№	№
619226	1900	6
1923, 1925, 1927, 1929, 1934, 1936		

1901

к-т тенекеджийски инструменти

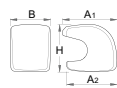


№	№	№
619227	1901	7
1932, 1934, 1936, 1924, 1925, 1926, 1927		

1910

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



A1	A2	B	H
619206	80	74	58 70

1911

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

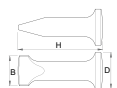


A	B	H
619207	102	72 62

1912

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



D	B	H
619208	54	44 425

1913

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



L	A	B	H
619209	250	110	48 51.5

1914

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



D1	D2	H
619210	56	56 58

1915

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

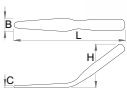


A1	B1	A2	B2	H
619211	90	70	39.9 38.2	125

1916

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

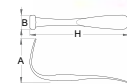
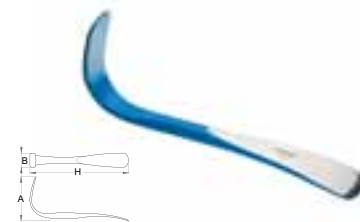


L	B	C	H
619212	250	29.5	4 99

1917

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

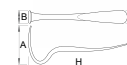


A	B	H
619213	171	58.5 401

1918

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

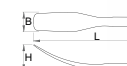


A	B	H
619214	179	59 510

1919

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



L	B	H
619215	266	51 68.5

1920

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



A	B	H
619216	109	59 17

1921

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619217	118	55	24

1925

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619221	133	58.5	45

1929

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	L	B	H
619225	236	49	70

1922

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619218	122	59.5	30

1926

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619222	79	30	61

1930

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от Нисогу, осмогълна

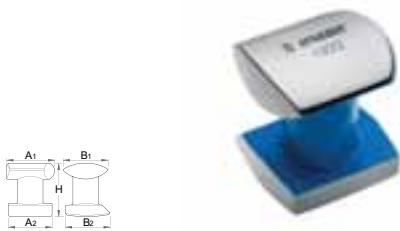


	L	A	D	H
619228	325	27	29.6	106

1923

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

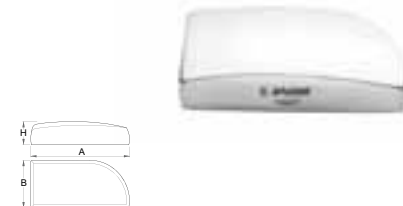


	A1	B1	A2	B2	H
619219	86	61	61	61.5	74.5

1927

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619223	121	58.5	29

1931

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от Нисогу, осмогълна
- ударна площ: кръгла, 40 мм

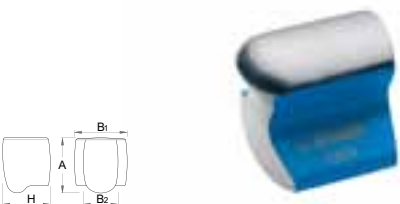


	L	A	B	D	H
619229	325	8	19.6	40	140

1924

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B1	B2	H
619220	76	73	48	66

1928

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619224	122	59.5	25.5

1932

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от *Nisogu*, осмогълна
- ударна площ: кръгла - 40 мм, квадрат - 38 мм

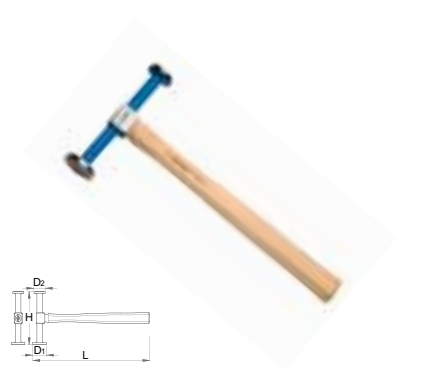


	L	A	D	H
619230	325	38	40	100

1935

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от *Nisogu*, осмогълна
- ударна площ: 40 мм, 32мм



	L	D1	D2	H
619233	326	40	32	155

1933

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от *Nisogu*, осмогълна
- ударна площ: кръгла, 40 мм



	L	A	B	D	H
619231	325	8	19.6	40	140

1936

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от *Nisogu*, осмогълна
- ударна площ: кръгла - 40 мм, квадрат - 38 мм
- квадрат: назъбен

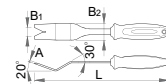
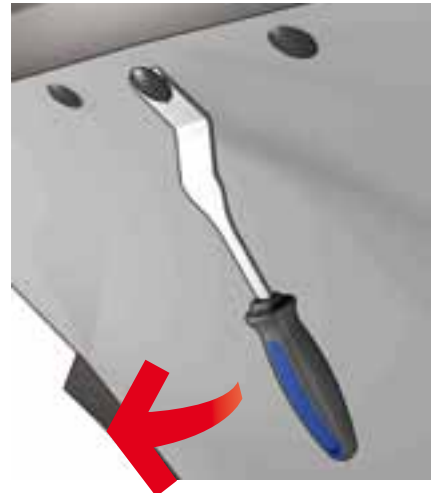


	L	A	D	H
619234	325	38 x 38	40	100

1940.1/2BI

Инструмент за премахване на щипки

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтиране на щипки от 2 мм до 15 мм
- под ъгъл
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Инструментът се използва за бързо и лесно премахване на различни видове щипки, тапи и др. подобни от тапицерии
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повредят нещата, които се демонтират.



	L	B1	B2	A
619268	230	16.3	28	2.5

1934

Чук тенекеджийски

- материал: специална инструментална стомана
- полиран, огледален
- дръжка: твърда дървесина от *Nisogu*, осмогълна
- ударна площ: кръгла, 40 мм

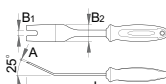


	L	D1	D2	H
619232	325	40	12	138

1940/2BI

Инструмент за премахване на щипки

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтиране на щипки до 8 мм
- под ъгъл
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Инструментът се използва за бързо и лесно премахване на различни видове щипки, тапи и др. подобни от тапицерии
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повредят нещата, които се демонтират.

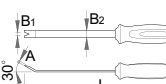


	L	B1	B2	A
619267	230	8.5	28	2.5

1940.2/2BI

Инструмент за премахване на щипки

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтиране на щипки до 4.5 мм
- под ъгъл
- ергономична двукомпонентна дръжка
- Инструментът се използва за бързо и лесно премахване на различни видове щипки, тапи и др. подобни от тапицерии
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повредят нещата, които се демонтират.

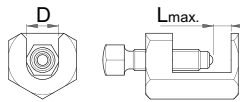


	L	B1	B2	A
619269	230	5	10	2.5

1941/2

Скоба за демонтаж на рамена на предни чистачки

- материал: въглеродна инструментална стомана
- за демантиране на рамена на предни чистачки
- за почти всички видове автомобили
- защитава пластичното покритие на раменета
- използва се с ключ 17 мм
- здравата конструкция позволява прилагане на голяма сила при демонтажа на рамото на чистачката, докато се постигне "отлепване" на рамото от движещата ос. Използва се за демантиране на външни рамена (повдигнати над повърхността на авомобила). Работата с инструмента е лесна и бърза

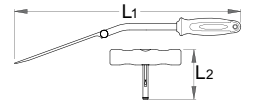


	L $\bar{\Gamma}$	D $\bar{\Gamma}$
619270	32	18

1943/2BI

Комплект за демантиране на предно стъкло

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтаж на предни и задни стъкла
- екстра дълго рамо, за най-добра достъпност при демонтаж на стъкла
- комплект за отлепване на автомобилни стъкла с помощта на стоманено въжеС помощта на удължената ръчка, прокарайте стоманеното жило между стъклото и рамката. След което съединете жилото към Т-образната ръкохватка и посредством синхронни възвратно-постъпателни движения на двата инструмента по продължение на уплътнението, отделете стъклото. Инструментът е създаден за да осигури бърз и безопасен демонтаж на предното или задно автомобилно стъкло

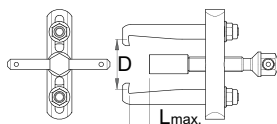


	L1	L2
619272	354	78

1942/2

Скоба за демонтаж на рамена на задни чистачки

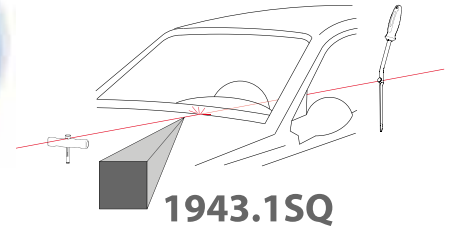
- материал челюсти: хром-ванадий
- за демантиране на рамена на задни чистачки
- специален адаптор за предпазване на рамената от повреда
- използва се с ключ 13 мм
- доставя се окомплектована с върток
- Инструментът е разработен за улеснение при демонтаж на почти всички видове рамена на задни чистачкиПо време на работа, адапторът монтиран на болта, предпазва пръскалката за почистваща течност. Включеният върток в комплекта, прави демонтажа по-бърз. Ако демантирането на рамо изисква по-голяма сила, то използвайте ключ 13 мм. Конструкцията на скобата осигурява дългият и живот



	L $\bar{\Gamma}$	D $\bar{\Gamma}$
619271	103	22 - 25

1943.1SQ

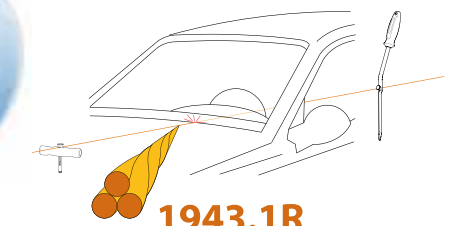
Квадратно стоманено жило за арт. 1943



	L (m)
619611	22

1943.1R

Обло стоманено жило за арт. 1943




	L (m)
619612	22

1943.2/2

Къса ръкохватка за арт. 1943/2В1

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтаж на предни и задни стъкла

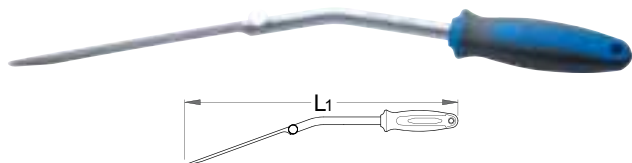



	L2
621405	78

1943.3/2

Дълга ръкохватка за арт. 1943/2В1

- материал: специална инструментална стомана
- за демонтаж на предни и задни стъкла
- екстра дълго рамо, за най-добра достъпност при демонтаж на стъкла



	L1
621406	354

1944/6

Двойна вакуумна лапа

- за транспортиране и позициониране на предни стъкла по време на монтажни и демонтажни операции
- две силни вакуумни вендузи за максимална сигурност
- издръжливо пластмасово тяло
- капацитет на повдигане: 75 kg
- вакуумните лапи могат да се захващат върху плоски и извити повърхности, посредством вакуумни вендузи.
- Инструментът се използва при демонтаж и монтаж на на автомобилни и други стъкла. Това става посредством поставяне върху стъклото и създаване на вакуум чрез двете вендузи. След което лапите залепват здраво и сигурно за стъклото, за да може то да бъде демонтирано или монтирано.

Начин на употреба:

1. Позиционирайте върху стъклото
2. Посредством ръчките, направете вакуум между лапите и стъклото
3. Чрез инструмента, стъклото може да бъде демонтирано или поставено безопасно




619740

1945

Мултифункционален скрабер

- материал: пластмаса
- резеца е изработен от високо легирана стомана
- с предпазител
- Този инструмент е предназначен за премахване на мръсотия и остатъци от различни повърхности. Поради голямата си работна повърхност, инструментът остъргва равномерно по цялата повърхност. Той е подходящ за премахване на силикон от моторните глави, залепнали уплътнения, винетки, стикери и др



	L	B	a x b
620240	165	70	60.8 x 18.9

1945.1

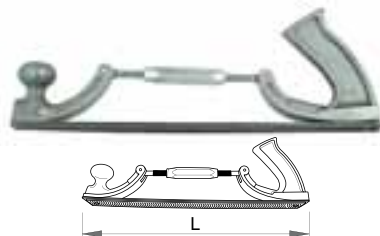
Комплект 5 бр. остриета за арт.1945




621042

1946

Дръжка за пила




	L
621477	350

1946.1

Резервно острие за арт. 1946



	L	B
621478	350	35

Регулируем ключ за маслен филтър

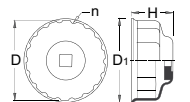
- материал на захващащите челюсти: въглеродна инструментална стомана
- демонтира всички видове маслени филтри с диаметър от 60 до 120 мм
- челюстите са оребрени, с цел по-добър захват
- за поставяне или демонтиране на маслени филтри
- използва се с тресчотка 3/8" и съответния удължител.
- Тъй като в автосервизите обикновено се налага подмяна на различни видове маслени филтри, ние разработихме инструмент, който може да бъде използван при повечето стандартни такива. При работа, ключът се приспособява по филтъра, като го пристяга и захваща. Може да се използва за всички филтри с диаметър 60 - 120 мм. Предвиден за използване в тесни пространства и труднодостъпни места. Оребрените челюсти позволяват добър захват, дори и на филтри без ръбове. Инструментът работи двупосочно, което позволява затягане и отвиване на маслени филтри



619257	Ø ₁	Ø ₂	Ø	H
619257	60	120	3/8"	60

Ключ за маслен филтър

- използва се с тресчотка 3/8" и съответния удължител.
- за поставяне или демонтиране на маслени филтри
- за маслени филтри на труднодостъпни места
- защитен от корозия чрез специално оксидно покритие
- Този инструмент се предлага в 8 размера, което предполага използването му за повечето стандартни маслени филтри на пазара. Употребата му е лесна и всичко, от което се нуждаете е да поставите ключа върху филтъра и да го въртите с лекота. Инструментът може да се използва за монтиране на маслени филтри, тъй като материала, от който е изработен и конструкцията му, позволяват издръжливост на високи натоварвания. Благодарение на повърхностната защита на ключа, той е устойчив на атмосферни и химически влияния.



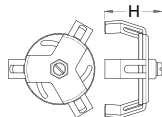
619257	D	360°/n	D1	H
620949	27	6	37.5	33.5
620950	32	6	43.5	34.6
620951	36	6	48.4	34.9
619258	66	6	73	37
619259	65	14	70.7	36.8
619260	74	15	81	36
619261	75 - 77	15	81.4	41.8
619262	76	12	82	35
620952	76	14	81.3	37
619263	86	16	96	47.2
619264	86	18	92	39.5
619265	96	18	102	36.8



1978/2

Ключ за резервоар

- материал на захващащите челюсти: въглеродна инструментална стомана
- за отвиване на пластмасовата гайка на сондата на горивния резервоар
- бърз захват
- използва се с вложка размер 22 мм
- за монтаж и демонтаж
- Този инструмент е съоръжен с три захващащи челюсти, които здраво стягат капака на горивния резервоар. Тъй като достъпа до резервоара обикновено е труден, ключът е специално разработен за работа в малки пространства и труднодостъпни места



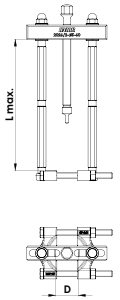
619266	D ±	D f	⌀	H
619266	120	155	22	73

2026/2

Сепаратор

Сепараторът е инструмент, предназначен за ефективно демантиране на различни машинни части.

- Той е незаменим за задачи, които изискват безопасен демонтаж на машинните части, без да причинява деформации.
- Инструментът се състои от конзола, шпиндел, два крака и устройство за захващане.
- Диапазонът на нашия продукт включва три размера, вариращи от Ø5 мм до Ø115 мм
- Сепараторът е проектиран за осигуряване на лесна и безопасна работа
- Произведена е от висококачествена стомана
- Болтовете са полирани, а останалите части - хромирани



	D	L f
619273	5 - 60	229
619274	12 - 75	234
619275	22 - 115	325

1980

Оптически тестер в пласмасова кутия



ПРЕЦИЗНО ФОКУСИРАНЕ



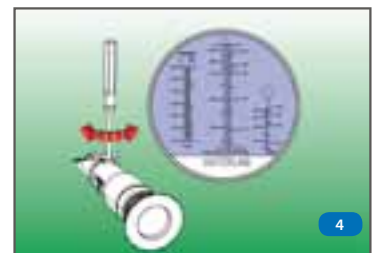
ДИСТИЛИРАНА ВОДА, 2-3 КАПКИ



30 СЕК., РЕГУЛИРАЙТЕ КАЛИБРИРАЩИЯТ ВИНТ



РЕГУЛИРАЙТЕ КАЛИБРИРАЩИЯТ ВИНТ



БЯЛА ЗОНА Е РЕГУЛИРАНА ДО НУЛЕВА ЛИНИЯ

621403
621403

Скоба за демонтаж на главина

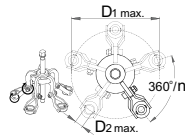
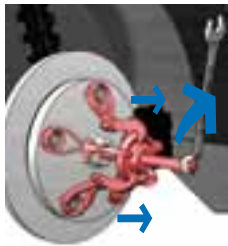
- материал извличачи накрайници: хром-молибден
- с пет извличачи накрайника
- за демонтиране на главини с диаметър до 250 мм

Употреба:

1. Сглобете инструмента, монтирайте само толкова накрайника, колкото са необходими.
2. Поставете скобата върху барабана и закрепете с болтовете.
3. Започнете да въртите болта за да издърпате барабана.

• Този инструмент е предвиден за демонтаж на различни видове барабани. Проектиран е за лесно и гъвкаво използване. С доставените в комплекта накрайници могат да бъдат демонтирани барабани с три, четири или пет отвора, в зависимост от вашите нужди. Скобата може да се използва за повечето видове главини с диаметър до 250 мм. Комплекта се състои от болт, пет изтеглящи накрайника и кован държач. Държача има допълнителен жлеб, който пречи на накрайниците да изпуснат по време на работа. Здравата конструкция позволява безопасно и продължително използване на скобата, както и високи натоварвания.

Препоръчваме да не използвате скобата съвместно с пневматични гайковерти

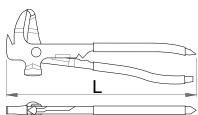


Barcode	D1 $\bar{\Gamma}$	D2 $\bar{\Gamma}$	\odot	n
619278	250	18.5	24	3 - 5

2028/2P

Клещи за баланс на гуми

- материал: хром-ванадий
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки

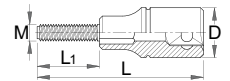


Barcode	L
619288	250

Вложки 1/2" за демонтиране на спирачни барабани

1/2"

- материал: хром-молибден
- болт от специална въглеродна стомана
- за демонтаж на спирачни барабани
- 2 броя в комплект
- Тъй като спирачните барабани на колата, често се отстраняват трудно, за тази задача са необходими специални инструменти.
- Инструментът се състои от две вложки с вградени болтове, които се навиват на спирачния барабан в симетрични отвори.
- С равномерно навиване на болтовете посредством тресчотка или друг ключ, спирачния барабан постепенно се отстранява.
- След демонтирането на спирачния барабан, просто отвъртете и приберете инструмента на място.

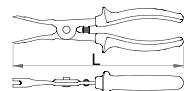


Barcode	mm	L	D	L1
619148	M 8	64	22.9	28

2030/2BI

Клещи за ръчна спирачка

- материал: специална инструментална стомана
- за смяна на жилото на ръчната спирачка
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Използват се за закачане или откачане на спирачното жило. Лесна употреба на клещите за обтягане, закачане и откачане на жилото на ръчната спирачка.

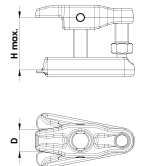


Barcode	L
619734	234

2032/2

Скоба за ябълковидни болтове

- материал: специална инструментална стомана
- капацитет на челюстите: 23 мм
- максимална височина: 53 мм
- за демонтаж на ябълковидни съединения на кормилната уредба и окачането
- Предимно се използва се за бърз и лесен демонтаж на съединения с диаметър от 18 до 22 мм. Скобата е напълно регулируема и пригодена за почти всички стандартни ябълковидни съединения



Barcode	D	H $\bar{\Gamma}$
619736	23	53

2033/2

Инструмент за свиване на спирачни бутала

- материал: специална инструментална стомана
- комплект адаптори, които правят инструмента с широко приложение при автомобилите
- употреба за леви и десни резби
- в комплект с пластичен калъф, подплатен с мек порест материал
- Приложим за: Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel.



• Осемте адаптора в комплекта правят инструмента приложим за свиване на почти всички видове спирачни бутала, при смяна на накладките.

Как работи:

Поставете инструмента между спирачния диск и накладката и с равномерно въртене притиснете и едновременно завъртете спирачното бутало, като по този начин ги разделите и направите достатъчно място за смяна на накладката



619737

L
151

2034/2BI

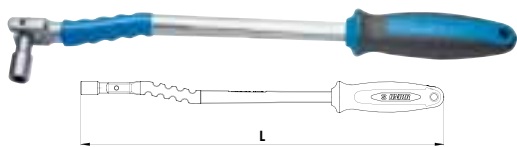
Инструмент за поставяне на вентили за автомобилни джанти

- материал: хром-ванадийум
- ергономична двукомпонентна дръжка
- щампиран надпис UNIOR
- за поставяне на вентили за джанти "Schrader"
- Дръжката е с пластмасово покритие, което не позволява приплъзване и по този начин не поврежда джантите. Инструментът е подходящ за всички размери джанти.



Как работи:

1. Поставете новия вентил в отвора на джантата
2. Завийте вентила на инструмента
3. Използвайте рамото на инструмента, за да издърпате равномерно вентила в правилното положение върху джантата



619738

L
325

2035

Телена четка за почистване на дискови спирачни устройства

- за почистване на спирачните дискове и леглата на дискови спирачки преди поставяне на нови накладки, както и за почистване на други метални части в автомобила
- проектирана за лесно достигане на труднодостъпни места
- Спирачния процес износва накладките и предизвиква натрупване и отлагане на материал, който трябва да бъде почистен, когато накладките се подменят. Подходящата тясна форма на четката позволява качествено почистване спирачния диск и леглата на накладките.

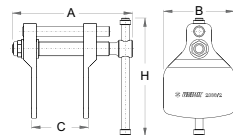


619739

2036/2

Стяга за ремонт на спирачки

- материал: специална инструментална стомана
- Инструментът се използва за притискане на буталата на спирачните апарати при подмяната на накладките. Особено полезен за спирачни дискове, които са затворени отпред. Инструментът е полезен за притискането на едно или две спирачни бутала, най-често на предните колела. Той се използва за бързо и лесно вкарване на спирачните бутала обратно в цилиндрите без да се повреди буталото или цилиндъра.



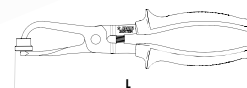
620224

A
153B
90C
12 - 97H
150

2037/2BI

Клеци за спирачни пружини

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- закалена хлабава глава, фосфатирана
- Този инструмент е предназначен за монтаж и демонтаж на спирачни накладки. Благодарение на компактните си размери, той позволява по-лесно достигане до спирачните пружини от съществуващия арт. 431, който е с по-голям размер и е предназначен за лекотоварни автомобили, камиони и други индустриални превозни средства. Инструментът е снабден с подвижен набразден накрайник за предотвратяване на изплъзване.



620227

L
244

2038

Скоба за вътрешни лагери

- Използва се за лесно, бързо и чисто премахване на вътрешните лагери на главината на колелото. Инструментът е предназначен за премахване на вътрешните пръстени, без риск от повреда и без да е нужно използването на допълнителни инструменти, като например пили, чукове или режещи инструменти. Инструментът разполага с 4 втулки, които се използват за отстраняване на лагерни пръстени с диаметри от $\varnothing 40$ до $\varnothing 60$ мм. Втулките захващат пръстените на лагера здраво и по този начин се предотвратява всякаква нестабилност и изплъзване. Инструментът може да се използва за: Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW др
- с 4 челюсти; размер 1 - от $\varnothing 40$ до $\varnothing 45$, размер 2 - от $\varnothing 45$ до $\varnothing 50$, размер 3 - от $\varnothing 50$ до $\varnothing 55$, размер 4 - от $\varnothing 55$ до $\varnothing 60$

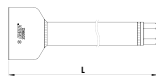


620228

2039/2

Инструмент за вътрешното съединение на кормилната рейка

- Инструментът е предназначен за бърз и лесен демонтаж и монтаж на вътрешни съединения на кормилни рейки. Инструментът се притиска чрез кормилната рейка в посока на съединението, при завъртането му, трите вътрешни приспособления се адаптират към съединението, което след това се отвива с гаечен ключ S27. Може да се използва за рейки с диаметър $\varnothing 32$ до $\varnothing 40$ мм. Външният диаметър на главата на инструмента е $\varnothing 77$ мм, което позволява достъп на гаечния ключ през отвора. Инструментът е с дължина 400 мм, който е подходящ за всички размери или дължини на кормилни рейки. Предимството му е, че използването на този инструмент не изисква предварително разхлабване на гайката на кормилната рейка, тъй като вътрешният диаметър на инструмента е по-голям от гайката, и инструментът може лесно да се прокара.



620230

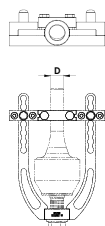
L

400

2041/2

Скоба за хомокинетични съединения

- Скобата се използва за демонтаж или ремонт на хомокинетични съединения с различни размери. Преди демонтаж на съединението, проверете дали то подлежи на демантиране. Първо свалете горния регулируем държач, след това поставете съединението в скобата посредством пръстена, и чрез монтиране на регулиемия държач, стегнете съединението. Хомокинетичните съединения включват гайки, които могат да се използват за стягане или разглобяване на съединението. Преди стягане на гайката, отстранете зегерката, която държи горната и долната част на глобката. С едновременно натискане двата бутона, държачът може да се регулира според подходящата дължина на съединението. Предимства: инструментът може да се използва за автомобили, той не причинява повреда на съединенията, нести време при демонтаж на съединения и т. н.



620232

D

18 - 36

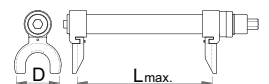
2051/4

Скоба за амортисьорни пружини

Как работи:

- Изберете подходящите челюсти за вашата пружина
- Поставете скобата върху пружината
- Започнете да свивате пружината на амортисьора

- Професионалната скоба за амортисьори Unior, е предназначена за демонтаж на автомобилни амортисьори и основно за свиване на пружините при McPherson окачване. Тъй като вариантите на McPherson окачване постоянно се увеличават, комплектът съдържа три различни варианта на захващащи челюсти, което от своя страна, дава възможност да се покрие почти изцяло диапазона на различните McPherson окачвания. Комплектът също така съдържа и приставка за конусни пружини, което допълнително увеличава приложимостта на инструмента. При разработката на инструмента е отделено основно внимание на безопасността, тъй като при работа се прилагат големи усилия, което може да представлява риск от нараняване на оператора. В тази връзка, всички захващащи челюсти в комплекта, се характеризират с оголемени предпазни ръбове, с цел по-здраво и сигурно захващане на пружината и наред с това, да се предотврати всякаква възможност от изплъзване, което би могло да застраши оператора на инструмента. Препоръчителното натоварване за скобата е 9000 N. Максималното натоварване на скобата е до 37000N. Комплекта се предлага в удобен PVC куфар, което прави възможно лесното съхранение и транспортиране на инструмента.
- Челюсти: 2 бр. 80 - 115, 2 бр. 110 - 150, 2 бр. 140 - 195



619279

L ↑

300

mm

21

D

80 - 195



2052/4

Скоба за амортисьорни пружини, олекотен вариант

- предвидена за демонтаж на автомобилни амортисьори
- Максималното натоварване на скобата е до 11 000 N
- UNIOR вече предлага скоба за свиване на амортисьорни пружини (арт. 2051), но понякога, малките сервиси не се нуждаят от използване на такъв професионален инструмент. Затова ние ви предлагаме тази "лека" версия - функциите и са същите, както на скобата с артикулен номер 2051, но препоръчаното натоварване на настоящия инструмент е 2750 N. За да се предотврати всякаво огъване и излизане на пружината от челюстите, инструментът има характерна защита, даваща възможност на челюстите използвани за демонтаж, винаги да бъдат успоредни



619733



19

2076/1

Екстрактор за шпилки

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полиран
- система от ролки захваща шпилката и в двете посоки
- осигурява лесно развиване на шпилките



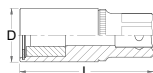
Употреба:

1. Позиционирайте екстрактора върху шпилката
2. Започнете да го въртите в посока обратна на часовниковата стрелка
3. Когато шпилката е демонтирана, лесно можете да я освободите от екстрактора



Важно: Не използвайте екстрактора за притягане!

- Шпилките представляват болтове без повърхност, за която могат да бъдат захванати, което пречи да се демонтирани без да бъдат повредени. Този инструмент е създаден точно за това - развиване на шпилки без да се повреди тяхната резба. Екстракторът работи посредством система от три ролки, които по време на развиването захващат шпилката в три точки, без да я нараняват. Въпреки че, екстрактора може да работи двупосочно, не ви препоръчваме да го използвате за притягане, тъй като прилаганата сила при стягане може да повреди системата от ролки, защото те са оразмерени единствено и само за развиване.



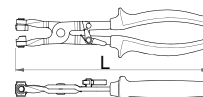
Barcode	mm	L	D	mm	mm	mm
619238	M 5	60	21.5	19	3/8"	-
619239	M 6	60	23.5	21	1/2"	-
619240	M 7	60	23.5	21	1/2"	-
619241	M 8	60	23.5	21	1/2"	-
619242	M 10	69	27.5	21	1/2"	-
619243	M 12	69	27.5	21	1/2"	-
619244	M 14	72	34.3	21	-	16
619245	R 1/4"	60	23.5	21	1/2"	-
619246	R 5/16"	60	23.5	21	1/2"	-
619247	R 3/8"	69	27.5	21	1/2"	-
619248	R 7/16"	69	27.5	21	1/2"	-
619249	R 1/2"	72	34.3	21	-	16



2077/2B1

Клеци за тръбни скоби

- материал: специална инструментална стомана
- материал на крайниците: специална стомана
- подходящи за повечето стандартни скоби
- За скоби на тръби в охладителната, горивната и др. системи в автомобила
- вградения заключващ механизъм, олеснява подмяната на скобите
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Клеците се използват за отваряне на тръбни скоби, като осигуряват бързо и безопасно демонтиране на тръбите от съединенията. Употребяват се също и за стягане на скобите, когато тръбите се свързват отново към съответната система и по този начин осигуряват надеждното протичане на флуидите. Клеците са направени така, че да осигуряват на работещия с тях, минимални усилия, безопасност и сигурност на тръбните съединения. Клеците дават възможност за работа в тесни пространства и труднодостъпни места, като оперирането с тях е бързо и лесно. Здравия и сигурен захват се осигурява от ергономичните ръкохватки на дръжките
- Приложими за: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo и др.



619250

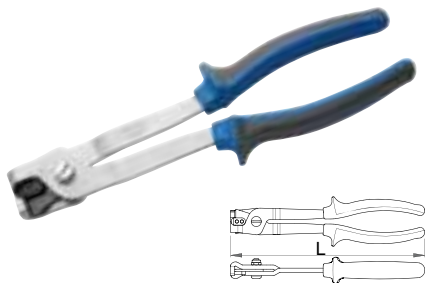
L

235

2078/2BI

Клещи за скоби OETIKER®

- материал: специална инструментална стомана
- за автомобилни скоби тип "OETIKER®"
- прецизно деформиране на ухото на скобата
- удължени, с цел по лесно деформиране на ушите на скобите
- за почти всички видове автомобили
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Клещите се използват за отваряне на тръбни скоби, като осигуряват бързо и безопасно демонтиране на тръбите от съединенията. Употребяват се също и за стягане на скобите, когато тръбите се свързват отново към съответната система и по този начин осигуряват надеждното протичане на флуидите. Клещите са направени така, че да осигуряват на работещия с тях, минимални усилия, безопасност и сигурност на тръбните съединения. Клещите дават възможност за работа в тесни пространства и труднодостъпни места, като оперирането с тях е бързо и лесно. Здравия и сигурен захват се осигурява от ергономичните ръкохватки на дръжките
- Приложими за: Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



619251 L 230

2080/2BI

Клещи за скоби тип "CLIC®"

- материал: специална инструментална стомана
- за сваляне и поставяне на тръбни скоби тип "CLIC®"
- отваряне и затваряне на скобите с обръщане на 180° на клещите
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Клещите се използват за отваряне на тръбни скоби, като осигуряват бързо и безопасно демонтиране на тръбите от съединенията. Употребяват се също и за стягане на скобите, когато тръбите се свързват отново към съответната система и по този начин осигуряват надеждното протичане на флуидите. Клещите са направени така, че да осигуряват на работещия с тях, минимални усилия, безопасност и сигурност на тръбните съединения. Клещите дават възможност за работа в тесни пространства и труднодостъпни места, като оперирането с тях е бързо и лесно. Здравия и сигурен захват се осигурява от ергономичните ръкохватки на дръжките
- Приложими за: Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW



619253 L 190

2079/2BI

Клещи за куплунгите на горивните тръби

- материал: специална инструментална стомана
- за разединяване на горивните тръби
- пружина за отваряне
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Този инструмент се използва за изключване на куплунгите, които свързват горивните тръби. На челюстите си имат два закалени накрайника (пина), които захващат куплунга при необходимост смяна или ремонт (когато се налага тръбата да се сваля). Челюстите са оразмерени и регулирани, така че да осигуряват безопасна и лесна работа и голямо натоварване в тясно пространство.
- Приложими: Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault и др.

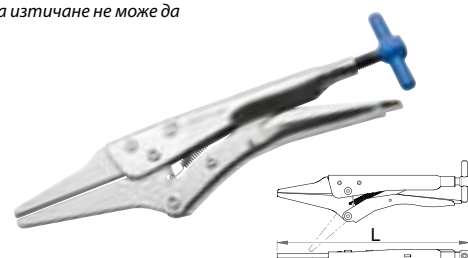


619252 L 206

2081/3

Клещи Grip за спиране на изтичане

- материал челюсти: специална въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- използват се за спиране на изтичане на масло, охладителна течност, гориво и др.
- челюстите нямат ръбове, което предпазва тръбите от нараняване
- пластичното покритие на T-образната ръчка, позволява по-добър захват
- бързо и лесно спиране на изтичането на гориво или други течности
- универсален заключващ механизъм
- Този инструмент е необходим, когато се подменят различни автомобилни части, които са свързани. Основната функция на инструмента е да спира изтичането на различни течности от меки тръби и да даде възможност на сервисния техник да ремонтира или подмени необходимите автомобилни части, без опасност от потенциално или опасно изтичане. Може да се използва върху меки тръбни съединения в леки автомобили, камиони, селскостопанска техника, морски съдове, когато диаметърът на тръбата не надвишава 55 мм. При употреба за по-големи диаметри тръби, спирането на изтичане не може да се гарантира.

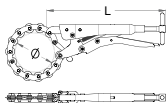


619254 L 285 55

2082/3

Клеци Grip за рязане на ауспухови тръби

- материал челюсти: специална въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- използват се за рязане на ауспухови тръби при частични ремонти на ауспухови системи
- Капацитет на рязане: 25 - 85 мм
- пластичното покритие на Т-образната ръчка, позволява по-добър захват
- универсален заключващ механизъм
- дълга режеща верига
- Този инструмент е предназначен за рязане на ауспухови тръби, но също така може да се използва и за рязане на медни тръби, пластмасови тръби и други видове тръби с диаметър 25 - 85 мм. Инструментът е сигурен и лесен за използване заради аксесоарите, които са: - удължена режеща верига, която дава възможност за рязане на тръби с диаметър до 85 мм; - големи режещи ножове, които дават възможност за рязане на стоманени тръби с дебелина на стените до 3 мм, месингови тръби със стени до 4 мм, PVC тръби със стени до 5 мм; - Т-образната ръчка с пластично покритие, чрез която се увеличава силата на захвата и предотвава от приплъзване върху тръбата; - универсалния заключващ механизъм държи инструмента, докато не бъде освободен или не свършите с рязането.

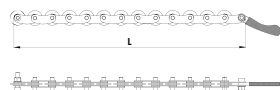
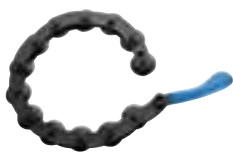


Barcode	L	Ø1	Ø2
619255	330	25	85

2082.1

Резервна верига за арт. 2082

- материал на ножовете: стоманена сплав

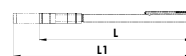


Barcode	L
619256	305

2083

Телескопичен магнитен инструмент за хващане, с лампа

- за достигане и хващане на дребни метални части - гайки, болтове, шаби и др.
- батерийте са защитени от навлажняване
- включени в комплекта: 3 бр. батерии LR41
- с лампа за осветяване на тъмни места
- Този инструмент е предназначен за достигане и хващане на малки метални части. Снабден е със специална лампа, която автоматично светва при изтегляне на телескопичното тяло. Когато не се използва продължително време, просто съберете телескопичните части и лампата незабавно ще се деактивира. Инструментът е снабден и с клипс за джоб.

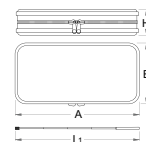


Barcode	L	L1	Weight
619741	170	660	0.5

2084

Професионален комплект за технически преглед

- светодиодно фенерче
- доставя се в удобна пластмасова кутия
- капацитет на повдигане на магнитния инструмент: 3.5 кг
- включени в комплекта: 1 бр. кръгло огледало Ø 60, 1 бр. ъглово огледало (65 x 42 мм), 2 бр. накрайници, 3 бр. Батерии L1154F, 1 бр. калъф със SOS вложка.
- В допълнение към светодиодното фенерче, този комплект включва 2 допълнителни огледала за улесняване на видимостта в труднодостъпни и тъмни зони вътре в автомобила, което го прави много практичен комплект. Инструментите са също така подходящи за достигане и хващане на малки метални части, като например болтове, гайки и др. Комплектът се предлага в атрактивен и удобен калъф със SOS поставка, на която всеки от инструментите е позициониран самостоятелно.

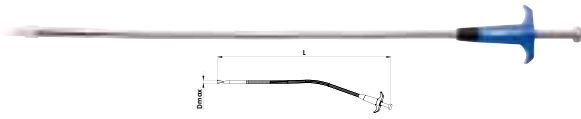


Barcode	A	B	H	L1	Weight
619742	240	110	45	650	3.5

2085

Инструмент за хващане

- за достигане и хващане на дребни метални части - гайки, болтове, шауби и др.
- Този гъвкав инструмент се направлява лесно в труднодостъпни зони. Три челюсти, които се удължават или прибират, чрез натискане или отпускане на бутона, позволяват бързо и надеждно хващане на предметите.



L

D

619883

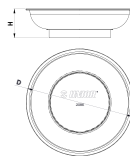
510

15

2086

Магнитна тава

- *Материал: неръждаема стомана, устойчива на корозия*
- *Силен постоянно намагнетизиран корпус с гумирана основа*
- *може да се използва в различни положения*
- *съхранява части и инструменти там, където са необходими*
- *за употреба в гаража, върху машината, работилницата и др.*
- *задържа всякакви малки гайки, болтчета и други стоманени части*
- *Със своя силен магнит, защитен от гума подложка, предлаганият артикул е практически приложим почти навсякъде в индустрията, където той може да се закрепил върху метална повърхност. Може да се използва във всякакви положения - магнитът до държи здраво и не му позволява да се преобърне. Магнитната тава е предназначена да предпазва болтове, гайки и др. от загубване и да ги съхранява на видно място и лесно достъпни.*



D

H

619728

150

40



3



2087

Гъвкав инструмент за хващане с магнит

- Гъвкавият инструмент е пред-назначен за хващане на метални предмети и части от труднодостъпни места.
- Включва гъвкава стъбло със силен магнитен връх
- Магнитът е способен да вдигане метални предмети до 1 кг.
- Инструментът е снабден с ергономична дръжка, което осигурява лесно и ефективно функциониране.



619929

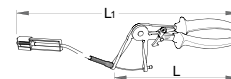


1

2089/2B1

Автоматични клещи за скоби

- *материал: специална инструментална стомана*
- *материал на накрайниците: специална стомана*
- *подходящи за повечето стандартни скоби*
- *За стягане на тръби в охладителната, горивната и други системи в автомобила*
- *вградения заключващ механизъм, олеснява подмяната на скобите*
- *хромирани в съответствие със стандарт EN 12540*
- *ергономични двукомпонентни дръжки*
- *Клещите се използват за отваряне на скоби на тръби от системите за охлаждане и отопление, което позволява бързото и безопасното им демонтиране. Те са подходящи за скоби в диапазона от 18 до 54 мм. С дължината си от 600 mm могат да работят в трудно достъпни места, където други клещи не достигат. Клещите разполагат с зъбчат блокиращ механизъм с 8 позиции, което дава възможност за отваряне на скобите чрез фиксиране във всяко положение, като по този начин по-лесно се премахва скобата без по-нататъшна употреба на сила. Дръжките са проектирани по такъв начин, че при максимална отвореност на клещите, лесно да бъдат затворени с изключително малко усилие. Използват се за: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, PCP, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel / Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo и др.*



620234

L

L1

230

600

2091

LED лампа

- с 26 светодиода (21 отпред и 5 отгоре)
- Светодиодите отпред (21 бр.) могат да светят между 4 и 5 часа, а тези на върха - 13 часа
- с два регулируеми държача
- с три магнита
- лесна настройка на ъгъла на светене от 0 до 180°
- изработена от удобен за потребителя пластмасов материал
- с два адаптера (12/24V и 100-240V)
- магнита на основата издържа напълно теглото на лампата
- Li-Ion батерия

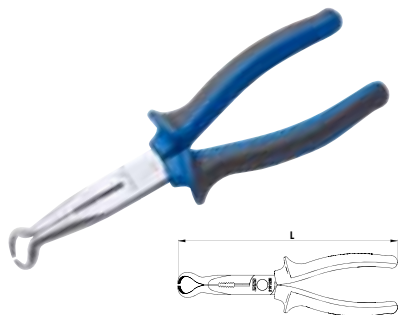


620237	L	A
	250	55

2151/2BI

Клещи за кабели на свещите

- материал: специална инструментална стомана
- за изваждане на кабелите на свещи
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Клещите се използват за безопасно и бързо изваждане на кабелите на свещите, без да ги нараняват. Допълнителна функция е възможността за прекъсването на електрическото захранване или стягане на кабелните връзки.



619732	L
	192



2177.01

Инструмент за конектори

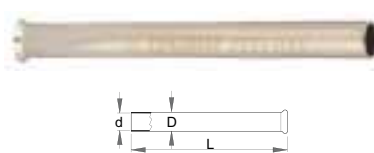
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм



620969	D
	3.3

2177.011

Демонтажна тръба за арт. 2177.01

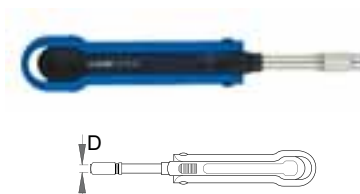


620977	D	d	L
	3.3	3	30

2177.02

Инструмент за конектори

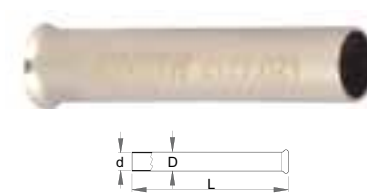
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 3.5 мм



620970	D
	5

2177.021

Демонтажна тръба за арт. 2177.02



620978	D	d	L
	5	4.4	24

2177.03

Инструмент за конектори

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 4.0 мм



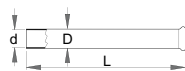
620971	D
	6

2177.031

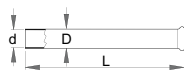
Демонтажна тръба за арт. 2177.03



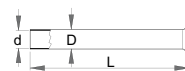
620979	D	d	L
	6.5	6	27

2177.032**Монтажна тръба за арт. 2177.03**

Barcode	D	d	L
620985	6.5	4	50

2177.051**Демонтажна тръба за арт. 2177.05**

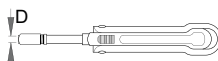
Barcode	D	d	L
620981	3.3	3	35

2177.071**Демонтажна тръба за арт. 2177.07**

Barcode	D	d	L
620983	2.8	2.3	30

2177.04**Инструмент за конектори**

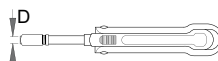
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 2.5 мм (напр. VKS)



Barcode	D
620972	4.5

2177.06**Инструмент за конектори**

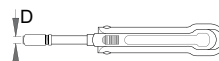
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 4 мм



Barcode	D
620974	6

2177.08**Инструмент за конектори**

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм (напр. LKS)



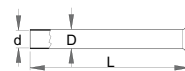
Barcode	D
620976	3.6

2177.041**Демонтажна тръба за арт. 2177.04**

Barcode	D	d	L
620980	4.4	4	28

2177.061**Демонтажна тръба за арт. 2177.06**

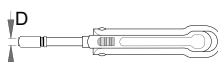
Barcode	D	d	L
620982	6	5.5	20

2177.081**Демонтажна тръба за арт. 2177.08**

Barcode	D	d	L
620984	3.6	2.8	30

2177.05**Инструмент за конектори**

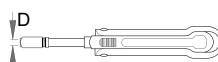
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 2.3 мм



Barcode	D
620973	3.3

2177.07**Инструмент за конектори**

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм



Barcode	D
620975	1.9



2177.18

Инструмент за конектори с асиметрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба

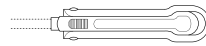


620995

2177.19

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори тип МСР 9,5 мм

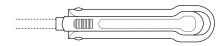


620996

2177.20

Инструмент за конектори с пин глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори pit-pod/ faston 6,3 мм



620997

UNIOR®



www.uniort.com

2177.21

Инструмент за конектори с пин глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



620998

2177.22

Инструмент за конектори с пин глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



620999

2177.25

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



621002

2177.23

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



621000

2177.26

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Dukon, MCP, MAK



621003

2177.24

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



621001

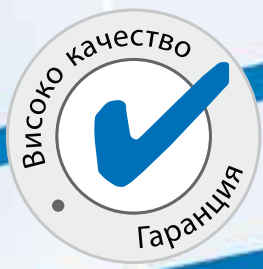
2177.27

Инструмент за конектори с асиметрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Discop



621004



ools.com



2177.37

Инструмент за конектори с пин глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за споени конектори



621014

2177.40

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори Junior/Standard Power Timer, MDK/DFK



621017

2177.38

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори тип E95

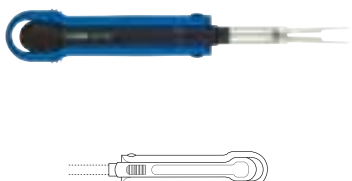


621015

2177.39

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за конектори тип LSK 8



621016

2201/2BI

Клещи за демонтаж на уплътнители на клапани

- материал: специална инструментална стомана
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- допълнително удължени челюсти
- тънките и удължени челюсти позволяват изваждането на маслените уплътнения на клапаните от дълбоките места на двигателната глава
- за уплътнителните пръстени на клапаните
- щампиран надпис UNIOR
- ергономични двукомпонентни дръжки
- Клещите за уплътнителите на клапани осигуряват достъп до уплътнителните пръстени. Инструмента има характерни заоблени челюсти, които са назъбени и дават възможност за по-добър и захват и лесен достъп, което от своя страна допринася за бърз демонтаж на маслените уплътнителни пръстени. Клещите са от термо-обработена стомана и имат удобни ръкохватки.



619721

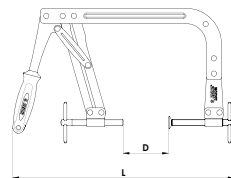
L

275

2202/2BI

Скоба за пружините на клапаните

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалени
- хромирани
- подходяща за почти всички двигатели, заради широкия диапазон на настройка
- не включва вложки
- Четирите притискащи части осигуряват възможността да се работи по почти всички видове двигатели
- благодарение на блокиращия лост, употребата е много лесна и бърза
- След настройката на инструмента за първия вентил, скоростта на работа нараства, тъй като не е необходима настройка за следващите клапани.
- регулируемите дръжки позволяват желаня натиск върху клапаните.
- екстра голям захват за големи двигатели
- Този инструмент се използва за закачане и откочане на клапанни пружини и се характеризира със самозаклучващ механизъм и бързо регулируеми стеги, което дава възможност за приложение на скобата при всички видове двигатели.



619722

L

D

430 20 - 250

2202.1/2

Скоба за пружините на клапаните

620567

D

21

620208

25

620209

30

620210

35

620211

43



2203/2B1

Ключ за демонтаж на шайбата разпределителния вал

- материал: хром-ванадий
- материал накрайници: специална въглеродна инструментална стомана
- за захващане на шайбите на разпределителни валове, бензинови помпи
- за определяне на точния момент на шайби от 24 до 160 мм
- налични накрайници с диаметър: Ø5,7, Ø7,7, Ø9,7, Ø11,7, Ø18
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- Приложим за придържане на шайбата на разпределителния вал при развиване на централния и болт. Подходящ за всички видове шайби.



619723

L

525

2204

Уред за контрол на обтегнатостта

- много лесен за употреба
- прецизен плавно регулиращ бутон
- двустранната мерителна скала позволява следене и от двете страни
- Този инструмент се използва за настройка на обтегнатостта на ремъци. Приложим за повечето типове автомобилни ремъци.
- Как работи:
- 1. Изберете подходящата позиция за уреда, съобразно препоръките на производителя.
- 2. Позиционирайте инструмента върху ремъка
- 3. Проверете в приложената таблица, правилната обтегнатост.
- 4. Настройте уреда на необходимата стойност.
- 5. Проверете свободното въздушно пространство около ремъка
- 6. Направете необходимата регулация на ремъчния обтегач
- 7. Поставете уреда върху ремъка, за да проверите отново обтегнатостта



619724

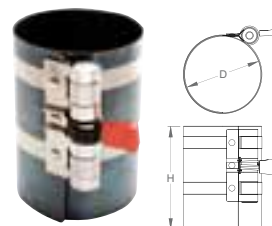
L

98

2205

Скоба за монтаж на бутални сегменти

- използва се за монтаж на бутални сегменти при повечето автомобили
- здрава и качествена конструкция със стоманени стягащи ленти
- сигурни болтове за регулация
- налични в широк диапазон от размери
- Този инструмент се използва за поставяне на бутала и бутални сегменти в цилиндрите на двигателя. Предлагат се различни размери
- Поставете буталото и всички сегменти в скобата при отворено положение и я използвайте за да поставите/вмъкнете буталото и сегментите в цилиндъра.



619725

H

50

D

1 3/4" - 3 1/2"

D

40 - 90

619726

80

2 1/4" - 5"

57 - 125

619727

80

3 1/2" - 7"

90 - 175

619729

165

3 1/2" - 7"

90 - 175

2206

Универсален инструмент за центроване на съединителя

- приложим за повечето автомобили, с единичен съединител
- за съединители от 15 до 28 мм
- лесен за използване
- Инструментът с артикулен номер 2206 е универсално устройство за центриране, който ви позволява да центрирате почти всички видове съединители на стандартните леки автомобили. Това се извършва директно между диска на съединителя и притискащия диск, с цел правилното им зацепване. След демонтирането на инструмента, двете части на съединителя са съединени заедно и центрирани.



619730

2207/2

Вложка 1/2" за дизелови инжектори

- подходяща за различни дизелови двигатели
- Вложката за инжектори на дизелови двигатели се използва за демонтаж и подмяна на дизелови инжектори без повреждане на горивните тръби.



619887



6P - 22mm



DIESEL

619731

12P - 22mm

DIESEL

619888

12P - 27mm

BMW, Fiat, Ford

619889

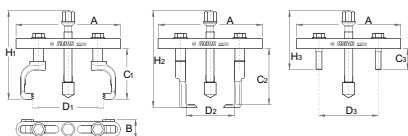
12P - 28mm

Scania, Volvo HGV

2208

Скоба с назъбени челюсти за демонтаж на шайби

- Скобата се използва за разглобяване на шайби с различни форми, особено тези, използвани в леките автомобили. Инструментът е предназначен за шайби със следните диаметри: $\min. 45 \text{ mm}$; $\max. 235 \text{ mm}$. Скобата е полезна за ефективното демонтиране на шайби в трудно достъпни места, без опасност от увреждане. Инструментът е снабден с два вида зъбчати челюсти, подходящи за различни видове шайби.



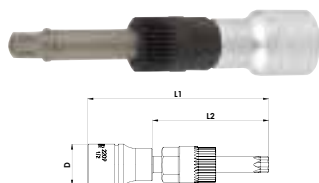
620223	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3
	171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152



2209

Комбинирани вложки за алтернатор

- Това е инструмент съставен от две части, който позволява лесен демонтаж и монтаж на генераторната ролка с цел подмяна или ремонт на алтернатора. Блокирайте алтернатора с помощта на 10 тт XZN вложка; едновременно с това, леко притегнете/освободете осигуряващият болт. Инструментът се предлага с квадрат 1/2" и накрайник XZN M10 и с квадрат 1/2" с накрайник TX50.

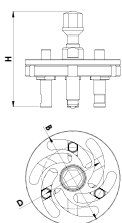


620225	620948	D	L1	L2	
		M 10	23.8	113	75
		TX 50	23.8	113	75

2210/2

Скоба за демонтаж на шайба

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540, болт - почернен
- Този инструмент е предназначен за демонтаж на задвижващата шайба, която има отвори на лицевата страна. Инструментът премахва шайбата без никакъв риск от увреждане и. Инструментът се приспособява към различни размери шайби, тъй като краката му се регулират.



620226	B	D	H
	100	48 - 82	135

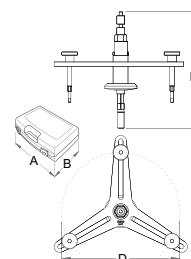
2211

Комплект за съединители SAC

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- Този инструмент позволява бърз и лесен монтаж и демонтаж на саморегулиращи се съединители SAC. Съединителя е снабден с малки адаптации се пружини на опорната плоча. Без този инструмент, правилното монтиране на съединителя е почти невъзможно, тъй като лесно може да бъде повреден в процеса на работата. Такъв съединител не може да се освободи или превърти. Инструментът предотвратява обръщането на регулиращия пръстен в рамките на опорната плоча. Инструментът е подходящ за съединители на: VW, Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel / Vauxhall, Renault и други марки.

Предимства:

- Предварително затягане на опорната плоча по време на демонтаж и монтаж (важно за предотвратяване на необратими деформации на сцепленията).
- Центриране на съединителната плоча в посоката на водещия лагер или до опорната плоча.
- Демонтаж на регулиращия пръстен посредством специален инструмент

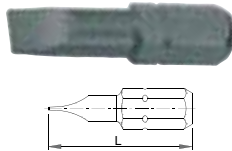


620233	A	B	D	H
	305	268	322	267

6460C6,3

Накрайник плосък

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

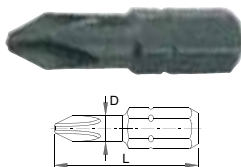


Barcode	a x b	L
602370	0.5 x 3.0	25
602371	0.5 x 4.0	25
602372	0.6 x 3.5	25
602373	0.6 x 4.5	25
602374	0.8 x 4.0	25
602375	0.8 x 5.5	25
602376	1.0 x 5.5	25
602377	1.2 x 6.5	25
602378	1.2 x 8.0	25

6463C6,3

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351



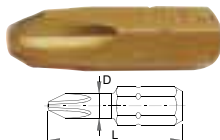
Barcode	+	D	L
602388	PH 0	3	25
602389	PH 1	4.5	25
602390	PH 2	6	25
602391	PH 3	8	25



6463TINC6,3

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- титанево покритие
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

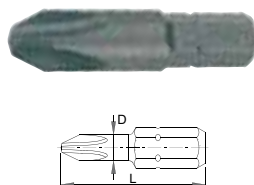


Barcode	+	D	L
604691	PH 1	4.5	25
604692	PH 2	6	25
604693	PH 3	8	25

6464C6,3

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

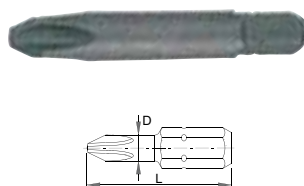


Barcode	+	D	L
602392	PH 3	8	32
602393	PH 4	10	32

6465C6,3

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

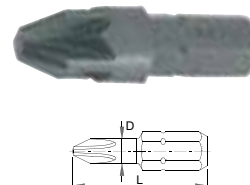


Barcode	+	D	L
602394	PH 1	4.5	50
602395	PH 2	6	50
602396	PH 3	8	50

6466C6,3

Накрайник кръст (PZ)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

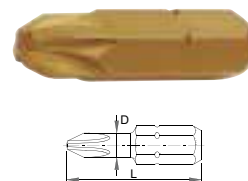


Barcode	+	D	L
602397	PZ 1	4.5	25
602398	PZ 2	6	25
602399	PZ 3	8	25

6466TINC6,3

Накрайник кръст (PZ)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- титанево покритие
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351



Barcode	+	D	L
604694	PZ 1	4.5	25
604695	PZ 2	6	25
604696	PZ 3	8	25

6469C6,3

Накрайник шестограм

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

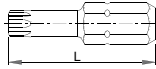


Barcode	Hex	D
602400	2.5	25
602401	3	25
602402	4	25
602403	5	25
602404	6	25

6472C6,3

Накрайник с TX профил

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи

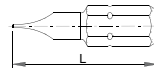


Barcode	Star	L
602405	TX 6	25
602406	TX 7	25
602407	TX 8	25
602408	TX 9	25
602409	TX 10	25
602410	TX 15	25
602411	TX 20	25
602412	TX 25	25
621283	TX 27	25
621284	TX 30	25
621285	TX 40	25

6480C8

Накрайник плосък

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

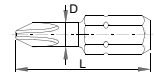


Barcode	a x b	L
602414	1.0 x 5.5	41
602415	1.2 x 6.5	41
602416	1.2 x 8.0	41
602417	1.6 x 8.0	41
602418	1.6 x 10.0	41
602419	2.0 x 12.0	41

6484C8

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

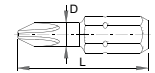


Barcode	Plus	D	L
602425	PH 4	10	38

6486C8

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

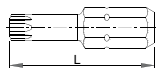


Barcode	Plus	D	L
602426	PZ 1	4.5	32
602427	PZ 2	6	32
602428	PZ 3	8	32

6472TINC6,3

Накрайник с TX профил

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- титаниево покритие

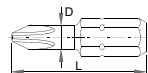


Barcode	Star	L
604699	TX 10	25
604700	TX 15	25
604701	TX 20	25
604702	TX 25	25
604825	TX 30	25

6483C8

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

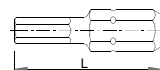


Barcode	Plus	D	L
602422	PH 1	4.5	32
602423	PH 2	6	32
602424	PH 3	8	32

6489C8

Накрайник шестограм

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351



Barcode	Hexagon	L
602429	3	30
602430	4	30
602431	5	30
602432	6	30
602433	7	30
602434	8	30
602435	10	30

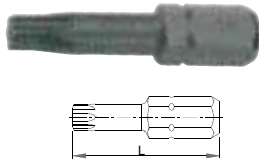




6492C8

Накрайник с TX профил

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи

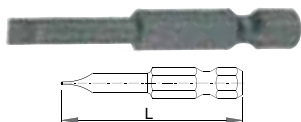


Barcode	★	L
605518	TX 20	30
602436	TX 25	30
602437	TX 27	30
602438	TX 30	30
602439	TX 40	30
602440	TX 45	30
602441	TX 50	30

6500E6,3

Накрайник плосък

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

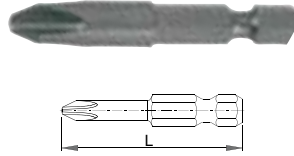


Barcode	a x b	L
602510	0.5 x 3.0	50
602511	0.5 x 4.0	50
602512	0.6 x 3.5	50
602513	0.6 x 4.5	50
602514	0.8 x 4.0	50
602515	0.8 x 5.5	50
602516	1.0 x 5.5	50
602517	1.2 x 6.5	50
602518	1.2 x 8.0	50

6503E6,3

Накрайник кръст (PH)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

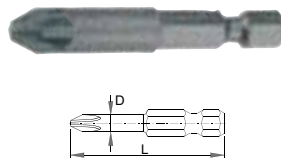


Barcode	+	D	L
602519	PH 1	4.5	50
602520	PH 2	6	50
602521	PH 3	8	50

6506E6,3

Накрайник кръст (PZ)

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

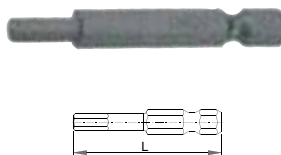


Barcode	+	D	L
602522	PZ 1	4.5	50
602523	PZ 2	6	50
602524	PZ 3	8	50

6509E6,3

Накрайник шестограм

- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

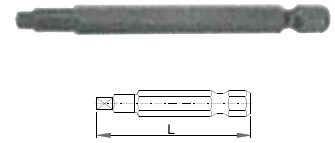


Barcode	Hex	L
602525	2.5	50
602526	3	50
602527	4	50
602528	5	50
602529	6	50

6515E6,3

Накрайник квадрат (SQ)

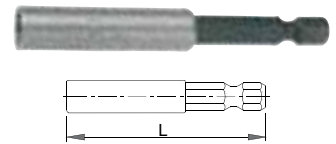
- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи



Barcode	■	L
603417	SQ 1	75
603418	SQ 2	75
603419	SQ 3	75

6715E6,3

универсален адаптер за накрайници с магнит



Barcode	■	L
603028	E6.3 (1/4")	77

6762

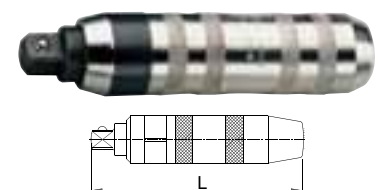
комплект ударна отвертка и накрайници



Barcode	№	Hand
605061	6762	14
6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), 6762.1 (144), 6762.2 (1/2" - 5/16")		

6762.1

Ударна отвертка



Barcode	■	L
605062	1/2"	144

6762.2Адаптер за ударна отвертка 1/2"
- 5/16"

		L
605063	1/2" - 5/16"	37

6776PB21Комплект накрайници в
пластасова кутия

	№	
621650	6776PB21	21
6460C6,3 (0.5 x 4.0, 1.2 x 6.5), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6463C6,3 (PH 1, PH 2), 6715E6,3 (E6.3 (1/4"))		

6778

комплект накрайници



	№	
605527	6778	TX 10 - TX 25 / 18
6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), 6715E6,3 (E6.3 (1/4"))		

6778/5A

комплект накрайници



	№	
603771	6778/5A	10
6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3)		

6778/2A

комплект накрайници



	№	
603768	6778/2A	6
6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3)		

6778/8A

комплект накрайници



	№	
603774	6778/8A	TX 8 - TX 25 / 10
6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25)		

6777

комплект накрайници

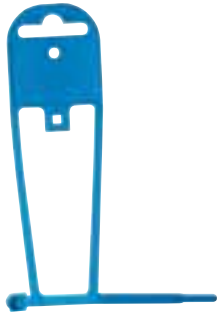


	№	
605526	6777	10
6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6715E6,3 (E6.3 (1/4"))		



A

Закачалка А

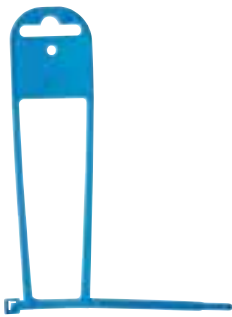


610696



B

Закачалка В



610697



C

Закачалка С



610698



D

Закачалка D

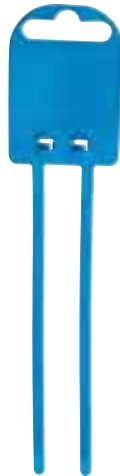


610699



T

Закачалка Т



610700



N1/4

Закачалка N 1/4"



610701



N3/8

Закачалка N 3/8"



610702



N1/2

Закачалка N 1/2"



610703



N3/4

Закачалка N 3/4"



610953



I1

Закачалка I1



610704



I2

Закачалка I2



610705



I3
Закачалка I3



610706

UV
Закачалка UV




619392

I4
Закачалка I4



610707

O140
Закачалка O140



610714

U
Закачалка U



615088

O180
Закачалка O 180



610715



SDSPLUS
Закачалка SDS PLUS



617498

SDSMAX
Закачалка SDS MAX



617499

